



广东海洋大学

Guangdong Ocean University

广东海洋大学 2021 版本本科 专业人才培养方案

下 册

广东海洋大学

二〇二二年三月

教 务 处	受控文件
	编号 GDOU-B-11-214
	2022年3月

海大校训

广学明德 海纳厚为

海大精神

坚韧不拔 自强不息

办学理念

**质量立校 人才强校
学术兴校 特色扬校**

目 录（下册）

化学与环境学院

制药工程专业人才培养方案	753
应用化学专业人才培养方案	768
环境科学专业人才培养方案	783
海洋资源与环境专业人才培养方案	798

海运学院

航海技术专业人才培养方案	813
轮机工程（海上）专业人才培养方案	829
轮机工程（陆上）专业人才培养方案	845
船舶电子电气工程专业人才培养方案	860
交通运输专业人才培养方案	877

文学与新闻传播学院

汉语言文学专业人才培养方案	892
汉语国际教育专业人才培养方案	904
秘书学专业人才培养方案	916
新闻学专业人才培养方案	930
网络与新媒体专业人才培养方案	943

法政学院

法学专业人才培养方案	956
政治学与行政学专业人才培养方案	967
社会学专业人才培养方案	979

外国语学院

英语专业人才培养方案	993
日语专业人才培养方案	1005

中歌艺术学院

舞蹈编导专业人才培养方案	1015
音乐学专业人才培养方案	1026

视觉传达设计专业人才培养方案	1038
环境设计专业人才培养方案	1051
产品设计专业人才培养方案	1064
美术学专业人才培养方案	1076
表演专业人才培养方案	1088
播音与主持艺术专业人才培养方案	1101

体育与休闲学院

社会体育指导与管理专业人才培养方案	1112
休闲体育专业人才培养方案	1126

辅修专业人才培养方案

法学辅修专业人才培养方案	1138
英语辅修专业人才培养方案	1143
工商管理辅修专业人才培养方案	1146
会计学辅修专业人才培养方案	1149
财务管理辅修专业人才培养方案	1152
国际经济与贸易辅修专业人才培养方案	1155
经济学辅修专业人才培养方案	1160

“卓越计划”人才培养方案

食品科学与工程专业“卓越农林人才”培养方案	1163
食品质量与安全专业“卓越农林人才”培养方案	1185
动物科学专业“卓越农林人才”培养方案	1202
动物医学专业“卓越农林人才”培养方案	1222
园艺专业“卓越农林人才”培养方案	1240
园林专业“卓越农林人才”培养方案	1257
航海技术专业“卓越人才”培养方案	1272
制药工程专业“卓越人才”培养方案	1288
海洋资源与环境专业“卓越人才”培养方案	1304
英语专业“卓越人才”培养方案	1319
生物技术专业“拔尖创新人才”培养方案	1331

阳江校区人才培养方案

机械设计制造及其自动化专业人才培养方案（阳江校区）	1337
材料成型及控制工程专业人才培养方案（阳江校区）	1352
计算机科学与技术专业人才培养方案（阳江校区）	1369
食品科学与工程专业人才培养方案（阳江校区）	1384
工商管理专业人才培养方案（阳江校区）	1408
会计学专业人才培养方案（阳江校区）	1422
会计学（ACCA）专业人才培养方案（阳江校区）	1434
旅游管理专业人才培养方案（阳江校区）	1446

制药工程专业人才培养方案

专业代码：081302

专业类：化工与制药类

授予学位：工学学士

一、专业培养目标

本专业立足广东，面向全国，培养国家建设需要、德智体美劳全面发展，能系统掌握数学、自然科学、药学和工程学等基本理论知识和实践技能，具有良好团队合作和职业道德、自学与创新能力，从事制药及相关行业的生产与技术管理、药物分析与质量控制、工艺与工程设计、产品与技术研发、经营管理等工作的应用型高素质工程人才。依托海洋药物与药用海洋生物材料研发，体现海洋特色。毕业5年达到：

1.系统的学科基础与创新意识：系统地掌握数学、自然科学、药学和工程等学科的基本理论、知识与实践技能；能综合运用基础与专业知识，善于发现制药研发和生产中存在的问题，并进行分析和提出解决方案。

2.基本的制药工程技术研发与管理能力：能在制药及相关行业，具备生产技术、药物分析、质量控制、产品研发、工程设计、经营管理等工作能力。

3.良好的人文和科学素养：具有良好的文化底蕴和科学素养，法制观念、职业道德以及社会责任感；良好的团队协作、沟通与管理能力。

4. 具有国际视野和自主学习能力：具有在跨学科与文化背景下进行交流和合作能力；具备良好的自主与终身学习意识，了解制药工程前沿，有良好的专业拓展和职业发展能力。

二、毕业要求

1. 工程知识

理解与掌握数学、物理、化学、生物化学等自然科学知识，以及药学与工程学等基础和专业知识，用于解决制药工程领域的复杂工程问题。

1.1 理解与掌握数学、物理和生物化学基本知识与方法，能用于工程基础与制药工程专业知识学习的能力。

1.2 理解并掌握化学的基础知识，能将其用于分析制药工程问题中的化学有关问题。

1.3 理解与掌握药学基本知识，能用于辨别和分析制药工程复杂问题。

1.4 理解与掌握工程学基本知识，能将其用于解决制药工程复杂问题。

2. 问题分析

能够应用数学、自然科学、制药与工程等学科的基本原理和方法，识别、表达、并通过文献资料等分析，研究制药工程的复杂问题，获得正确有效的结论。

2.1 在识别、判断和表达制药工程复杂问题中，具有数学、自然科学和制药工程专业知识能力。

2.2 能通过文献分析探索和优化制药工程问题的解决方案。

2.3 能运用制药工程基本原理和方法，分析制药工程过程中的影响因素，合理确定制药工程复杂问题的解决方案，获得有效的结论。

3. 设计/开发解决方案

综合社会、健康、安全、法律及环境等因素，能综合应用制药工程专业知识，对制药工程复杂

问题研发与设计解决方案，设计与选择适用的制药工艺和设备，并体现创新意识。

3.1 能就制药工程领域的需求，具备制药工程设计和开发解决方案的知识和能力。

3.2 能对制药工程的复杂问题，进行工艺优化与设计，并选择或设计适用的设备，并体现创新意识。

3.3 能综合社会、安全、环境、法律等因素，评价制药工程设计方案的可行性。

4. 研究

能就自然科学和制药工程原理，以科学方法对制药工程复杂问题进行研究，含实验设计与操作和数据分析，综合信息得到合理有效的结论。

4.1 能够基于制药工程专业的基本原理对制药工程复杂问题进行分析，并设计可行的实验方案。

4.2 能够针对制药工程复杂工程问题，构建合理的实验/仿真系统，进行安全、科学实验。

4.3 能够正确采集与处理实验数据，系统分析和解释实验结果，通过信息综合得到合理有效的结论。

5. 使用现代工具能力

能够针对制药工程复杂问题，开发、选择与使用恰当的技术、仪器设备、资源、现代工程工具和信息技术工具，对制药工程复杂问题预测与模拟，并理解其使用范围。

5.1 能在制药工程实践中，获取和掌握有关现代信息工程和技术工具。

5.2 能针对制药工程复杂问题去选择、使用和开发恰当的技术、资源、仪器设备。

5.3 能建立模型对制药工程相关问题进行预测与模拟，并理解其发展趋势和局限性。

6. 工程与社会责任

能够基于制药工程知识进行合理正确的分析，评价制药工程实践问题解决方案对社会、健康、安全、法律及文化的影响，理解应承担的责任。

6.1 能了解制药工程的现状和发展，熟悉国家对药品生产与管理、设计与研发、安全与环保等政策与法规。

6.2 能正确分析和评价制药工程实践对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展

能正确理解与评价针对复杂制药工程问题的工程实践活动对环境、社会可持续发展的影响，同时能采取相应措施，克服不利影响。

7.1 能理解和评价制药工程技术对经济、环保及社会可持续发展的影响。

7.2 能以可持续发展观点理解和评价药物设计、生产与研发对环境的影响，并理解应承担的责任。

8. 职业规范

具有健全的法制意识和良好的人文社会科学素养、社会责任感，能够在制药工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

8.1 具有良好的人文社科知识与素养，树立正确的世界观、人生观和价值观，了解国情，具有高度的社会责任感。

8.2 理解制药工程师的职业性质和责任，在制药工程实践中能遵守职业道德和规范，诚信守法，

履行职责。

9. 个人和团队

具有较好的组织管理与表达能力、人际交往和团队协作能力，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

9.1 能理解制药工程的多学科背景与特点，在团队中承担应有的角色，能进行有效的沟通和协作。

9.2 具有团队协作和组织管理能力，能合理制订工作计划，根据学科背景和能力分配任务，并协调完成。

10. 沟通与视野

能就制药工程复杂问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流。并具备一定的国际视野，能在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 能以书面或口头清晰地表达制药工程复杂问题的解决方案，与同行及社会公众进行有效沟通和交流。

10.2 尊重多样文化的差异，能在跨文化背景下，就制药工程领域等进行有效沟通与交流。

11. 项目管理

理解和掌握制药工程管理原理与经济决策方法，用于解决多学科背景中制药工程复杂问题。

11.1 理解制药工程领域相关的经济与管理知识，分析涉及的工程管理和经济决策问题。

11.2 在 multidisciplinary 背景下，能将工程管理和经济决策应用到制药产品研发、工艺设计与生产等过程中。

12. 终身学习

具有健康的体魄和良好的心理素质，获取和更新知识的能力，具备自主学习和终身学习的意识，有不断学习和主动适应社会和职业发展的能力。

12.1 通过身心锻炼，获得健康体魄和心态，满足学习、工作和生活的需要。

12.2 具有获取和更新制药工程及相关领域信息的能力，终身学习和主动适应社会与职业发展的能力。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 1	√			
毕业要求 2	√			
毕业要求 3		√		√
毕业要求 4		√		√
毕业要求 5		√		√
毕业要求 6			√	
毕业要求 7			√	
毕业要求 8			√	√
毕业要求 9			√	
毕业要求 10	√		√	√
毕业要求 11		√		
毕业要求 12	√			√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：化学，药学，化学工程

专业核心课程：有机化学，物理化学，生物化学，药物化学，药物分析，化工原理，天然药物化学（含海洋药物），制药工艺学，工业药剂学，制药设备与车间设计，制药过程安全与环保，药品生产质量管理工程。

五、主要实践性教学环节

化工制图课程实习，制药工艺与车间设计实习，生产实习，毕业实习，毕业论文（设计）。

六、主要专业实验

无机及分析化学实验，有机化学实验，物理化学实验，仪器分析实验，化工原理实验，药物化学实验，药物分析实验，制药工程专业综合实验等。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：170

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

表（一）

体系	模块		学分数	学分比（%）	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.4	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.2	474	126
		任选	12	7.1	192	/
	专业基础课	必修	53	31.2	848	12
	专业课	必修	15	8.8	240	0
		限选	4	2.3	64	16
		专业任选	10	5.9	160	/
小 计			132.5	77.9	2272	178
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.1	352	352
	教学实验与实训	必修	10.5	6.2	336	336
	课程与专业实习	必修	13	7.7	260	260
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.1	280	280
	小 计			37.5	22.1	1228
合 计			170	100	3500	1406 (40.17%)

表（二）

课程类别	占总学分比例的标准	学分		占总学分比例%			
		必修	选修	必修	选修	比例小计	
数学与自然科学类	≥15%	30.5	0	17.9	0	17.9	
工程基础类	≥30%	9	4	5.3	2.3	7.6	
专业基础类		13.5	0	7.9		7.9	
专业类		19	10	11.2	5.9	17.2	
工程实践与毕业设计 (论文)	≥20%	37.5	0	22.1	0	22.1	22.1
人文社会科学类	≥15%	37.5	9	22.1	5.3	27.4	27.4
小计	/	147	23	86.5	13.5	/	
合计	/	170		100		/	

十、课程设置和安排

(一) 制药工程思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 制药工程通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
必修 22.5 学分 474 学时	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修 12 学分 192 学时	模块		学分	学期		备注			
	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			12					
合 计			34.5						

(三) 制药工程专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础 课 53 学分 848 学时	19381429	制药工程专业导论 Professional Introduction to Pharmaceutical Engineering	1	16	16	0	1/2	考核	
	19221102	高等数学II Higher Mathematics II	6.5	48+ 56	104	0	1,2/4	考试	数学类
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24	0	3/2	考试	数学类
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56	0	4/4	考试	数学类
	19121103	大学物理III University Physics III	3.5	56	56	0	2/4	考试	物理类
	12322103	生物化学 Biochemistry	3	48	40	8	3/4	考试	生物学类
	35210302	生药学 Pharmacognosy	2	32	32	0	4/4	考试	中药学类
	35210301	无机化学及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	4.5	72	72	0	1/6	考试	
	35241201	有机化学 Organic Chemistry	4.5	72	72	0	2/6	考试	
	19321305	物理化学 Physical Chemistry	3.5	56	56	0	3/4	考试	
	19321516	化工制图 Chemical Engineering Cartography	2.5	40	40	0	2/4	考试	
	16322609	电工电子技术 Electrical and electronic technology	2	32	28	4	4/4	考试	电子类
	35241305	化工原理 Principle of Chemical Engineering	4.5	72	72	0	4/6	考试	
	35241104	仪器分析 Instrumental Analysis	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	35241601	药物化学 Medicinal Chemistry	3	48	48	0	3/4	考试	
	19331403	药理与毒理学 Pharmacology & Toxicology	2.5	40	40	0	6/3	考试	
	19331514	天然药物化学(含海洋药物) Natural Medicinal Chemistry	2.5	40	40	0	5/4	考试	
小 计			53	848	836	12			

(四) 制药工程专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 29 学 分 464 学 时	必修	35241602	药物分析 Pharmaceutical Analysis	2.5	40	40	0	4/4	考试	
		35211605	制药工艺学(化学、中药制药) Pharmacy Technology	2.5	40	40	0	5/4	考试	
		35211601	工业药剂学 Industrial pharmaceuticals	2	32	32	0	6/4	考试	
		35211606	制药过程安全与环保 Safety and Environmental Protection in Pharmaceuticals Industry	1.5	24	24	0	7/4	考查	
		19341607	生物制药学 Biopharmaceuticals	2.5	40	40	0	5/4	考试	
		35211603	制药设备及车间设计 The Equipment and Design of Pharmaceutical Plant	2.5	40	40	0	5/4	考试	
		35211604	药品生产质量管理工程 Manufacture Practice of Medical Products	1.5	24	24	0	6/4	考试	
		小 计			15	240	240	0		
	限选	35231702	制药工程专业外语 Specialized English for Pharmaceutical Engineering	1.5	24	24	0	5/4	考查	
		19351427	制药前沿讲座 Frontier Lectures in Pharmaceutical Engineering	1	16	16	0	7/2	考查	
		35231404	专业文献检索与科研方法 Specialized Information Search and Science Research Method	1.5	24	8	16 (上机 检索)	7/4	考查	
		小 计			4	64	48	16		
	专业 任 选	19331206	波谱分析 Spectral Analysis	1.5	24	24	0	4/2	考查	
		19351726	中医学基础 Basis of Traditional Chinese Medicine	1.5	24	24	0	4/2	考查	
		35251604	药物合成化学 Organic Reactions for Drug Synthesis	1.5	24	24	0	5/4	考查	
		19381807	药事管理与法规 Administration and Discipline for Pharmacy	1.5	24	24	0	7/4	考查	
		19381806	药品营销概论 Introduction to Pharmacy Marketing	1.5	24	24	0	7/2	考查	
		35251701	药用高分子材料 Polymers for Pharmaceuticals	2	32	32	0	6/4	考查	

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
	19351728	中药化妆品学 Cosmetics of Chinese Medicine	1.5	24	24	0	7/4	考查	
	19351729	样品前处理 Pretreatment of Sample	1.5	24	24	0	6/4	考查	
	35241602	生物材料与组织工程（含海 洋生物材料） Biomaterials and Tissue Engineering	1.5	24	24	0	7/4	考查	
	35241603	制药分离工程 Separation Engineering	1	16	16	0	7/4	考查	
	35241605	保健品 Health Products	1	16	16	0	6/4	考查	
	35241601	生物药物与中药制剂分析 Analysis of Biopharmaceuticals and Chinese Medicine	1.5	24	24		5/4	考查	
	35241604	医疗器械概论 Introduction to medical devices	1	16	16		7/4	考查	
	小 计		10	160					
合 计			29	464					

(五) 制药工程实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j1410201	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j411000	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j3521501	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 10.5 学分	35223101	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	1	32		1	校内集中进行
	35243201	有机化学实验 Experiment of Organic Chemistry	1	32		2	校内集中进行
	19123101	大学物理实验 II Experiment of College Physics II	1	32		2	校内集中进行
	35243301	物理化学实验 Experiment of Physical Chemistry	1	32		3	校内集中进行
	35243103	仪器分析实验 Experiment of Instrumental Analysis	1	32		3	校内集中进行
	35243604	药物化学实验 Experiment of Medicinal Chemistry	1	32		3	校内集中进行
	35243602	药物分析实验 Experiment of Medicinal Analysis	1	32		4	校内集中进行
	35243302	化工原理实验 Experiment of the Chemical Engineering Principle	1	32		5	校内集中进行
	35253605	制药工程专业综合实验 Specialized Experiment for Pharmaceutical Engineering	1	32		6	校内集中进行
	35253602	生药学实验 Experiment of Pharmacognosy	0.5	16		4	校内集中进行
	j3521701	制药工程专业仿真与实训 (含 Aspen) Pharmaceutical engineering simulation training	1	32		5	校内集中进行
	小 计			10.5	336		

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
课程 与 专业 实习 13 学分	j1930111	化工制图课程实习 Practice Course for Chemical Engineering Cartography	1		1	2	校内集中进行
	j3520106	制药工艺与车间设计实习 Practice of Pharmacy Technology and Plant	4		4	5	校内外集中进行
	j3520103	生产实习 Production Practice	8		8	6	校内外集中进行
	小 计		13		13		
毕业实 习与论 文(设 计) 7 学分	j3520104	毕业实习 Graduate Exercitation	2		4	8	校外分散 /集中进行
	j3520105	毕业设计(论文) Paper Writing for Graduation	5		10	8	校内分散进行
	小 计		7		14		
合 计			37.5	368	43		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	1 工程知识				2 问题分析			3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具			6 工程与社会		7 环境和可持续发展		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通与视野		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
思想政治理论课	思想道德与法治										M																				
	中国近现代史纲要																			M											
	马克思主义基本原理																			M											
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																			M											
	形势与政策教育										M																				
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当																			M											
通识教育课	军事理论																			M											
	青年学生健康教育																											L			
	大学生心理健康教育																											M			
	大学生职业发展与就业指导																			M								M			
	创新创业教育								L													M									
	体育																					M						H			
	大学英语读写 (I,II,III)																							M							
	大学英语听说 (I,II,III)																							M	M						
专业基础课	制药工程专业导论																	M										M			
	高等数学II	H				M																									
	线性代数	L																													
	概率论与数理统计	M									L																				
	大学物理III	M				M																									
	生物化学	M																													
	生药学			L																											
	无机及分析化学		M																												
有机化学		H			M																										

课程模块	课程名称	1 工程知识				2 问题分析			3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具			6 工程与社会		7 环境和可持续发展		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通与视野		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
专业基础课	物理化学		H			M																									
	化工制图				M																										
	仪器分析		M																												
	化工原理				H														H												
	药物化学			H		M																									
	药理与毒理学			M																											
	天然药物化学			H											M					M											
	电工电子技术				L										M																
专业课	制药工艺学(化学、中药制药)						M	M												M											
	工业药剂学				M				H																						
	药物分析							M																							
	制药过程安全与环保																M	H		M											
	生物制药学						L													M											
	制药设备及车间设计				M			M		H										H							M				
	药品生产质量管理工程										H								M								H				
	制药工程专业外语														M												M		M		
	制药前沿讲座														M			M													
	专业文献检索与科研方法							H							M											M			M		
	药事管理与法规																M	M									H				
	波谱分析						L																								
	中医学基础																										L				
	药物合成化学									M																					
	药品营销概论																										M				
	药用高分子材料																				M										
	中药化妆品学																	M													
	样品前处理									M																					
	生物材料与组织工程															M															
	制药分离工程							M																							
保健品																										M					
生物药物与中药制剂分析									M																						

应用化学专业人才培养方案

专业代码： 070302

专业类：化学类

授予学位：工学学士

一、专业培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，具备一定的创新创业意识与能力、具有良好的职业道德、职业素养、团队协作精神和高度的社会责任感，掌握化学化工基础知识、基本理论和实践技能并具备良好的工程实践能力，能够在应用化学及相关学科领域特别是精细化学品化学和海洋化工领域从事科学研究、技术开发的高素质应用型人才。预期毕业 5 年及以上毕业生能够达到以下目标：

1. 具备人文社会科学素养、社会责任感、职业道德；
2. 具有良好的综合运用数学、物理、化学和化工基础知识研究和解决化学领域内的复杂工程问题的能力；
3. 具有独立承担化学领域工程项目的能力和工程实践的创新能力；
4. 具有良好的文字表达与语言沟通能力，具有良好的团队合作能力和工程项目管理能力；
5. 具有全球化意识与国际视野，能通过继续教育和自主学习，获得适应社会可持续发展能力。

二、毕业要求

1. 工程（相关）知识

掌握数学、自然科学、工程基础、应用化学专业知识，并用于辨别和分析化学化工复杂工程问题。

- 1.1 具备从事应用化学专业所需的数学和自然科学基础知识，并能够解释和表述化学工程问题；
- 1.2 掌握化学、化工基础知识、基本理论、实验方法和技能，能够用于化学化工复杂工程问题的需求分析、系统分析与设计；
- 1.3 能够运用专业知识辨别化学工程实践中出现的设备、工艺和流程等问题；并进行归纳分析。

2. 问题分析

能够运用数学、化学和化工的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂的化学工程问题，以获得有效结论。

- 2.1 能够运用化学基本原理、化学工程知识识别、探索精细化学品、海洋生物资源利用及研发中的关键问题；
- 2.2 具备提出、分析和解决化学工程领域关键环节出现的问题的能力；
- 2.3 能够通过文献研究等手段探索和优化化学工程问题的解决方案，获得最终有效的结论。

3. 设计/开发解决方案

能够针对化学化工复杂工程问题设计方案，设计满足安全、绿色、经济和高效的工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

- 3.1 能够根据化学化工复杂工程问题的对象特点，基于科学原理、采用科学方法，并通过文献调研分析，制定化学及相关工程的研究内容，设计实验路线，提出解决方案，体现创新意识；
- 3.2 能够在分析和评价设计方案与专业工程实践活动的过程中考虑社会、健康、安全、法律、

文化以及环境等因素的影响

4. 研究

能够基于科学原理并采用科学方法对复杂工程问题进行研究,包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 具有一定的市场调研能力和产品分析能力,能了解应用化学领域前沿和发展趋势,尤其是精细化工和海洋化学某些领域的理论前沿、应用前景、最新发展动态以及精细化工、海洋化学相关产业发展状况;

4.2 能够基于科学原理与方法制定应用化学专业的实验方案,并根据实验方案构建实验系统,进行实验研究;

4.3 能够选用或搭建实验装置安全开展实验并正确采集数据,能够对来自科学研究的实验数据进行归纳、分析和解释,通过信息综合得到合理有效的结论。

5. 使用现代工具

能够针对复杂工程问题,开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具,包括对复杂工程问题的预测与模拟,并能够理解其局限性。

5.1 能够在化学及相关工程实践中通过各种途径获取和掌握通用的现代工程工具和信息技术工具,获取相关信息,并能理解其局限性;

5.2 能够使用化学计算和工程实践中的预测、模拟、分析等自动化处理工具,对复杂化学及相关工程问题进行表达、分析、预测与模拟,并能理解其应用价值和局限性;

5.3 能够根据应用化学专业面临的工艺和质量控制等问题去选择、使用和开发恰当的技术、资源和工具。

6. 工程与社会

能够基于化学工程相关背景知识进行合理分析,评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。

6.1 具有良好的社会、质量、环境、职业健康、安全和服务意识,能理解和掌握化学和化工生产、设计、研究与开发等方面的技术标准、知识产权、法律法规;

6.2 能评价应用化学专业工程实践和复杂化学及相关工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,能够理解从事化学及相关工程的科研人员和技术工作者对社会应承担的责任。

7. 环境和可持续发展

能够理解和评价针对复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 熟悉国家关于化学化工行业设计、生产研究开发环境保护和可持续发展等方面的政策和法规,并具备环保意识;

7.2 能够以可持续发展观点理解和评价复杂化学及相关工程问题的专业工程实践对经济、环境、社会可持续发展的影响并理解应承担的责任。

8. 职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感,能够在工程实践中理解并遵守职业道德和规范,履行责任。

8.1 具备健全的法制意识和良好的思想道德素质，理解社会主义核心价值观，维护国家利益，具有推动民族复兴和社会进步的责任感；

8.2 具有良好的人文社会素养和科学的世界观和人生观，理解化学及相关工程的职业性质与社会责任，能够在实践中自觉遵守法律法规和职业道德规范。

9. 个人和团队

能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，具备较强的协作、组织和管理能力。

9.1 具备宽广的知识背景，理解多学科团队中不同背景的成员对团队作用和意义；

9.2 能够与团队成员有效交流，准确表达自己的想法，能在团队中承担成员的角色，同时具备团队组织与项目规划的能力，能够综合团队成员的意见，并进行合理决策。

10. 沟通

能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 具有一定的口头表达和人际交往能力，能够就复杂化学及相关工程问题与业界同行及社会公众进行沟通和交流，能够规范撰写化学和化学工程专业研究报告和设计文稿；

10.2 能够通过报告、文稿、答辩、电子邮件及媒体等形式就复杂化学及相关工程问题在跨文化背景下与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，能够了解和跟踪应用化学专业的国际前沿与学科发展方向，具有运用英语进行有效沟通与交流的能力。

11. 项目管理

理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

11.1 理解并掌握化学相关的工程管理原理与经济决策方法，具有一定的经营管理能力和产品营销能力；

11.2 能够在分析和解决化学工程问题中运用工程管理原理与经济决策方法，对该专业项目涉及全部工作进行有效的管理。

12. 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，具有不断学习和适应社会发展的能力。

12.1 关注化学和化学工程前沿技术和发展趋势，能认识不断探索和学习的必要性，具有自主学习和终身学习的意识；

12.2 通过各种形式的训练，获得健康的体魄和健康的心态，满足学习、工作和生活的需要，通过不断的自我进化去适应社会发展的挑战，具有制定个人职业发展规划的能力。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 1		√		
毕业要求 2		√		
毕业要求 3		√		
毕业要求 4		√		
毕业要求 5		√		
毕业要求 6	√	√	√	
毕业要求 7		√	√	
毕业要求 8	√		√	
毕业要求 9			√	
毕业要求 10			√	√
毕业要求 11		√		
毕业要求 12				√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：化学，化学工程与技术

专业核心课程：无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、化工原理、化工制图、仪器分析、海洋化学、精细化学品化学等。

五、主要实践性教学环节

化工制图课程实习、化工设计课程实习、生产实习、毕业实习和毕业论文（设计）。

六、主要专业实验

无机化学实验、有机化学实验、分析化学实验、物理化学实验、仪器分析实验、化工原理实验、精细化学品实验、海洋化学实验、应用化学专业实验等。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：170

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

表（一）

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 / 占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.4	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.2	474	126
		任选	12	7.1	192	/
	专业基础课	必修	44.5	26.2	712	0
	专业课	必修	15	8.8	240	0
		限选	10.5	6.2	168	8
		专业任选	10	5.9	160	/
小 计			130.5	76.8	2240	158
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.1	352	352
	教学实验与实训	必修	12.5	7.4	400	400
	课程与专业实习	必修	13	7.6	260	260
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.1	280	280
	小 计			39.5	23.2	1292
合 计			170	100	3532	1450 (41.05%)

表（二）

课程类别	占总学分比 例的标准	学分		占总学分比例%			
		必修	选修	必修	选修	比例小计	
数学与自然科学类	≥15%	31	0	18.2	0	18.2	
工程基础类	≥30%	9.5	0	5.6	0	5.6	35.0
专业基础类		12.5	5	7.4	2.9	10.0	
专业类		23	10	13.5	5.9	19.4	
工程实践与毕业设计 (论文)	≥20%	38	0	22.4	0	22.4	22.4
人文社会科学类	≥15%	27	14	15.9	8.2	24.0	24.0
小计	/	141	29	82.9	17.1	/	
合计	/	170		100			

十、课程设置和安排

(一) 应用化学思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 应用化学通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	12 学分	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	192 学时		12						
合 计			34.5						

(三) 应用化学专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 44.5 学分 712 学时	35281429	应用化学专业导论 Professional Introduction to Applied Chemistry	1	16	16	0	1/2	考查	
	19221102	高等数学II Higher Mathematics II	6.5	48+ 56	104	0	1,2/4	考试	数学类
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24	0	3/2	考试	数学类
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56	0	4/4	考试	数学类
	19121103	大学物理III University Physics III	3.5	56	56	0	2/4	考试	物理类
	35210301	无机化学 Inorganic Chemistry	4	64	64	0	1/4	考试	
	35241102	分析化学 Analytical Chemistry	2.5	40	40	0	2/4	考试	
	35241201	有机化学 Organic Chemistry	4.5	72	72	0	2/6	考试	
	19321305	物理化学 Physical Chemistry	4	64	64	0	3/4	考试	
	35210302	高分子化学与物理 Polymer Chemistry	3	48	48	0	4/4	考试	
	35241103	仪器分析 Instrumental Analysis	3	48	48	0	3/4	考试	
	35210321	化工原理 Principle of Chemical Engineering	4.5	72	72	0	4/4	考试	
	35241303	化工制图 Chemical Engineering Cartography	3	48	48	0	3/4	考试	
	小 计			44.5	712	712	0		

(四) 应用化学专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 课 35.5 学分 568 学时	必修	35211607 化工设计 Chemical Engineering Design	2.5	40	40	0	5/4	考试	
		35211608 精细化学品化学 Fine Chemistry	3	48	48	0	5/4	考试	
		35211609 海洋化学 Marine Chemistry	3	48	48	0	5/4	考试	
		35261301 化工安全与环境 Chemical Safety and Production	2	32	32	0	6/4	考试	
		19342920 精细化工工艺学 Fine Chemistry Technology	2.5	40	40	0	6/4	考试	
		35261302 化工产品分析 Chemical Product Analysis	2	32	32	0	6/4	考试	
		小 计		15	240	240	0		
	限选	35231401 应用化学专业外语 Professional Introduction to Applied Chemistry	1.5	24	24	0	5/4	考试	
		35231404 专业文献检索与科研方法 Specialized Information Search and Science Research Method	1.5	24	16	8 (上机 检索)	7/4	考试	
		35221614 化妆品学 Cosmetics	1.5	24	24	0	6/4	考试	
		35221610 石油炼制工艺学 Petroleum Refining Technology	1.5	24	24	0	5/4	考试	
		35221603 海洋资源与利用 Marine Resource and Utilization	1.5	24	24	0	6/4	考试	
		35261402 应用化学研究进展 Advances in Applied Chemistry	1	16	16	0	7/4	考试	
		35261206 波谱分析 Spectral Analysis	2	32	32	0	5/4	考试	
		小 计		10.5	168	160	8		
	专业 任 选	35241607 精细合成化学 Fine Synthetic Chemistry	2	32	32	0	5/4	考查	
		35241608 天然产物化学 Marine Nature Products Chemistry	1.5	24	24	0	6/4	考查	
		19351729 样品前处理 Pretreatment of Sample	1.5	24	24	0	6/4	考查	
		35241609 石油化工概论 Introduction of Petroleum and Chemical Engineering	1.5	24	24	0	4/2	考查	
		35241611 海洋科学导论 Introduction to Marine Science	2	32	32	0	4/4	考查	

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
	35241612	海洋化学调查方法 Survey of Marine Chemistry	1.5	24	24	0	7/4	考查	
	35241613	高分子材料 Polymer Materials	2	32	32	0	5/4	考查	
	35241601	材料化学基础 Fundamentals of Material Chemistry	2	32	32	0	7/4	考查	
	35241615	绿色化学 Green Chemistry	1.0	16	16	0	7/4	考查	
	小 计		10	160					
合 计			35.5	568					

(五) 应用化学专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j3520106	劳动教育 Labor Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j5600105	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外集中/分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实践 12.5 学分	35223102	无机化学实验 Experiment of Inorganic Chemistry	1	32		1	
	35243102	分析化学实验 Experiment of Analytical Chemistry	1	32		2	
	35243201	有机化学实验 Experiment of Organic Chemistry	1	32		2	
	19123101	大学物理实验 II Experiment of College Physics	1	32		2	
	35243301	物理化学实验 Experiment of Physical Chemistry	1	32		3	
	35243103	仪器分析实验 Experiment of Instrumental Analysis	1	32		3	
	s3521701	高分子化学与物理实验 Polymer Chemistry Experiment	1	32		4	
	35243302	化工原理实验 Experiment of Instrumental Analysis	1	32		4	
	35253501	海洋化学综合实验 Marine chemistry experiment	1	32		5	
	35253301	精细化工综合实验 Fine chemical experiment	1	32		5	
	s3521702	化学与化工虚拟仿真实训 Chemistry and Chemical Engineering Virtual Simulation Training	1	32		4	
	s3521703	应用化学综合实验 Applied Chemistry Experiment	1.5	48		4	
	小 计			12.5	400		

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
课程与专业实习 13学分	j1930111	化工制图课程实习 Practice Course for Chemical Engineering Cartography	1		1	3	校内集中进行
	j3520101	化工设计课程实习 Professional Practice	4		4	5	校内外集中进行
	j3520203	生产实习 Production Practice	8		8	6	校内外集中进行
	小 计		13		13		
毕业实习与论文(设计) 7学分	j3520204	毕业实习 Graduate Exercitation	2		4	8	校外分散进行
	j3520205	毕业设计(论文) Paper Writing for Graduation	5		10	8	校内分散进行
	小 计		7		14		
合 计			39.5	432	43		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	1 工程知识			2 问题分析			3 设计/开发解决方案		4 研究			5 使用现代工具			6 工程与社会		7 环境和可持续发展		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通与视野		11 项目管理		12.终身学习	
		1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
思想政治理论课	思想道德修养与法治								H							H				H									
	中国近现代史纲要																			H								H	
	马克思主义基本原理																			H								H	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																			H								H	
	形势与政策教育									H							H				H								
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当																				H								
通识教育课	军事理论																			M		M							
	青年学生健康教育																			H									
	大学生心理健康教育																			H							H		
	大学生职业发展与就业指导																			H								H	
	创新创业教育																			H									
	体育																						L					H	
	大学英语读写（I,II,III）														L										H			M	
	大学英语听说（I,II,III）														L									H				M	
大数据及信息技术类	H													H															
专业基础课	应用化学专业专业导论																			H								H	
	高等数学II	H					M																						
	线性代数	H					M																						
	概率论与数理统计	H					M				H																		
	大学物理III	H					M																						
	无机化学		H																										
	分析化学		L																										
	有机化学		H																										
物理化学		H																											

课程模块	课程名称	1 工程知识			2 问题分析			3 设计/ 开发解决 方案		4 研究			5 使用现代 工具			6 工 程 与社会		7 环境和 可持续发 展		8 职业 规范		9 个人 和团队		10 沟通 与视野		11 项目 管理		12.终身 学习	
		1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
	高分子化学与物理		L																										
	仪器分析		H										H																
	化工原理		H																						M				
	化工制图		H						H					H															
专业课	化工设计		H						H										H										
	精细化学品化学				H																								
	海洋化学				H																								
	化工安全与环境																H	M											
	精细化工工艺学			H	H																								
	化工产品分析									H																			
	应用化学专业外语													M								H				H			
	专业文献检索与科研方法						H							M									M				M		
	化妆品学				H																								
	石油炼制工艺学			H		H																							
	海洋资源与利用				M																								
	应用化学研究进展																	M											
	波谱分析						H							H															
	精细合成化学								H										M										
	天然产物化学									M																			
	样品前处理					H				M																			
	石油化工概论										M																		
	海洋科学导论	M									H																M		
	海洋化学调查方法										M								M										
	高分子材料								M																				
材料化学基础								M																					
绿色化学																		M											
通识实践 与创新训 练	军事技能																		M		M								
	入学教育																		M										
	劳动教育																		M										
	社会调查与思想政治课 社会实践															M	M				M								
	文体艺术综合素质实践																		M		M								

课程模块	课程名称	1 工程知识			2 问题分析			3 设计/ 开发解决 方案		4 研究			5 使用现代 工具			6 工 程 与社会		7 环境和 可持续发 展		8 职业 规范		9 个人 和团队		10 沟通 与视野		11 项目 管理		12.终身 学习	
		1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
	毕业教育														M				M		M						M		
	专业综合创新创业训练							M						M		M			M		M		M		M				
教学实验 与实训	无机化学实验			H						H																			
	分析化学实验			L						H																			
	有机化学实验			H				H																					
	大学物理实验			H								H																	
	物理化学实验			H						H																			
	仪器分析实验			H						H																			
	高分子化学实验			L						H																			
	化工原理实验								H			H																	
	海洋化学综合实验			L								H																	
	精细化工综合实验																		M										
	化学与化工虚拟仿真实训			H											H														
应用化学专业实验											H																		
课程与专 业实习	化工制图课程实习									H				H															
	化工设计课程实习									H								M				L		L		H			
	生产实习															H						M					L		
毕业实习 与论文 (设计)	毕业实习																			H									
	毕业论文(设计)								H						H											L			

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：温艳梅

教学院长：孔松芝

环境科学专业人才培养方案

专业代码：082503

专业类：环境科学与工程类

授予学位：理学学士

一、专业培养目标

本专业面向国家生态环境保护、环境污染治理及环境规划与管理等相关领域的需求，培养德智体美劳全面发展，具有良好的人文和科学素养，掌握环境科学的基本理论和基本知识，了解环境科学领域的前沿和动态，具备对生态环保理论与技术的探索创新和实际应用技能，能在环保、市政、水务等领域从事陆地或海洋生态环境保护与修复，环境监测与评价、环境规划与管理等工作的高素质应用型人才。毕业生五年后能够在所在行业或部门具有较强的职场竞争力，或在本专业或相近专业领域进一步深造。

1. 具有坚定的政治方向，具备良好的科学文化素养，强烈的社会责任感和高尚的思想道德品质；
2. 掌握数学、物理、化学等方面的基本理论和基本知识，掌握环境科学的基本理论、基本知识和基本技能，了解相近专业的一般原理和知识；
3. 熟悉国家环境保护、自然资源合理利用、可持续发展知识产权等有关政策和法规；了解环境科学的理论前沿、应用前景和最新发展动态以及环境保护产业的发展状况；
4. 掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有综合运用多种方法和手段提出、分析和解决问题的能力，特别是创造性地解决问题的能力；
5. 具有较强的计算机和外语应用能力，能够承担大数据处理分析及绘图的基础工作，能较顺利地阅读本专业外文文献或书刊和进行一般学术交流，具备一定的科研能力和较好的业务水平；
6. 具有一定的健康意识和军事理论知识、养成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到大学生体育合格标准，具有健全的心理和健康的体魄；具有表达沟通、人际交往、团队合作及组织管理等能力。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

- A1. 人文社科方面的知识：掌握一定的人文社会科学、外语、体育、艺术、计算机与信息技术等方面的基本知识和理论；
- A2. 自然科学方面的知识：掌握必要的物理、化学、数学、生物等自然科学的基本知识、理论与技能；
- A3. 专业基础知识：掌握扎实的环境学、环境地学、环境化学、环境生态学、环境监测、环境微生物学等方面的基础知识；熟悉科技文献、资料的分类，掌握资料查询、文献检索及应用现代信息技术获得相关信息的基本方法；
- A4. 专业知识：系统掌握环境影响评价、环境规划与管理、环境法学、环境工程学、环境土壤学和环境系统分析等方面的专业理论与技术；
- A5. 其他知识（社会发展和相关领域知识、法律与知识产权、经济、管理等）：了解环境科学专业的理论前沿、发展现状、应用前景和最新发展；熟悉环境保护的有关伦理、方针、政策和法律法规。

能力要求 (B)

B1. 专业基础能力：能够将数学、自然科学知识以及相关的环境科学基础理论和专业知识用于解决复杂环境科学类问题；能够应用数学、自然科学和环境科学的基本原理，识别、表达并通过文献研究分析复杂环境科学类问题，以获得有效的结论；具有环境监测、影响与评价调查、数据处理、归纳整理能力与环评报告撰写能力；具有一定的学术交流能力，通过参加相关讲座、社会实践认识行业情况，建立专业及行业认知；

B2. 专业能力：掌握本专业所必需的专业实验和实践技能，具有从事环境监测与评价、受污染环境生态修复、环境规划与管理的基本能力；

B3. 现代工具运用能力：具有计算机操作和应用的基本技能，能够查找和阅读本专业及相关领域英文文献；熟悉环境监测类专业仪器、设备的基本原理、操作方法，具备能够在复杂、综合型工程中合理选择和使用仪器、设备的能力；

B4. 通用能力：具有较强的调查研究与决策、组织管理能力、学习能力和口头与文字表达能力；具有独立获取知识、信息处理和创新的的基本能力，具备借助文献研究对复杂环境问题进行分析，以获得有效结论的能力；

B5. 其他能力：具有独立获取知识的能力和较强的科技创新能力，具备一定的国际视野和跨文化交流、竞争与合作的初步能力。

素质要求 (C)

C1. 人文素质：具有坚定的政治方向，较高的科学精神和人文素养，了解国情，理解社会主义核心价值观，树立正确的政治立场、世界观、人生观和价值观；

C2. 专业素质：具有良好的职业道德和服务我国生态环境保护的使命感和责任感，具备包括科学思维方法、科学研究方法、求实创业意识在内的良好的科学素质；

C3. 学习与创新素质：具备较强的自主学习能力和实践应用能力，熟悉科研创新方法，具有一定的学术创新能力和试验设计能力；具备大学生职业生涯规划、就业准备等基本目标规划能力；了解创业过程，具备一定的创业意识。

C4. 身心素质：具备健康的体魄，有良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的体育合格标准和心理健康标准，具有良好的生活和工作作风；

C5. 其他素质：具有健康的人际交往意识和较强的团队合作意识。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5	培养目标 6
知识要求 A1	√	√				√
知识要求 A2		√				
知识要求 A3		√		√		
知识要求 A4		√		√		
知识要求 A5			√	√		
能力要求 B1	√	√		√		√
能力要求 B2			√			
能力要求 B3				√	√	
能力要求 B4					√	√
能力要求 B5						√
素质要求 C1	√					
素质要求 C2	√	√	√			
素质要求 C3				√		√
素质要求 C4	√					√
素质要求 C5						√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：环境科学

专业核心课程：环境学、环境地学基础、环境化学、环境生态学、环境土壤学、环境监测、环境微生物学、环境影响评价、环境工程学、环境规划与管理、环境污染修复原理与技术等。

五、主要实践性教学环节

环境学实习、环境地学基础实习、环境生态学实习、环境监测实习、环境工程学实习、环境影响评价实习、环境规划与管理实习、专业综合社会实践、毕业实习、毕业论文等。

六、主要专业实验

环境生态学实验、环境化学实验、物理化学实验、环境微生物学实验、环境工程学实验、环境土壤学实验、环境监测实验、环境系统分析实验等。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：170

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比(%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16.0	9.4	270	24
	通识教育课	必修	22.5	13.2	474	126
		任选	12.0	7.1	192	/
	专业基础课	必修	33.0	19.4	528	24
	专业课	必修	22.0	12.9	352	0
		限选	16.5	9.7	264	0
		专业任选	10.0	5.9	160	/
小 计			132.0	77.6	2240	174
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7.0	4.1	352	352
	教学实验与实训	必修	12.0	7.1	384	384
	课程与专业实习	必修	12.0	7.1	320	320
	毕业实习与论文(设计)	必修	7.0	4.1	280	280
	小 计			38.0	22.4	1336
合 计			170.0	100	3576	1510 (42.22%)

十、课程设置和安排

(一) 环境科学思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 环境科学通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
必修 22.5 学分 474 学时	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修 12 学分 192 学时	模块		学分	学期		备注			
	人艺术艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			12					
合 计			34.5						

(三) 环境科学专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 33 学分 528 学时	13181103	环境科学专业导论 Introduction to Environmental Science	1	16	16	0	1/2	考查	
	19321102	无机化学及分析化学II Inorganic and Analytical Chemistry II	4	64	64	0	1/4	考试	化学类
	59122203	C 语言程序设计 C Language Program Design	3	48	24	24	1/4	考试	
	19221102	高等数学II Higher Mathematics	6.5	48+ 56	104	0	1-2 /6	考试	数学类
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24	0	2/2	考试	数学类
	35110302	工程制图 Engineering Cartography	2	32	32	0	2/2	考试	
	35221201	有机化学 Organic Chemistry	2.5	40	40	0	2/4	考试	化学类
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56	0	3/4	考试	数学类
	19121103	大学物理III University Physics III	3.5	56	56	0	3/4	考试	物理类
	35241104	仪器分析 Instrument Analysis	2.5	40	40	0	4/4	考试	化学类
	19322303	物理化学 Physical and Chemistry	3	48	48	0	4/4	考试	物理类
	小 计			33.0	528	504	24		

(四) 环境科学专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 48.5 学分 776 学时	必修	35111611 环境学 Introduction to Environmental Science	2	32	32	0	2/4	考试		
		35111612 环境地学基础 Environmental Geological Basis	2.5	40	40	0	3/4	考试		
		13131611 环境生态学 Environmental Ecology	2.5	40	40	0	3/4	考试		
		13151709 环境微生物学 Environmental Toxicity	2	32	32	0	4/4	考试		
		13141610 环境化学 Environmental Chemistry	2.5	40	40	0	4/4	考试		
		35141703 环境监测 Environmental Monitoring	2	32	32	0	5/4	考试		
		13141708 环境工程学 Environmental Engineering	2.5	40	40	0	5/4	考试		
		13142706 环境影响评价 Environmental Impact Assessing	2.5	40	40	0	6/4	考试		
		35111613 环境规划与管理 Environmental Planning and Management	3.5	56	56	0	7/4	考试		
		小 计			22	352	352	0		
	限选	35141624 环境生物化学 Environmental Biochemistry	2	32	32	0	4/4	考试		
		35121611 环境土壤学 Environmental Soil Science	2	32	32	0	5/4	考试		
		35110304 大数据地理信息系统及可视化 Big data GIS and Visualization	2	32	32	0	5/4	考试		
		35131620 环境生物学 Environmental Biology	2	32	32	0	5/4	考试		
		35111614 环境科学前沿 Lecture of Environmental Science Frontier	1	16	16	0	6/4	考查		
		35131602 环境科学专业英语 Technical English of Environmental Science	2	32	32	0	6/4	考查		
		13151710 环境污染修复原理与技术 Polluted Environments Remediation	2	32	32	0	6/4	考查		
		35121612 环境系统分析 Environmental Data Analysis Method	2	32	32	0	6/4	考试		
		35121613 文献检索与论文写作 Literature Retrieval and Essay Writing	1.5	24	24	0	7/4	考查		
小 计			16.5	264	264	0				

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
专 业 任 选	13151712	环境经济学 Environmental Economy	2	32	32	0	5/4	考查	
	35110310	海洋科学概论 Introduction to Marine Science	2	32	32	0	5/4	考查	
	35151204	水污染控制工程 Engineering of Waste Water Control	2	32	32	0	6/4	考查	
	35131611	环境法学 Law of Environment	2	32	32	0	6/4	考查	
	35131612	固体废物处理与资源化 Treatment and Disposal of Solid Waste	2	32	32	0	6/4	考查	
	35141612	环境毒理学 Environmental Toxicity	2	32	32	0	6/4	考查	
	35121208	海洋资源学 Plant Physiology	2	32	32	0	6/4	考查	
	35121602	海洋环境规划与管理 Marine Environmental Planning and Management	2	32	32	0	6/4	考查	
	35141622	环境生物技术 Soil Improve Techniques	2	32	32	0	7/4	考查	
	13151615	清洁生产与循环经济 Clean Production and Cycling Economy	2	32	32	0	7/4	考查	
	35131207	海洋生态学 Marine Ecology	2	32	32	0	7/4	考查	
	13151617	环境地球化学 Environmental Geochemistry	2	32	32	0	7/4	考查	
	35151507	海岸带开发与管理 Resource Development and Management in Coastal Zone	2	32	32	0	7/4	考查	
	小 计			10	160				
合 计			48.5	776					

(五) 环境科学专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j3520106	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j3510003	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	3-7	校内外分散进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 12学分 384学时	35223101	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	1	32		1/4	
	35243201	有机化学实验 Experiments of Organic Chemistry	1	32		2/4	
	s3511031	工程制图实验 Experiments of Engineering Drawing	0.5	16		2/4	
	19123101	大学物理实验 II Experiment of College Physics	1	32		3/4	
	35121618	环境生态学实验 Experiments of Environmental Ecology	1	32		3/4	
	35243103	仪器分析实验 Experiment of Instrumental Analysis	1	32		4/4	
	35110311	环境化学实验 Experiments of Environmental Chemistry	1	32		4/4	
	35110314	物理化学实验 Experiments of Physicochemical	0.5	16		4/4	
	35121617	环境微生物学实验 Experiments of Environmental Microbiology	1	32		4/4	
	35111613	环境工程学实验 Experiments of Environmental Engineering	1	32		5/4	
	35121614	环境土壤学实验 Experiments of Environmental Soil Science Experiment	0.5	16		5/4	
	35143703	环境监测实验 Experiments of Environmental Monitoring	1	32		5/4	

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
	35117055	大数据地理信息系统及可视化实验 Big Data Geographic information System and Visualization	1	32		5/4	
	35121615	环境系统分析实验 Experiments of Environmental System Analysis	0.5	16		6/4	
	小 计		12	384			
课程与专业 实习 12 学分	j1310069	环境学实习 Environmental Practice	1		1	2	校内集中进行
	j3511725	环境地学基础实习 Environmental Geological Basis Practice	1		1	3	校内外集中进行
	j3511721	环境生态学实习 Environmental Science Practice	1		1	3	校内外集中进行
	j1310055	环境监测实习 Environmental Monitoring Practice	1		1	5	校内外集中进行
	j1310109	环境工程学实习 Environmental Engineering	1		1	5	校内外集中进行
	j3510601	环境影响评价实习 Environmental Impact Assessment Practice	1		1	6	校内外集中进行
	j3511724	环境科学专业综合社会实践 Profession Comprehensive Practice	4		8	6	校内外分散进行
	j3512722	环境规划与管理实习 Environmental Engineering Practice	1		1	7	校内外集中进行
	j3512723	环境数据处理与实验设计技能训练 Environmental Data Analysis and Experimental Optimization Design Skills Training	1		1	7	校内集中进行
	小 计		12		16		
毕业实习与论文(设计) 7学分	j3510044	毕业实习 Graduation Practice	3.5		7	8	校内外分散进行
	j3510066	毕业论文 Graduation Dissertation	3.5		7	7-8	校内外分散进行
	小 计		7		14		
合 计			38	416	46		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德与法治					H						H				
	中国近现代史纲要	H														
	马克思主义基本原理	H								H		H				
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H														
	形势与政策教育					M						H				
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当					H						H				
通识教育课	军事理论															H
	青年学生健康教育											H				
	大学生心理健康教育									M				M		
	大学生职业发展与就业指导						H							H		
	创新创业教育													M		
	体育															H
	大学英语读写 (I,II,III)	H								H						
	大学英语听说 (I,II,III)	H									H					
通识教育课	“四史”类											H				
	人文艺术类	H										M				
	大数据及信息技术类	H								H			M			
	外语拓展类	H								M				M		
	科研与创新教育类					M							L			
	科技文明与海洋科学类					M		H								
	农业发展与生态文明类				H			M								
	道德法律与经济管理类					H						H				
专业基础课	环境科学专业导论			H												
	高等数学II		H				H						H			
	线性代数		H				H									
	概率论与数理统计		H				H						H			
	C 语言程序设计	H								H						
	大学物理III		H				H									

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	无机化学及分析化学II		H				H									
	有机化学		H				H									
	仪器分析		H						H							
	环境化学			H			H									
	物理化学		H				H									
	工程制图	H														
专业课	环境学			H				H						M		
	环境地学基础			H				H						M		
	环境生态学			H			H									
	环境微生物学			H			M									
	环境化学			H			H									
	环境监测			H				H						L		
	环境工程学				H			H						M		
	环境影响评价			H				H						L		
	环境规划与管理			H				H						M		
	环境生物化学				H		M									
	环境土壤学				H		H									
	大数据地理信息系统及可视化			H					H							
	环境生物学			H			M									
	环境科学前沿					H					H			L		
	环境科学专业英语	H									M					
	环境污染修复原理与技术				H			H								
	环境系统分析			H				M								
	文献检索与论文写作			H						H					M	
	环境经济学	H												M√		
	海洋科学概论		M					M								
	水污染控制工程				H			H								
	环境法学					H								L		
	固体废物处理与资源化				H			M								
	环境毒理学				H			M								
海洋资源学		H					M						L			
海洋规划与管理			H				H						M			
环境生物技术			H				M									

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	清洁生产与循环经济					H	M									
	海洋生态学					H	H									
	环境地球化学					H	H									
	海岸带开发与管理					H	M									
通识实践与创新训练	军事技能														H	H
	入学教育	M								M		L				
	劳动教育	M								M					H	H
	社会调查与思想政治课社会实践											H				M
	文体艺术综合素质实践	H									H				M	
	毕业教育											M	H			
	专业综合创新创业训练											H			M	
教学实验与实训	无机化学及分析化学实验		H							H					M	
	有机化学实验		H							H					M	
	工程制图实验	H					H								L	
	大学物理实验 II		H							H					M	
	环境生态学实验			H						H					H	
	仪器分析实验		H							H					H	
	环境化学实验			H				H					H			
	物理化学实验		H				H									
	环境微生物学实验				H			M								
	环境工程学实验			H				H						H		
	环境土壤学实验			H				M						M		
	环境监测实验				H			H						M		
	大数据地理信息系统及可视化实验				H			H						M		
环境系统分析实验				H			H						M			
课程与专业实习	环境学实习			H										M		
	环境地学基础实习			H										M		
	环境生态学实习			H				H						M		
	环境监测实习			H				H						M		
	环境工程学实习			H				H						M		
	环境影响评价实习			H				H						M		

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	环境科学专业综合社会实践					H				H						H
	环境规划与管理实习			H				H					M			
	环境数据处理与实验设计技能训练			H			H						M			
毕业实习与论文 (设计)	毕业实习					H		H								H
	毕业论文			H					H				H			

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：李林锋

教学院长：孔松芝

海洋资源与环境专业人才培养方案

专业代码：070703T

专业类：海洋科学类

授予学位：理学学士

一、专业培养目标

本专业面向我国海洋资源可持续利用和海洋生态环境保护战略需要,满足区域对海洋人才的基本需求,培养具有国际视野和正确海洋观,良好的思想品德,较高的人文科学素养、社会责任感和职业道德,具备坚实的数学、物理学、生物学、化学和海洋科学方面的基础理论、基本知识和基本技能,系统掌握海洋资源开发利用、海洋生态环境观测、调查、监测与评价、信息采集与分析、规划与管理的专业知识和专项技能,具有研究海洋资源开发利用的环境问题,在海域使用管理、海洋生态环境保护领域开展方案设计、数据采集、解决应用问题的基本能力的专业人才,毕业后能够到海洋资源开发利用与保护、海洋生态环境调查、监测、评价、保护和管理及相关领域的科研机构、企事业单位及行政管理部门从事教学、科研、管理、技术服务和研发等工作。毕业生五年后能够在所在行业、部门或相关领域具有较强的职场竞争力,成为技术骨干或管理人员。

1. 具有坚定的政治方向,具备良好的科学文化素养,强烈的社会责任感和健康的身心素质;
2. 具有扎实的数学、化学、物理、生物、外语、计算机、海洋科学等方面的基础理论和知识;
3. 系统掌握海洋资源与环境专业的基础理论和实践技能,具有从事与海洋资源开发利用、海洋环境调查监测、海洋环境规划和管理、海洋生态环境修复等相关工作的基本能力;
4. 具有计算机和外语应用能力,能够承担大数据处理分析及绘图的基础工作,能够熟练地查阅本专业外文文献资料 and 进行学术交流,具备一定的科研能力和较好的业务水平;
5. 熟悉与专业相关的方针、政策和法律法规,了解海洋资源利用与环境保护的科学前沿和发展趋势,具有一定的国际化视野;
6. 具备较强的自主学习和实践应用能力,熟悉科研创新方法,具有一定的学术创新能力和试验设计能力。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后,毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求:

知识要求(A)

- A1. 人文社科方面的知识:掌握一定的人文社会科学、外语、体育、艺术等方面的基本知识和理论;
- A2. 自然科学方面的知识:掌握必要的数学、物理、化学、生物、计算机与信息技术等自然科学的基本知识、理论与技能;
- A3. 专业基础知识:掌握扎实的海洋科学、海洋生物、海洋立法等方面的基础知识;熟悉科技文献、资料的分类,掌握资料查询、文献检索及应用现代信息技术获得相关信息的基本方法;
- A4. 专业知识:系统掌握海洋资源学、海洋环境学、海洋环境化学、海洋资源利用、海洋调查和监测,环境评价、海洋遥感、海洋生态环境修复等方面的专业理论与技术;
- A5. 其他知识:了解海洋资源与环境专业的理论前沿、发展现状、应用前景和最新发展;熟悉海洋资源管理与利用、海洋环境保护的有关方针、政策和法律法规;掌握创新创业的基本

知识，熟悉科研创新方法。

能力要求（B）

B1. 专业基础能力：具备运用专业基础知识表述海洋资源与环境问题，并能对复杂问题进行有效识别和分解的能力；具有实验设计和实施、数据处理分析、报告撰写能力；具有一定的科技论文写作和学术交流能力；

B2. 专业能力：掌握本专业所必需的专业实验和实践技能，具有从事海洋生态环境调查、监测与评价、海洋生态环境修复、海洋环境管理、研究海洋资源开发利用的环境问题等工作的基本能力；

B3. 现代工具运用能力：具有计算机操作和英文写作的基本技能，能够较顺畅地阅读本专业外文文献；熟悉海洋资源与环境专业仪器、设备的基本原理、操作方法，具备合理选择和优化仪器、设备使用的能力；

B4. 通用能力：具有较强的调查研究与决策、组织管理能力、学习能力和口头与文字表达能力；具有独立获取知识、信息处理和创新的基本能力；具备良好的团队合作精神和协作沟通能力；

B5. 其他能力：具备一定的国际视野和跨文化交流、竞争与合作的初步能力。

素质要求（C）

C1. 人文素质：具有坚定的政治方向，较高的科学精神和人文素养，树立正确的世界观、人生观和价值观；

C2. 专业素质：具有正确的海洋观、良好的职业道德和科学素质，以及服务我国海洋资源开发与环境保护的使命感和责任感；

C3. 学习与创新素质：具备较强的自主学习能力和实践应用能力，具有一定的学术创新能力和试验设计能力。具备大学生职业生涯规划能力和一定的创业意识；

C4. 身心素质：具备健康的体魄，有良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的体育合格标准和心理健康标准，具有良好的生活和工作作风；

C5. 其他素质：具有健康的人际交往意识和较强的团队合作意识。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5	培养目标 6
知识要求 A1	√				√	
知识要求 A2		√				
知识要求 A3		√	√	√		
知识要求 A4			√			
知识要求 A5					√	√
能力要求 B1		√		√		
能力要求 B2			√			
能力要求 B3				√		
能力要求 B4				√	√	√
能力要求 B5						√
素质要求 C1	√					
素质要求 C2	√	√	√			
素质要求 C3				√		√
素质要求 C4	√					√
素质要求 C5	√					√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：海洋科学，环境科学与工程

专业核心课程：海洋科学概论、海洋环境学、海洋资源学、海洋环境化学、海洋调查技术、海洋生态环境监测与评价、海洋生态学、海洋遥感与地理信息系统。

五、主要实践性教学环节

海洋资源综合实习、海洋环境综合实习。

六、主要专业实验

海洋环境化学实验、海洋调查技术实验、海洋环境监测实验、海洋生物实验。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：165

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.7	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.6	474	126
		任选	12	7.3	192	/
	专业基础课	必修	28	17.0	448	0
	专业课	必修	21	12.7	336	0
		限选	13.5	8.2	216	0
		专业任选	10.5	6.4	168	/
小 计		123.5	74.8	2128	150	
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.2	352	352
	教学实验与实训	必修	12.5	7.6	356	356
	课程与专业实习	必修	15	9.1	380	380
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.2	280	280
	小 计		41.5	25.2	1368	1368
合 计			165	100	3496	1518 (43.42%)

十、课程设置和安排

(一) 海洋资源与环境思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 海洋资源与环境通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习12学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试24, 学生自主学习8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	12	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	12	2-7		原则上, 艺术类课程最低2学分; 大数据及信息技术类最低2学分; 外语拓展类最低1.5学分; 科研与创新教育类至少选修1门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	192		12						
小 计			12						
合 计			34.5						

(三) 海洋资源与环境专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 28 学分 448 学时	19221102	高等数学II Higher Mathematics	6.5	48+ 56	104	0	1,2/4	考试	数学类
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24	0	2/4	考试	数学类
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Mathematical statistics	3.5	56	56	0	3/4	考试	数学类
	19121103	大学物理III University Physics III	3.5	56	56	0	3/4	考试	物理类
	19321102	无机化学及分析化学II Inorganic and Analytical Chemistry II	4	64	64	0	1/4	考试	化学类
	35221202	有机化学 Organic Chemistry	3	48	48	0	2/4	考试	化学类
	35181101	海洋资源与环境专业导论 Introduction to Marine resources and Environment	1	16	16	0	1/2	考查	海洋类
	35110301	海洋科学概论 Introduction to Marine Science	3	48	48	0	1/4	考试	海洋类
	351416012	海洋生物学 Marine Biology	2	32	32	0	2/4	考试	生物类
	小 计			28	448	448	0		

(四) 海洋资源与环境专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 45 学 分 720 学 时	必修	35121202	海洋资源学 Science of Marine Resources	3	48	48	0	3/4	考试	
		35131204	海洋环境学 Science of Marine Environment	3	48	48	0	4/4	考试	
		35241104	仪器分析 Instrument Analysis	2.5	40	40	0	4/4	考试	
		35111601	海洋遥感与地理信息系统 Ocean Remote Sensing Technology and Geographic Information System	2.5	40	40	0	4/4	考试	
		35111602	海洋环境化学 Marine Environmental Chemistry	2	32	32	0	5/4	考试	
		35111603	海洋调查技术 Marine Investigation Technology	2	32	32	0	5/4	考试	
		35111604	海洋生态环境监测与评价 Marine Ecological Environmental Monitoring and Assessment	2	32	32	0	5/4	考试	
		35131207	海洋生态学 Marine Ecology	2	32	32	0	6/4	考试	
		35141402	海洋环境污染修复原理与技术 Principle and Technology of Marine Environmental Remediation	2	32	32	0	7/4	考试	
		小 计			21	336	336	0		
	选修	20121128	海洋法概论 Introduction to the Law of the Seas	2	32	32	0	4/4	考试	
		35141304	海洋计量技术 Ocean Metrology	2	32	32	0	5/4	考试	
		35121401	环境毒理学 Environment Toxicology	2	32	32	0	6/4	考试	
		35121601	海洋生物资源评价和保护 Assessment and Protection of Marine Biological Resources	2	32	32	0	6/4	考试	
		35121602	专业前沿讲座 Lectures on Advanced Marine Resources and Environment	1	16	16	0	6/2	考查	
		35161101	海洋资源与环境专业外语 English in Marine Resource and Environment	1.5	24	24	0	6/4	考查	
		35121603	海洋环境规划与管理 Marine Environmental Planning and Management	2	32	32	0	7/4	考试	
		35121604	专业文献检索和科技论文写作 Specialized Information Search and Technique Paper Writing	1	16	16	0	7/2	考查	
		小 计			13.5	216	216	0		

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
专 业 任 选	35141601	海洋环境样品前处理技术 Pretreatment Technology of Marine Environmental Samples	1.5	24	24	0	5/4	考查	
	35141602	海洋空间资源利用与环境影响 Utilization of Marine Space Resource and Environmental Impact	1.5	24	24	0	5/4	考查	
	35141603	海洋化学资源利用与环境影响 Utilization of Marine Chemical Resources and Environmental Impact	1.5	24	24	0	5/4	考查	
	35141604	海岸带与全球气候变化 Coastal Zone and Global Climate Change	1.5	24	24	0	5/4	考查	
	35141605	海洋观测技术发展 Development of Ocean Observation Technology	1.5	24	24	0	6/4	考查	
	35141606	滨海蓝碳生态系统功能与保护 Coastal Blue Carbon Ecosystem Function and Protection	1.5	24	24	0	6/4	考查	
	35141607	海水腐蚀与环境影响 Seawater Corrosion and Environmental Impact	1.5	24	24	0	6/4	考查	
	35141608	海洋立体监测技术 Marine Stereoscopic Monitoring Technology	1.5	24	24	0	7/4	考查	
	35141609	海洋新能源开发与环境影响 Utilization of New Marine Energy Resources and Environmental Impact	1.5	24	24	0	7/4	考查	
	35141610	海上溢油风险评估和处理技术 Risk and Treatment for Oil Spilling at Sea	1.5	24	24	0	7/4	考查	
	351416011	海岸带开发与管理 Resource Development and Management in Coastal Zone	1.5	24	24	0	7/4	考查	
	351416012	海洋工程环境影响与评价 Environmental Impact Assessment of Ocean Engineering	1.5	24	24	0	7/4	考查	
	小 计			10.5	168				
合 计			45	720					

(五) 海洋资源与环境专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j3520106	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2.0		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2.0		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j3510003	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3.0		6	3-7	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 12.5 学分	35223101	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	1.0	32		1/4	
	35243201	有机化学实验 Experiments of Organic Chemistry	1.0	32		2/4	
	s3511701	海洋生物学实验 Experiment of Marine Biology	1.0	32		2/4	
	19123101	大学物理实验 II Experiment of College Physics	1.0	32		3/4	
	35243103	仪器分析实验 Experiment of Instrumental Analysis	1.0	32		4/4	
	s3511702	海洋环境化学实验 Experiment of Marine Environmental Chemistry	1.0	32		5/4	
	s3511703	海洋调查技术实验 Experiment of Marine Investigation Technology	1.0	32		5/4	
	s3511705	海洋环境监测实验 Experiments of Marine Environmental Monitoring	1.0	32		5/4	
	s3511704	实验室与海上安全实训 Laboratory and Maritime Safety Training	1.0		1	1	校内外集中进行
	s3511706	学术科技论坛 Science and Technology Forum	0.5		1	3-7	校内外集中/分散进行(至少参加3次学术讲座、学术会议或其它学术专题活动)
	s3511707	计量认证/认可实验室管理体系实训 CMA/CNAS Laboratory Management System Training	1.0		1	5	校内集中进行

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
	s3511708	海洋大数据分析制图实训 Marine Big Data Analysis and Mapping Practice	1.0		1	6	校内集中进行
	s3511709	文献检索与论文写作实训 Specialized Information Search and Technique Paper Writing Practice	1.0		1	7	校内集中进行
	小 计		12.5	256	5		
课程与专业实习 15 学分	j3510201	海洋科学类见习 Experience in Oceanography	1.0		1	2	校内集中进行
	j3511710	海洋遥感与地理信息系统课程实习 Ocean Remote Sensing Technology and Geographic Information System Practice	1.0		1	4	校内集中进行
	j3511711	计算机技能综合训练 Comprehensive Training of Computer Skills	2.0		2	5	校内集中进行
	j3511712	海洋资源综合实习 Experience in Marine Resource Utilization	1.0		1	6	校内集中进行
	j3511713	海洋环境监测与评价综合训练 Comprehensive Training of Environmental Monitoring and Assessment Practice	1.0		1	6	校内集中进行
	j3511714	环境分析仪器使用综合训练 Comprehensive Training of Environmental Instrument Analysis	2.0		2	6	校内集中进行
	j3510402	海洋环境综合实习 Comprehensive Training of Marine Environment	3.0		3	7	校内集中进行
	j3511715	专业综合社会实践 Profession Comprehensive Practice	4.0		8	4-7	校内外分散进行
	小 计		15		19		
毕业实习与论文 7 学分	j3510044	毕业实习 Graduation Practice	3.5		7	8	校内外分散进行
	j3510066	毕业论文 Graduation Dissertation	3.5		7	7-8	校内外分散进行
	小 计		7		14		
合 计			41.5	288	54		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德修养与法律基础	H										H	M			
	中国近现代史纲要	H										H	L			
	马克思主义基本原理	H										H	M			
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H										H	M			
	形势与政策教育	M										H	M			
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	M										H	H			
	改革开放史	M										H	H			
通识教育课 (必修)	军事理论	M										M				
	青年学生健康教育	L								L					H	M
	大学生心理健康教育	L								L					H	M
	大学生职业发展与就业指导									L				H	L	M
	创新创业教育					H				H				H		
	体育														H	M
	大学英语读写 (I,II,III)	H					L		H							
大学英语听说 (I,II,III)	H					L		H								
通识教育课 (选修)	人文艺术类	H										M				
	大数据及信息技术类		H					H	H	L			H			
	外语拓展类	H						M	M					M		
	科研与创新教育类	M				M			L				L	M		
	科技文明与海洋科学类	M		M		M		M								
	农业发展与生态文明类	H						L								
	道德法律与经济管理类	H				H						H				
专业基础课	高等数学II		H	L			M									
	线性代数		H	L			M									
	概率论与数理统计		H	L			M									

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	大学物理III		H	L			M	M								
	无机化学及分析化学II		H	L			M	M								
	有机化学		H	L			M	M								
	海洋资源与环境专业导论				H	M	M						M			
	海洋科学概论			H	M		H									
	海洋生物学			H	M		M	M								
专业必修课	海洋资源学				H		H	H								
	海洋环境学				H		H	H								
	仪器分析				H		M	H	M							
	海洋遥感和地理信息系统			M	H		M	H								
	海洋环境化学				H		M	H								
	海洋调查技术				H		M	H	M							
	海洋环境监测与评价				H		M	H	M							
	海洋生态学				H		M	H								
专业限选课	海洋环境污染修复原理与技术				H		M	H								
	海洋法概论			H		H	M	L					H			
	海洋计量技术				H		M	H								
	环境毒理学				H		M	M								
	海洋生物资源评价和保护				M	M	M	M								
	专业前沿讲座					H				L	H		M			
	海洋资源与环境专业外语	M					L		H							
	海洋环境规划与管理				M	M		M								
专业任选课	专业文献检索和科技论文写作			H			H			M						
	海洋环境样品前处理技术				M		L	H								
	海洋观测技术发展				H		L	M	M							
	海洋立体监测技术				H		L	M	M							
	海洋空间资源利用与环境影响				H		L	M								
	海洋化学资源利用与环境影响				H		L	M								
	海洋新能源开发与环境影响				H		L	M								
海水腐蚀与环境效应				H		L	M									

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	海上溢油风险评估和处理技术				H		L	M								
	海岸带与全球气候变化				H	M	L	M								
	滨海蓝碳生态系统功能与保护				H	M	L	M								
	海岸带开发与管理				H	M	L	M								
	海洋工程环境影响与评价				H		L	M								
通识实践与创新训练	军事技能	M										H				
	入学教育	M											M			M
	劳动教育									M					H	M
	社会调查与思想政治课社会实践	H									M		H			
	文体艺术综合素质实践	H											H			H
	毕业教育								M	L					L	L
	专业综合创新创业训练	L	L	L	L	M	M	M	M	M	M	M	M	M	H	
教学实验与实训	无机化学及分析化学实验		M				M	H							L	
	有机化学实验		M				M	H							L	
	海洋生物学实验		M				M	H							L	
	大学物理实验 II		M				M	H							L	
	仪器分析实验				M		M	H	H						M	
	海洋环境化学实验				M		M	H							M	
	海洋调查技术实验				M		M	H	H						M	
	海洋环境监测实验				M		M	H	H						M	
	实验室与海上安全实训				M					M						
	学术科技论坛					H					M				H	
	计量认证/认可实验室管理体系实训				M	H	M				L					
	海洋大数据分析制图		M	M			H		M						H	
	文献检索与论文写作实训			M			H								M	
课程与专业实习	海洋科学类见习			M			H				H		H			
	海洋遥感与地理信息系统课程实习			M			H	M		M				M		
	计算机技能综合训练			M			H			H				M		
	海洋资源综合实习				M		H	H	H	H			H	M		
	海洋环境监测与评价综合训练				M		H	H	H	H			H	M		

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	环境分析仪器使用综合训练				M		H	H	H	H			H	M		
	海洋环境综合实习				M		H	H	H	H			H	M		
	专业综合社会实践	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
毕业实习与论文 (设计)	毕业实习	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	毕业论文	L	M	H	H	H	H	L	H	H	L		M	M		

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔： 赵利容

教学院长：孔松芝

航海技术专业人才培养方案

专业代码：081803K

专业类：交通运输类

授予学位：工学学士

一、专业培养目标

本专业培养符合国家教育方针和国际国内相关法规要求，具有熟练掌握运用远洋船舶驾驶、运输管理所必需的知识与技能，具备核心价值观明确、综合素质好、实践能力强，安全与环保意识强、敬业精神强、富有创新意识佳和国际竞争力，能在海洋、航运、船舶相关的机关、企事业单位从事专业技术工作和管理工作的高级航运人才。具体目标如下：

1. 具有热爱祖国，爱岗敬业、团结协作、遵纪守法、服从命令的优良品质；具有良好的海员职业道德，有较强的应变能力，并能在国际交往中保持礼仪风范，维护祖国尊严。
2. 能够综合运用数学、自然科学和航海技术专业知 识，能够跟随科技发展，掌握新知识，解决航海或相关领域的复杂工程问题。
3. 能够胜任航海技术领域的船舶驾驶、运营维护、技术管理和科学研究等工作，熟悉航运领域的法律、法规，相关国际公约，能够成为航海技术领域 中高级管理人员，在工作实践中体现创新意识与创新能力。能够结合工作需要，掌握先进的船舶驾驶技术与航运企事业管理方法。
4. 具备人文社会科学素养、社会责任感、沟通与团队合作、管理能力与国际视野，具有安全与环保意识，在实践中掌握管理与决策方法，理解并遵守法律法规、职业道德，积极服务国家与社会。
5. 具有终身学习的意识、自我更新知识和提升能力，能够跟踪航海技术前沿和发展趋势，能快速适应职业发展与岗位变迁，不断学习新知识与培养新能力。

二、毕业要求

1. 工程知识

系统的掌握航海技术专业所需的数学、自然科学、工程基础和专业知识；具有独立获取知识、发现问题、分析问题和解决问题的能力及开拓创新的精神；具备一定的从事本专业业务工作的能力和适应相邻专业业务工作的基本能力和素质；并能够用于解决航海实践、航运管理以及相关船舶与海洋工程中的问题。

1.1 掌握从事航海技术专业所需的高等数学、概率统计、线性代数等数学知识和大学物理、电路与电机自然科学基本知识,能应用于工程问题的表述、建立数学模型并求解。

1.2 掌握从事航海技术专业所需工程基础和专业知识，能够将相关物理知识和数学模型方法用于推演、比较分析工程问题解决方案，解决航海技术复杂工程问题。

2. 问题分析

能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，结合航海技术专业知识和船舶工程实践，能够识别、表达、并通过文献研究分析船舶工程、交通工程和海洋工程等学科的相关问题，并获得有效结论。

2.1 掌握文献检索方法，分析研究过程的影响因素，通过文献研究寻求可替代解决方案，应用于航海技术相关系统的设计和分析中，以获得有效结论。

2.2 能运用相关科学原理和数学模型方法，表达复杂工程问题，识别和判断航海技术领域相关问题的关键环节和参数，并结合专业知识对问题进行有效分析。

3. 设计/开发解决方案

能够设计针对航海技术和航运业务中的相关解决方案,设计满足相关国际公约和国内法规的流程,并能够在设计环节中体现创新意识,考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

3.1 通过航线设计、电子海图显示与信息系统等课程设计,掌握工程设计的全流程设计方法,了解影响设计目标和技术方案的各种因素。

3.2 能针对特定需求独立进行方案的设计,体现创造性,并综合考虑经济、社会、健康、安全、法律、文化及环境等因素。

4. 研究

能够基于科学原理并采用科学方法对航海技术、修造船工程、船舶维护保养、航运管理、海上交通流、船舶货运技术等问题进行研究,包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 能够基于航海学、基础课程群实验的相关科学知识原理,采用合理方法分析复杂工程问题的解决方案,评估方案可行性。

4.2 掌握船舶结构与设备、船舶操纵避碰与驾驶室资源管理、航海雷达与ARPA等专业知识和基本理论,并设计实验方案,选择研究路线,安全地开展实验,正确地采集实验数据。

4.3 根据方案设计实验系统,利用工程技术及仿真工具,对实验结果进行分析和解释,通过信息综合得到合理有效的结论。

5. 使用现代工具

能够针对航海自动化、智能化和无人化等问题,开发、选择与使用恰当的计算机技术、法律法规资源、现代船舶工程工具和信息技术工具等,包括对人、船、货物、海洋、交通等要素构成的复杂工程问题的预测与模拟,并能够理解其局限性。

5.1 能熟练使用现代航海仪器、电子海图等信息技术工具、工程工具和模拟软件,并能运用相关手段表达和解决航海技术中的实际问题。

5.2 能针对具体的对象,恰当使用仪器、计算机技术以及仿真工具,完成复杂工程问题分析、计算、设计,及模拟与仿真分析,进行工程问题的预测,能理解上述方法的局限性。

6. 工程与社会

能够基于航海技术、船舶工程、海洋环境、国际公约和国内法规相关背景知识进行合理分析,评价航海技术专业实践和相关复杂交通工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。

6.1 掌握租船运输经营、海员职业道德与修养等航海专业相关领域的技术标准体系、知识产权、产业政策和法律法规,理解不同社会文化对工程活动的影响。

6.2 掌握海上保险、班轮运输经营及务实专业知识,能分析评价专业工程实践和工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展

能够理解和评价针对复杂海上交通工程问题的船舶运输实践对环境、社会可持续发展的影响。了解防止船舶污染海洋而主持制定的国际防止船舶造成污染公约(MARPOL)、防止倾倒废物和其它物质污染海洋公约(LDC)、国际干预公海油污事故公约(INTERVENTION)、国际油污防

备、反应和合作公约（OPRC）等，形成一定的船舶防污染和保护海洋环境意识和能力。

7.1 通过航海认识实习和实操训练，知晓和理解环境保护和可持续发展的理念和内涵，航海仪器设备的实施和运行对生态环境的影响。

7.2 能充分考虑到工程实践与环境保护的冲突问题以及可能对人类和环境造成的损害和隐患，能正确评估工程实践对社会可持续发展的影响。

8. 职业规范

掌握船舶“航行”、“货物装卸和积载”、“船舶作业管理和人员管理”和“海上无线电通信”的操作级知识和一定的管理级知识，并具有较强的动手能力和必要的航海技能训练。具有良好的海员职业道德，有较强的应变能力，并能在国际交往中保持礼仪风范，维护祖国尊严。

8.1 通过思政、人文、社科、体质训练、军训、海员职业道德与修养等课程的学习，建立正确的价值观、人生观和世界观，理解个人与社会关系，理解职业道德，了解中国国情。

8.2 理解航海技术专业的社会价值，遵守航海职业道德和行为规范，具有社会责任感，能够在工程实践中自觉履行责任。

9. 个人和团队

能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，具有一定的领导力、团队工作与沟通技巧，具备较强的协作、组织和管理能力。具有热爱祖国，爱岗敬业、团结协作、遵纪守法、服从命令的优良品质；

9.1 通过水手工艺、基本安全训练、值班水手训练、驾驶台资源管理等课程的课堂分组讨论、实验、实习、课程设计、科技训练及社会实践等环节，明确并接受个人在团队中的角色，合理处理个人与团队的关系，能够在团队合作中承担一定的分工与协作，能与其他学科的成员有效沟通和协作，并完成团队赋予的工作任务。

9.2 具备一定的组织管理能力，能合理制订工作计划，根据团队成员的知识和能力特征分配任务，并协调完成工作任务。

10. 沟通

能够就海上交通复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写相关海事报告、按照公约和规范设计工作文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际海事视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 能够就航海技术相关问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，能通过书面报告和口头陈述清晰地表达问题的解决方案、过程和结果，并能理解业界同行及社会公众的质疑和建议。

10.2 通过阅读国内外技术文献、参加学术讲座等环节，理解不同文化、技术行为之间的差异，了解专业领域的国际发展趋势、研究热点，能够在跨文化背景下进行沟通和交流，具有一定的国际视野。

11. 项目管理

理解并掌握航海行业所涉及的工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用，形成一定的航海、船舶和海洋工程项目管理理念。

11.1 掌握船舶原理、货物积载与系固基础知识，并能应用于航海实践中的管理与决策方法，能够识别航海安全与经济决策中的关键因素。

11.2 能够在多学科环境中，设计航海实践中的工程管理及安全与经济决策方案。

12. 终身学习

具有自主学习的意识和终身学习的理念，结合新时代国家发展和行业需求形成个人职业规划，具有不断学习和适应社会发展的能力。

12.1 具有时间观念和效率意识，对终身学习有正确的认识。

12.2 具有不断学习航海技术安全法规公约和适应职业发展的能力，包括对技术问题的理解能力，归纳总结的能力和提出问题的能力。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
毕业要求 1	√		√	√	
毕业要求 2		√	√	√	√
毕业要求 3	√		√	√	√
毕业要求 4			√	√	√
毕业要求 5	√		√	√	√
毕业要求 6	√	√		√	
毕业要求 7		√	√	√	√
毕业要求 8	√		√	√	√
毕业要求 9	√	√		√	√
毕业要求 10	√	√			√
毕业要求 11	√				√
毕业要求 12	√	√		√	√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：交通运输工程

专业核心课程：船舶原理、船舶货运、航海电工与电子技术基础、航海英语、船舶结构与设备、地文航海学、天文航海学、航线设计基础、航海气象与海洋学、航海雷达、船舶操纵、避碰与值班、航海仪器、驾驶室资源管理、船舶安全管理、远洋运输业务与海商法

五、主要实践性教学环节

海上求生训练、基本安全训练、精通救生艇筏和救助艇训练、高级消防训练、精通急救训练、全球海上遇险与安全系统训练、保安意识和负有指定保安职责船员、航海综合技能训练、航海认识实习、航海英语听力与会话评估训练、电子海图显示与信息系统评估训练、货物积载评估训练、航海仪器使用评估训练、航线设计评估训练、船舶定位训练、雷达操作与应用评估训练、船舶操纵模拟器评估训练等。

六、主要专业实验

航海电工与电子技术基础、船舶货运、船舶结构与设备、水手工艺训练、航海英语词汇视听、船舶运动建模与控制。

七、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：170

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

表（一）

体系	模块		学分数	学分比（%）	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.4	278	24
	通识教育课	必修	22.5	13.2	474	126
		任选	4	2.4	64	/
	专业基础课	必修	28	16.5	448	12
	专业课	必修	37	21.8	592	32
		限选	10.5	6.2	168	0
		专业任选	10	5.9	160	/
小 计			128	75.3	2184	194
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.1	352	352
	教学实验与实训	必修	18	10.6	576	576
	课程与专业实习	必修	10	5.9	200	200
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.1	280	280
	小 计			42	24.7	1408
合 计			170	100	3592	1602 (44.60%)

表（二）

课程类别	占总学分比例的标准	学分		占总学分比例		
		必修	选修	必修（%）	选修（%）	比例小计
数学与自然科学类	≥15%	22.5	5	13.20	2.94	16.14
工程基础类	≥30%	5.5	5	3.24	2.94	6.18
专业基础类		4.5	4	2.64	2.35	4.99
专业类		29	10.5	17.06	6.17	23.23
工程实践与毕业设计 (论文)	≥20%	42	0	24.70	0.00	24.70
人文社会科学类	≥15%	42	0	24.70	0.00	24.70
小计	/	145.5	24.5	85.59	14.41	
合计	/	170		100%		/

十、课程设置和安排

(一) 航海技术思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 航海技术通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习12学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	8+8
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试24, 学生自主学习8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	小 计			22.5	474	348	126		
选修	模块		学分	学期	备注				
	人文艺术类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类		4	2-7	原则上, 艺术类课程最低2学分; 其余模块课程由学生自主选修。				
	小 计			4					
合 计			26.5						

(三) 航海技术专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 28 学分 448 学时	19221101	高等数学I Higher Mathematics I	9.5	152	152	0	1,2/5	考试	数学类
	32411102	线性代数 Linear Algebra	2	32	32	0	3/4	考试	数学类
	19221304	概率论与数理统计 Probability and Statistics	2.5	40	40	0	4/4	考试	数学类
	19121103	大学物理III College Physics III	3.5	56	56	0	2/4	考试	物理类
	18131104	航海电工与电子技术基础 Fundamental of Marine Electrical and Electronic Technology	4.5	72	60	12	4/6	考试	物理类
	18181101	航海技术专业导论 Introduction to the Specialty of Navigation Technology	1	16	16	0	1/1	考查	海洋学 类
	18181111	航海力学 Ship Mechanics	2	32	32	0	3/2	考试	必修
	18121103	船舶原理 Ship Principles	3	48	48	0	3/6	考试	必修
	小 计			28	448	436	12		

(四) 航海技术专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 课	18143121	船舶结构与设备 Ship Structure and Deck Equipment	3	48	44	4	3/3	考试	
	18142127	船舶货运 Marine Cargo Operation	4.5	72	60	12	4/6	考试	
	18141221	船舶安全与管理 Ships Safety and Management	3.5	56	52	4	6/5	考试	
	18142129	航海气象与海洋学 Navigation Meteorology and Oceanography	4	64	58	6	4/5	考试	
	18142189	地文航海学 Geography Navigation	2	32	32	0	3/4	考试	
	18142190	天文航海学 Astronomical Navigation	2.5	40	40	0	4/3	考试	
	18142191	航线设计基础 Navigation Routing Basics	2.5	40	40	0	5/4	考试	
	18142230	航海雷达 Marine Radar	3	48	46	2	5/4	考试	
	18141168	船舶操纵、避碰与值班 Ship Manoeuvring、Collision Avoidance and Watching	8	128	72+ 56	0	5,6/2,4	考试	
	18142248	航海仪器 Nautical Instrument	4	64	60	4	4/5	考试	
	小 计			37	592	560	32		
57.5 学分 920 学时	18131124	航海英语 Specialized English in Navigation	5	80	80	0	6/4R	考试	必修
	18121135	驾驶台资源管理 Bridge Resource Management	1.5	24	24	0	6/2	考试	必修
	18152104	电子海图显示与信息系统 Electronic Chart Display and Information System	1.5	24	24	0	5/2	考试	必修
	18131111	远洋运输业务与海商法 Ocean Shipping Business and Maritime Law	2.5	40	40	0	4/6	考试	必修
	小 计			10.5	168	168	0		
专业 任 选	18131109	轮机概论 Introduction to Marine Machinery	1	16	16	0	4/2	考查	应用 型航 海人 才选 修课
	18131901	ISM 规则与 PSC (英语) ISM Code and PSC	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	18181105	航海心理学 Navigation Psychology	1	16	16	0	3/2	考查	
	18181103	航海史纲 Nautical History	1	16	16	0	4/2	考查	
	18181141	航海交际礼仪 Navigation Communication Etiquette	1	16	16	0	5/2	考查	
	18181104	航运经济地理 Shipping Economic Geography	1	16	16	0	3/2	考查	

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
	18181143	船舶办公自动化	1	16	8	8	6/4	考查	
	18151107	气象导航与传真图分析 Meteorological Navigation and Fax Chart Analysis	1	16	16	0	6/2	考查	
	18181148	特种船舶运输 Special Ship Transportation	2	32	32	0	6/2	考查	
	18181201	国际航运管理 Management for International Shipping	2	32	32	0	4/2	考查	管理 型航 海人 才选 修课
	18181144	船舶代理与货物代理 Vessel Brokerage	2	32	32	0	5/2	考查	
	18181142	国际海事公约导读（英语） International Maritime Convention Reading	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	18181202	海事调查与案例分析 Maritime Affair Research and Analysis	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	18181203	船舶检验与检查 Ship Survey & Port State Control	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	18153105	海上搜寻与救助 Search and Rescue at Sea	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	18151208	计算机程序设计基础- Matlab Matlab Programming	2	32	28	4	4/2	考查	研究 型航 海人 才选 修课
	13411322	文献检索与科技论文写作 Literature Retrieval and Scientific Writing	1	16	16	0	5/2	考查	
	18151101	船舶运动建模与控制 Ship Motion Modeling and Control	2.5	40	32	8	5/2	考查	
	18123109	交通运输工程学 Transportation Engineering	2	32	32	0	6/4	考查	
	18181313	海上交通工程 Marine Traffic Engineering	2.5	40	40	0	6/4	考查	
	小 计		10	160					
合 计			57.5	920					

(五) 航海技术专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j1810058	劳动教育 Labor Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j1810055	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneur Marine	3		6	2-8	
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 18 学分	19123101	大学物理实验II Experiment of College Physics II	1	32		2	考查(物理类)
	18131256	航海英语词汇视听 Nautical English Vocabulary	0.5	16		5	
	j1810030	航海英语听力与会话评估实验 Listening and Speaking of Navigation English	2	64		7	
	j1810031	电子海图显示与信息系统评估实验 (ECDIS Training)	0.5	16		7	
	j1810032	货物积载评估实验 (Cargo Stowage)	0.5	16		7	
	j1810033	航海仪器使用评估实验 (Usage of Navigational Equipment)	0.5	16		7	
	j1810034	航线设计评估实验 (Route Planning)	1.5	48		7	
	j1810035	船舶定位实验 (Ship Position Fixing)	0.5	16		4	
	j1810036	雷达操作与应用评估实验 (Radar Operation)	0.5	16		7	
	j1810037	船舶操纵实验 (Ship Manipulation Training)	0.5	16		6	
	j1810038	船舶操纵、避碰与 BRM 评估实验 (Ship Manipulation, Collision avoidance ,BRM)	1.5	48		7	
	j1813019	GMDSS 设备与业务 GMDSS equipment and business	2.5	80		5	(按照国家海事局要求组织上课)

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
	j1813020	GMDSS 英语阅读 GMDSS English reading	1	32			
	j1813021	GMDSS 操作实验 GMDSS practical training	2.5	80			
	j1813022	GMDSS 英语听力与会话 GMDSS English Listening and Conversation	0.5	16			
	j1810020	三副适任证书强化实训 Marine Technology Professional Training	2	64			
	小 计			18	576		
课程 与 专业 实习 10 学分	j1810018	航海认识实习 Navigation Acquaintanceship Practice	1		1	3	校外集中进行
	j1810062	海上求生训练 Basic Skill Training in Water	1		1	1	校内集中进行
	j1810713	基本安全训练 Basic Safety Training	3		3	2	校内集中进行
	j1810714	精通救生艇筏和救助艇训练 Proficiency Survival Craft and Rescue Boats Training	1		1	2	校内集中进行
	j1810715	高级消防训练 Advanced Fire-fighting Training	1		1	2	校内集中进行
	j1810716	精通急救训练 Proficiency in Medical First Aid Training	1		1	2	校内集中进行
	j1810717	保安意识和负有指定保安职责船员 Security Awareness and Security Duties Have Designated Crew	1		1	3	校内集中进行
	j1810766	水手工艺训练 Seamanship Training	1		1	3	校内集中进行
	小 计			10		10	
毕业 实习 与论文 (设计) 7 学分	j1810090	毕业实习 (Navigational Graduation Practice)	3		6	8	校内外分散进行
	j1810091	毕业论文(设计) (Navigational Graduation Disquisition)	4		8	8	校内外分散进行
	小 计			7		14	
合 计			42	608	38		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	1 工程知识		2 问题分析		3 设计/开发解决方案		4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
思想政治理论课	思想道德修养与法律基础	H						L					H				H		H							L
	中国近现代史纲要		H					L					H				H		H				H			M
	马克思主义基本原理		H					L					H				H		H				H			L
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H						L					H				H		H				H			H
	形势与政策教育		H					L					H				H		H				H			
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当		H					L					H				H		H							
通识教育课	军事理论	H						L					H				H		H			H				
	青年学生健康教育		H						L				H				H		H							
	大学生心理健康教育		H						L				H				H		H				H			
	大学生职业发展与就业指导		H						L				H				H		H				H			
	创新创业教育		H					H					H				H		H				H			M
	体育	H						L					H				H									L
	大学英语读写（I,II,III）	H										H		H				H	H							
	大学英语听说（I,II,III）	H										H		H				H	H				H			M
专业基础课	高等数学 I											H						H				H				
	概率论与数理统计	H		H		H		H				H	H		L		L			L			H			
	线性代数	H		H		H			H			H	H		L		L			L	L		H			M
	航海技术专业导论		H	H			M			M		H		M		M	M			L			H			
	大学物理III		H	H			H			H		H		M		L	L				M		M			L
	大学物理实验II		H		H		H			H		H		M		L	L					L		H		L

课程模块	课程名称	1 工程知识		2 问题分析		3 设计/开发解决方案		4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习			
		1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	船舶原理		H		H		H			H	H			M	L		L					L		H		L		
	航海电工与电子技术基础		H		H		H			H	H			M	L		L					L		H		L		
	轮机概论	H			H		M			M				M		M		M				L		H		H		
	航海力学	H			H		H	H			H			M			L					M			M	L		
专业课	船舶结构与设备	H		H			M	M			H			M		M	M		H		L		H		L			
	船舶货运			H		M		M				H		M	M		M		H	M			M		L			
	船舶安全管理	H		H		M			M			H		M	M			M	H	M			M		L			
	航海气象与海洋学	H		H		M			M			H		M				M	H				M		L			
	地文航海学				H				M			H			M	M			M	H	M			M		L		
	天文航海学		H		H		M		M			H		M			M		M	H		M		M			L	
	航线设计基础		H		H		M		M					M			M		M	H		M		M			M	
	航海雷达		H		H	M			M			H		M			M	M		H				M			M	
	船舶操纵、避碰与值班	H			H					M					M		M	M		H		M		M			M	
	航海仪器	H			H	M			M				H		M		M	M		H		M		M			M	
	航海英语			H					M				H		M	M		M		L	M			M			M	
	远洋运输业务与海商法	H		H		M		H				H	H			H		L		L	L			L			M	
	驾驶台资源管理			H		H		L				H			M		M		M		M	L	H		L			M
	电子海图显示与信息系统	H			H	M			M				M	M			M		M		H							
	航海英语词汇视听			H					M					H		M		M	M		L			M				M
	交通运输工程学	H		H			H				H			M		M		L	L		L			L				
	航海心理学		H		H		M				H				H		H							L				
航海史纲		H		H		M				H				H		H							H					
专业课	海上搜寻与救助		H	H			H				H			M		M	M		M		H			M			M	
	航海交际礼仪	H		H			M			H				H		H								M			M	
	国际海事公约导读				H		H					H			M	M			M	M		H			L		M	

课程模块	课程名称	1 工程知识		2 问题分析		3 设计/开发解决方案		4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习		
		1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
	航运经济地理			H	H							H	M			M		M		M							M
	气象导航与传真图分析	H		H	M			M				M	M			M		M		H							M
	船舶代理与货运代理			H				L					H					H		M	M						M
	特种船舶运输	M		M		M		L			M					M		M				L					M
	国际航运管理	M						L					M				M				M					M	
	海事调查与案例分析			H		H			L		H		M				M		M		M	M				M	
	船舶检验与检查			H		H		L			H	M					M		M		M					M	
	计算机程序设计基础- Matlab				H	H		L			H		M				M		M							H	
	文献检索与科技论文写作				H	H		L			H			M			M	M								H	
	ISM 规则与 PSC (英语)				H			L						H			H		M								
	国际海事公约导读 (英语)				H			L						H			H		M			L					
	海上搜寻与救助				H			L					H				H		M			L					
	船舶运动建模与控制			H				L					H				H		M			L					
海上交通工程	H		H		H		H			M		M				L					L						
通识实践与创新训练	军事技能	L				L												H			L						
	入学教育	L				L												H									
	劳动教育		L			L												H							L		
	社会调查与思想政治课社会实践		L			L												H									
	文体艺术综合素质实践		L			L							H		H				H								
	毕业教育	L				L							H						H								
	专业综合创新创业训练	L				M					M			M					M	M						L	
教学实验与实践	海上求生训练			H		M					M			M	M			H	H			M					
	基本安全训练			H		M						M		M	M			H		H							
	精通救生艇筏和救助艇训练				H	M						M		M		M	H			H							
	高级消防训练				H	M						M		M		M	H			H				L			
	精通急救训练				H	M						M	M			M	H			H							
	保安意识和负有指定保安职责船员			H		M						M		M		M			H	H							
	水手工艺训练			H		M						M		M		M			H	H				L			

课程模块	课程名称	1 工程知识		2 问题分析		3 设计/开发解决方案		4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
课程与专业实习	航海认识实习	H		H			L				H		M				M		H							
	航海技术专业综合知识训练		H		H		L				H		M				M			H						
	航海英语听力与会话评估训练		H		H		L					H		M			M			H			L			
	电子海图显示与信息系统评估训练		H		H		L					H		M				M		H						
	货物积载评估训练		H	H			L					H		M				M		H						
	航海仪器使用评估训练		H	H			L					H		M				M		H						
	航线设计评估训练		H		H	L						H		M				M		H						
	船舶定位实操训练		H		H	L						H		M				M	H							L
	雷达操作与应用评估训练		H	H		L						H		M				M	H							
	船舶操纵模拟器评估训练	H		H		L						H		M				M		H						
	GMDSS 设备与业务	H		H			L					H		M				M		H			L			
	GMDSS 英语阅读》		H	H			L					H	M					M		H		L				
	GMDSS 实操训练》		H	H		L						H	M					M		H			L			
	GMDSS 英语听力与会话		H		H	L						H		M					H	H				L		
毕业实习与论文(设计)	毕业实习	H			H	L						H			M				H	H						L
	毕业专题论文	H			H	L						H			M				H	H						

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔： 王立军

教学院长：范少勇

轮机工程（海上）专业人才培养方案

专业代码：081804K

专业类：交通运输类

授予学位：工学学士

一、专业培养目标

本专业适应国家航海领域的发展趋势，培养具有国际视野和社会责任感，具备机械原理和轮机工程系统知识及技能，熟悉海船运输安全和海洋环保相关公约和法律法规，富有自主学习能力、实践能力与创新精神的从事轮机相关设备及系统运行维护、管理、修造、技术开发等工作的高素质轮机工程人才。学生毕业后5年左右达到的目标具体为：

1. 能综合运用数学、自然科学、工程技术基础及轮机工程专业知识、技术原则与工程技能，解决轮机工程或相关领域的复杂工程技术问题。（理论目标）
2. 能够胜任轮机工程领域的科学研究、工程设计、设备制造和维修、产品测试、运营维护、技术管理等工作，在工程实践中体现创新意识与创新能力。具备无限航区船舶三管轮所要求的理论和实践知识，通过适任考试后可以胜任无限航区三管轮职位。（能力目标）
3. 身心健康，爱岗敬业，勇于担当，以国家利益与公共利益为先。具有社会责任感和职业道德，遵守国家法律与相关工程规范，注重轮机工程对环境的影响和企业的可持续发展问题。（思政目标）
4. 具备人文社会科学素养、社会责任感、团队合作、沟通表达与项目管理能力与国际视野，具有安全与环保意识，在工程实践中遵守法律法规、工程职业道德，积极服务国家与社会。（素质目标）
5. 具有终身学习、自我更新知识和提升能力，能够跟踪轮机技术前沿和发展趋势，能适应特殊行业特点，具备心理健康和自我调节能力。（优化目标）

二、毕业要求

本专业学生应具有特色鲜明的“人文思政+专业知识+团队合作+自主创新”的综合能力与素质。具体达到以下方面的知识、能力和素质：

（一）政治思想与德育方面

热爱社会主义祖国，拥护中国共产党，掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、科学发展观和习近平新时代中国特色社会主义思想的基本原理；努力践行社会主义核心价值观，具有为中国特色社会主义现代化建设，为人民服务，为国家富强、民族复兴与人民幸福而奋斗的志向与责任感；具有良好的思想品德、社会公德和职业道德；具有爱岗敬业、艰苦奋斗、热爱劳动、遵纪守法与团结合作的品质。

（二）体、美、劳方面

具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具备健全的心理和健康的体魄，能够履行建设祖国和保卫祖国的神圣义务；热爱劳动，热衷参与社会公益事业，具有认识美、爱好美和创造美的能力。

（三）智育方面

本专业学生主要学习数学与自然科学、船舶动力装置及辅助装置、船舶电力系统与电气设备等方面的基本理论和基本知识，接受轮机设备操纵、维护与维修、技术管理、模拟器和实船训练等实操训练，掌握设计、管理和维修船舶动力及辅助装置系统的方法，具备学习能力、实践能力和沟通协调能力，达成专业培养目标。

本专业具体毕业要求指标点分解如下：

1. 工程（相关）知识

掌握轮机工程专业所需的数学、自然科学、工程基础和专业知识，并能够用于解决解决轮机工程领域的复杂工程问题的初步能力。

1.1 掌握从事轮机工程专业所需高等数学、大学物理、电工学等科学基础课程并运用于复杂轮机工程技术问题的表达中。

1.2 掌握从事轮机工程专业所需机械类学科基本知识并运用于解决复杂轮机工程机械问题。

1.3 掌握从事轮机工程专业所需的流体、热工、轮机工程材料等学科基本知识并运用于轮机工程专业领域中。

1.4 熟悉轮机工程行业特点，具有一定的工程思维和实践技能，掌握从事轮机工程专业所需船舶动力装置专业知识，能运用于解决复杂轮机工程问题的分析、计算、模拟与改进中。

2. 问题分析

能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析轮机工程中复杂工程问题，以获得有效结论。

2.1 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本知识，识别和判断轮机工程问题。

2.2 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本知识，利用文献资料，正确表达复杂轮机工程问题。

2.3 能够识别和判断轮机工程领域复杂工程问题中的关键环节和参数，具有运用基本理论知识和技能进行有效分解的能力。

3. 设计/开发解决方案

能够设计针对轮机工程中复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元(部件)或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

3.1 能够针对复杂轮机工程系统问题进行调研、资料综合与分析，明确相关需求。

3.2 能够针对船舶动力系统的工艺、流程、系统进行功能和性能分析并确定相关工程问题的解决方案。

3.3 能够综合考虑经济、社会、健康、安全、法律、文化及环境因素对轮机工程设计、开发的影响。

4. 研究

能够基于科学原理并采用科学方法对复杂轮机工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 能够采用正确的方法对轮机工程系统相关的各种信息或特征进行研究和实验验证。

4.2 针对复杂轮机工程问题，具备选择技术路线，设计实验方案的能力，并获取准确的实验数据。

4.3 根据方案构建实验或仿真测试系统，利用已成熟的工程技术及仿真工具，对实验结果进行分析和解释，通过信息综合得到合理有效的结论。

4.4 根据轮机工程科学技术方法，研究现代船舶轮机工程的新技术、新工艺、新材料、新管理、新理念。

5. 使用现代工具

能够针对复杂轮机工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对轮机工程复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

5.1 能熟练使用现代工具分析工程系统性能，并能运用相关手段表达和解决轮机工程中的实际工程问题。

5.2 能恰当使用计算机软、硬件技术以及算法仿真工具，对复杂工程问题进行模拟或仿真分析，并能理解其局限性。

5.3 能够选择与使用恰当的技术、资源和现代工具，查询并分析解决轮机工程领域理论与技术复杂工程问题所需的相关研究资料。

6. 工程与社会

能够基于轮机工程相关背景知识进行合理分析，评价轮机工程专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6.1 熟悉法律、法规，具备社会、健康、安全、法律以及文化的基本素养，具有社会实践经历。

6.2 熟悉国际和国家有关海船运输安全和海洋环境保护公约、法律、法规、规则、标准要求。

6.3 能够识别、分析、评价轮机工程专业工程实践对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展

能够理解和评价针对复杂轮机工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 理解工程的实施和运行对生态环境的影响，能充分考虑工程实践与环境保护的冲突问题。

7.2 能正确理解复杂轮机工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响，正确评估船舶营运中可能造成环境污染对社会可持续发展的后果，并给出具体解决方案。

8. 职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在轮机工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

8.1 通过思政、人文、社科、体质训练、劳动、军训等课程的学习，理解世界观、人生观和价值观的基本意义及其影响。

8.2 理解社会价值，遵守工程师职业道德和行为规范，具有社会责任感，能够履行责任。

8.3 理解船员价值理念，遵守操作规程、应急应变等职业规范，承担应尽的职业职责和社会义务，具有工程实习、实践和实训经历。

9. 个人和团队

能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，具备较强的协作、组织和管理能力。

9.1 理解、明确并接受个人在团队中的角色，合理处理个人与团队的关系。

9.2 充分理解多学科背景下团队成员的作用，明确并接受个人在团队中的角色。充分理解海上人命安全与团队协作的重要意义，能独立完成团队分配的工作。

9.3 充分理解特定复杂环境下团队成员分工与协作的作用，能合理制订工作计划，根据团队成员的知识和能力特征分配任务，具备一定的领导技巧和领导力。

10. 沟通

能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 能撰写报告和设计文稿，并通过书面报告和口头陈述清晰地表达复杂工程问题的解决方案、过程和结果。通过阅读国内外技术文献、参加学术讲座、学生互访等环节，理解不同文化、技术行为之间的差异，能够在跨文化背景下进行有效的沟通和交流。

10.2 能够就相关复杂轮机工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，并能理解业界同行及社会公众的质疑和建议，具有一定的国际视野。

11. 项目管理

理解并掌握轮机工程所涉及的工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

11.1 解工程项目管理与经济决策的重要性，能够识别工程项目管理和经济决策中的关键因素。

11.2 能够管理多学科环境中复杂工程的项目

12. 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，具有不断学习和适应社会发展的能力。

12.1 具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

12.2 对终身学习有正确的认识，具有不断学习和适应发展的能力。

12.3 锻炼身体，增强体质，具有终身学习和适应发展的身体素质，能适应特殊行业特点，具备心理健康和自我调节能力。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
毕业要求 1	√	√			
毕业要求 2	√	√			
毕业要求 3	√	√			
毕业要求 4		√			
毕业要求 5		√			
毕业要求 6	√				
毕业要求 7	√				
毕业要求 8			√		
毕业要求 9				√	√
毕业要求 10	√		√	√	√
毕业要求 11	√	√	√	√	
毕业要求 12			√		√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：船舶与海洋工程

专业核心课程：轮机工程力学、流体力学、轮机工程材料、船舶电工电子技术、轮机热工基础、船

船舶电力设备及系统、船舶辅机、船舶柴油机、船机维修技术、轮机自动化、轮机英语、船舶管理、船舶结构与原理。

五、主要实践性教学环节

毕业实习、毕业论文（设计）、专业创新创业综合实践、基本安全训练、精通救生艇筏和救助艇训练、高级消防训练、精通急救训练、保安意识和负有指定保安职责船员、海上求生训练、轮机认识实习、工程训练、轮机工程专业知识训练、轮机生产实习、轮机英语听力与会话训练、动力设备拆装训练、动力设备操作训练、电工工艺和电气设备训练、电气与自动控制训练、机舱资源管理训练、轮机模拟器训练等。

六、主要专业实验

船舶柴油机，船舶辅机，船舶电力设备及系统，轮机自动化，船舶电工电子技术、船机维修技术等。

七、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：170

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

表（一）

体系	模块		学分数	学分比（%）	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.4	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.3	474	126
		任选	4	2.4	64	/
	专业基础课	必修	37	21.8	592	20
	专业课	必修	34.5	20.3	552	46
		限选	9	5.3	144	8
		专业任选	10	5.9	160	/
小 计			133	78.2	2280	224
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.1	352	352
	教学实验与实训	必修	8	4.7	256	256
	课程与专业实习	必修	15	8.8	300	300
	毕业实习与论文（设计）	必修	7	4.1	280	280
	小 计			37	21.8	1188
合 计			170	100	3468	1412 (40.71%)

表（二）

课程类别	占总学分比例的标准	学分		占总学分比例			
		必修	选修	必修	选修	比例小计	
数学与自然科学类	≥15%	25	1	14.71%	0.59%	15.30%	
工程基础类	≥30%	6.5	6	3.82%	3.53%	7.35%	37.94%
专业基础类		9.5	3.5	5.59%	2.06%	7.65%	
专业类		30.5	8.5	17.94%	5.00%	22.94%	
工程实践与毕业设计 (论文)	≥20%	37	0	21.76%	0.00%	21.76%	21.76%
人文社会科学类	≥15%	38.5	4	22.65%	2.35%	25.00%	25.00%
小计	/	147	23	86.47%	13.53%	/	
合计	/	170		100%			

十、课程设置和安排

(一) 轮机工程（海上方向）思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 轮机工程（海上方向）通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
必修 22.5 学分 474 学时	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习12学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	8+8
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试24, 学生自主学习8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修 4 学分 64 学时	模块		学分	学期	备注				
	人文艺术类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类		4	2-7	原则上, 艺术类课程最低2学分; 大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类模块课程由学生自主选修。				
	小 计			4					
合 计			26.5						

(三) 轮机工程（海上方向）专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 37 学分 592 学时	18210301x0	轮机工程专业导论 Introduction to Marine Engineering	1	16	16	0	1/2	考查	3
	14121176x0	工程制图 Engineering Graphics	3	48	48	0	1/4	考试	2
	19121103x0	大学物理III College Physics III	3.5	56	56	0	2/4	考试	1
	18210371x0	轮机工程力学 Marine Engineering Mechanics	3.5	56	50	6	3/4	考试	1
	18210332x0	流体力学 Fluid Mechanics	1.5	24	24	0	3/4	考试	1
	14122233x0	机械设计基础III Fundamentals of Mechanical Design III	3.5	56	50	6	4/3	考试	2
	18210308x0	船舶电工电子技术 Marine Electrotechnics & Electronic Techniques	4.5	72	64	8	3/4	考试	3
	18210309x0	轮机热工基础 Fundamentals of Heat Engineering	2.5	40	40	0	4/4	考试	1
	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	152	152	0	1-2/5	考试	1
	32411102	线性代数 Linear Algebra	2	32	32	0	2/2	考试	1
	19221304	概率论与数理统计 probability and mathematical statistics	2.5	40	40	0	3/2	考试	1
	小 计			37	592	572	20		

(四) 轮机工程（海上方向）专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业课 53.5 学分 856 学时	18211611x0	船舶电力设备及系统 Marine Electrical System and Equipment	4	64	56	8	5/3	考试	
	18211612	船舶辅机 Marine Auxiliary Machinery	6	96	38+ 52	2+4	5, 6/4	考试	
	18211613x1	船舶柴油机 Marine Diesel Engine	5	80	50+ 20	6+4	5, 6/5	考试	
	18211615x0	轮机自动化 Marine Machinery Automation	4	64	58	6	6/3	考试	
	18211616	轮机英语 English for Marine Engineering	4.5	72	40+ 32	0	5, 6/2	考试	
	18211661	船舶管理 Marine Engineering Management	4	64	32+ 32	0	5, 6/2	考试	
	18210351x0	轮机工程材料 I Marine Engineering Material I	1.5	24	20	4	3/2	考试	3
	18210306x0	轮机自动化基础 Fundamentals of Marine Machinery Automation	2.5	40	36	4	4/3	考试	3
	18211614x0	船机维修技术 Marine Engineering Maintenance Technology	3	48	40	8	6/3	考试	
	小 计			34.5	552	506	46		
限选	18251422	轮机英语听力与会话 Listening and Speaking of Marine Engineering English	2	32	32	0	7/2	考试	
	18210323x0	单片机原理及应用 Principle and Application of Single-chip Computer	1.5	24	20	4	4/2	考查	2
	18210302x0	船舶防污染技术 Marine Anti-Pollution Technology	1.5	24	20	4	6/2	考试	
	18241360	机舱资源管理 Engine Room Resource Management	1	16	16	0	7/2	考查	
	18221669x0	文献检索及论文写作 Literature Retrieval and Paper Writing	1	16	16	0	7/2	考查	2
	18210322x0	船舶结构与原理 Ships Structure and Principle	2	32	32	0	4/2	考试	
	小 计			9	144	136	8		

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 任 选	18240304x0	专业英语口语 Oral English for Marine Engineering	1	16	0	0	4/2	考查	3
	18240363x0	船舶液压传动 Marine Hydraulic Transmission	1	16	0	0	4/2	考查	2
	18241644x0	轮机测试技术 Technology of Measurement and Test on Marine Engineering	1.5	24	20	4	6/2	考查	3
	18251245x0	轮机化学 Marine Engineering Chemistry	1	16	16	0	2/2	考查	1
	18241615x0	船舶检验 Shipping Survey	1	16	16	0	7/2	考查	
	18241646x0	船舶机械振动与噪声 Ships Mechanical Vibrations and Noise	1	16	16	0	6/2	考查	3
	18241619x0	船舶汽轮机及燃气轮机 Ships Steam Turbine and Gas Turbine	1.5	24	24	0	5/2	考查	4
	18240362x0	轮机过程控制 Process Control for Marine Engineering	1	16	0	0	7/2	考查	
	18181141	航海交际礼仪 Communication Etiquette	1	16	16	0	1/2	考查	
	18181105	航海心理学 Navigation Psychology	1	16	16	0	7/2	考查	
	18121101	航海概论 Introduction to Navigation	1	16	16	0	6/2	考查	
	18241617x0	船舶动力装置技术 Marine Power Plant Technology	3	48	44	4	6/3	考查	
	18241629x0	轮机新技术 New Technology for Marine Engineering	1	16	16	0	7/2	考查	4
	18241670x0	船舶与海洋工程项目管理 Project Management of Naval Architecture and Ocean Engineering	1	16	16	0	7/2	考查	2
	18251201	PLC 原理及应用 Principles and Application of PLC	1.5	24	20	4	4/2	考查	2
	小 计			10	160				
合 计			53.5	856					

(五) 轮机工程（海上方向）专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j1810058	劳动教育 Labor Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j1810055	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneur Marine	3		6		
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 8 学分	19123101 x0	大学物理实验II Experiment of College Physics II	1	32		2	
	j1820056	轮机英语听力与会话实验 Listening and Speaking of Marine Engineering English	1	32		7	
	j1820057	动力设备拆装实验 Dismantling and Reassembling of Power Equipment	1	32		7	
	j1820058	动力设备操作实验 Power Equipment Operation	1	32		7	
	j1820059	电工工艺和电气设备实验 Electrical Engineering Technology & Electrical Equipment	1	32		7	
	j1820060	电气与自动控制实验 Electrical Test and Automatic Control	1	32		7	
	j1820061	机舱资源管理实验 Engine Room Resources Management	1	32		7	
	j1820062	轮机模拟器实验 Engine Room Simulator	1	32		7	
	小 计			8	256		
	j1820019	轮机认识实习 Introductory Practice of Marine Engineering	1		1	4	校外集中进行
	j1410234 x0	工程训练IV Engineering Training IV	3		3	6	校内集中进行
	j1810062	海上求生训练 Basic Skill Training in Water	1		1	2	校外集中进行

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
课程与专业实习 15学分	j1820044	轮机工程专业知识训练 Marine Engineering Knowledge Training	2		2	7	校内集中进行
	J1820055	轮机生产实习 Production Practice	1		1	5	校内集中进行
	j1810713	基本安全训练 Basic Safety Training	3		3	2	校内集中进行
	j1810714	精通救生艇筏和救助艇训练 Proficiency Survival Craft and Rescue Boats Training	1		1	3	校内集中进行
	j1810715	高级消防训练 Advanced Fire-fighting Training	1		1	3	校内集中进行
	j1810716	精通急救训练 Proficiency in Medical First Aid Training	1		1	2	校内集中进行
	j1810717	保安意识和负有指定保安职责船员 Security Awareness and Security Duties Have Designated Crew	1		1	3	校内集中进行
	小 计			15		15	
毕业实习与论文(设计) 7学分	j1820041	毕业实习 Graduation Practice of Marine Engineering	3		6	8	校内外分散进行
	j1820087	毕业论文(设计) Graduation Project	4		8	8	校内集中进行
	小 计			7		14	
合 计			37	288	45		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	1 工程知识				2 问题分析			3 设计/开发解决方案			4 研究				5 使用现代工具			6 工程与社会			7 环境		8 职业规范			9 个人和团队			10 沟通		11 项目管理		12 终身学习		
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3		
思想政治理论课	思想道德修养与法律基础										M										M														M	
	中国近现代史纲要																	L																		
	马克思主义基本原理																	L																	M	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																	L																	H	
	形势与政策教育																	L							M		L									
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当																								M										L	
通识教育课	军事理论																	L							L			M							L	
	青年学生健康教育																				L					L			M							
	大学生心理健康教育																				M					L					M					
	大学生职业发展与就业指导																								M										L	
	创新创业教育																	M							L										M	
	体育																											L							M	
	大学英语读写（I,II,III）																																		H	
大学英语听说（I,II,III）																																		H		
专业基础课	轮机工程专业导论																				M															L
	工程制图			H							M							M																		
	大学物理III		H					M																											L	
	轮机工程力学			H																																
	流体力学				H																															

课程模块	课程名称	1 工程知识				2 问题分析			3 设计/开发解决方案			4 研究				5 使用现代工具			6 工程与社会			7 环境		8 职业规范			9 个人和团队			10 沟通		11 项目管理		12 终身学习		
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3		
	机械设计基础 II		H				M			M																										
	船舶电工电子技术				H			M			M																									
	轮机热工基础			H				M				M																								
	高等数学 I	H				M						M																								
	线性代数	H				M						M																								
	概率论与数理统计	H				M						M																								
专业课	船舶电力设备及系统				H			M						M																						
	船舶辅机				H			M						M																						
	船舶柴油机				H			M						M																						
	轮机自动化				H						M				M																					
	轮机英语																								H				L	M						
	船舶管理				H						M				M																					
	轮机英语听力与会话																								H				L	M						
	单片机原理及应用	H						M				L																								
	船舶防污染技术			H							M											M														
	机舱资源管理			H							M											M														
	轮机工程材料			H		L								M																						
	轮机自动化基础	H						M			L																									
	文献检索及论文写作							L									M								H				L							
	船机维修技术				H						M						L																			
	船舶结构与原理				H												M																			
	专业英语口语																								H				L	M						
船舶液压传动			H							M			L																							
轮机测试技术			H				M							M																						

课程模块	课程名称	1 工程知识				2 问题分析			3 设计/开发解决方案			4 研究				5 使用现代工具			6 工程与社会			7 环境		8 职业规范			9 个人和团队			10 沟通		11 项目管理		12 终身学习		
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3		
	轮机化学	H																			L															
	船舶检验				H																	M														
	船舶机械振动与噪声				H																	H														
	船舶汽轮机及燃气轮机				H			L					L																							
	轮机过程控制			H				M						M																						
	航海交际礼仪																								M									M		
	航海心理学																							L												M
	航海概论																						L						L							
	船舶动力装置技术				H																		M			L										
	轮机新技术			M				L						H																						
	船舶与海洋工程项目管理							L							M																				H	
通识实践与创新训练	军事技能																						L		M											L
	入学教育																							L		M		M								
	劳动教育																					M			M		M									
	社会调查与思想政治课社会实践																						M			M		M								
	文体艺术综合素质实践																						M			M		M								
	毕业教育																						M				M							M		
	专业综合创新创业训练																						M				M									
教学实验与实训	大学物理实验II	H				M																L														
	轮机英语听力与会话实验																											H						L	M	
	动力设备拆装实验												M												H		M									M
	动力设备操作实验							M				M													H		M									M
	电工工艺和电气设备实验							M				M													H		M									

课程模块	课程名称	1 工程知识				2 问题分析			3 设计/开发解决方案			4 研究				5 使用现代工具			6 工程与社会			7 环境		8 职业规范			9 个人和团队			10 沟通		11 项目管理		12 终身学习		
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3		
	电气与自动控制实验							M			M																H									
	机舱资源管理实验							M																			H			H						
	轮机模拟器实验							M																			H			M						
课程与专业实习	轮机认识实习																										H			M			M			
	工程训练 IV										H																H			M						
	海上求生训练										H										M						M						M			
	轮机工程专业知识训练										H																M						M			
	轮机生产实习										H																M			M						
	基本安全训练																										H			M			M			
	精通救生艇筏和救助艇训练																										H			M			L			
	高级消防训练																										H			M						
	精通急救训练																										H			M			L			
	保安意识和负有指定保安职责船员																										H			M			L			
毕业实习与论文(设计)	毕业实习														M																		M			
	毕业论文(设计)														M																		M			

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：余培文

教学院长：范少勇

轮机工程（陆上）专业人才培养方案

专业代码：081804K

专业类：交通运输类

授予学位：工学学士

一、专业培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需求，具备良好的道德、科学与文化素养，具有国际视野和社会责任感，获得工程师基本训练，掌握轮机工程基础知识、基本理论和实践技能，综合素质好，富有自主学习能力和创新精神，毕业五年后能在船舶修造及相关领域胜任现代化船舶机电设备设计、制造、维修、生产管理和质量检测等工作的高级工程技术人员和行业精英，服务国家造船事业和地方经济社会发展。

上述培养目标可以具体描述为：

1. 能综合运用数学、自然科学、工程技术基础及轮机工程专业知识、技术原则与工程技能，解决船舶动力装置及相关领域的复杂工程技术问题。
2. 能够胜任轮机工程领域的科学研究、工程设计、设备制造和维修、产品测试与调试等工作，在工程实践中体现创新意识与创新能力。
3. 具备人文社会科学素养、社会责任感、团队合作、沟通表达与项目管理能力与国际视野，具有安全与环保意识，在工程实践中遵守法律法规、工程职业道德，积极服务国家与社会。
4. 具有终身学习、自我更新知识和提升能力，能够跟踪船舶动力装置的技术前沿和发展趋势，能适应特殊行业特点，具备心理健康和自我调节能力。

二、毕业要求

通过在校学习，本专业学生应受到良好的政治思想、道德品质、文化修养和身心素质的教育，拥有“专业知识+科学精神+团队意识+创新思维”的专业素质，具备以下知识和能力：

1. 工程（相关）知识

掌握本专业所需的数学、自然科学、工程基础和专业知识，并能够用于解决船舶动力装置及相关工程领域的复杂工程问题的初步能力。

1.1 掌握从事轮机工程专业所需高等数学、大学物理、电工学等科学基础课程并运用于复杂工程技术问题的表达中。

1.2 掌握从事轮机工程专业所需的械类、流体、热工、材料等学科基本知识并运用于轮机工程专业领域中。

1.3 熟悉轮机工程行业特点，具有一定的工程思维和实践技能，掌握从事轮机工程专业所需船舶动力装置专业知识，能运用于解决复杂轮机工程问题的分析、计算、模拟与改进中。

2. 问题分析

能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析轮机工程中复杂工程问题，以获得有效结论。

2.1 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本知识，识别和判断轮机工程领域复杂工程问题中的关键环节和参数，具有运用基本理论知识和技能进行有效分解的能力。

2.2 利用文献资料，结合轮机工程专业基本知识，分析影响轮机工程系统有效性、可靠性的可能

因素，验证解决方案的合理性和有效性。

3. 设计/开发解决方案

能够设计针对轮机工程中复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

3.1 能够针对船舶动力系统的工艺、流程、系统进行功能和性能分析并确定相关工程问题的解决方案。

3.2 针对特定需求独立进行轮机工程系统进行设备操作、管理、维护、修理以及程序、规程、工艺设计，能对结果进行综合评估并体现创新意识。

3.3 能够综合考虑经济、社会、健康、安全、法律、文化及环境因素对轮机工程设计、开发的影响。

4. 研究

能够基于科学原理并采用科学方法对复杂轮机工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 能够采用正确的方法对轮机工程系统相关的各种信息或特征进行研究和实验验证。

4.2 采用轮机控制知识与技能，研究轮机运行参数检测方法和控制方案并考虑技术限制条件并能评估方案可行性。

4.3 根据方案构建实验或仿真测试系统，利用已成熟的工程技术及仿真工具，对实验结果进行分析和解释，通过信息综合得到合理有效的结论。

5. 使用现代工具

能够针对复杂轮机工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对轮机工程复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

5.1 掌握轮机工程专业仪器、仪表等现代工程工具的基本原理、操作方法，理解其局限性，并在复杂工程问题中合理选择并使用。

5.2 能恰当使用已成熟的计算机软、硬件技术以及算法仿真工具，完成工程项目的模拟与仿真分析，进行复杂工程问题的预测，能理解其局限性。

6. 工程与社会

能够基于轮机工程相关背景知识进行合理分析，评价轮机工程专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6.1 具有工程实践经历，了解船舶行业相关的技术标准、知识产权、产业政策和法律法规，了解工程实践和轮机工程复杂工程问题解决方案与社会、健康、安全、法律以及文化的关系。

6.2 能够基于工程相关背景知识，合理分析和评价专业工程实践和轮机工程复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展

能够理解和评价针对复杂轮机工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 理解工程的实施和运行对生态环境的影响，能充分考虑工程实践与环境保护的冲突问题。

7.2 能正确理解复杂轮机工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响，正确评估船机修造中可能造成环境污染对社会可持续发展的后果，并给出具体解决方案。

8. 职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感,能够在轮机工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范,履行责任。

8.1 坚持以德立身、以德立学,树立正确的人生观、民族观、国家观和价值观,具有良好的人文社会科学素养和社会责任感。

8.2 理解工程师的职业道德规范,在工程实践中能自觉遵守职业道德和规范,履行责任,成为中国特色社会主义事业合格的建设者。

9. 个人和团队

能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色,具备较强的协作、组织和管理能力。

9.1 理解、明确并接受个人在团队中的角色,合理处理个人与团队的关系。

9.2 充分理解多学科背景下团队成员的作用,明确并接受个人在团队中的角色。充分理解海上人命安全与团队协作的重要意义,能独立完成团队分配的工作。

10. 沟通

能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令,并具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 能撰写报告和设计文稿,并通过书面报告和口头陈述清晰地表达复杂工程问题的解决方案、过程和结果。通过阅读国内外技术文献、参加学术讲座、学生互访等环节,理解不同文化、技术行为之间的差异,能够在跨文化背景下进行有效的沟通和交流。

10.2 能够就相关复杂轮机工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,并能理解业界同行及社会公众的质疑和建议,具有一定的国际视野。

11. 项目管理

理解并掌握轮机工程所涉及的工程管理原理与经济决策方法,并能在多学科环境中应用。

11.1 解工程项目管理与经济决策的重要性,能够识别工程项目管理和经济决策中的关键因素。

11.2 能够管理多学科环境中复杂工程的项目

12. 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识,具有不断学习和适应社会发展的能力。

12.1 具有自主学习和终身学习的意识,掌握拓展知识和能力的基本方法和途径。

12.2 针对个人和职业发展的需求,具有不断学习、自我完善能力以及可持续发展的身体素质与学习能力。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 1	√	√		√
毕业要求 1	√	√		
毕业要求 2	√	√		
毕业要求 3	√	√		
毕业要求 4	√	√		
毕业要求 5	√	√		
毕业要求 6			√	
毕业要求 7			√	
毕业要求 8			√	
毕业要求 9			√	
毕业要求 10			√	
毕业要求 11		√		
毕业要求 12				√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：船舶与海洋工程

专业核心课程：轮机工程力学、工程流体力学、轮机工程材料、轮机热工基础、传热学基础、船舶结构与原理、船舶机械制造工艺学、自动控制原理、单片机原理及应用、互换性与技术测量、船舶柴油机II、船舶辅机II、船舶电气II、专业英语、维修理论基础、船舶防污染技术、轮机自动化 II、船机维修技术、轮机测试技术、船舶动力装置原理及设计

五、主要实践性教学环节

金工实习、机械设计基础课程设计II、轮机工程基础综合设计、计算机辅助设计、船舶动力装置课程设计、轮机模拟器综合训练、轮机认识实习 II、动力装置拆装实习、生产实习、毕业实习、毕业论文（设计）

六、主要专业实验

轮机工程材料、电工学、电子技术、自动控制原理、单片机原理及应用、互换性与测量技术、船舶柴油机II、船舶辅机II、船舶电气II、船舶防污染技术、轮机自动化 II、船机维修技术、轮机测试技术

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：170

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、

专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.41	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.23	474	126
		任选	12	7.06	192	/
	专业基础课	必修	39.5	23.23	632	28
	专业课	必修	37	21.76	592	60
		限选	3	1.76	48	0
		专业任选	10	5.88	160	/
小 计			140	82.33	2392	238
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.12	352	352
	教学实验与实训	必修	11	6.47	244	244
	课程与专业实习	必修	5	2.94	100	100
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.12	280	280
	小 计			30	17.65	976
合 计			170	100	3368	1214 (36.05%)

十、课程设置和安排

(一) 轮机工程（陆上方向）思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 轮机工程（陆上方向）通识教育课程设置

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专 题辅导	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注	
通识 教育 课 34.5 学分 666 学时	必修									
	22.5									
	学分									
	474									
	学时									
		56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
		56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
		54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学 习 12 学时
		56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
		57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自 主学习 8	
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试		
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试		
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语 语种学生选 读, 分别替 换《大学英 语读写》《大 学英语听说》。	
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试		
	小 计		22.5	474	348	126				
选修	模块		学分	学期		备注				
12	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研 与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生 态文明类、道德法律与经济管理类		12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数 据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展 类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至 少选修 1 门课程并获得学分。各模块课 程由学生自主选修。				
192			12							
学时	小 计		12							
合 计			34.5							

(三) 轮机工程（陆上方向）专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 39.5 学分 632 学时	14121176	工程制图 Engineering Graphics	3	48	48	0	1/4	考试	工程类
	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152	0	1-2/5	考试	数学类
	32411102	线性代数 Linear Algebra	2	32	32	0	2/2	考试	数学类
	19121103	大学物理III College Physics III	3.5	56	56	0	2/4	考试	物理类
	19221304	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	2.5	40	40	0	3/4	考试	数学类
	18210345	轮机化学 Marine Engineering Chemistry	1.5	24	24	0	3/4	考试	化学类
	18210371	轮机工程力学 Marine Engineering Mechanics	3.5	56	50	6	3/4	考试	物理类
	18211601	电工技术 Electric Engineering	2.5	40	32	8	3/4	考试	物理类
	14122233	机械设计基础III Fundamentals of Mechanical Design II	3.5	56	50	6	3/4	考试	工程类
	18211602	电子技术 Electronic Technology	2.5	40	32	8	4/4	考试	物理类
	18210372	工程流体力学 Engineering Fluid Mechanics	2	32	32	0	4/4	考试	物理类
	18210373	工程热力学 Engineering Thermodynamics	2.5	40	40	0	4/4	考试	物理类
	18281204	轮机工程(陆上)专业导论 Introduction to Marine Engineering (Terrene)	1	16	16	0	1/2	考查	
	小 计			39.5	632	604	28		

(四) 轮机工程专业(陆上方向)专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 50 学分 800 学时	必修	18232230	互换性与测量技术 Interchangeability and Technical Measurement	2	32	28	4	2/4	考试	
		18232151	轮机工程材料 Marine Engineering Material	2	32	28	4	3/4	考试	
		18241322	船舶结构与原理 Ships Structure and Principle	2	32	32	0	4/4	考试	
		18241126	船舶机械制造工艺学 Marine Machine Manufacture Technics	2	32	32	0	4/4	考试	
		18232142	自动控制原理 Principles of Automatic Control	3	48	44	4	4/4	考试	
		18210323	单片机原理及应用 Principle and Application of Single-chip Computer	1.5	24	20	4	4/2	考试	
		18211603	传热学基础 Fundamentals of Heat Transfer	1.5	24	24	0	5/4	考试	
		18242101	船舶柴油机II Marine Diesel Engine II	3.5	56	52	4	5/4	考试	
		18242202 x1	船舶辅机II Marine Auxiliary Machinery II	4.5	72	36+28	4+4	5-6/4	考试	
		18211603	船舶电气II Ships Electricity II	2.5	40	32	8	5/4	考试	
		18241403	维修理论基础 Foundation of Maintenance Theory	2	32	32	0	5/4	考试	
		18251302	船舶防污染技术 Marine Anti-Pollution Technology	1.5	24	20	4	6/3	考查	
		18211604	轮机自动化 II Marine Machinery Automation II	2.5	40	32	8	6/4	考试	
		18242406	船机维修技术 Repairing & Remanufacturing Technology of Marine Machinery	2	32	28	4	6/4	考试	
		18211605	轮机测试技术 Technology of Measurement and Test on Marine Engineering	2	32	24	8	7/4	考试	
		18243407	船舶动力装置原理及设计 Principle & Design of Marine Power Plant	2.5	40	40	0	7/4	考试	
		小 计			37	592	532	60		
	限 选	18331302	文献检索与论文写作 Literature Retrieval & Thesis Writing	1	16	16	0	5/2	考查	
		18231402	专业英语 English for Ship Machinery	2	32	32	0	6/4	考查	
		小 计			3	48	48	0		

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注	
专 业 任 选	18251306	世界造船史 Global Shipbuilding History	1	16	16	0	4/2	考查		
	18240363	船舶液压传动 Marine Hydraulic Transmission	1	16	16	0	4/2	考查		
	18251409	修造船工程管理 Ship Building and Repairing Engineering Management	1	16	16	0	4/2	考查		
	18251401	表面工程与再制造技术 Surface Engineering and Remanufacturing Technology	1	16	16	0	4/2	考查		
	18251201	PLC 原理及应用 Principles and Application of PLC	1.5	24	20	4	5/3	考查		
	18251402	船体建造技术 Ship Building Technology	1	16	16	0	5/2	考查		
	18251403	船舶舾装工程基础 Fundamentals of Outfitting Engineering	1	16	16	0	5/2	考查		
	18241619	船舶汽轮机及燃气轮机 Ships Steam Turbine and Gas Turbine	1.5	24	24	0	5/2	考查		
	18251146	船舶机械振动与噪声 Hydraulic Transmission	1.5	24	24	0	6/2	考查		
	18251405	船舶涂料与涂装技术 Marine Coatings and Painting Technology	1.5	24	24	0	6/2	考查		
	18251407	船舶腐蚀与防腐 Marine Corrosion and Protection	1	16	16	0	6/2	考查		
	18251404	轮机故障诊断技术 Fault Diagnosis Technology of Marine Engine	1	16	16	0	6/2	考查		
	18211606	动力装置安装与调试 Installation & Trial of Marine Power Plant	1.5	24	24	0	7/2	考查		
	18251406	船舶动力装置系统仿真 Simulation of Marine Power Plant System	1	16	16	0	7/2	考查		
	18352323	船舶电力推进系统 Marine Electric Propulsion System	1.5	24	20	4	7/2	考查		
	18241652	智能机舱概论 Introduction to Intelligent Engine Room	1	16	16	0	7/2	考查		
	18241651	计算流体力学 Computational Fluid Dynamics	1	16	16	0	7/2	考查		
	小 计			10	160					
	合 计			50	800					

(五) 轮机工程专业(陆上方向)实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识 实践 与 创新 训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j1810058	劳动教育 Labor Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j1810055	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneur Marine	3		6		
	小 计			7	32	16	
教学 实验 与 实训 11 学分	19123101	大学物理实验II Experiment of College Physics II	1	32		2	校内集中进行
	j1410051	机械设计基础课程设计II Course Design for Foundation of Mechanical Design II	1		1	3	校内集中进行
	j1410232	工程训练 II Engineering Training II	2		2	4	校内集中进行
	j1820085	轮机工程基础综合设计 Comprehensive Design of Fundamental Marine Engine	2		2	5	校内集中进行
	j1820088	计算机辅助设计 Computer Aided Design	1	32		6	校内集中进行
	j1820007	船舶动力装置课程设计 Course Design for Shipping Power Plant	2		2	7	校内集中进行
	j1820084	轮机模拟器综合训练 Comprehensive Training of Marine Engine Simulator	2		2	7	校内集中进行
	小 计			11	64	9	
课程 与 专业 实习 5 学分	j1820081	轮机认识实习 II Introductory Practice of Marine Engine	1		1	4	校外集中进行
	j1820082	动力装置拆装实习 Comprehensive Skills Training of Marine Powerplant	2		2	5	校内集中进行
	j1820083	生产实习 Production Practice	2		2	6	校外集中进行
	小 计			5		5	
毕业实 习与论 文(设 计) 7学分	j1820086	毕业实习 Graduation Practice	2		4	8	校外集中或分散进行
	j1820089	毕业论文(设计) Graduation Project	5		10	8	校内集中进行
	小 计			7		14	
合 计			30	96	44		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	1 工程知识			2 问题分析		3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
思想政治理论课	思想道德与法制							M						L	M			H									M	
	中国近现代史纲要														L			H			L							
	马克思主义基本原理														L			H			L						M	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论														L			H			L						H	
	形势与政策教育														L			M		L								
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当																	M								L		
通识教育课	军事理论														L				L		M						L	
	青年学生健康教育																L			L		M						
	大学生心理健康教育															M			L		L	M						
	大学生职业发展与就业指导																	M		M						L		
	创新创业教育															M			L		L				M			
	体育																		L		L						M	
	大学英语读写 (I,II,III)																						H	L		M		
	大学英语听说 (I,II,III)																						H	L		M		
专业基础课	高等数学I	H			M		L			L																		
	线性代数	M	H		L		L			L																		
	概率论与数理统计	M	H		L		L			L																		
	大学物理III	H			M		L			L																		
	工程制图	L			L		M			M				M														
	轮机工程力学		H		H		L			L																		
	工程流体力学		H		H		L			L																		
	电工学	H			M		L			L				L														

课程模块	课程名称	1 工程知识			2 问题分析		3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习			
		1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
		专业基础课	电子技术	M			L		H			L				L														
	机械设计基础 II		H		L		M							L																
	工程热力学		H		H		M			M																				
	轮机化学	M			H		L			L																				
专业课	轮机工程（陆上）专业导论					L										L		M		M										
	轮机工程材料		H		H		L			L																				
	船舶结构与原理			L			L			L																				
	船舶机械制造工艺学		H		H		L			L																				
	自动控制原理		H		H		L			L																				
	单片机原理及应用			M			M			M			M																	
	传热学基础		H		M		L			L																				
	互换性与测量技术		M			L	M																							
	船舶柴油机 II			H		H		M			M																			
	船舶辅机 II			H		H		M			M																			
	船舶电气 II			M		M		M			M																			
	维修基础理论		H		H		M			M																				
	船舶防污染技术			L					M							H														
	轮机自动化			M		M		M			M																			
	船机维修技术			H		H		H			M																		L	
	轮机测试技术		L				L							M																
船舶动力装置原理及设计			H		H		H																					H		
专业课	文献检索及论文写作					H																	M				H			
	专业英语					L																		H				H		
	世界造船史															L			M											
	船舶液压传动			M		L		L			M																			
	修造船工程管理								L							L									M		L			
	表面工程与再制造技术		M			L																								
	PLC 原理及应用			M			M				M			M																
	船体建造技术		M							M						L										L				

课程模块	课程名称	1 工程知识			2 问题分析		3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习		
		1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
专业课	舾装工程基础		M					L																				L	
	船舶汽轮机及燃气轮机			M		M		M			M																		
	船舶机械振动与噪声	L			L			L			L																		
	船舶涂料与涂装技术	L													H		L												
	船舶腐蚀与防腐	L			M			M																					
	轮机故障诊断技术			M		L		L			M																		
	动力装置安装与调试		M		M			M							L													L	
	船舶动力装置系统仿真			H	M		M					H																	
	船舶电力推进系统			M		M		M			M																		
	智能机舱概述			L																									L
计算流体力学			M	M		L						H																	
通识实践与创新训练	军事技能																		M	M								L	
	入学教育																		M	M		M							
	劳动教育															M				M		M							
	社会调查与思想政治课社会实践															M			L	H		M							
	文体艺术综合素质实践																	M		L		M							
	毕业教育														M				M			M							
	专业综合创新创业训练							L							M		L				M	M		M					
教学实验与实训	工程训练II				M							M									H								
	大学物理实验II	M			L							M																	
教学实验与实训	机械设计基础课程设计 II				L	L							M																
	轮机工程基础综合设计				L								L							M	H								
	计算机辅助设计				L	L							H																
	船舶动力装置课程设计				L	L							M																
	轮机模拟器综合训练				L								L	L				M			M	M			M				
课程与专业实习	轮机认识实习 II			L										L	L				M										
	动力装置拆装实习							M				M			H				H		M				M				
	生产实习							M				M			H				H		M				M				

课程模块	课程名称	1 工程知识			2 问题分析		3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
毕业实习与论文(设计)	毕业实习									M				M		H	M				M					H		
	毕业设计					M	M	M				H	M											H				

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：安连彤

教学院长：范少勇

船舶电子电气工程专业人才培养方案

专业代码：081808TK

专业类：交通运输类

学位：工学学士

一、专业培养目标

本专业适应国家航海领域船舶智能化的发展趋势，实施“内涵发展、特色发展、创新发展”战略，立足广东，面向南海，辐射全国，依托国家海洋强国建设战略，以建设海洋特色鲜明的高水平海洋大学为目标，培养具有国际视野和社会责任感，富有自主学习能力、实践能力与创新精神的高素质复合型船舶工程技术人才，服务国家海洋事业和地方经济社会发展。满足国际海事组织STCW国际公约中规定的“电气、电子和控制工程”、“维护和修理”和“船舶操作控制和船上人员管理”等职能要求，既能够胜任现代船舶电子、电气与控制系统的运行维护、修造、管理工作，又能够从事船舶电子电气工程领域的产品研发、工程设计、监造、技术支持等工作的宽口径复合型高级船舶工程技术人才。毕业后具备跟踪掌握本专业新理论、新知识、新技术以及创新能力，具备船舶电子电气工程领域扎实的专业基础和海洋特色的学科背景，成为船舶电子电气领域科学技术创新、技术升级、应用开发、快速转型的“新工科”创新创业人才。学生毕业后5年左右达到的具体目标为：

1. 能综合运用数学、自然科学、电工基础及船舶电子电气工程专业知识、技术原则与技能，结合现代船舶智能化的新兴技术，解决船舶电子电气工程或相关领域的复杂工程技术问题。（理论技能）
2. 能够胜任远洋船舶电子电气员职位；能够胜任电子、电气与控制系统的维护、管理、检验或技术服务等工作，并有能力成长为技术专家；成为具有船舶电子电气行业（兼具海洋特色）的产品研发、检测、生产、工程设计、工程项目实施与优化与项目管理等岗位的工程师或企业领导者；（专业素养）
3. 能够胜任船舶电子电气工程领域的科学研究、工程设计、设备制造、产品测试、电气维护、技术管理等工作，能够对复杂工程问题进行预测与模拟，在实际工程中体现一定的创新思维和初步的科学研究能力；（能力素养）
4. 具备人文社会科学素养、社会责任感、团队合作、沟通表达与项目管理能力与国际视野，愿为航运事业服务，具有安全与环保意识，在工程实践中遵守法律法规、工程职业道德，积极服务国家与社会，积极响应国家海洋强国建设战略目标。（人文思政素养）
5. 理解船舶电子电气工程领域与环境、社会的关系，能够评价船舶电子电气工程实践对环境、安全、法律、社会可持续发展等方面的影响。具有敢为人先的创新精神，具有自主学习、终身学习的能力，能跟踪船舶电子电气行业（海洋特色）的国内外发展动态。（终身学习）

二、毕业要求

本专业学生应受到良好的政治思想、道德品质、文化修养和身心素质的教育，拥有“人文思政+专业知识+团队意识+创新思维+国际视野”的综合专业素质。具备以下知识和能力：

（一）政治思想、德育与美育方面“人文思政+专业知识+团队合作+自主创新+国际视野”

热爱社会主义祖国，拥护中国共产党，掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、科学发展观和习近平新时代中国特色社会主义思想的基本原理；努力践行社会主义核心价值观，具有为中国特色社会主义现代化建设，为人民服务，为国家富强、民族复兴与人民幸福而奋斗的志向与责任感；具有良好的思想品德、社会公德和职业道德；具有爱岗敬业、艰苦奋斗、热爱劳动、遵纪守法、团结合作的品质；熟悉国际规则和惯例，具有一定的国际视野和跨文化交流能力。

（二）体、美、劳方面

具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具备健全的心理和健康的体魄，能够履行建设祖国和保卫祖国的神圣义务；热爱劳动，热衷参与社会公益事业，具有认识美、爱好美和创造美的能力。

（三）智育方面

本专业学生主要学习船舶动力装置、船舶系统和设备、船舶电力综合体、工艺过程自动化等知识，熟练掌握智能船舶技术基础理论和船舶电子电气系统设计方法，达成船舶电子电气工程实践的基本训练目标，具备在船舶电子电气工程及其相关领域（特别是智慧海洋方向）从事应用开发和技术管理的基本能力。

基于上述基本要求的基础上，结合工程教育专业认证标准，本专业具体毕业要求指标点分解如下：

1. 工程知识

具有运用数学、自然科学、船舶电子电气类专业基础和知识解决工程领域复杂工程问题的能力。

1.1 掌握船舶电子电气工程专业理论和知识体系的数学和自然科学知识，将其应用于智能船舶行业知识和专业知识的学习。

1.2 掌握电气工程与电子学、生产技术准备自动化、度量学、标准化、认证和质量管理及其它工程基础知识，并有效将其应用于船舶电子电气领域工程问题的软硬件分析与设计。

1.3 综合运用数学、自然科学、工程基础和专业知识，用于船舶电子电气工程领域复杂工程问题的建模和求解及解决方案的评价。

2. 问题分析

能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达并通过文献研究分析船舶电子电气工程领域的复杂工程问题，以获得有效结果与结论。

2.1 具备应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，对船舶电子电气工程的复杂工程问题进行识别、表达和分析，并获得有效结论的能力。

2.2 通晓文献、信息、资料的分类和一般检索方法，具备借助文献研究等方式客观分析和准确表达复杂工程问题，以获得有效结论的能力。

3. 设计/开发解决方案

针对船舶电子电气工程领域复杂工程问题设计出解决方案与满足特定需求的系统或单元电路，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

3.1 能够利用专业知识，针对给定需求，设计出满足要求的系统总体方案与系统拓扑图、单元子系统（或单元电路）、软硬件模块或工艺。

3.2 在设计中综合利用船舶电子电气工程的专业知识和新技术，体现创新意识。

3.3 设计中充分考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

4. 研究

具有基于船舶电子电气工程专业知识，采用科学方法对复杂工程问题进行研究的能力，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息融合得到合理有效结论的能力。

4.1 具备基于船舶电子电气领域知识并采用科学方法对复杂工程问题的技术路线、实验方案、软/硬件模块和存在的问题进行研究的能力。

4.2 针对船舶电子电气工程的复杂工程问题，具备选择技术路线、设计实验方案的能力，并获取准确的实验数据。

4.3 具有对实验数据进行分析、解释，并通过信息融合得到合理有效结论的研究能力。

5. 现代工具使用

能够针对船舶电子电气领域复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对船舶电子电气领域复杂工程问题的预测、模拟与仿真，并能够理解其局限性。

5.1 掌握船舶电子电气工程专业仪器、仪表等现代工程工具的基本原理、操作方法，理解其局限性，并在复杂工程问题中合理选择并使用。

5.2 具备使用实验设备、软件和现代工程工具对复杂工程问题进行模拟或仿真的能力，并能够理解其局限性。

6. 工程与社会

能够基于船舶电子电气领域相关背景知识进行合理分析，评价船舶电子电气工程实践和船舶电子电气行业新产品、新技术的开发和应用对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6.1 具有工程实践经历，了解船舶电子电气行业相关的技术标准、知识产权、产业政策和法律法规，了解工程实践和船舶电子电气行业新产品、新技术的开发和应用与社会、健康、安全、法律以及文化的关系。

6.2 能够基于工程相关背景知识，合理分析和评价专业工程实践和船舶电子电气行业新产品、新技术的开发和应用对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展

对船舶电子电气工程领域的理论和技术发展规律有明确的认识，能够理解和评价船舶电子电气领域复杂工程问题的专业工程实践对环境和社会可持续发展的影响。

7.1 理解环境保护和社会可持续发展的内涵与意义。

7.2 了解环境和社会可持续发展的相关政策及法律、法规，能够理解船舶电子电气行业新产品和新技术的开发和应用对环境、社会可持续发展的影响。

8. 职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

8.1 具有正确的人生观、世界观、价值观、良好的人文社会科学素养和社会责任感。

8.2 理解工程师的职业道德规范，在工程实践中能自觉遵守职业道德和规范，履行责任。

9. 个人与团队

具有一定的组织管理能力、表达能力、人际交往能力以及在团队中发挥作用的能力，能够在船舶电子电气相关多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

9.1 能够在多学科背景下的团队中分担任务，并承担责任。

9.2 能够在多学科备选下的团队中胜任团队负责人或成员角色，具有团队合作意识和精神。

10. 沟通

能够就船舶电子电气领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令；并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 具有良好的口头和书面表达能力，能够就本专业的工程问题跟业界同行及社会公众进行沟通交流；

10.2 具备一定的国际视野和外语应用能力。

11. 项目管理

理解并掌握船舶电子电气领域工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

11.1 理解并掌握工程实践中工程管理的基本原理与经济决策方法。

11.2 能够在多学科环境中应用工程管理原理与经济决策方法。

12. 终身学习

对自主学习和终身学习有正确认识，有不断学习和适应发展的身体素质和学习能力。

12.1 具有自主学习和终身学习的意识，掌握拓展知识和能力的基本方法和途径。

12.2 针对个人和职业发展的需求，具有不断学习、自我完善能力以及可持续发展的身体素质与学习能力。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

工程教育认证通用标准	培养目标					是否覆盖	
	毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4		目标 5
工程知识	毕业要求 1	√	√				是
问题分析	毕业要求 2	√	√				是
设计（开发）解决方案	毕业要求 3	√	√				是
研究	毕业要求 4			√			是
使用现代工具	毕业要求 5		√				是
工程与社会	毕业要求 6				√		是
环境和可持续发展	毕业要求 7				√		是
职业规范	毕业要求 8			√			是
个人和团队	毕业要求 9				√	√	是
沟通	毕业要求 10	√				√	是
项目管理	毕业要求 11	√	√				是
终身学习	毕业要求 12				√	√	是

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：船舶与海洋工程，交通运输工程，电气工程，电子科学与技术

专业核心课程：电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、单片机原理及应用、自动控制原理、船舶通讯导航基础、可编程控制器及其通信网络、电力电子学、电机学、船舶电子电气专业英语、船舶电站、船舶电力拖动系统、船舶综合驾驶台系统、轮机自动化、船舶电气系统设计、船舶管理、电子电气

员英语听力与会话、现代轮机监控技术和船舶局域网技术及应用。

五、主要实践性教学环节

电工工艺实习、工程训练 II、船舶认识实习、轮机模拟器综合训练、航海模拟器综合训练、适任证书强化训练、专业综合创新创业训练、基本安全训练、精通救生艇筏和救助艇训练、高级消防训练、精通急救训练、保安意识和负有指定保安职责船员、海上求生训练、毕业实习、毕业论文（设计）等

六、主要专业实验

电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、单片机原理及应用、电机学、电力电子学、船舶电气系统设计、自动控制原理、可编程控制器及其通信网络、船舶电子电气管理与工艺训练、船舶电站操作与维护训练、计算机与自动化训练、通信与导航设备维护训练和船舶电子电气员英语听力与会话训练等。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：170

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

表（一）

体系	模块		学分数	学分比（%）	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.4	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.2	474	126
		任选	4	2.4	64	/
	专业基础课	必修	19.5	11.5	312	8
	专业课	必修	45	26.4	720	92
		限选	11.5	6.8	184	8
		专业任选	10	5.9	160	/
小 计			128.5	75.6	2208	258
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.1	232	232
	教学实验与实训	必修	7.5	4.4	240	240
	课程与专业实习	必修	20	11.8	400	400
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.1	280	280
	小 计			41.5	24.4	1152
合 计			170	100	3360	1410(41.96%)

表（二）

课程类别	占总学分比例 的标准	学分		占总学分比例			
		必修	选修	必修	选修	比例小计	
数学与自然科学类	≥15%	29.0	0	17.1%	0	17.1%	
工程基础类	≥30%	3	0	1.8%	0	1.8%	37.1%
专业基础类		16	0	9.4%	0	9.4%	
专业类		35	9	20.6%	5.3%	25.9%	
工程实践与毕业设计 (论文)	≥20%	40.5	1	23.8%	0.6%	24.4%	24.4%
人文社会科学类	≥15%	36.5	0	21.4%	0	21.4%	21.4%
小计	/	160	10	94.1%	5.9%	100%	
合计	/	170		100%			

十、课程设置和安排

(一) 船舶电子电气工程思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 船舶电子电气工程通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
必修 22.5 学分 474 学时	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	8+8
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修 4 学分 64 学时	模块		学分	学期	备注				
	人文艺术类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类		4	2-7	原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类模块课程由学生自主选修。				
	小 计			4					
合 计			26.5						

(三) 船舶电子电气工程专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业基础课 19.5 学分 312 学时	19221101	高等数学I Higher Mathematics I	9.5	72+ 80	152	0	1-2/6	考试	数学类
	32411102	线性代数 Linear Algebra	2	32	32	0	2/4	考试	数学类
	19221304	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	2.5	40	40	0	3/2	考试	数学类
	19121103	大学物理III College Physics III	3.5	56	56	0	2/4	考试	物理类
	18310301	工程制图及 CAD Engineering Graphics and CAD	2	32	24	8	1/3	考试	
	小 计			19.5	312	304	8		

(四) 船舶电子电气工程专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 66.5 学分 1064 学时	必修	18331301	船舶电子电气导论 Introduction to Marine Electronics and Electricity	1	16	16	0	1/2	考查	
		18342305	电路原理 Circuit Principle	3.5	56	48	8	2/4	考试	物理类
		18311620	模拟电子技术基础 Fundamental of Analog Electronics	3.5	56	48	8	3/4	考试	物理类
		18311621	数字电子技术基础 Fundamental of Digital Electronics	2.5	40	36	4	3/4	考试	物理类
		18311607	单片机原理及应用 Principle & Application of Single-Chip Computer	2	32	32	0	4/4	考试	
		18342309	自动控制原理 Principle of Automatic Control	3	48	40	8	4/4	考试	物理类
		18311612	船舶通讯导航基础 Fundamentals of Marine Communication and Navigation	2	32	32	0	4/4	考试	
		18311616	可编程控制器及其通信网络 Programmable Controller and Communication Network	2.5	40	40	0	4/4	考查	
		18342310	电力电子学 Power electronics	3	48	42	6	5/4	考试	

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
	18311617	电机学 Electrical Machinery	4	64	56	8	5/6	考试		
	18341315	船舶电子电气专业英语 English for Marine Electronics and Electrical Specialty	4	64	32+ 32	0	5-6/4	考试		
	18311616	船舶电站 Marine Power System	3.5	56	50	6	5/6	考试		
	18311605	船舶电力拖动系统 Marine Electric Drive System	2.5	40	36	4	6/4	考试		
	18311608	船舶综合驾驶台系统 Marine Integrated Bridge System	2	32	32	0	6/4	考试		
	18311618	船舶主机遥控系统 Marine Main-engine Remote Control System	2	24	20	4	6/4	考试		
	18311619	船舶辅助控制装置 Marine Auxiliary Control Equipment	2	24	20	4	6/4	考试		
	18342320	船舶电气系统设计 Marine Electrical System Design	1	32	0	32	6/4	考查		
	18311606	船舶管理（电子电气） Marine Management	1	16	16	0	6/6	考试		
	小 计			45	720	628	92			
	限 选	18221102	轮机概论 Introduction to Marine Machinery	1.5	24	24	0	3/2	考查	
		18322304	船舶局域网技术及应用 Technology and Application of Marine LAN	2	32	32	0	3/4	考查	
		18331305	船舶机舱监测与报警系统 Marine Monitoring and Alarm System	2	32	28	4	5/4	考试	
		18251302	船舶防污染技术 Marine Anti-Pollution Technology	1.5	24	24	0	6/3	考查	
		18352323	新能源技术与应用 New Energy Technology and Application	1.5	24	20	4	6/2	考查	
		18331302	电子电气员英语听力与会话 Listening and Speaking of ETO English	2	32	32	0	7/4	考试	
		18331303	文献检索与论文写作 Literature Retrieval & Thesis Writing	1	16	16	0	7/2	考查	
		小 计			11.5	184	176	8		

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
专 业 任 选	18221601	交通信息技术 Traffic Information Technology	2	32	32	0	4/4	考查	
	18251306	世界造船史 Global Marine Building History	1	16	16	0	3/2	考查	
	18352323	船舶电力推进系统 Marine Electric Propulsion System	1.5	24	20	4	6/2	考查	
	18352331	船舶动力系统智能控制 Marine Power System Intelligent Control	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	18352325	船舶电气系统建模与仿真 Modeling and Simulation of Marine Electrical System	1.5	24	12	12	6/3	考查	
	18351326	轮机过程控制 Marine Process Control	1	16	16	0	5/2	考查	
	18151122	电子海图显示与信息系统 Electronic Chart Display and Information System	1.5	24	24	0	6/3	考查	
	18351327	超导电机 Superconducting Machine	1	16	16	0	6/2	考查	
	18352332	大数据技术与船舶管理 Big Data Technology & Marine Management	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	18251404	轮机故障诊断技术 Fault Diagnosis Technology of Marine Engine	1	16	16	0	6/2	考查	
	18151101	船舶运动建模与控制 Marine Motion Modeling and Control	2	32	32	0	7/2	考查	
	18352328	船舶高压电技术 Marine High Voltage Technology	1.5	24	20	4	7/2	考查	
	18352329	甲板机械控制 Deck Machinery Control	3	48	46	2	7/4	考查	
	18352330	船舶电子电气工程项目管理 Project Management of Marine Electrical and Electronic Engineering	1	16	16	0	7/2	考查	
	小 计			10	160				
合 计			66.5	1064					

(五) 船舶电子电气工程专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识 实践 与 创新 训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j1810058	劳动教育 Labor Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j1810055	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneur Marine	3		6	1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
课程 与 专业 实习 20 学分	j1810713	基本安全训练 Basic Safety Training	3		3	2	校内集中进行
	j1810714	精通救生艇筏和救助艇训练 Proficiency Survival Craft and Rescue Boats Training	1		1	3	校内集中进行
	j1810715	高级消防训练 Advanced Fire-fighting Training	1		1	3	校内集中进行
	j1810716	精通急救训练 Proficiency in Medical First Aid Training	1		1	2	校内集中进行
	j1810717	保安意识和负有指定保安职责船员 Security Awareness and Security Duties Have Designated Crew	1		1	3	校内集中进行
	j1810062	海上求生训练 Basic Skill Training in Water	1		1	2	校内集中进行
	j1410232	工程训练 II Engineering Training II	2		2	4	校内集中进行
	j1831710	船舶认识实习 Cognition Practice on Board	1		1	4	校外集中进行
	j1831711	电工工艺实习 Marine Electronic Metalworking Practice	2		2	5	校内集中进行
	j1831712	轮机模拟器综合训练 Comprehensive Training of Marine Power Plant Simulator	1		1	6	校内集中进行
	j1831723	船舶动力装置控制系统设计 Design of Marine Power Plant Control System	2		2	6	校内集中进行
	j1831714	适任证书强化训练 Intensive Training of Certificate	4		4	7	校内集中进行
	小 计			20		20	

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
教学 实验 与 实训 7.5 学分	j1831720	单片机原理及应用课程实验 Curriculum Experiment on Principle & Application of Single-Chip Computer	0.5	16		4	校内集中进行
	19123101	大学物理实验II Experiment of College Physics II	1	32		2	校内集中进行
	j1831721	可编程控制器及其通信网络课程实验 Curriculum Experiment on Programmable Controller and Communication Network	0.5	16		4	校内集中进行
	j1831722	船舶综合驾驶台系统实验 Experiment on Marine Integrated Bridge System	0.5	16		6	校内集中进行
	j1831724	船舶电子电气管理与工艺实验 Experiment on marine Electrical and Electronic Equipment Management and Technology	1	32		7	校内集中进行
	j1831725	船舶电站操作与维护实验 Experiment on marine Power Station Operation and Maintenance	1	32		7	校内集中进行
	j1831726	计算机与自动化实验 Experiment on Computer and Automation	1	32		7	校内集中进行
	j1831727	通信与导航设备维护实验 Experiment on Communication and Navigation Equipment Maintenance	1	32		7	校内集中进行
	j1831728	船舶电子电气员英语听力与会话实验 Experiment on English Listening and Speaking for ETO	1	32		7	校内集中进行
	小 计			7.5	240		
毕业实 习与论 文（设 计） 7 学分	j1830021	毕业实习 Graduation Practice and Dissertation	3		6	8	校内外分散进行
	j1830022	毕业论文（设计） Graduation Dissertation (project)	4		8	8	校内集中进行
	小 计			7		14	
合 计			41.5	272	50		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	1 工程知识			2 问题分析		3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
思想政治理论课	思想道德与法制								M								M			H								M
	中国近现代史纲要													L					H			L						
	马克思主义基本原理													L					H			L						M
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论													L					H			L						H
	形势与政策教育												L				M			L								
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当																		M								L	
通识教育课	军事理论												L						L		M							L
	青年学生健康教育															L				L		M						
	大学生心理健康教育														M					L		L	M					
	大学生职业发展与就业指导																		M		M						L	
	创新创业教育													M					L		L				M			
	体育																			L		L						M
	大学英语读写 (I,II,III)																							H	L		M	
	大学英语听说 (I,II,III)																							H	L		M	
	轮机概论													M				M		M					L		L	
	船舶防污染技术			M				M		M																	L	
	道德法律与经济管理类	L			L										M			M										
	船舶局域网技术及应用														M			M							M			
	船舶机舱监测与报警系统		M		L					L			M														M	
	电子电气英语听力与会话					L																		H				H
	文献检索与论文写作					H																		M			H	
科研与创新教育类					H			H			H				H									M	H			
高等数学I	H			M		L			L																			
线性代数	M	H		L		L			L																			

课程模块	课程名称	1 工程知识			2 问题分析		3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习		
		1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
专业基础课	概率论与数理统计	M	H		L		L			L																			
	大学物理 III	H			M		L			L																			
	大学物理实验II	M			L							M																	
	工程制图及 CAD	L			L		M			M				M															
专业课	船舶电子电气导论					L										L		M		M									
	电路原理		H		M		L			L				L															
	模拟电子技术基础		M		L		H			L				L															
	数字电子技术基础		M		L		H			L				L															
	单片机原理与应用		M				M			H				M															
	自动控制原理	H						M			L																		
	船舶通讯导航基础			H	M						L			L															
	可编程控制器及其通信网络		M								H																	M	
	电力电子学	M			M		L																						
	电机学	M			M		L																						
	船舶电子电气专业英语				H		L							H															
	船舶电站		H				M							L	H														
	船舶电力拖动系统		H				M							L	H														
	船舶综合驾驶台系统		H				M							L	H														
	船舶主机遥控系统		H				M							L	H														
	船舶辅助控制装置		H				M							L	H														
	船舶电气系统设计		H				H							L	H														
	船舶管理（电子电气）		H				M							L	H														
	新能源技术与应用																		H										
	交通信息技术		M											M		L		H											
	世界造船史															L													
	船舶电力推进系统				M					H																			
	船舶动力系统智能控制				M					H																			
船舶电气系统建模与仿真				M					H																				
轮机过程控制				M					H																				
电子海图显示与信息系统						H				M																			

课程模块	课程名称	1 工程知识			2 问题分析		3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习		
		1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
专业课	超导电机						M										M												
	大数据技术与船舶管理				H																				H				
	轮机故障诊断技术										H																		
	船舶运动建模与控制									H																			
	船舶高压电技术				M							L																	
	甲板机械控制				M					H																			
	船舶电子电气工程项目管理	H						M																		M			
通识实践与创新训练	军事技能																		M	M								L	
	入学教育																		M	M		M							
	劳动教育															M				M		M							
	社会调查与思想政治课社会实践															M				L	H		M						
	文体艺术综合素质实践																	M		L		M							
	毕业教育														M				M			M							
	专业综合创新创业训练								L							M		L				M	M		M				
课程与专业实习	基本安全训练													M								H				L			
	精通救生艇筏和救助艇训练																	H			M							L	
	高级消防训练															M		H				M						L	
	精通急救训练															M		H				M						L	
	保安意识和负有指定保安职责船员															M		H				M						L	
	海上求生训练															M		H				M						L	
	工程训练 II															M		H				M						L	
	船舶认识实习															M		H				M						L	
	电工工艺实习															M		H				M						L	
	轮机模拟器综合训练															M		H				M						L	
	船舶动力装置控制系统设计															M		H				M						L	
	适任证书强化训练															M		H				M						L	
教学实验与实训	单片机原理及应用课程实验						M					L																	
	可编程控制器及其通信网络						M					L																	

课程模块	课程名称	1 工程知识			2 问题分析		3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	课程实验																											
教学实验与实训	船舶综合驾驶台系统实验																			H								M
	船舶电子电气管理与工艺训练																			H					H			
	船舶电站操作与维护训练																		H						M			
	计算机与自动化训练																			H								M
	通信与导航设备维护训练																			H								M
	船舶电子电气员英语听力与会话训练																			H			H					M
毕业实习与论文(设计)	毕业实习									M					M		H	M				M			H			
	毕业设计					M	M	M		H	M		M										H					

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔： 许媛媛

教学院长： 范少勇

交通运输专业人才培养方案

专业代码：081801

专业类：交通运输类

授予学位：工学学士

一、专业培养目标

本专业致力于培养服务国家区域社会发展需要，具有良好的工学理论基础、扎实的港口、物流、航运管理知识及工程实践技能、深厚的人文素养和优秀的专业素养，应用数学和科学工具解决复杂交通运输工程问题，具备良好的社会责任感、职业道德、创新意识及团队合作精神，拥有良好的国际视野和社会责任感，并有效把握国际前沿问题进行国际沟通交流，具有自主学习能力、实践能力、终身学习能力和创新精神的高素质水路运输专门人才与行业精英，能够从事各层级交通运输管理部门、交通运输企事业单位从事规划设计、技术运用、运营组织、经营管理工作，以及在水路运输领域的教育、科研等部门从事相关工作，特别是在港口和航运等水路运输领域从事工程技术和管理工作的高级复合型专业人才。

预期五年以上的毕业生：

1. 能在港口、航运和物流水路交通运输行业、学术界和教育界成功地开展与专业职业相关的规划设计、技术运用、运营组织、经营管理工作，适应独立和团队工作环境；
2. 能够在社会大背景下理解、分析和解决水路交通运输工程实践问题；
3. 以重要的法律、伦理、监管、社会、环境和经济等方面宽广的系统视角管理涉及水路运输相关学科项目；
4. 能够有效把握交通运输领域国际前沿问题与国内外同行、专业客户和公众有效沟通；
5. 能够通过研究生教育、继续教育或其他终身学习渠道增强知识的积累和综合能力的提升，适应职业发展，成为具备自主学习能力、实践能力、创新精神和终身学习能力的高素质水路交通运输类业务骨干或行业精英。

二、毕业要求

本专业学生毕业时应掌握和具备以下几方面的知识 with 能力：

1. 工程知识

掌握以港口、航运及物流为主要对象的交通运输领域所需的数学、自然科学、工程基础和专业知识，能够将知识应用于解决水路交通运输领域复杂工程问题。

2. 问题分析

能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达并通过文献研究分析水路交通运输领域复杂工程问题，以获得有效结论。

3. 设计/开发解决方案

能够针对港口、航运、物流等行业复杂工程问题设计解决方案，设计满足水路交通运输领域特定需求的系统及工艺流程设计，并在设计环节中体现出创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化、环境等问题。

4. 研究

能够基于科学原理并采用科学的方法对港口、航运及物流为主要对象的交通运输领域复杂工程问题进行研究，通过设计、实施实验方案、分析、解释实验结果与数据，并通过综合各方面的信息

得出合理有效的结论。

5. 使用现代工具

能够针对以港口、航运及物流为主要对象的水路交通运输领域解决复杂工程问题,开发或选择、使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具,对复杂工程问题进行预测和模拟,并理解其局限性。

6. 工程与社会

能够基于交通运输领域相关的工程背景知识进行合理分析,评价水路交通运输领域工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展

能够理解和评价针对水路交通运输领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8. 职业规范

具备人文社会科学素养、社会责任感,能够在交通运输领域工程实践中理解工程职业道德和规范,履行责任。

9. 个人和团队

具备较强的人际交往能力及良好的团队合作精神、协调能力与责任意识,能够在交通运输相关的多学科背景的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

10. 沟通

能够就水路交通运输领域的复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达,具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11. 项目管理

理解和掌握从事水路交通运输领域所需的工程管理与经济决策方法,具备恰当运用经济、管理、法律相关的基本原理与科学方法分析与水路运输相关的多学科领域中应用,并具备一定的项目管理能力。

12. 终身学习

对自主学习和终身学习有正确的认识,具有不断学习和适应发展的能力,能够适应不断变化的人际环境和工作环境。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
毕业要求 1	√	√			
毕业要求 2		√			
毕业要求 3	√	√			
毕业要求 4	√				√
毕业要求 5	√	√			
毕业要求 6		√	√		
毕业要求 7			√		
毕业要求 8	√			√	
毕业要求 9	√		√	√	
毕业要求 10				√	
毕业要求 11			√		
毕业要求 12					√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：交通运输工程

专业核心课程：港口装卸工艺与设计、港口生产组织与管理、物流与供应链管理、交通运输规划理论与方法、海商法、港口规划与布置、交通运输工程学、国际贸易与运输代理、航运函电与写作、集装箱与多式联运、交通运输预测与决策、港航大数据分析与应用、海上货物运输合同

五、主要实践性教学环节

报关业务模拟训练、港航管理模拟实训、船舶货运课程实训、港口操作模拟实训、物流与供应链管理课程实训、港口规划与布置课程实训、国际货运代理业务实训、港航认识实习、毕业实习、毕业论文（设计）

六、主要专业实验

专业计算机程序设计实训、航运函电与写作实训、物流系统仿真实训

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：170

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

表（一）

体系	模块		学分数	学分比（%）	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.4	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.2	474	126
		任选	12	7.1	192	/
	专业基础课	必修	34	20	544	40
	专业课	必修	31.5	18.5	504	16
		限选	10	5.9	160	24
		专业任选	10	5.9	160	/
小 计			136	80	2328	230
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.1	352	352
	教学实验与实训	必修	16	9.4	320	320
	课程与专业实习	必修	4	2.4	80	80
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.1	280	280
	小 计			34	20	1032
合 计			170	100	3360	1262 (37.56%)

表（二）

课程类别	占总学分比 例的标准	学分		占总学分比例		
		必修	选修	必修	选修	比例小计
数学与自然科学类	≥15%	26	4	15.3%	2.4%	17.6%
工程基础类	≥30%	7	4	4.1%	2.4%	6.5%
专业基础类		6	5	3.5%	2.9%	6.5%
专业类		34	15	20.0%	8.8%	28.8%
工程实践与毕业设计 (论文)	≥20%	34	0	20.0%	0	20%
人文社会科学类	≥15%	30	5	17.6%	2.9%	20.6%
小计	/	137	33	80.6%	19.4%	/
合计	/	170		100%		/

十、课程设置和安排

(一) 交通运输思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 交通运输通识教育课程设置

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专 题辅导	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
必修 22.5 学分 474 学时	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学 习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自 主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语 语种学生选 读, 分别替 换《大学英 语读写》《大 学英语听说 》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修 12 学分 192 学时	模块		学分	学期		备注			
	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研 与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生 态文明类、道德法律与经济管理类		12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数 据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展 类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至 少选修 1 门课程并获得学分。各模块课 程由学生自主选修。			
	小 计			12					
合 计			34.5						

(三) 交通运输专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 34 学分 544 学时	19221101	高等数学I Higher Mathematics I	9.5	152	152	0	1,2/5	考试	数学类
	19221304	概率论与数理统计 Probability and Statistics	2.5	40	40	0	3/4	考试	数学类
	32411102	线性代数 Linear Algebra	2	32	32	0	2/4	考试	数学类
	32451504 x0	积分变换 Integral Transformation	1.5	24	24	0	4/4	考查	数学类
	19121103	大学物理III College Physics III	3.5	56	56	0	2/4	考试	物理类
	18410301	专业计算机基础 Professional Computer Foundation	1.5	24	8	16	1/4	考查	物理类
	18410302	运筹学 Operations Research	3	48	40	8	3/4	考试	数学类
	18410304	航运基础 Fundamentals of Shipping	1.5	24	16	8	1/4	考试	海洋学类
	18410305	工程制图与计算机辅助设计 Engineering Drawing and Computer Aided Design	1.5	24	16	8	2/2	考查	物理类
	18410306	数学建模基础 Fundamentals of Mathematical Modeling	2	32	32	0	4/2	考查	数学类
	18410307	交通运输专业导论 Introduction to Transportation	1	16	16	0	1/4	考查	海洋学类
	18410308	计算机程序设计 (Python) Computer Programming of Transportation Major (Python)	1	16	16	0	3/2	考查	数学类
	18410309	人工智能基础 Fundamentals of Artificial Intelligence	1.5	24	24	0	3/4	考查	管理学类
	18121405	交通运输经济基础 Transportation Economy	2	32	32	0	2/4	考试	经济学类
小 计			34	544	504	40			

(四) 交通运输专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 课 51.5 学分 824 学时	18411601	港口装卸工艺与设计 Port Handling Craft and Design	2.5	40	40	0	5/4	考试	
	18411602	港口生产组织与管理 Port Production Organization and Management	2	32	32	0	4/4	考试	
	18411603	物流与供应链管理 Logistics Supply Chain Management	3.5	56	56	0	4/4	考试	
	18411604	交通运输规划理论与方法 Theory and Method of Transportation Planning	2	32	32	0	6/4	考试	
	18411605	海商法 Maritime Law	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	18411606	港口规划与布置 Port Planning and Layout	2	32	32	0	6/4	考试	校企合作
	18411607	船舶原理与货运 Marine Cargo Operation	3	48	48	0	5/4	考试	校企合作
	18411608	交通运输工程学 Transportation Engineering	2	32	32	0	3/4	考试	
	18411609	国际贸易与运输代理 International Trade and Transport Agency	3	48	48	0	5/4	考试	
	18411610	交通运输系统工程 Transportation System Engineering	2	32	24	8	4/4	考试	
	18411611	航运函电与写作 Shipping Correspondence and Writing	1	16	16	0	7/4	考试	
	18411612	集装箱与多式联运 Container and Multi-model Transportation	2	32	32	0	6/4	考试	
	18411613	交通运输预测与决策 Transportation Forecasting and Decision-making	2	32	24	8	6/4	考试	
	18411614	港航大数据分析及应用 Port and Shipping Big Data Analysis and Application	2	32	32	0	5/4	考试	
	小 计			31.5	504	488	16		
限 选	18421601	专业文献阅读与写作 Professional Literature Reading and Writing	1	16	8	8	7/2	考查	研究方法
	18421602	海上货物运输合同 Marine Cargo Shipping Party	2	32	32	0	5/2	考查	
	18421603	国际海事公约概论 Introduction of International Maritime Convention	1	16	16	0	3/2	考查	
	18421604	物流系统仿真 Logistics Systems Simulation	1	16	16	0	6/2	考查	
	18421605	航运英语 Shipping English	2	32	16	16	5/4	考查	专业 外语
	18421606	报关实务 Custom Declaration Practice	1.5	24	24	0	7/4	考查	

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
	18421607	工程项目管理 Project Management	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	小 计		10	160	136	24			
专 业 任 选	18441601	交通运输设备 Transportation Facilities	1.5	24	24	0	4/4	考查	
	18441602	航运经济地理 Shipping Economic Geography	1	16	16	0	4/4	考查	
	18441603	航运金融 Shipping Finance	2	32	32	0	4/4	考查	
	18441604	航空物流 Aviation Logistics	1.5	24	24	0	6/4	考查	
	18441605	海上交通工程 Maritime Transportation Engineering	1.5	24	24	0	7/2	考试	
	18441606	海上运输保险 Marine Trade Insurance	2	32	32	0	5/4	考查	
	18441607	航运投资实务 Shipping Investment Practice	2	32	32	0	5/4	考查	
	18441608	船舶运输管理与经营 Ship Transport Management and Operation	2	32	32	0	7/4	考查	
	18441609	国际航运市场营销 International Shipping Marketing	1.5	24	24	0	7/4	考查	
	18441610	物流专业英语 Logistics Major English	1	16	16	0	6/2	考查	
	18441611	港口人力资源管理 Port Human Resources Management	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	18441612	航运经济学 Transportation Economics	2	32	32	0	4/2	考查	
	18441613	港口物流 Port logistics	1.5	24	24	0	6/4	考查	
	18441614	海运货物学 Marine Cargo	2	32	32	0	4/4	考查	
	18441615	港口管理信息系统 Port Management Information System	2	32	32	0	7/2	考查	
	18441616	国际航运管理 International Shipping Management	2	32	32	0	5/4	考查	
	18441617	仓储管理 Warehouse Management	2	32	32	0	5/4	考试	
	18441618	危险货物运输 Dangerous Goods Shipping	1.5	24	24	0	5/4	考查	
小 计		10	160						
合 计			54	864					

(五) 交通运输专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识 实践 与 创新 训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j1810058	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j1840027	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	2-8	强化赛教融合，结 合全国大学生交通 科技大赛开展训练
	小 计			7	32	16	
教学 实验 与 实训 16 学分	j1841701	报关业务模拟训练 Simulation Training for Customs Brokerage	1		1	7	校内集中进行
	j1841702	港航管理模拟实训 Port and Shipping Management Simulation Training	2		2	6	校内集中进行
	j1841703	船舶货运课程实训 Marine Cargo Operation Course practice	2		2	5	校内集中进行
	j1841704	港口操作模拟实训 Practice of Port Operation	2		2	7	校内集中进行
	j1841705	物流与供应链管理课程实训 Logistics and Supply Chain Management Course Design	1		1	4	校内集中进行
	j1841706	物流系统仿真实训 Logistics Systems Simulation Practice	2		2	6	校内集中进行
	j1841707	航运函电与写作实训 Shipping Correspondence Practice	1		1	7	校内集中进行
	j1841708	专业计算机程序设计实训 Practice of Computer Programming for Transportation Major	2		2	3	校内集中进行
	j1841709	港口规划与布置课程实训 Practice of Port Planning and Operation	2		2	6	校内集中进行 (校企合作)
	j1841710	国际货运代理业务实训 International Freight Forwarder Business Training	1		1	5	校内集中进行
	小 计			16		16	

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
课程与专业实习 4 学分	j1841711	港航认识实习 Teaching Acquaintanceship Practice	4		4	5	校外集中进行
	小 计		4		4		
毕业实习与论文（设计） 7 学分	j1841712	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	校外分散进行
	j1841713	毕业论文（设计） Graduation Thesis	4		8	8	校内集中进行
	小 计		7		14		
合 计			34	32	50		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	1 工程知识		2 问题分析		3 设计/开发解决方案		4 研究		5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
思想政治理论课	思想道德与法治																H								H
	中国近现代史纲要																H								H
	马克思主义基本原理																H								H
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																H								H
	形势与政策教育											M					H								H
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当																H								H
通识教育课	军事理论																H	H							
	青年学生健康教育																H								H
	大学生心理健康教育																H	M	H						M
	大学生职业发展与就业指导																H	M							M
	创新创业教育								M								H	M	M						L
	体育																	H							
	大学英语读写（I,II,III）										M														H
	大学英语听说（I,II,III）										M														H
专业基础课	高等数学I		H		M																				L
	概率论与数理统计		M		H																		M		L
	线性代数		H		M																				L
	积分变换		H		M																				L
	大学物理III		H		M				M																

课程模块	课程名称	1 工程知识		2 问题分析		3 设计/开发解决方案		4 研究		5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
		M		H		H		L		M		M		L		M		H		M		L		H	
	专业计算机基础	M								H															
	运筹学			H						H														H	
	计算机程序设计（Python）					H				H		M												M	
	航运基础	M		M		L				L		M													
	工程制图与计算机辅助设计	H		M		H		L		M		M													
	交通运输经济基础									M		M												H	
	数学建模基础			H		M		M		H															
	交通运输专业导论					L										H		M		L				H	
人工智能基础			M				M		H		L				M				M				M		
专业课	港口装卸工艺与设计					H				M						L		H		H		M			
	港口生产组织与管理					H				M						M				H		M			
	物流与供应链管理					H		H						M								H			
	航运经济学			M						L						H								M	
	海商法					H				L				H		M								M	
	港口规划与布置			H		M		H								H						M			
	船舶原理与货运			H				H		M		M		M								M		M	
	交通运输工程学													M				M							
	国际贸易与运输代理					H						H				M		M		H		H			
	交通运输系统工程			H		H						H				M		M		H					
	报关实务					M										M		M		H					
	航运英语			L						H								M		H		L		M	
	集装箱与多式联运			M		H						H								L				H	
	物流系统仿真			M		H						M				M									
航运函电与写作			L						H								M		H		L		H		

课程模块	课程名称	1 工程知识		2 问题分析		3 设计/开发解决方案		4 研究		5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
			交通运输规划理论与方法			M		H		H		M		M											
	专业文献阅读与写作							M		M						M									H
	交通运输预测与决策		L		H			M		H															
	港航大数据分析及应用		H		M		M	M		H															
	危险货物运输				M							M									M				L
	国际海事公约概论				L							M		M		H									
	海上货物运输合同						H					M		L							M				
	交通运输设备		H				L			M		H									M		M		
	航运经济地理				M							H		M											
	航运金融				H			M		M								M							
	航空物流		M		H		H	M							L								M		L
	海上交通工程		M				H					M											L		
	海上运输保险				M					L						H		M		M					
	航运投资实务				H													M		M					H
	船舶运输管理与经营				H											M		H		H		M			M
	国际航运市场营销				H											M		H		H		M			M
	物流专业英语		L													M		H		H					M
	港口人力资源管理						H									M		H		H		M			L
	港口物流				H		M								M								M		
	海运货物学				M		H								M				L				M		L
	港口管理信息系统						M			H					L								M		
	国际航运管理						L					L				M		M		M			H		
	仓储管理		L				H					M				M				M					
	工程项目管理		H				M			M					M			M					M		M
通识实践与创新训练	军事技能																H		H						
	入学教育																H								
	劳动教育																H								
	社会调查与思想政治课社会实践												H		M				H						M

课程模块	课程名称	1 工程知识		2 问题分析		3 设计/开发解决方案		4 研究		5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	文体艺术综合素质实践																H		M		M				
	毕业教育											H					H		H		M				
	专业综合创新创业训练							H			M		M				M		H		M		H		
教学实验与实训	报关业务模拟训练									M							H				H				
	港航管理模拟实训							H									M				H				M
	船舶货运课程实训				L			H		H		H			L										M
	港口操作模拟实训				H						H		M		M		H		H		M				
	物流系统仿真实训								M								M								H
	物流与供应链管理课程实训				L			H		H		H			L		H		H		M				
	航运函电与写作实训							H					M		L										
	专业计算机程序设计实训							H				H													
	港口规划与布置课程实训					M		H						M											
	国际货运代理业务实训					M		H							M									L	
	课程与专业实习	港航认识实习				H							H		M		H		H		H		M		
毕业实习与论文(设计)	毕业实习		L		H		H		M		H			L						H		M			
	毕业论文		L		H		H		M		H			L						H					

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：李荣辉

教学院长：范少勇

汉语言文学专业人才培养方案

专业代码：050101

专业类：中国语言文学类

授予学位：文学学士

一、专业培养目标

本专业坚持以马克思主义为指导，坚持“强化人文素质教育，突出应用能力培养”的原则，面向社会对应用型、创新型文化人才的需求，培养德智体美劳全面发展，具有系统的汉语言文学专业知识，具有应用特色、创新特色和海洋特色的专门人才。学生毕业后能从事公务行政、文案、宣传、文秘、教育及其他与文化宣传有关的各类实际工作，也可继续攻读研究生。

1. 以马克思主义为指导，培养学生具有坚定正确的政治方向，能主动适应国家和社会发展建设需要，德智体美劳全面发展，具有科学的世界观和积极的人生观，能够践行社会主义核心价值观。

2. 强化人文素质教育，使学生具有系统的汉语言文学专业知识，具备较为突出的文学感悟能力，一定程度上了解其他相关的人文社会科学知识。

3. 突出应用能力培养，培养应用型文化人才，使学生具备较强的阅读能力、写作能力、表达能力、实践能力，使学生掌握至少1门外语，具有计算机文字信息处理能力和相关信息技术能力。

4. 加强创新能力培养，培养创新性文化人才，使学生具备较为自觉的创新意识、较为突出的创新能力、较高程度的职业可塑性。

5. 在人才培养过程中融入海洋元素，培养学生的海洋意识，提升学生的海洋文化理论水平和海洋文学审美趣味。

6. 毕业生具有较强的实际工作能力，能够胜任所从事的职业岗位，并具有良好的发展潜力。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 牢固掌握专业知识，包括语言知识、文字知识、中国文学史知识等。

A2. 一定程度上了解相关知识，例如历史学、文化学、哲学、艺术学、教育学、心理学、社会学、管理学、经济学、逻辑学等知识，英语、计算机及信息技术、文献检索等工具性知识。

A3. 对本学科的前沿信息有一定了解。

A4. 具有较为全面的海洋知识。

能力要求（B）

B1. 具有感悟、辨析和探究语言文学现象的能力，能够综合运用所学知识鉴赏、评价文学作品和相关文化现象。

B2. 在母语和国家通用语的阅读理解、口语表达、文字表达方面体现出明显的优势。

B3. 具有较强的自我管理、自主学习能力和实践能力，具有一定的创新创业能力。

B4. 具有鲜明的海洋意识、较高的海洋文化理论水平、良好的海洋文学审美趣味。

素质要求（C）

C1. 具有较高的政治理论水平、良好的思想修养和职业道德，树立科学的世界观和积极的人生观，热爱祖国，遵纪守法，诚实厚德，践行社会主义核心价值观，具有为国家富强、民族振兴而奋斗

斗的理想、事业心和责任感。

C2. 热爱中华优秀传统文化，具有良好的人文素养和科学素养，较高的审美品位。

C3. 掌握汉语言文学专业的基本知识和基础理论，了解国家关于语言文字、文学艺术及工作的方针、政策和法规。

C4. 具备适应社会发展、主动获取和更新专业知识的基本素质。不但能够胜任所从事的职业岗位，而且具有良好的发展潜力。

C5. 具有健康的身体和心理。掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼习惯和卫生习惯，达到国家规定的体育合格标准和心理健康标准。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5	培养目标 6
毕业要求 A1		√				√
毕业要求 A2		√				√
毕业要求 A3		√		√		√
毕业要求 A4		√			√	√
毕业要求 B1		√	√			√
毕业要求 B2			√			√
毕业要求 B3	√		√	√		√
毕业要求 B4		√			√	√
毕业要求 C1	√					√
毕业要求 C2	√	√				√
毕业要求 C3	√	√				√
毕业要求 C4	√	√	√	√		√
毕业要求 C5	√					√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：中国语言文学。

专业核心课程：大学写作、现代汉语、古代汉语、语言学概论、中国古代文学、中国现代文学、中国当代文学、外国文学、文学概论等。

五、主要实践性教学环节

基础写作训练、应用写作训练、读书报告、诗词背诵、说话实训、教学实训、学年论文、毕业实习、毕业论文等。

六、主要专业实验

无

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：160

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	10.0	294	24
	通识教育课	必修	22.5	14.1	474	126
		任选	12	7.5	192	/
	专业基础课	必修	35	21.9	560	0
	专业课	必修	22.5	14.1	360	0
		限选	18	11.3	288	6
		专业任选	10	6.3	160	/
小 计			136	85.0	2328	156
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.4	352	352
	教学实验与实训	必修	4	2.5	100	100
	课程与专业实习	必修	6	3.8	220	220
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.4	280	280
	小 计			24	15.0	952
合 计			160	100	3280	1108 (33.78%)

十、课程设置和安排

(一) 汉语言文学思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 汉语言文学通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	小 计		22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	12 学分	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	192 学时	小 计	12						
合 计			34.5						

(三) 汉语言文学专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 35 学分 560 学时	21181502	汉语言文学专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16	0	1/2	考查	
	21111616	大学写作 College Composition	2	32	32	0	1/4	考试	
	21131517	文学概论 Introduction to Literature	4	32+32	64	0	2-3/2	考试	
	21121407	语言学概论 Introduction to Linguistics	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	21141405	中国古代文学 Chinese Ancient Literature	11	48+40 +48+40	176	0	1-4/4	考试	
	21111501	中国历史文化概论 Introduction to Chinese History & Culture	2.5	40	40	0	2/4	考试	
	21151701	教育学 Pedagogy	2	32	32	0	5/2	考试	教育学类
	21131518	心理学 Psychology	2	32	32	0	6/2	考试	教育学类
	34321102	社会学概论 Sociology	2	32	32	0	6/2	考试	社会学类
	15121110	经济学原理 Principles of Economics	2	32	32	0	7/2	考试	经济学类
	31421101	公共管理学 Public Administration	2	32	32	0	7/2	考试	管理学类
	15241104	国家公务员制度 National Public Servant System	2	32	32	0	7/2	考试	管理学类
小 计			35	560	560	0			

(四) 汉语言文学专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 课 50.5 学分 808 学时	必修	21131211 中国现代文学 Chinese Modern Literature	5	40+ 40	80	0	1-2/4	考试	
		21141406 中国当代文学 Chinese Contemporary Literature	3.5	56	56	0	3/4	考试	
		21141403 现代汉语 Modern Chinese	5	40+ 40	80	0	1-2/4	考试	
		21141404 古代汉语 Ancient Chinese	5	40+ 40	80	0	3-4/4	考试	
		21141202 外国文学 Foreign Literature	4	64	64	0	4/4	考试	
		小 计	22.5	360	360	0			
	限选	21121616 现代办公软件操作 Modern Office Software Operation	1	16	10	6	3/2	考查	
		21111617 中国文学批评史 History of Chinese Literary Criticism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
		21121617 应用写作 Applied Composition	2	32	32	0	5/4	考试	
		21131601 汉语言文学专业外语 Specialized Foreign Language for Chinese Language and Literature	1.5	24	24	0	5/2	考查	
		21121505 美学概论 Introduction to Aesthetics	2	32	32	0	5/2	考试	
		21131504 马列文论 Literary Theory of Marxism and Leninism	2	32	32	0	5/2	考试	
		21111618 比较文学原理 Theory of Comparative Literature	2	32	32	0	5/2	考查	
		21141502 民间文学 Folk Literature	2	32	32	0	5/2	考试	
		21121618 中华文化典籍导读 Guide to Classical Works of Chinese Culture	2	32	32	0	6/4	考查	
		21121619 汉语言文学文献阅读与论文写作 Literature Reading and Thesis Writing for Chinese Language and Literature	1	16	16	0	6/2	考查	含学科前沿、研究方法
	小 计	18	288	282	6				
	专业 任 选	21141107 唐诗研究 Study on Tang Poetry	1.5	24	24	0	5/2	考查	
		21151214 鲁迅研究 Study on Luxun	1.5	24	24	0	5/2	考查	
21131509 西方文论 Western Literary Theory		2	32	32	0	6/2	考查		
21151112 宋词研究 Study on Song Ci		1.5	24	24	0	6/2	考查		

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
	21141108	中国古典文献学 Chinese Classical Philology	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	21151310	现代汉语语法专题研究 Seminar on Modern Chinese Grammar	2	32	32	0	6/2	考查	
	21151220	中国现当代名家选讲 Selected Reading of Famous Modern and Contemporary Chinese Writers	1.5	24	24	0	6/2	考试	
	21251760	海洋文学 Marine Literature	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	20121120	逻辑学 Logics	2	32	32	0	6/2	考试	
	21151410	汉语史 History of Chinese Language	2	32	32	0	7/2	考试	
	21151501	修辞学概要 Introduction to Rhetoric	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	21141611	中国古代小说戏曲研究 Study on Chinese Ancient Novels and Operas	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	21121614	古典诗词创作 Classical Poetry Creation	2	32	32	0	7/2	考查	
	21221205	新媒体传播与发展 New Media Communication and Development	2	32	32	0	7/2	考查	
	21110302	中国思想史专题 Seminar on Chinese Intellectual History	2	32	32	0	7/2	考查	
	21151802	申论 Essay	1	16	16	0	7/2	考查	
	21151304	海洋文化 Ocean Culture	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	小 计		16	160					
合 计			50.5	808					

(五) 汉语言文学专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j2100211	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j5600105	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 4 学分	j2111729	说话实训(含朗诵、演讲、辩论) Speaking Training	1.5		1.5	3	校内集中进行
	j2100105	学年论文(每生1篇) Academic Year Thesis (1)	1		2	6	校内分散进行
	j2111728	教学实训 Teaching Training	1.5		1.5	7	校内集中进行
	小 计			4		5	
课程与专业实习 6 学分	j2111726	基础写作训练(每生60篇) I Fundamental Composition Training (60) I	1		2	1	校内分散进行
	j2111726	基础写作训练(每生60篇) II Fundamental Composition Training (60) II	1		2	2	校内分散进行
	j2111727	读书报告(每生6篇) I Reading Report (6) I	1		2	3	校内分散进行
	j2111727	读书报告(每生6篇) II Reading Report (6) II	1		2	4	校内分散进行
	j2100117	应用写作训练(每生30篇) Applied Composition Training(30)	1		2	5	校内分散进行
	j2100106	诗词背诵(每生300首) Poetry Reciting (300)	1		1	5	校内集中进行
	小 计			6		11	
毕业实习与论文 7 学分	j2100108	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	校外分散进行
	j2100109	毕业论文 Graduation Thesis	4		8	8	校内外分散进行
	小 计			7		14	
合 计			24		46		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)				能力要求 (B)				素质要求 (C)				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德与法治								L	H		M		
	中国近现代史纲要		H							H				
	马克思主义基本原理		H							H		M		
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		H							H		M	L	
	形势与政策教育		H							H		L		
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当		H					L		H				L
	改革开放史		H					L		H			L	
通识教育课	军事理论		M							H				
	青年学生健康教育		H							L				H
	大学生心理健康教育		H							L				H
	大学生职业发展与就业指导		M					H					H	
	创新创业教育		L					H					H	
	体育		L											H
	大学英语读写 (I,II,III)		H				H							M
	大学英语听说 (I,II,III)		H				H							M
	大学日语读写 (I,II,III)		H				H							M
	大学日语听说 (I,II,III)		H				H							M
专业基础	汉语言文学专业导论	M		H		L	L				L	H	L	
	大学写作	H	H			H	H							
	文学概论	H	H			H	H					H		
	语言学概论	H		H		H	H				H			
	中国古代文学	H		H		H	H				H		M	
	中国历史文化概论	H	H			M					H			
	教育学		H					L				L		
	心理学		H					L				L		H
	社会学概论		H					L		M			H	
	经济学原理		H					L					M	
	公共管理学		H					H					M	

课程模块	课程名称	知识要求 (A)				能力要求 (B)				素质要求 (C)				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5
	国家公务员制度		H					L		H			M	
专业课	中国现代文学	H		H		H	H				H		M	
	中国当代文学	H		H		H	H				H		M	
	现代汉语	H		H		H	H				H			
	古代汉语	H		H		H	H				H			
	外国文学	H	H			H	H							
	现代办公软件操作		H											H
	中国文学批评史	H		H		H	H				H	H		
	应用写作	H				H	H					H	M	
	汉语言文学专业外语		H				H						H	
	美学概论	H		H		H	H					H		
	马列文论		H			H				H		H		
	比较文学原理	H	H			H	H						M	
	民间文学	H		H		H	H				H			
	中华文化典籍导读	H	H			H					H			
	汉语言文学文献阅读与论文写作	H	H			H	H					M	M	
	唐诗研究	H		H		H	H				H			
	鲁迅研究	H				H	H				H			
	西方文论	H		H		H	H					H		
	宋词研究	H		H		H	H				H			
	中国古典文献学	H	H			H	H				H			
	现代汉语语法专题研究	H		H		H	H						L	
	中国现当代名家选讲	H		H		H	H				H			
	海洋文学			H	H				H					M
	逻辑学	H	H			L						L	L	
	汉语史	H		H			H						H	
	修辞学概要	H		M			H							
	中国古代小说戏曲研究	H		H		H	H				H			
	古典诗词创作	H		M		H	H				H			
	新媒体传播与发展		H	H					H					H
	中国思想史专题		H			M				H	H			
申论		L				M							H	
海洋文化				H				H					M	

课程模块	课程名称	知识要求 (A)				能力要求 (B)				素质要求 (C)				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5
通识实践与创新训练	军事技能						L			H				H
	入学教育						L			H				H
	劳动教育						L			H				H
	社会调查与思想政治课社会实践		L				L						H	
	文体艺术综合素质实践		L								H			
	毕业教育		L				L							H
	专业综合创新创业训练		L				L							H
教学实验与实训	说话实训		H				H							H
	学年论文	M	H	H		H	H				H	H		
	教学实训	L	H			L	H			M	L	H		
课程与专业实习	基础写作训练 (每生 60 篇) I	M	M			H	H				M			
	基础写作训练 (每生 60 篇) II	M	M			H	H				M			
	读书报告 (每生 6 篇) I	M	M			H	H				M			
	读书报告 (每生 6 篇) II	M	M			H	H				M			
	应用写作训练 (每生 30 篇)	M	M			L	H					H		
	诗词背诵 (每生 300 首)	H				H	H				H			
毕业实习与论文	毕业实习							H		H				H
	毕业论文	H	H	H		H	H	H		M	H	H		

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：邓建

教学院长：刘刚

汉语国际教育专业人才培养方案

专业代码：050103

专业类：中国语言文学类

授予学位：文学学士

一、专业培养目标

本专业培养能够胜任汉语国际教育及相关领域语言文化工作的复合型应用人才。力求使培养对象达到：能主动适应国家和社会发展建设需要，德智体美劳全面发展，具备汉语教学能力与双语跨文化能力。即：系统掌握汉语、英语和对外汉语教学的基本知识、基本理论和基本技能，具有较全面的中外文学、文化知识和较强的英语听、说、读、写、译能力，具有良好的交流表达、阅读写作、汉语教学和跨文化交际能力。毕业生能够在学校、政府机关、企事业单位等从事汉语教学、翻译、对外文化交流、中华文化传播以及新闻、外事、文秘等相关工作。

1. 主动适应国家和社会发展建设需要，德智体美劳全面发展，具有科学的世界观和积极的人生观，能够践行社会主义核心价值观，热爱汉语国际教育事业，具有奉献精神。
2. 具备双语能力，系统掌握汉语、英语和语言学基本知识、理论和技能，具有较强的汉语阅读写作、交流表达能力和调查研究能力，具有较强的英语听、说、读、写、译能力。
3. 具备跨文化交际能力，有较全面的中外文学、文化知识，了解中国优秀传统文化和世界优秀文化，有较强的跨文化交际能力。
4. 掌握专业理论和专业技能，具有较高的中华文化素养和文化传播能力，能够胜任汉语国际教育以及相关领域的语言文化工作。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

- A1. 具有与专业相关的社会科学、人文科学与自然科学的基本知识，对自然和社会以及有关国家的国情有较全面的认识，具有全球化视野。
- A2. 系统掌握古今中外文学知识，了解中国优秀传统文化、世界优秀思想文化以及人类文明发展史。
- A3. 系统掌握汉语基本知识和基本理论，掌握语言学研究方法，了解国家语言文字方针、政策、法规，了解汉语研究动态、发展趋势和应用前景。
- A4. 熟悉学科专业发展状况，了解行业对知识、能力和素质的基本要求，熟悉专业服务的主要领域，了解就业和创业的基本知识。

能力要求（B）

- B1. 具有较高的文学素养和较强的语言文字表达能力。具有正确的审美观念和一定的文学、艺术欣赏水平，具有较高的中华文化素养和文化传播能力，对汉语等语言现象具有一定的调查、分析和研究能力。
- B2. 具有较强的双语能力和专业工作能力。熟练地掌握一门外语（一般为英语），具有较强的听、说、读、写、译的能力，能够胜任对外汉语教学、文化交流、汉语汉文化国际推广与传播等工作。

B3. 具有较强的计算机应用能力,能够应用现代信息技术手段进行汉语教学以及汉语教学方面的数字化技术开发和教学资源建设。

B4. 具有良好的人际沟通能力、社会交往能力、跨文化交际能力以及团队合作能力。

B5. 具有较强的自我管理、自主学习能力和实践应用能力,具有一定的创新创业能力,使自己成长与社会发展同步。

素质要求(C)

C1. 具有较高的政治理论水平、良好的思想修养和职业道德。树立科学的世界观和积极的人生观,热爱祖国、遵纪守法、诚实厚德,践行社会主义核心价值观,具有为国家富强、民族振兴而奋斗的理想、事业心和责任感。

C2. 具有全面的科学素养。崇尚科学、严谨治学、勇于创新,熟悉科研创新方法,具有一定的学术创新素质。

C3. 具有健康的身体和心理。掌握科学锻炼身体的基本技能,养成良好的体育锻炼习惯和卫生习惯,达到国家规定的体育合格标准和心理健康标准。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 A1	√	√		√
毕业要求 A2	√		√	√
毕业要求 A3	√	√	√	√
毕业要求 A4	√			√
毕业要求 B1		√		√
毕业要求 B2	√		√	√
毕业要求 B3		√		√
毕业要求 B4			√	√
毕业要求 B5	√	√	√	√
毕业要求 C1	√			√
毕业要求 C2		√	√	√
毕业要求 C3	√			√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科:中国语言文学。

专业核心课程:古代汉语、现代汉语、语言学概论、中国古代文学、中国现当代文学、外国文学、文学概论、汉语国际教育概论、语言教学法、汉语基础写作、高级英语听说、高级英语读写、英汉互译、中国文化概论、外国文化概论、跨文化交际等。

五、主要实践性教学环节

基础写作训练、应用写作训练、说话实训、读书报告、诗词背诵、学年论文、对外汉语教师口语训练、第二语言教学实践、教学设计与课堂管理、专业综合创新创业训练、毕业实习、毕业论文。

六、主要专业实验

无。

七、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：160

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比(%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	10.0	294	24
	通识教育课	必修	22.5	14.1	474	126
		任选	12	7.5	192	/
	专业基础课	必修	48	30.0	768	12
	专业课	必修	7.5	4.7	120	0
		限选	20	12.5	320	32
		任选	10	6.3	160	/
小 计			136	85.0	2328	194
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.4	352	352
	教学实验与实训	必修	6	3.8	200	200
	课程与专业实习	必修	4	2.5	140	140
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.4	280	280
	小 计			24	15.0	972
合 计			160	100	3300	1166 (35.33%)

十、课程设置和安排

(一) 汉语国际教育思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8 学时自主学习	1-8/2	考查	
	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 汉语国际教育通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	12 学分 192 学时	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			12					
合 计			34.5						

(三) 汉语国际教育专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 基础课 48 学分 768 学时	21151701	教育学 Pedagogy	2	32	32	0	1/4	考试	教育学类	跨学 科 基础 课 9.5 学分 152 学时
	21131520	心理学 Psychology	2	32	32	0	2/4	考试		
	59182103	现代教育多媒体技术 Modern Education Multimedia Technology	1.5	24	12	12	6/2	考试	教育 技术 类	
	21141310	跨文化交际 Cross-cultural Communication	2	32	32	0	6/2	考试	人文 综合 类	
	21111502	中华文化典籍导读 Guide to Classics Works of Chinese Culture	2	32	32	0	6/4	考试		
	21131404	现代汉语 Modern Chinese	5.5	40+ 48	88	0	1/4, 2/4	考试	学科 基础 课 29.5 学分 472 学时	
	21121204	中国现当代文学 Modern and Contemporary Chinese Literature	4	24+ 40	64	0	1/2, 2/4	考试		
	21121302	古代汉语 Classic Chinese	5.5	48+ 40	88	0	3/4, 4/2	考试		
	21121105	中国古代文学 Classic Chinese Literature	6	32*3	96	0	3-5/2	考试		
	21121403	语言学概论 Introduction to Linguistics	3	48	48	0	4/4	考试		
	21121206	外国文学 Foreign Literature	3	48	48	0	4/4	考试		
	21121507	文学概论 Introduction to Literature	2.5	40	40	0	6/4	考试		
	21181505	汉语国际教育专业导论 Introduction to Specialty	1	16	16	0	1/2	考查		
	21110305	汉语基础写作 Chinese Writing	2	32	32	0	1/4	考试	专业 基础 课 9 学分 144 学时	
	21110306	汉语国际教育概论 Introduction to International Education of Chinese Language	3	48	48	0	3/4	考试		
	21110307	语言教学法 Methods of Teaching Language	3	48	48	0	5/4	考试		
		小 计		48	768	756	12			

(四) 汉语国际教育专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
必修课	21111601	应用写作 Applied Writing	1.5	24	24	0	2/2	考试		
	21111602	第二语言习得概论 Introduction to Second Language Acquisition	3	48	48	0	5/4	考试		
	21181309	汉语国际教育专业英语 Professional English	1.5	24	24	0	5/2	考查		
	21181310	汉语国际教育学术论文写作 Academic Paper Writing	1.5	24	24	0	6/2	考查	含数据库应用、文献检索等。	
	小 计			7.5	120	120	0			
	专业课 37.5 学分 600 学时	21131108	中国文化概论 Introduction to Chinese Culture	2.5	40	40	0	1/4	考试	
		21121603	外国文化概论 Introduction to Foreign Culture	2	32	32	0	2/2	考试	
		21151402	对外汉语教师口语 Spoken Language in Teachers of Teaching Chinese as a Foreign Language	1.5	24	24	0	3/2	考查	
		23162101	高级英语听说 Senior English Listening and Speaking	2	32	16	16	3/2	考试	高考日语考生可修读日语专业开设的日语类课程进行置换。
		23231807	高级英语读写 Senior English Reading and Writing	2	32	24	8	4/2	考试	
		23162102	英汉互译 English-Chinese Mutual Translation	2	32	24	8	5/2	考试	
		21161302	基础韩语 Basic Korean	2	32	32	0	5/2	考试	
		21151311	汉语史 History of Chinese Language	2	32	32	0	6/2	考试	
		21110301	中国通史 General History of China	2	32	32	0	7/4	考试	
20121120		逻辑学 Logic	2	32	32	0	7/4	考试		
小 计			20	320	288	32				
专业 任选	21141601	语音与语音教学 Phonology and Phonology Teaching	2	32	32	0	3/2	考试		
	21141602	词汇与词汇教学 Vocabulary and Vocabulary Teaching	2	32	32	0	3/2	考试		
	21141603	汉字与汉字教学 Chinese Character and	2	32	32	0	3/2	考试		

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
		Chinese Character Teaching							
	21141604	古典诗词创作 Classical Poetry Creation	2	32	32	0	4/2	考查	
	21151218	商务英语 Business English	1.5	24	24	0	4/2	考查	
	21151312	语用学导论 Introduction to Pragmatics	1.5	24	24	0	4/2	考查	
	21141605	语法与语法教学 Grammar and Grammar Teaching	2	32	32	0	5/4	考试	
	21141606	汉语方言学 Chinese Dialectology	2	32	32	0	5/2	考试	
	21110302	中国思想史专题 Seminar on Chinese Intellectual History	2	32	32	0	5/2	考试	
	21141309	中外语言学史 History of Chinese and Western Linguistics	2	32	32	0	6/4	考试	
	21141607	秘书实务 Secretary Practice	2	32	32	0	6/2	考试	
	21141608	申论 Essay Tests for Civil Servants	2	32	32	0	6/2	考试	
	21141609	语言文字法规 Language and Character Law	1	16	16	0	7/2	考试	
	21141610	公共关系学 Public Relations	2	32	32	0	7/4	考试	
	21161601	中国民俗学 Chinese Folklore	1.5	24	24	0	7/2	考试	
	21151304	海洋文化 Ocean Culture	1.5	24	24	0	7/2	考查	
		小 计	10	160					
		合 计	37.5	600					

(五) 汉语国际教育专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j2100211	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600105	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内集中/分散进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实践 6 学分	j2101701	基础写作实训（每生 15 篇） Writing Training (Each Student 15)	1		2	1	校内外分散进行
	j2101702	应用写作实训（每生 20 篇） Applied Composition Training (Each Student 20)	1		2	2	校内外分散进行
	j2100107	说话实训 Speaking Training	1		1	3	校内集中进行
	j2101703	读书报告（每生 3 篇） Reading Report (Each Student 3)	1		2	4	校内外分散进行
	j2100106	诗词背诵（每生 300 首） Poetry Reciting (Each Student 300)	1		1	5	校内集中进行
	j2100105	学年论文（每生 1 篇） School Year Thesis (Each Student 1)	1		2	6	校内外分散进行
	小 计			6		10	
课程与专业实习 4 学分	j2100126	对外汉语教师口语训练 Spoken Language Training on Teachers of Teaching Chinese as a Foreign Language	1		1	3	校内集中进行
	j2101704	语言教学实践 Language Teaching Practice	2		4	5	校内分散进行
	j2100129	教学设计与课堂管理 Teaching Design and Classroom Management	1		2	5	校内分散进行
	小 计			4		7	
毕业实习与论文（设计） 7 学分	j2100108	毕业实习 Graduation Field Work	3		6	8	校内外集中/分散进行
	j2100109	毕业论文 Graduation Thesis	4		8	8	校内外集中/分散进行
	小 计			7		14	
合 计			24	32	47		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)				能力要求 (B)					素质要求 (C)		
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3
思想政治理论课	中国近现代史纲要		H							L	M		
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		M								H		
	思想道德与法治		L								H		
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H						L			H		
	马克思主义基本原理	H	M								H		
	形势与政策教育	H			M					L	M		
通识教育课	军事理论									L	H		
	青年学生健康教育							M					H
	大学生心理健康教育								M				H
	大学生职业发展与就业指导				H				M				L
	创新创业教育				M			L		H		H	
	体育												H
	大学英语读写 (I,II,III)						H					M	
	大学英语听说 (I,II,III)						H					M	
	大学日语读写 (I,II,III)						M					L	
大学日语听说 (I,II,III)						M					L		
专业基础课	教育学				H		M				L		
	心理学				H				L				M
	现代多媒体教育技术				M	M	H			L			
	跨文化交际		H			M			H				
	中华文化典籍导读		M			M					M		
	现代汉语			H	M			M				M	
	中国现当代文学		H		M	H							
	古代汉语			H	M	H		M				M	
	中国古代文学		H		M	H							
	语言学概论			H	M	H		M				M	
	外国文学		H		M	M	L						
文学概论		H								M			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)				能力要求 (B)					素质要求 (C)		
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3
	汉语国际教育专业导论	H	H		H						H		
	汉语基础写作			M		H				M	M	L	
	汉语国际教育概论			H	H				M	M			
	语言教学法			H	H		M			M			
专业课	应用写作					H						L	
	第二语言习得概论			H			M			L			
	汉语国际教育专业英语						H			L			
	汉语国际教育学术论文写作	M		H	M	H	L	M		H		H	
	中国文化概论		H			H			M		M		
	外国文化概论	M				H			M		M		
	对外汉语教师口语			M	H	M			L				
	高级英语听说						H		M			M	
	高级英语读写						H		M			M	
	基础韩语					M	H						
	英汉互译					M	H						
	汉语史			H	H	M					M		
	中国通史	H									M		
	逻辑学	H									M		
	语音与语音教学			H	M		M	H		L			
	词汇与词汇教学			H	M		M	H		L			
	汉字与汉字教学			H	M		M	H		L			
	古典诗词创作		M	L		H					M		
	商务英语						H			L			
	语用学导论			H			M						
	汉语方言学			H			M						
	语法与语法教学			H	M		M	H		L			
	中国思想史专题	M	H			M					H		
	中外语言学史	H		L	M						M		
	秘书实务			M		M			M				
	申论			H		M					L		
	公共关系学	L							H				
	语言文字法规			H							M		
	中国民俗学		M			H							
	海洋文化	L									M		

课程模块	课程名称	知识要求 (A)				能力要求 (B)					素质要求 (C)		
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3
通识实践与创新训练	军事技能										H		H
	入学教育										H		
	劳动教育												H
	社会调查与思想政治课社会实践				H				H			H	
	文体艺术综合素质实践		M								M		H
	毕业教育				H						H	H	H
	专业综合创新创业训练			H						H	H		
教学实验与实训	应用写作训练 (每生 20 篇)			M		H							
	基础写作训练 (每生 15 篇)			H		H							
	说话实训			M		H			M				
	读书报告 (每生 3 篇)	M				H						M	
	诗词背诵 (每生 300 首)		M			M							
	学年论文 (每生 1 篇)				M	M						H	
课程与专业实习	对外汉语教师口语训练			H	M	H	H						
	教学设计与课堂管理				H	M	H						
	语言教学实践				H					M	M	M	
毕业实习与论文 (设计)	毕业实习				H				H	H	H		M
	毕业论文			H			M					H	

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：汉语国际教育专业培养方案修订小组 安华林

教学院长：刘刚

秘书学专业人才培养方案

专业代码：050107T

专业类：中国语言文学类

授予学位：文学学士

一、专业培养目标

本专业面向“机关+企业+商务”领域的人才需求，持守多学科知识和能力“融合·应用”的复合型应用型人才培养特色，培养适应国家和社会发展需要，德智体美劳全面发展，具有系统的秘书学专业理论知识和良好的人文素养，实践能力强，具备较好的跨文化交际能力、语言文字表达能力以及组织管理、参谋辅助、现代办公等秘书职业技能，就业适应面广、职业可塑性高、创新能力强、有作为敢担当的高素质专门人才。学生毕业后能在党政机关、企事业单位、社会团体，尤其是涉海行业单位，胜任组织、管理、公关、协调、宣传等各种秘书工作，也可以攻读研究生继续深造。

- 1.政治思想素质好，政策水平和理论素养高，遵纪守法，敬业爱岗，有强烈的责任感和使命感；
- 2.知识结构全面，人文素质好，专业基本功扎实，能胜任办文、办事、办会等秘书日常事务；
- 3.业务核心能力强，具备较好的信息处理、文书写作、口头表达、组织协调、调查研究、辅助决策和创新应变能力；
- 4.有坚强的意志力和自信心，富有开拓创新精神和自主学习能力，解决实际问题能力强，有较强的职场竞争力。
- 5.身心健康，社会适应能力、团队合作精神好。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 人文社科方面的知识

重视秘书学与语言文学、社会学、管理学、法学、经济学等人文社会科学相关学科的交叉融合特点，自觉构建相对全面的人文社科知识结构。

A2. 自然科学方面的知识

紧跟时代和社会发展趋势，掌握一定的信息技术、海洋科技、生态文明、心理健康等方面的知识。

A3. 专业基础知识

熟悉秘书学的发展历史和最新发展动态，以中国语言文学、管理学、秘书学为核心构架，形成以思想素质为基础，科学素质和人文素质相结合的完备的专业知识体系。

A4. 专业知识

具备扎实、全面的秘书史、秘书理论、秘书实务（“史论用”）三位一体的专业基础知识、基本理论、基本技能。

A5. 其他知识

了解我国现行的方针政策、法律法规，以及与秘书职业相关的规章制度，具有一定的市场经济知识、熟悉行业发展状况及对学生知识、能力和素质的基本要求，熟悉专业服务的主要领域，了解就业和创业基本知识。

能力要求（B）

B1. 专业基础能力

具有较高的理论素养和政策水平，较强的审美鉴赏能力和语言、文字材料处理与表达能力。

B2. 专业能力

能胜任办文、办会、办事等秘书实务，具有较强的执行力和分析能力、组织管理能力、辅助决策能力、公关协调能力。

B3. 现代工具运用能力

掌握一门外语，有计算机文字信息处理能力和人际沟通、交流能力和现代办公技能。

B4. 通用能力

具备较强的知识迁移能力、自主学习能力和实践应用能力。

B5. 其他能力

富有开拓创新精神，具备信息收集、文献检索、资料查询、调查研究的能力，具有一定的学术创新能力和创造性开展工作的能力。

素质要求（C）

C1. 人文素质

有坚定的政治品格、高尚的道德情操和良好的职业道德，遵纪守法，有高度的社会责任感、历史使命感和较高的人文科学素养。

C2. 专业素质

熟悉秘书工作的法律法规，自觉遵守秘书的职业道德与工作规范，服务意识、辅佐意识和保密意识强，能胜任秘书日常事务及辅助决策等本职工作。

C3. 学习与创新素质

具有较强的创造性学习能力和创新创业意识。

C4. 身心素质

有坚强的意志力和自信心，有一定的体育、军事、心理健康方面的知识，积极参加体育锻炼，身心健康，达到国家规定的体育合格标准和心理健康标准。

C5. 其它素质

具有较强的语言、文学、艺术素养，具有良好的跨文化交际、人际沟通、社会适应能力和团队合作精神。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求		培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
		知识要求	A1		√	√
	A2	√	√			√
	A3		√	√		√
知识要求	A4		√	√		√
	A5	√	√			√
能力要求	B1	√	√	√		√
	B2	√		√	√	√
	B3		√	√		√
	B4		√	√	√	√
	B5		√	√	√	√
素质要求	C1	√	√			√
	C2		√	√		√
	C3		√	√	√	√
	C4	√			√	√
	C5	√	√			√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：中国语言文学、秘书学

专业核心课程：古代汉语、现代汉语、中国文化概论、秘书学概论、中国秘书史、领导科学、行政管理学、公共关系学、秘书实务、秘书基础写作、秘书应用写作、秘书心理学、秘书口才学、秘书社交礼仪、秘书英语、文书档案处理等。

五、主要实践性教学环节

应用写作训练、办公室业务实践、秘书档案管理实习、办公自动化实训、速记速录实训、秘书形象与礼仪实训、秘书口才训练、公文写作训练、学年论文、毕业实习、毕业论文等。

六、主要专业实验

办公室业务实践、办公自动化实训、速记速录实训。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：160

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 / 占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	10.0	294	24
	通识教育课	必修	22.5	14.1	474	126
		任选	12	7.5	192	/
	专业基础课	必修	35.5	22.2	568	0
	专业课	必修	21.5	13.4	344	26
		限选	18.5	11.6	296	18
		专业任选	10	6.2	160	/
小 计			136	85	2328	194
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.375	352	352
	教学实验与实训	必修	5	3.125	140	140
	课程与专业实习	必修	5	3.125	160	160
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.375	280	280
	小 计			24	15	932
合 计			160	100	3260	1126 (34.54%)

十、课程设置和安排

(一) 秘书学思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 秘书学通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注	
通识教育课	必修	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	22.5	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	474	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	34.5	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	666	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	学时	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
		23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
		23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
		23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
		23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	小 计		22.5	474	348	126				
选修	模块		学分	学期		备注				
	12	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。				
	192	小 计		12						
合 计			34.5							

(三) 秘书学专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 35.5 学分 568 学时	31121101	管理学原理 Principles of Management	2	32	32	0	3/2	考试	管理类
	31421101	公共管理学 Public Administration	2	32	32	0	6/2	考试	
	15241104	国家公务员制度 National Public Servant System	2	32	32	0	6/2	考试	
	15121110	经济学原理 Principles of Economics	2	32	32	0	5/2	考试	经济类
	34121103	依法行政与行政诉讼 Administration According to Law and Administrative Litigation	1.5	24	24	0	6/2	考试	法学类
	34121102	创业法律基础 Legal Basis for Starting a Business	2	32	32	0	6/2	考试	
	20121114	逻辑学 Logics	3	48	48	0	3/4	考试	数学类 哲学类
	21110301	古代汉语I Classic Chinese I	3	48	48	0	2/4	考试	学科 基础课
	21121401	现代汉语I Modern Chinese I	3.5	56	56	0	1/4	考试	
	21151105	中国古代文学选讲 Ancient Chinese Literature	4	64	32+ 32	0	1,2/4	考试	
	21151107	中国现当代文学选讲 Modern and Contemporary Chinese Literature	4	64	32+ 32	0	3,4/2	考试/ 考查	
	21131511	秘书学专业导论 Professional Introduction of Secretarial Science	1	16	16	0	1/2	考查	专业 基础课
	21131501	秘书学概论 Introduction to Secretarial Secretary	3	48	48	0	2/4	考试	
	21141601	公共关系学 Public Relations	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	小 计			35.5	568	568	0		

(四) 秘书学专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 50 学分 800 学时	必修	21121802	中国秘书史 History of Chinese Secretary	3	48	48	0	1/4	考试	
		21121503	秘书基础写作 Fundamental Composition of Secretary	3	48	48	0	1/4	考试	
		21141604	秘书应用写作I Secretarial Applied Writing I	3	48	48	0	2/4	考试	
		21142603	秘书应用写作II Secretarial Applied Writing II	3	48	40	8	4/4	考试	公文写作
		21132802	秘书实务 Secretary Practice	3.5	56	46	10	3/4	考试	
		21131805	秘书心理学 Secretary Psychology	3	48	48	0	5/4	考试	
		21142601	文书档案处理 Document Processing	3	48	40	8	5/4	考试	
		小 计			21.5	344	318	26		
	限选	21121601	秘书学文献阅读与论文写作 Secretarial Literature Reading and Thesis Writing	1	16	16	0	6/2	考查	含学科前沿、研究方法
		21111501	中国历史文化概论 Introduction to Chinese History & Culture	2.5	40	40	0	1/4	考试	
		21141602	行政管理学 Administrative Management	1.5	24	24	0	5/2	考试	
		21141603	秘书口才学 Secretary Eloquence	2	32	32	0	4/2	考查	
		21111601	领导科学 Leadership Science	1.5	24	24	0	7/2	考查	
		21151811	申论 Constructive Speech	1.5	24	24	0	7/2	考查	
		21142604	秘书社交礼仪 Secretary Manners	1.5	24	18	6	3/2	考查	
		21131519	秘书英语 Secretarial English	1.5	24	24	0	5/2	考试	专业英语
		21221601	新媒体写作与运营 New Media Content Production and Operation	2	32	20	12	3/2	考查	
		21121602	秘书文化导论 Introduction to Secretary Culture	1.5	24	24	0	4/2	考查	含秘书伦理
		21251101	社会学 Sociology	2	32	32	0	4/4	考试	
小 计			18.5	296	278	18				

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 任 选	21151806	行政能力测试 Test of Administrative Capacity	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	21141503	跨文化交际 Cross-cultural Communication	1.5	24	24	0	3/2	考查	
	21251201	传播学基础 Introduction to Communication	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	21111502	中国文化典籍导读 Guide to Classical Works of Chinese Culture	2	32	32	0	7/4	考查	
	21151106	中国古代公文选读 Selected readings of Ancient Chinese official documents	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	21110302	中国思想史专题 Seminar on Chinese Intellectual History	2	32	32	0	6/2	考查	
	21141602	秘书法规 Secretarial Regulations	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	21231106	秘书社会调查方法 Methods of Social Research	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	21251203	新闻写作 News Writing	1.5	24	24	0	6/2	考试	
	21241601	新闻摄影I News photography I	2	32	8	24	5/2	考查	
	21141606	普通话口语训练 Mandarin Speaking Training	1	16	16	0	4/2	考查	
	21152601	常用办公设备操作 Office Equipment Operation	1	16	10	6	2/2	考查	
	21151701	教育学 Pedagogy	2	32	32	0	6/2	考查	
	21141601	公关语言学 Public Relations Linguistics	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	21161601	中国民俗学 Chinese Folklore	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	21151222	外国文学选讲 Selected Foreign Literature	2	32	32	0	6/2	考试	
	21151306	海洋文化 Ocean Culture	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	小 计			10	160				
合 计			50	800					

(五) 秘书学专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j2100211	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j5600105	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	可与文体艺术综合素质实践学分互通
	小 计			7	32	16	
教学实验与实践 5 学分	j2111701	办公室业务实践 The office business practices	2		2	3	校内集中进行 (后2周)
	j2100127	速记速录实训 The training in shorthand	1		2	4	校内分散进行
	j2100123	办公自动化实训 Office Automation Training	1		1	6	校内外集中进行
	j2100105	学年论文(每生1篇) Academic Year Thesis (1)	1		2	6	校内分散进行
	小 计			5		7	
课程与专业实习 5 学分	j2100117	应用写作训练(每生30篇) Applied Composition Training (30)	1		2	2	校内分散进行 (不含条款类文书; 每种≤3篇)
	j2111702	公文写作训练(每生20篇) Document writing and training (20)	1		2	5	校内分散进行 (不少于8个文种)
	j2111703	秘书口才训练 Secretary Eloquence training	1		1	4	校内集中进行
	j2111704	秘书形象与礼仪实训 The secretary Image and etiquette training	1		2	3	校内外分散进行
	j2100124	秘书档案管理实习 Secretary archives management practice	1		1	5	校内外集中进行
	小 计			5		8	
毕业实习与论文(设计) 7 学分	j2100108	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	校内外分散进行
	j2100109	毕业论文 Graduation Thesis	4		8	8	校内外分散进行
	小 计			7		14	
合 计			24	32	45		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德与法治	H		M		H	M	M				H	H			M
	中国近现代史纲要	H				M	M				L				M	
	马克思主义基本原理	H		H		H	H	H			M	H	M		H	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H		H		M	H	H			M	H	M		H	
	形势与政策教育	H		M		H	H	H			M	H	M		H	
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H		M		H	H	M			M	H	M		H	
通识教育课	军事理论					M					L				H	L
	青年学生健康教育		H	M		H		M			M				H	M
	大学生心理健康教育		H	M		H		M		L	M	M			H	M
	大学生职业发展与就业指导			M		H	L	L		L	M	L		L		M
	创新创业教育			M		H	L	L	M	M	M	M		L		M
	体育					L									H	M
	大学英语读写 (I,II,III)	M				L	M		H	M	M	M				L
	大学英语听说 (I,II,III)	M				L	M		H	M	M	M				L
	大学日语读写 (I,II,III)	M				L	M		H	M	M	M				L
	大学日语听说 (I,II,III)	M				L	M		H	M	M	M				L
专业基础课	国家公务员制度	H		M	M	M	M			M	M	H	M			M
	管理学原理	H		H	H	H	H	M		M	M	M	M			M
	公共管理学	H		H	H	H	H	M		M	M	M	M			M
	经济学原理	H		H	H	M	H	M		M	M	M	M			M
	依法行政与行政诉讼	H	L	M	M	M	H	M		M	M	H	M			M
	创业法律基础	H		M	L	L	M	L		M	M	H	H			M
	逻辑学	M	L	L	L	L	M	M		M	M			M		
	古代汉语I	H		M	L	M	H			M	M	M	M			M

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	现代汉语I	H		M	M	M	H			M	M	M	M			M
	中国古代文学选讲	M		M	M	M	H			M	L	M	M			M
	中国现当代文学选讲	M		M	M	M	H			M	L	M	M			M
	秘书学专业导论	H		M	M	L	M	M		M	L	M	M	M		L
	秘书学概论	H		H	H	H	M	H		M	L	L	M			L
	公共关系学	H	H	H	M	H	M	H		H	M	M	M	M		M
专业课	中国秘书史	H		H	H	H	M	L		M	M	L				L
	秘书基础写作	H		M	M	M	M	H		M	L	L		M		L
	秘书应用写作I	H		H	H	H	H	H		H	M√	M	M	H		M
	秘书应用写作II	H		H	H	H	H	H		H	H	M	M	H		H
	秘书实务	H		M	H	M	L	H		M			H			H
	秘书心理学	H	H	M	M	H	M	M		H	L	M	L	M	H	M
	文书档案处理	H	M	H	H	H	M	H		M	L	M	H	M		M
	秘书学文献阅读与论文写作	M		M	M	H	H	M		H	H		M	H		M
	行政管理学	H		H	H	H	H	H		H	M	H	H			M
	秘书口才学	M		M	M	M	H	M		M	M	H	L	M		M
	中国历史文化概论	M		M	M	M	M	M		L	M	M		M		M
	领导科学	M		M	M	M	M	H		M	M	H	H	M		H
	秘书社交礼仪	H		M	M	M	M	M		M	M		M	M		H
	秘书英语	M		L	M	M	M	M		M	M	M	M			M
	新媒体写作与运营	M	H	M	M	M	M	H		H	H	M	H	H		M
	秘书文化导论	M		M	M	H	H	M		M	M	M	M			H
	社会学	M		M	L	M	L	M		M		M	M	M		M
	申论	H		M	H	H	M	H	M	M	M	M	M	M		M
专业课	行政能力测试	H		M	H	H	M	H	M	M	M	M	H	M		M
	常用办公设备操作	H	M	L	M				M	M						
	跨文化交际	M		M	L	M	M	M		M	M	M	M			H
	传播学基础	M	L	H	M	M	H	H		H	H	M	M	M		H

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	中国文化典籍导读	M		M		L	M			M	M	H				L
	中国古代公文选读	M		M		M	M			M	M	H				L
	秘书社会调查方法	M	L	L	M	L	M	M		H	H	M	M	H		M
	新闻写作	M	M	M	M	M	H	M	H	H	M	M	M	H		M
	新闻摄影I	L	M	L	L	M	M	M	H	M	L	M		M		M
	普通话口语训练	M		L	M	M	H	M	M	M	L	L				M
	公关语言学	L		L	L	M	M	M		M	L	M	M			M
	中国思想史专题	L		L		M	M	L		M	M	M		H	H	M
	秘书法规	H	M	M	M		H	M		M	M	M	M	M	H	M
	教育学	L		L		L			L	L		M		M		L
	中国民俗学	L		L	L	L	L	L				L		M		L
	海洋文化	L		L		L	L				L	M		M		L
	外国文学选讲	L		L		L	H				L	M		M		M
通识实践与创新训练	军事技能	L				L					L				H	
	入学教育	M	L	L		L				L		L				M
	劳动教育	M	L			L				L		L				M
	社会调查与思想政治课社会实践	L	M	L		M	L				L	M	M	H		H
	文体艺术综合素质实践	M	L	L		M	M	L		L	L	M	M		H	M
	毕业教育	L		L		L				L	L	M	L		M	M
	专业综合创新创业训练	M		M		M	M	L		M	L		M	H	M	H
教学实验与实训	办公室业务实践	H		M	H	H		H	H	M	M		M		M	M
	速记速录实训	M			M			H	M		M		L		L	
	办公自动化实训	H		M	H	H		H	H	M	M		L	M	M	M
	学年论文	H		M	M	M	H	H		H	H		M	M	L	M
课程与专业实习	应用写作训练	H		H	H	H	H	H		H	H	M	M	M	L	M
	公文写作训练	H		H	H	H	H	H		H	H	M	M	M	L	M
	秘书口才训练	M		M	H	M	H	H		M	M	M	M	M	L	M
	秘书档案管理实习	H	M	H	H	H	M	H		M	M	M	M		L	M

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	秘书形象与礼仪实训	L		M	M	H	H	M		M	L	M	M	M	M	L
毕业实习与论文 (设计)	毕业实习	H		M	H	H	M	H		H	M		H	H	M	H
	毕业论文	H		M	M	M	H	H		H	H		H	H	M	M

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：汪东发

教学院长：刘刚

新闻学专业人才培养方案

专业代码：050301

专业类：新闻传播学类

授予学位：文学学士

一、专业培养目标

本专业以马克思主义新闻观为指导，面向社会各行业信息传播之需求，培养文化底蕴深厚、具有国际视野、良好的职业道德、职业素养及社会责任感，具备扎实的新闻采编、视频拍摄剪辑、网络与新媒体编辑等理论知识与实践技能，能够在新闻媒体行业及企事业单位相关部门，从事信息采编播工作的应用型新闻传播人才。经过4年的培育，学生能够成为媒体从业者、企事业单位公关干事、市场营销创意与分析人员、融媒体内容创作者。

本专业学生毕业后五年左右应能够达到以下目标：

目标1-素质与道德：具有良好的思想道德修养和良好的新闻职业道德修养，具有开启民智、推动社会进步的使命感和责任感。

目标2-知识与能力：掌握新闻学基础理论、新闻采访、新闻写作、融合新闻学、新闻评论、新闻摄影、广告学基础理论等专业知识，能较为熟练地运用这些理论分析实际问题；掌握视频采编、数据新闻制作、广告策划、媒体技术基础、媒介经营管理、海洋文学、海洋传播、国际新闻、社会研究方法等基本理论知识，能较为熟练地运用这些理论从事新闻采写、视频采编和相关的社会科学研究。

目标3-实践与创新：具有独立进行融媒体内容创作与数据内容分析的能力。

目标4-交流与协作：具有良好的文字表达与语言沟通能力，能够比较熟练地运用一门外语进行听说读写。

目标5-视野与学习：具有全球化意识与国际视野，熟悉多学科基本知识，能通过继续教育和自主学习，获得可持续发展能力。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 掌握新闻传播学相关理论知识和基本业务技能，拥有比较广博和扎实的人文学科和社会科学基本知识。

A2. 了解党和国家新闻宣传的方针、政策和相关法规。

A3. 了解并掌握计算机和现代新媒体技术基础知识以及相关应用。

A4. 掌握业界发展现状与变化趋势，了解国内外行业和专业发展动态。

A5. 掌握媒介经营管理的相关原理和知识，具备一定的市场营销、媒介调查、媒体策划与运营等方面的知识和能力。

A6. 熟练掌握1门外语，在外语的听、说、读、写、译方面达到较高的实际应用水平。

A7. 掌握科学的辩证思维方法，具有基本的人文社会科学调查研究能力。

A8. 了解并掌握创新创业的基本知识与技能，具备创新思维和一定的创业素质与能力。

能力要求（B）

B1. 具备与新闻传播学类工作相适应的理论学习能力，并掌握持续学习的方法。

- B2. 具备与新闻传播实践的发展变化相适应的业务动手能力和实践创新能力。
- B3. 具备良好的语言文学表达能力与沟通能力。
- B4. 具备计算机和现代新媒体技术的应用能力。
- B5. 掌握社会科学研究的基本方法，具备初步的社会科学调查与研究能力。

素质要求（C）

C1. 政治素质：坚决拥护中国共产党的领导，坚持正确的政治立场和方向，坚持新闻工作的党性原则，坚持马克思主义政治观，坚持正确舆论导向，维护国家利益，遵纪守法。

C2. 道德素质：具有良好的思想道德修养和新闻职业道德修养，始终坚守新闻真实性等基本准则以及服务国家、服务人民、服务中国特色社会主义的社会责任感和职业理想。

C3. 专业素质：具有清晰的新闻从业者的角色认知，具备积极乐观、竞争协作的良好个性，掌握新闻传播的基本知识和能力，具备创业基本素质。

C4. 身心素质：身心健康，教育部规定的《国家学生体质健康标准》测试达标。

C5. 具有较高的人文素养和人文情怀，具有较深厚的文化修养和全球化视野，具有开启民智、推动社会进步的使命感和责任感。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
毕业要求 A1		√	√	√	
毕业要求 A2	√				√
毕业要求 A3		√	√		√
毕业要求 A4	√				√
毕业要求 A5		√	√	√	
毕业要求 A6			√	√	
毕业要求 A7		√	√		
毕业要求 A8		√			√
毕业要求 B1		√	√		
毕业要求 B2		√	√		
毕业要求 B3		√		√	
毕业要求 B4		√	√		√
毕业要求 B5		√	√		√
毕业要求 C1	√				
毕业要求 C2	√				
毕业要求 C3	√	√		√	
毕业要求 C4	√			√	
毕业要求 C5	√				

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：新闻传播学。

专业核心课程：中国新闻传播史、新闻采访、新闻写作、新闻评论、融合新闻学、新闻摄影、媒介

经营与管理、数据新闻工作坊。

五、主要实践性教学环节

新闻采写、新闻摄影、新媒体采编，数据新闻（含信息可视化）、营销策划、毕业论文、毕业实习、专业创新创业综合实践、毕业实习、毕业论文。

六、主要专业实验

新闻采访、新闻写作、新闻摄影、新闻评论、融合新闻学，视频采编、数据新闻、信息可视化、版面编排与设计。

七、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：160

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比(%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	10.0	294	24
	通识教育课	必修	22.5	14.1	474	126
		任选	12	7.5	192	/
	专业基础课	必修	38	23.8	608	16
	专业课	必修	23.5	14.7	376	160
		限选	15	9.4	240	70
		任选	10	6.3	160	/
小 计			137	85.6	2344	396
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.4	352	352
	教学实验与实训	必修	7	4.4	140	140
	课程与专业实习	必修	2	1.3	40	40
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.4	280	280
	小 计			23	14.4	812
合 计			160	100	3156	1208 (38.3%)

十、课程设置和安排

(一) 新闻学思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
小 计			16	294	270	24			

(二) 新闻学通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	12 学分 192 学时	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	12.0	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类 (建议优先选修计算机应用基础) 最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			12.0					
合 计			34.5						

(三) 新闻学专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注		
专业 基础课 38 学分 608 学时	21220399	公共关系 Public Relations	2	32	32	0	6/2	考试	管理类	跨学 科基 础课 12学 分 192 学时	
	21220398	网络营销 Internet Marketing	2	32	32	0	3/2	考试			
	12321406	生命科学史 History of the Life Science	2	32	32	0	4/2	考试	法学类		
	34221101	政治学原理 Principles of Political Science	2	32	32	0	6/2	考试			
	15121110	经济学原理 Principles of Economics	2	32	32	0	7/2	考试	经济类		
	34321102	社会学原理 Principles of Sociology	2	32	32	0	4/2	考试	社会类		
	21221739	文学名家选讲 Literary Celebrities	3	48	48	0	1/4	考试	学科 基础课 5学分 80学时		
	21221738	汉语基础 Basic Chinese	2	32	32	0	1/4	考试			
	21210308	新闻学专业导论 Introduction to Journalism	1	16	16	0	1/4	考查	专业 基础课 21学 分 336 学时		
	21210300	新闻学概论 Introduction to Journalism	3	48	48	0	1/4	考试			
	21210301	广播电视概论 Introduction to Broadcasting	2.5	40	40	0	4/4	考试			
	21210320	传播学概论 Introduction to Communication	3	48	48	0	2/4	考试			
	21210303	广告学概论 Introduction to Advertising	2.5	40	40	0	3/4	考试			
	21210304	数字媒体技术 Digital Media Technology	3	48	32	16	2/4	考试			
	21210305	新闻传播学研究方法 Research Methods of Journalism and Communication	2	32	32	0	5/2	考试			含学 科前 沿
	21210306	新闻传播伦理与法规 Journalism Ethics and Law	2	32	32	0	2/2	考试			
	21210307	马克思主义新闻思想 Marxism Journalistic Thought	2	32	32	0	6/2	考试			
	小 计			38	608	592	16				

(四) 新闻学专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 48.5 学分 776 学时	必修	21211600	中国新闻传播史 History of Chinese Journalism	2.5	40	40	0	3/4	考试	
		21211601	新闻采访 News Interviewing	3	48	24	24	2/4	考试	
		21211602	新闻写作 News Writing	3.5	56	32	24	2/4	考试	
		21241625	新闻评论 News Commentary	3	48	20	28	5/4	考试	
		21211603	融合新闻学 Convergence Media	3.5	56	32	24	5/4	考试	
		21241624	新闻摄影 News photography	3	48	20	28	1/4	考试	
		21231801	媒介经营管理 Media Operation and Management	2	32	32	0	6/2	考试	
		21211604	数据新闻工作坊 Data Journalism	3	48	16	32	4/4	考试	
		小 计			23.5	376	216	160		
	限选	21232729	视频生产工作坊 Video Production Workshop	2	32	12	20	3/2	考查	
		21232730	广告策划工作坊 Advertising Planning Workshop	2	32	20	12	5/2	考查	
		21221601	出版与数字出版 Publishing and Digital Publishing	2	32	32	0	3/2	考试	
		21221602	信息可视化工作坊 Information Visualization	2	32	12	20	4/2	考查	
		21221609	舆论与媒体危机公关 Public Opinion and Media Crisis Public Relations	2	32	20	12	5/2	考试	
		21221605	媒介学 Media Studies	2	32	32	0	7/2	考试	
		21221608	朗诵与声音艺术塑造 Recitation and Sound Art Shaping	1.5	24	18	6	3/2	考查	
		21221603	新闻学专业英语 Journalism English	1.5	24	24	0	4/2	考查	
		小 计			15	240	170	70		
	专业 任 选	21231600	新闻语言学 News Linguistics	1	16	16	0	6/2	考查	
21230300		外国新闻传播史 History of Foreign Journalism	2	32	32	0	3/2	考查		

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
	21221607	国际新闻 International Journalism	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	21161302	基础韩语 Basic Korean	2	32	32	0	5/2	考查	
	32531107	HTML5+CSS3 网站设计 HTML5+CSS3 Website design	1.5	24	24	0	2/2	考查	
	5911210	Python 程序设计 Python Programming	2	32	16	16	3/2	考查	
	21261200	广告媒介研究 Advertising Media Study	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	21261201	媒介策划 Media Planning	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	21281708	电影工作坊 Film Making Workshop	1.5	24	18	6	6/2	考查	
	21221606	新媒体运营与传播 New Media Operation and Communication	2	32	32	0	6/2	考试	
	21251760	海洋文学 Marine Literacy	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	21231601	唐宋诗词研究 Studies on Poetry of Tang and Song Dynasties	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	21281711	海洋传播 Marine Communication	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	21281713	传播美学 Communication Aesthetics	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	21231609	短视频主持与直播 Short Video Hosting and Live Broadcast	1.5	24	18	6	5/2	考查	
	21231602	电影叙事学 Film Narratology	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	21281712	比较新闻学 Comparative Journalism	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	21231603	健康传播 Health Communication	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	s21231604	统计方法初阶 Beginning Level of Statistical Method	1.5	24	0	24	5/2	考查	
	21231605	粤港澳文学研究 Studies on Guangdong, Hong Kong and Macao Literature	2	32	32	0	2/4	考查	
	21231606	深度报道 In-depth Reporting	1.5	24	6	18	7/2	考查	
	21231607	民族文学 National Literature	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	21231608	跨文化传播 Trans-culture Communication	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	小 计		10	160					
合 计			49.5	792					

(五) 新闻学专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j5600103	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600105	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内集中/分散进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 7 学分	j2121700x1	新闻采写工作坊I Practice of Interview and News Writing Workshop I	1		1	3	校内集中
	j2121700x2	新闻采写工作坊II Practice of Interview and News Writing Workshop II	1		1	7	校内集中
	j2120116	新闻摄影工作坊 Practice of Press Photography Workshop	1		1	2	校内集中
	j2121701x1	数据新闻实践教学周(航拍,传感器,可视化)I Practice of Data Journalism I	1		1	4	校内集中
	j2121701x2	数据新闻实践教学周(航拍,传感器,可视化)II Practice of Data Journalism II	1		1	7	校内集中
	j2120104	营销策划实习 Practice of Marketing Plan	1		1	6	校内集中
	j2120106	融媒体采编工作坊 Practice of News Collection and Edition Based on New Media Workshop	1		1	6	校内集中
	小 计			7		7	
课程与专业实习 2 学分	j2121703	版面编排与设计 Layout and Design	1		1	2	校内集中
	j2121707	社会调查 Social Survey	1		1	5	校内集中
	小 计			2		2	
毕业实习与论文(设计) 7 学分	j2120107	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	校外分散 (实际执行 12 周)
	j2100109	毕业论文 Graduation Thesis	4		8	8	校内外分散
	小 计			7		14	
合 计			23	32	39		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)								能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德与法制		H												H	M			
	中国近现代史纲要							L							H	M			
	马克思主义基本原理		L												H	M			
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		H												H	L			
	形势与政策教育		H		H														
	改革开放史				M						H				H	H			H
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当		H												H	L			M
通识教育课	军事理论		M															H	
	青年学生健康教育																M	H	
	大学生心理健康教育															H		L	H
	大学生职业发展与就业指导		L		H												H		
	创新创业教育				H				H									L	
	体育																	H	
	大学英语读写 (I,II,III)						H						M				L		
	大学英语听说 (I,II,III)						H						M				L		
	大学日语读写 (I,II,III)						H						M				L		
	大学日语听说 (I,II,III)						H						M				L		
	HTML5+CSS3 网站设计	L		H										H				M	
Python 程序设计	L		H										H				M		
专业基础课	新闻学概论	H								H					H	M	H		L
	广播电视概论	H	M							H					H	M	H		L
	传播学概论	H		M						H				M			H		L
	广告学概论	H		M		L		L		L	H						M		M
	数字媒体技术	L		H						H	H						M		

课程模块	课程名称	知识要求 (A)								能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业基础课	新闻传播学研究方法	L						L		H				M			M		L
	新闻传播伦理与法规	H	M							M					H	L		L	L
	马克思主义新闻思想		H												H				
	文学名家选讲	L						M				L					M		H
	汉语基础	L										H					M		
	公共关系	L								H							M		
	新闻学专业导论	L								H					H	M		L	L
	网络营销	L						H	M	H							M		
	生命科学史	L								L					M				
	政治学原理	L								L					H				
	经济学原理	L				H			L	L							L		
社会学原理	L						H		L				L	M	L				
专业课	中国新闻传播史	H	L		L					M									L
	新闻采访	H								L		H		H			M		
	新闻写作	H						L		H		H		H			M		
	新闻评论	H								H		M					M		
	融合新闻学	H		H					H	H	M	L	M	L			M		L
	新闻摄影	H								L	L						M		
	新媒体运营与传播	L			H					L						M		L	
	媒介经营管理	H	M		L	H			L	H	M						L		
	数据新闻工作坊	L		H				H		H	M	L	H	L			M		
	视频生产工作坊专业课	L		M						L	H		L				M		
	广告策划工作坊	H				L			H	H	H	H	H				L		
	出版与数字出版	H	L			L				H	H						M		
	信息可视化工作坊	L		H	M			L		H	H	M	L				M		
	新闻学专业英语	L					H					M					L		
	舆论与媒体危机公关	L						M		H	H					M			
新闻专业论文写作	L				H		H			M								L	

课程模块	课程名称	知识要求 (A)								能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业课	媒介学	L								H	H	M		L	L	L	L		
	朗诵与声音艺术塑造	L	L	L		H			L		H	H	M		L	L	L	M	H
	新媒体运营与传播	L				M			L	H	H						M		
	国际新闻(双语)	L			H		M			M		H					M		L
	广告媒介研究	L				M			L	H	H	H	M				L		
	媒介策划	L				H			L	L	H	M	M	L			L		
	电影工作坊	L								H	H	H					L		H
	短视频主持与直播	L	L	L		M			H		L	H	L		L	L	L	L	L
	新闻语言学	L										H		H			M		L
	海洋文学								M			H							
	唐宋诗词研究											H							M
	HTML5+CSS3 网站设计	L		H									H				M		
	Python 程序设计	L		H									H				M		
	基础韩语						H					M					L		
	海洋传播	L										M				L			
	传播美学				L							L					L		H
	电影叙事学		L		L				L			H					L		M
	比较新闻学	H								M							L		
	健康传播	L								H					L				
	统计方法初阶			H					M	H	L						L		
民族文学								H			M					L		H	
粤港澳文学研究								H			M					L		H	
深度报道	L								H	M	L					L		L	
跨文化传播(双语)	L					L					H					M		L	
通识实践与创新训练	军事技能																	H	
	入学教育	L	L											H	M				
	劳动教育														H		M		
	社会调查与思想政治课社会实践	L						M					H			L			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)								能力要求 (B)					素质要求 (C)					
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
	文体艺术综合素质实践	L																H		
	毕业教育		H								M						L	L		
	专业综合创新创业训练								H				H				M			
教学实验与实训	新闻采写工作坊 I	L						H				H		M			L			
	新闻采写工作坊 II	L						H				H		M			L			
	新闻摄影工作坊	L		H						H	H						M			
	数据新闻实践教学周 (航拍, 传感器, 可视化) I	L		H							H		M				L			
	数据新闻实践教学周 (航拍, 传感器, 可视化) II	L		H							H		M				L			
	营销策划实习	L				H		M	M		H	M	L	L			L	L		L
	融媒体采编工作坊	L		L							H	H	L					M		
课程与专业实习	版面编排与设计	L	L	H					M		H	M	M		L	L	L		L	
	纪录片与微电影工作坊	L		H	H						H	M	L		L	L	L		L	
	社会调查	L		M				H		H	H	M	L	L	L	H	M			
毕业实习与论文	毕业实习	L	M		H						H	H	M	L	L	M	L			
	毕业论文	L							H	H		H		M			L			

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：新闻学专业培养方案修订小组 李飞翔

教学院长：刘刚

网络与新媒体专业人才培养方案

专业代码：050306T

专业类：新闻传播学类

授予学位：文学学士

一、专业培养目标

本专业培养掌握网络与新媒体相关理论知识和基本业务技能，拥有比较广博扎实的人文学科和社会科学基本知识，了解党和国家新闻宣传方针、政策和相关法规，具备市场营销、媒介调查、媒体策划与运营等方面的知识和能力，政治立场坚定明确、社会责任感强烈、职业道德高尚，具备与时俱进的全球化视野，准确把握国内外网络与新媒体产业发展动态与趋势，适应大湾区建设需要，以新媒体内容生产、创意传播与设计推广为特色的“融媒体复合型人才”。

1.坚持马克思主义新闻观和正确的政治立场，具备良好的新闻职业道德修养和开启民智、推动社会进步的使命感和责任感。

2.熟悉传播学、政治学、社会学等多学科基本知识，具备多学科视野。

3.掌握一定的外语知识，能够比较熟练地运用一种外语进行听说读写，能较为熟练地阅读专业外语资料。

4.具备健康的心理和体魄，具有服务帮助他人的意识，掌握科学的身体锻炼方法与技能，养成良好的体育锻炼习惯和生活卫生习惯，达到国家规定的体育合格标准和心理健康标准。

5.掌握学科前沿知识，并具备实际应用的能力，如新媒体运营、内容创作等，具备基本的科研创新能力，能利用专业知识从事科研和创新创业活动。

6.掌握网络与新媒体概论、传播学概论、广告学概论、融合新闻学、市场营销学等专业知识，能较为熟练地运用这些理论分析解决实际问题。

7.在新媒体内容生产、传播，产品运营、营销等方面同时具备扎实的理论基础和动手实践能力。即具有基本的互联网思维模式、系统掌握新媒体传播理论和技能、熟练掌握新媒体产品的制作技术和营销方法，具备良好的经营管理能力。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生能够在各类企事业单位从事网络与新媒体相关工作，例如传统媒体的新媒体部门和企业的新媒体营销策划岗位；能在各级政府和组织团体的舆情部门工作，例如网络舆情应对和危机公关岗位等；最终能逐步成长为本领域技术精英或中、高层管理专家的高级应用型人才。在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 了解党和国家新闻宣传的方针、政策和相关法规。

A2. 掌握新闻传播学相关理论知识，拥有比较广博和扎实的人文学科和社会科学基本知识。

A3. 了解并掌握计算机网络和现代新媒体技术基础知识以及相关应用。

A4. 掌握业界发展现状与变化趋势，了解国内外行业和专业发展动态。

A5. 掌握媒介经营管理的相关原理和知识，具备一定的市场营销、媒介调查、媒体策划与运营等方面的知识和能力。

A6. 熟练掌握1门外语，在外语的听、说、读、写、译方面达到较高的实际应用水平。

A7. 了解并掌握创新创业的基本知识与技能，具备创新思维和一定的创业素质与能力。

能力要求（B）

- B1. 具备与新闻传播学类工作相适应的理论学习能力，并掌握持续学习的方法。
- B2. 具备良好的语言文学表达能力与沟通能力。
- B3. 具备计算机网络和现代新媒体技术的应用能力。
- B4. 掌握新媒体音视频作品的创意策划和制作能力。
- B5. 掌握社会科学研究的基本方法，具备初步的社会科学调查与研究能力。

素质要求（C）

- C1. 政治素质：坚决拥护中国共产党的领导，坚持正确的政治立场和方向，坚持新闻工作的党性原则，坚持马克思主义政治观，坚持正确舆论导向，维护国家利益，遵纪守法。
- C2. 道德素质：具有良好的思想道德修养和新闻职业道德修养，始终坚守新闻真实性等基本准则以及服务国家、服务人民、服务中国特色社会主义的社会责任感和职业理想。
- C3. 专业素质：具有清晰的新闻从业者的角色认知，具备积极乐观、竞争协作的良好个性，掌握网络与新媒体的基本知识和能力，具备创业基本素质。
- C4. 身心素质：身心健康，教育部规定的《国家学生体质健康标准》测试达标。
- C5. 具有较高的人文素养和人文情怀，具有较深厚的文化修养和全球化视野，具有开启民智、推动社会进步的使命感和责任感。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5	培养目标 6	培养目标 7
毕业要求 A1	√	√			√	√	√
毕业要求 A2	√						
毕业要求 A3		√			√	√	√
毕业要求 A4					√		
毕业要求 A5						√	√
毕业要求 A6			√				
毕业要求 A7							√
毕业要求 A8					√		
毕业要求 B1		√				√	
毕业要求 B2							√
毕业要求 B3	√		√				
毕业要求 B4		√			√	√	√
毕业要求 B5		√			√		
毕业要求 C1	√			√			
毕业要求 C2	√			√		√	
毕业要求 C3					√	√	√
毕业要求 C4	√			√			
毕业要求 C5	√			√			

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：新闻传播学

专业核心课程：网络与新媒体专业导论、网络与新媒体概论、传播学概论、广告学概论、全媒体

新闻采写、数字多媒体作品创作、新媒体产品设计与运营、新媒体数据分析与应用、电子商务基础与应用、网络传播伦理与法规、网络舆情监测与研判。

五、主要实践性教学环节

数字多媒体作品创作实训、融合新闻作品创作实训、新媒体数据分析与应用实训、新媒体产品设计与运营实训、新媒体文娱直播与直播带货实训、毕业论文、毕业实习、专业创新创业综合实践等。

六、主要专业实验

全媒体采访与写作、新媒体视音频采编、短视频创意与制作、新媒体直播与直播带货、融合新闻作品创作、网页设计与制作、新媒体产品设计与运营、网络舆情监控等。

七、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：160

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比(%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	10	294	24
	通识教育课	必修	22.5	14.1	474	126
		任选	12	7.5	192	/
	专业基础课	必修	33	20.6	528	16
	专业课	必修	19	11.9	304	148
		限选	20.5	12.8	328	114
		专业任选	10	6.3	160	/
小 计			133	83	2280	428
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.4	352	352
	教学实验与实训	必修	7	4.4	200	200
	课程与专业实习	必修	6	3.8	120	120
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.4	280	280
	小 计			27	17	952
合 计			160	100	3232	1380 (42.70%)

十、课程设置和安排

(一) 网络与新媒体思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8 学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
小 计			16	294	270	24			

(二) 网络与新媒体通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
必修	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	12	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			12					
合 计			34.5						

(三) 网络与新媒体专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 33 学分 528 学时	21210309	网络与新媒体概论 Introduction to Internet and New Media	2.5	40	40	0	1/4	考试	
	21210310	网络与新媒体专业导论 Introduction to Internet and New Media	1	16	16	0	1/4	考查	
	21210302	传播学概论 Introduction to Communication	2.5	40	40	0	2/4	考试	
	21210303	广告学概论 Introduction to Advertising	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	21210311	摄影基础 Fundamentals of Photography	2	32	16	16	1/4	考试	
	21210305	新闻传播学文献阅读与论文写作 Literature Reading and Thesis Writing for Journalism and Communication	2	32	32	0	5/2	考试	含学科 前沿、研 究方法
	21210313	网络传播伦理与法规 Ethics and Regulations of Internet Communication	2	32	32	0	2/2	考试	
	21210312	全媒体新闻采写 All Media News Gathering and Writing	2.5	40	40	0	2/4	考试	
	21221740	文学名家选讲 Literary Celebrities	2	32	32	0	1/4	考试	
	21221738	汉语基础 Basic Chinese	2	32	32	0	2/4	考试	
	21141803	公共关系 Public Relations	2	32	32	0	6/2	考试	
	21220398	网络营销 Internet Marketing	2	32	32	0	5/2	考试	
	12321406	生命科学史 History of the Life Science	2	32	32	0	4/2	考试	
	34221101	政治学原理 Principles of Political Science	2	32	32	0	3/2	考试	
	15121110	经济学原理 Principles of Economics	2	32	32	0	7/2	考试	
	34321102	社会学原理 Principles of Sociology	2	32	32	0	4/2	考试	
	小 计			33	528	512	16		

(四) 网络与新媒体专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 49.5 学分 792 学时	必修	21211626	融合新闻学 Integrated Journalism	2	32	16	16	7/4	考试	
		21211627	视频拍摄与非线性编辑 Video Capture and Non-Linear Editing	3	48	12	36	5/4	考试	
		21211628	新媒体即兴口语表达 New Media Impromptu Oral Expression	3	48	24	24	3/4	考试	
		21211629	数字多媒体作品创作 Creation of Digital Multimedia works	3	48	24	24	3/4	考试	
		21211630	电子商务基础与应用 Foundation and Application of E-commerce	2	32	16	16	7/2	考试	
		21211631	新媒体数据分析与应用 Analysis and Application of New Media Data	2	32	16	16	5/2	考试	
		21211632	新媒体产品设计与运营 New Media Product Design and Operation	2	32	16	16	4/2	考试	
		21211633	网络舆情监测与研判 Internet Public Opinion Monitoring and Research	2	32	32	0	6/2	考试	
		小 计			19	304	156	148		
	限选	21221602	信息可视化工作坊 Information Visualization	2	32	10	22	4/2	考查	
		21221610	数字出版 Digital Publishing	2	32	20	12	3/2	考查	
		21221611	网页设计与制作 Web Design	2	32	20	12	4/2	考查	
		59132201	HTML5+CSS3 网站设计 HTML5+CSS3 Website Design	3	48	32	16	3/4	考查	
		21221603	新闻学专业英语 Journalism English	1.5	24	24	0	4/2	考查	
		21221608	朗诵与声音艺术塑造 Recitation and Sound Art Shaping	1.5	24	18	6	2/2	考查	
		21221613	新媒体危机公关 Public Opinion and Crisis Management	2	32	20	12	5/2	考试	
		21221605	媒介学 Media Studies	2	32	32	0	6/2	考试	
		21241625	新闻评论 News Commentary	3	48	20	28	6/4	考试	
		21221614	微电影工作坊 Micro Film Workshop	1.5	24	18	6	6/4	考查	
小 计			20.5	328	214	114				

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 任 选	21231600	新闻语言学 News Linguistics	1.5	24	24	0	6/2	考查		
	21251760	海洋文学 Marine Literacy	1.5	24	24	0	6/2	考查		
	21231601	唐宋诗词研究 Study of Poetry Tang and Song Dynasties	1.5	24	24	0	7/2	考查		
	21281712	比较新闻学 Comparative Journalism	1.5	24	24	0	4/4	考查		
	21231610	新媒体用户研究 Study of New Media User	2.0	32	32	0	5/4	考查		
	21231609	短视频主持与直播 Short Video Hosting and Live Broadcast	1.5	24	18	6	5/4	考查		
	21231602	电影叙事学 Film Narratology	1.5	24	24	0	5/2	考查		
	21231603	健康传播 Health Communication	1.5	24	24	0	6/2	考查		
	s21231604	统计方法初阶 Beginning Level of Statistical Method	1.5	24	0	24	5/4	考查		
	21231605	粤港澳文学研究 Study of Guangdong, Hong Kong and Macao Literature	2	32	32	0	2/4	考查		
	21231606	深度报道 In-depth Reporting	1.5	24	6	18	6/4	考查		
	21231607	国际新闻研究 International Journalism	2.0	32	32	0	7/4	考查		
	21231608	跨文化传播 Trans-culture Communication	1.5	24	24	0	7/4	考查		
	21231611	新媒体文化 New Media Culture	1.5	24	24	0	5/2	考查		
	21211600	中国新闻传播史 History of China Journalism	1.5	24	24	0	6/2	考查		
	21231612	民族文学 National Literature	1.5	24	24	0	7/2	考查		
	21231613	新闻理论专题 Lecture of Journalism Theory	1.5	24	24	0	7/2	考查		
	小 计			10	160					
	合 计			49.5	792					

(五) 网络与新媒体专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中
	j2100211	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中
	j5600105	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 7 学分	j2121704	网页设计与制作工作坊 Web Design and Production Workshop	1		1	3	校内集中
	j2121705	数字多媒体作品创作工作坊 Digital Multimedia Works Creation Workshop	1		2	3	校内外分散
	j2121706	融合新闻作品创作工作坊 Integrated News Creation Workshop	1		2	7	校内外分散
	j2121707	新媒体数据分析与应用工作坊 New media Data analysis and Application Workshop	1		1	5	校内外集中
	j2121708	新媒体产品设计与运营工作坊 New media Product Design and Operation Workshop	1		1	4	校内外集中
	j2121709	新媒体直播与直播带货工作坊 New media Entertainment Live and Live with Goods Workshop	1		1	4	校内外集中
	j2121710	新媒体危机公关工作坊 New Media Crisis Public Relations Workshop	1		2	5	校内外分散
	小 计			7		10	
课程与专业实习 6 学分	j2121711	纪实摄影工作坊 Documentary Photography Workshop	2		2	2	
	j2121712	微电影工作坊 Micro Film Workshop	2		2	6	
	j2121713	媒体发布会模拟工作坊 Simulation Workshop of Press Conference	2		2	2	
	小 计			6		6	
毕业实习与论文(设计) 7 学分	j2120107	毕业实习 Practice for the Graduation	3		6	8	校外分散(实际执行 12 周)
	j2120108	毕业论文 Graduation Thesis	4		8	8	校内外分散
	小 计			7		14	
合 计			27	32	46		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)								能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德与法治		M												M	M			
	中国近现代史纲要							M							M	M			
	马克思主义基本原理		H												H	H			
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		M												M	M			
	形势与政策教育		H		H														
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当		H												H	H			H
	改革开放史				M						H				H	H			M
通识教育课	军事理论		L															L	
	青年学生健康教育																L	L	
	大学生心理健康教育														M		M	M	
	大学生职业发展与就业指导		H		H											H			
	创新创业教育				H				H									H	
	体育																	L	
	大学英语读写 (I,II,III)						M							M			M		
	大学英语听说 (I,II,III)						M							M			M		
	大学日语读写 (I,II,III)						M							M			M		
	大学日语听说 (I,II,III)						M							M			M		
专业基础	网络与新媒体概论	H								H					H	H	H		H
	网络与新媒体专业导论	H	H							H					H	H	H		H
	传播学概论	H		H						H				H			H		H
	广告学概论	H		H		H		H		H	H						H		H
	摄影基础	H		H	H					H	H						H		
	新闻传播学文献阅读与论文写作	H							H					H			H		H

课程模块	课程名称	知识要求 (A)								能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	网络传播伦理与法规	H	H							H					H	H		H	H
	全媒体新闻采写	H	H		H			H		H	H			H	H				
	文学名家选讲	H						H				H					H		H
	汉语基础	M										M					M		
	公共关系	H								H							H		
	网络营销	H						H	H	H							H		
	生命科学史	H								H					H				
	政治学原理	H								H					H				
	经济学原理	H				H			H	H							H		
	社会学原理	H						H		H				H	H	H			
专业课	融合新闻学	H	H		H					H		H				H	H		
	视频拍摄与非线性编辑	H								H		H		H			H		
	新媒体即兴口语表达	H						H		H		H		H			H		
	数字多媒体作品创作	H								H		H					H		
	电子商务基础与应用	H		H					H	H	H	H	H	H			H		H
	新媒体数据分析与应用	H								H	H						H		
	新媒体产品设计与运营	H	H		H	H			H	H	H						H		
	网络舆情监测与研判	H		H				H		H	H	H	H	H			H		
	信息可视化工作坊	H		H						H	H		H				H		
	出版与数字出版	H				H			H	H	H	H	H				H		
	新媒体广告策划	H			H					H			H				H		
	HTML5+CSS3 网站设计	H		H									H				H		
	新闻学专业英语	H					H					H					H		
	朗诵与声音艺术塑造	H	H	H		H			H		H	H	H		H	H	H	H	H
	舆论与媒体危机管理	H						H		H	H					H			
	媒介学	H								H	H	H		H	H	H	H		
新闻评论	H			H		H			H		H					H		H	
微电影工作坊	H								H	H	H					H		H	

课程模块	课程名称	知识要求 (A)								能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业课	新闻语言学	H										H		H			H		H
	海洋文学	H						H				H					H		
	唐宋诗词研究	M										M					M		M
	比较新闻学	H								H							H		
	新媒体创意营销	H								H	H	H					H		H
	短视频主持与直播	H	H	H		H			H		H	H	H		H	H	H	H	H
	电影叙事学	H										H					H		H
	健康传播	H								H					H	H	H	H	H
	统计方法初阶	H		H					H	H	H		H	H			H		
	海洋传播	H										H				H			H
	粤港澳文学研究	H										H					H		H
	深度报道	H								H	H	H					H		H
	国际新闻研究	H					H					H					H		H
	跨文化传播	H					H					H					H		H
	新媒体文化	H										H					H		H
	中国新闻传播史	H										H					H		H
	民族文学	M						M				M					M		
新闻理论专题	H								H							H			
通识实践与创新训练	军事技能																		L
	入学教育	M	M												M	M			
	劳动教育															M			M
	社会调查与思想政治课社会实践	H						H						H			H		
	文体艺术综合素质实践	H																	H
	毕业教育		M								M						M		M
教学实验与实践	网页设计与制作实训	H	H	H				H		H	H	H		H	H	H		H	
	数字多媒体作品创作工作坊	H						H			H		H			H			
	融合新闻作品创作工作坊	H		H						H		H				H			
	新媒体数据分析与应用工作坊	H		H					H	H						H			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)								能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	新媒体产品设计与运营工作坊	H				H		H	H		H	H	H	H		H	H		H
	新媒体直播与直播带货工作坊								H					H			H		
	新媒体危机公关工作坊	H		H							H	H	H				H		
课程与专业 实习	纪实摄影工作坊	H	H		H						H	H	H	H	H	H	H		
	微电影工作坊	H				H		H	H		H	H	H	H		H	H		H
	政府媒体发布会模拟工作坊	H		H							H		H				H		
毕业实习与 论文	毕业实习	H	H		H						H	H	H	H	H	H	H		
	毕业论文	H								H	H		H		H			H	

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：网络与新媒体专业培养方案修订小组 毛家武

教学院长：刘刚

法学专业人才培养方案

专业代码：030101K

专业类：法学类

授予学位：法学学士

一、专业培养目标

以新时代中国特色社会主义法治及全球化社会之建设发展对法治人才的需求为导向,立足于学院法学专业实际,培养政治信念坚定,德法兼修,德才兼备,具有开阔的国际视野和创新精神,并具有扎实的专业理论基础、合理的知识结构、熟练的法律职业技能的法治人才。适应建设中国特色社会主义法治体系、建设社会主义法治国家、海洋强国战略、国家和地方政治经济文化社会生态建设发展的实际需要。毕业生可胜任国家立法机关、执法机关、司法机关、司法行政机关、政府国际组织及外交、外事、外经、外贸管理法律事务的工作,律师、公证和金融、保险及其他企事业单位法律顾问的工作,高等学校和科研部门的法学教育、法律研究、法律实务的工作等。本专业的培养目标具体为:

1. 政治信念坚定;德法兼修,德才兼备;
2. 扎实的专业理论基础、合理的知识结构;
3. 开阔的国际视野和创新精神;
4. 熟练的法律职业技能;
5. 适应建设中国特色社会主义法治体系、建设社会主义法治国家、海洋强国战略、国家和地方政治经济文化社会生态建设发展的实际需要。胜任国家立法机关、执法机关、司法机关、司法行政机关、政府国际组织及外交、外事、外经、外贸管理法律事务的工作,律师、公证和金融、保险及其他企事业单位法律顾问的工作,高等学校和科研部门的法学教育、法律研究、法律实务的工作等。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后,毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求:

知识要求(A)

- A1. 具备相当的人文社会科学和自然科学的基础知识;
- A2. 系统牢固掌握法学专业基本知识和基本理论;
- A3. 形成较合理的精法律、懂管理和经济的复合性知识结构;

能力要求(B)

- B1. 具有较强的口头表达和语言文字表达能力等法律实践应用能力;
- B2. 具备较高的计算机操作能力和熟练的英语听说读写能力;
- B3. 具有独立自主地、终身地获取和更新法学专业相关知识的学习和适应能力;
- B4. 具备开展科学研究工作和创新创业实践的能力;

素质要求(C)

- C1. 政治信念坚定,热爱社会主义祖国,拥护中国共产党的领导,掌握中国特色社会主义理论体系,牢固树立正确的世界观、人生观、价值观;
- C2. 掌握法学专业的思维方法和研究方法,具备相当的人文社会科学素养和基本的自然科学素养;
- C3. 具有爱岗敬业、热爱劳动、艰苦奋斗、遵纪守法、团结合作的品质;养成良好的道德品格、

健全的职业人格、强烈的法律职业认同感；具有服务于社会主义现代化建设、建设社会主义法治国家的责任感和使命感；具备健康的心理和体魄。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
毕业要求 A1	√	√	√	√	√
毕业要求 A2		√	√	√	√
毕业要求 A3		√	√	√	√
毕业要求 B1		√	√	√	√
毕业要求 B2		√	√	√	√
毕业要求 B3		√	√	√	√
毕业要求 B4		√	√	√	√
毕业要求 C1	√	√	√		√
毕业要求 C2	√	√	√	√	√
毕业要求 C3	√		√	√	√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：法学

专业核心课程：习近平法治思想概论、法理学、宪法学、中国法律史、刑法、民法、刑事诉讼法、民事诉讼法、行政法与行政诉讼法、国际法、法律职业伦理、证据法、经济法、商法、环境资源法和知识产权法。

五、主要实践性教学环节

通识实践：思想政治课社会实践、军事技能、入学教育、公益劳动、毕业教育、创新创业实践教育。

专业综合实践：法庭审判模拟、法庭见习、法治宣讲、毕业实习、毕业论文。

六、主要专业实验

法庭审判模拟、法庭见习、学年论文。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：160

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 / 占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	10.0	294	24
	通识教育课	必修	22.5	15.6	474	126
		任选	12	5.9	192	/
	专业基础课	必修	52.5	32.8	840	0
	专业课	必修	15	9.4	240	0
		专业任选	18	11.3	288	/
小 计			136	85.0	2328	150
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.4	352	352
	教学实验与实训	必修	8	5.0	232	232
	课程与专业实习	必修	2	1.2	80	80
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.4	280	280
	小 计			24	15.0	944
合 计			160	100	3272	1094 (33.4%)

十、课程设置和安排

(一) 法学思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 法学通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注	
通识教育课	必修 22.5 学分 474 学时	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
		56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
		54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
		56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
		57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
		25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
		23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
		23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
		23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
		23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126				
选修	12 学分 192 学时	模块		学分	学期		备注			
		人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
		小 计		12						
合 计			34.5							

(三) 法学专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 基础课 52.5 学分 840 学时	34110302x0	法理学 Jurisprudence	3	48	48	0	1/4	考试		
	34110310x0	宪法学 Constitutional Law	2.5	40	40	0	1/4	考试		
	34110303x0	中国法律史 History of Chinese Law	2.5	40	40	0	1/4	考试		
	34110311x0	习近平法治思想概论 Xi Jinping's Thought on Rule of Law	2	32	32	0	2/4	考试		
	34110304x0	民法学 1 Civil Law 1	3.5	56	56	0	2/4	考试		
	34110305x0	刑法学 1 Criminal Law 1	4	64	64	0	2/4	考试		
	20121114x0	逻辑学 Logistics	3	48	48	0	2/4	考查	哲学类	
	34321102x0	社会学概论 Introduction to Sociology	2	32	32	0	2/4	考查	社会学类	
	31121101x0	管理学原理 Principles of Management	2	32	32	0	3/4	考查	管理学类	
	34221101x0	政治学原理 Principles of Politics	2	32	32	0	4/4	考查	政治学类	
	34110312x0	民法学 2 Civil Law 2	4	64	64	0	3/4	考试		
	34110312x0	刑法学 2 Criminal Law 2	3.5	56	56	0	3/4	考试		
	34110306x0	刑事诉讼法学 Criminal Procedural Law	4	64	64	0	4/4	考试		
	34110307x0	民事诉讼法学 Civil Procedural Law	4	64	64	0	4/4	考试		
	34141101x0	国际法学 International Law	2.5	40	40	0	4/4	考试		
	34110308x0	行政法与行政诉讼法学 Administrative Law and Administrative Procedural Law	4	64	64	0	5/4	考试		
	34221104x0	中国政治思想史 History of China Political Thought	2	32	32	0	5/4	考试	政治学类	
	34110309x0	法律职业伦理 Legal Ethics	2	32	32	0	7/4	考试		
	小 计			52.5	840	840	0			

(四) 法学专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/周学时	考核方式	备注
专业 课 33 学分 528 学时	必修	34110301x0 专业导论 Introduction to Law Major	1	16	16	0	1/2	考查	
		20121119x0 经济法学 Economic Law	3	48	48	0	3/4	考试	
		34111601x0 商法学 Business Law	2.5	40	40	0	3/4	考试	
		34111609x0 海洋法学 Law of the Seas	2	32	32	0	5/2	考试	
		2010003x0 证据法学 Evidence Law	2	32	32	0	5/2	考试	
		20131119x0 环境资源法学 Environmental Law	2	32	32	0	6/4	考试	
		34111602x0 知识产权法学 Intellectual Property Law	2.5	40	40	0	6/4	考试	
		小 计		15	240	240	0		
	专业 任 选	34131002x0 婚姻继承法学 Marriage and Inheritance Law	1.5	24	24	0	2/2	考查	
		34111603x0 法律检索 Legal Research	1.5	24	24	0	2/2	考查	
		20131120x0 合同法学 Contract Law	3	48	48	0	3/4	考试	
		20181103x0 司法文书 Judicial Documentary	2	32	32	0	4/2	考查	
		20151111x0 仲裁法 Arbitration Law	1.5	24	24	0	4/2	考查	
		34111604x0 法律英语 Legal English	1.5	24	24	0	5/2	考查	
		34111605x0 财税法 Finance and Tax Law	1.5	24	24	0	5/2	考试	
		34111606x0 房地产法 Real Estate Law	1.5	24	24	0	5/2	考查	
		20131102x0 国际经济法学 International Economic Law	3	48	48	0	6/4	考试	
		34111607x0 劳动与社会保障法学 Labor and Social Security Law	1.5	24	24	0	6/2	考查	
		20151130x0 地方立法学 Local Legislation	1.5	24	24	0	6/2	考查	
		34141103x0 国际私法学 Private International Law	2	32	32	0	6/2	考试	
34151104x0 民事疑难案例分析 The Analysis of Difficult Civil cases	1	16	16	0	7/2	考查			
34111608x0 行政疑难案例分析 The Analysis of Difficult Administrative cases	1	16	16	0	7/2	考查			
2000030x0 海商法学 Maritime Law	2	32	32	0	7/2	考查			
34151103x0 刑事疑难案例分析 The Analysis of Difficult Criminal Cases	1	16	16	0	7/2	考查			
小 计		18	288						
合 计			33	528					

(五) 法学专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861110	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j3410106	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j3410104	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	2-7	校内分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 8 学分	34151101x0	法庭审判模拟 Court Trial Simulation	1	32		5	校内集中进行
	j2000015	学年论文 Annual Thesis	3		6	6	校内分散进行
	j3410101	法庭见习 Courtroom Apprenticeship	4		4	7	校内外集中进行 【对应国标专业实习】
	小 计			8	32	10	
课程与专业实习 2 学分	j3411701	法治宣传 Propaganda for Rule of law	2		4	5-6	校内外分散进行 【对应国标社会实践】
	小 计			2		4	
毕业实习与论文(设计) 7 学分	j3410102	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	校外分散进行 【对应国标专业实习】
	j3410103	毕业论文(设计) Graduation Thesis	4		8	8	校内分散进行
	小 计			7		14	
合 计			24	64	44		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德修养与法律基础		M	M								H		H		
	中国近现代史纲要			M								H	L	H		
	马克思主义基本原理			M								H		H		
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论			M								H		H		
	形势与政策教育			M								H		H		
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当			M								H	M	H		
	改革开放史			M								H	L	H		
通识教育课	军事理论			M										H		
	青年学生健康教育			M										H		
	大学生心理健康教育			M										H		
	大学生职业发展与就业指导			M						H						
	创新创业教育			M						H						
	体育			M										H		
	大学英语读写 (I,II,III)			M				H								
	大学英语听说 (I,II,III)			M				H								
	人文艺术类、大数据及信息技术类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类、外语拓展类、科研与创新教育类	H		H				H	M	M			H			
专业基础课	逻辑学	M	M	H									H			
	社会学概论	M		H									H			
	管理学原理	M		H									H			
	政治学原理	M		H									H			
	中国政治思想史	M		H									H			
	法理学	M	H	H			H						M			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	宪法学	M	H	H			M						M			
	中国法律史	M	H	H			M						M			
	法律职业伦理	M	H	H			H					H	H	H		
	习近平法治思想概论	M	H	H			H					H	H	H		
	民法 1	L	H	H			H			M			H			
	刑法 1	L	H	H			H			M			H			
	民法 2		H	H			H			M			H			
	刑法 2		H	H			H			M			H			
	刑事诉讼法		H	H			H			M			H			
	民事诉讼法		H	H			H			M			H			
	行政法与行政诉讼法		H	H			H			M			H			
	国际法		H	H			H	M		M			H			
专业课	专业导论		H	H			H		M	M			H			
	经济法		H	H			H		M	M			H			
	知识产权法		H	H			H	L		M			H			
	商法		H	H			H			M			H			
	环境资源法		H	H			H			M			H			
	海洋法	M	H	H			H			M		L	H	L		
	证据法		H	H			H			M			H			
	劳动与社会保障法		H	H			H			M			H			
	海商法		H	H			H			M			H			
	合同法		H	H			H			M			H			
	婚姻家庭继承法	M	H	H			H			M		L	H			
	司法文书		H	M			M	L		H			H			
	地方立法学		H	H			H	L		M		L	H	L		
	法律英语			M				H	H	M			M			
	法律检索			M				H	H	M			M			
仲裁法		H	H			H			M			H				

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	房地产法		H	H			H			M			H			
	财税法		H	H			H			M			H			
	国际经济法		H	H			H	M		M			H			
	国际私法		H	H			H	M		M			H			
	刑事疑难案例分析		M	M			H			H			H			
	民事疑难案例分析		M	M			H			H			H			
	行政疑难案例分析		M	M			H			H			H			
通识实践与创新训练	军事技能			M					L					H		
	入学教育			M					M	M		H	M	H		
	劳动教育			M					M					H		
	社会调查与思想政治课社会实践			M					H	H			H	H		
	文体艺术综合素质实践			M									H	M		
	毕业教育			M					M	M		H	M	H		
	专业综合创新创业训练		H	H			H		H	H			M			
教学实验与实训	法庭审判模拟		H	H			H		H	M			H			
	学年论文		H	H			H		H	H			H			
	法庭见习		H	H			H		H	M		M				
课程与专业实习	法治宣传		H	H			H		H	M		M				
毕业实习与论文 (设计)	毕业实习		H	H			H		H	M			H			
	毕业论文		H	H			H		H	H			H			

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：张继钢

教学院长：张显伟

政治学与行政学专业人才培养方案

专业代码：030201

专业类：政治学

授予学位：法学学士

一、专业培养目标

本专业培养：

- 1.坚持正确的政治方向，具备优良的道德品质和良好的心理素质，德、智、体、美、劳全面发展；
- 2.具备政治学、经济学、管理学、法学、社会学等方面的基本理论和知识；
- 3.具备政治和法治思维、管理能力和素质、创新创业意识和团队合作精神；
- 4.掌握理论思考、调查研究、组织协调和创新创业方法；
- 5.胜任党政机关、事业单位、社会组织及企业等私营部门的实际管理、理论宣传、教学科研等工作的，具有较强的人文精神和实践能力的复合型人才。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 人文社科方面的知识：切实掌握马克思主义基本立场、观点、方法，了解人文、社会科学基础知识；

A2. 自然科学方面的知识：了解自然科学基础知识；

A3. 专业基础知识：系统掌握政治学与行政学、经济学、管理学、法学、社会学等专业基础知识；

A4. 专业知识：系统掌握政治学理论、中外政治思想史、中外政治制度、中国政府与政治及行政管理学等领域的专业知识，通晓国家和政府管理的制度、方针、政策及法律、法规，知晓国内外政治经济形势和相关信息；

A5. 其他知识：熟悉创新创业的基本知识和途径，掌握社会统计、计算机和网络应用技术及1门外语。

能力要求（B）

B1. 专业基础能力：获取专业和相关理论知识、方法的学习能力；

B2. 专业能力：专业性思维和专业知识的运用能力；

B3. 现代工具运用能力：熟练运用计算机、网络技术和外语的能力；

B4. 通用能力：流畅的语言表达、人际沟通和写作能力；

B5. 其他能力：创造性思维和开拓创新创业的能力。

素质要求（C）

C1. 人文素质：具备优良的政治素养和品质，忠于祖国和人民，立志投身于新时代中国特色社会主义建设和中华民族伟大复兴，具备优良的人文素养；

C2. 专业素质：具备集体意识、法治意识、社会责任意识、政治敏锐性和国际视野；

C3. 学习与创新素质：具备开拓进取和求知精神，以及优良的创新、创业意识；

C4. 身心素质：具备健康的体魄和心理；

C5. 其他素质：具备优良的职业道德、诚信品格和集体合作精神。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
毕业要求 1	√	√	√	√	
毕业要求 2			√	√	√
毕业要求 3	√	√	√	√	√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：政治学

专业核心课程：政治学原理、公共行政学、西方政治思想史、中国政治思想史、当代中国政府与政治、地方政府与政治、中国政治制度史、当代西方政治制度、公共政策概论、社会调查研究方法、国际政治学、外交学概论、当代西方政治思潮、政治学名著选读、比较政治学、行政法与行政诉讼法、中国社会政治分析、政治人类学、政治社会学等。

五、主要实践性教学环节

政治学与行政学学年论文、政治学与行政学专题社会调查、政治学与行政学综合课程实习、毕业实习、毕业论文。

六、主要专业实验

社会调查研究方法、社会科学统计软件应用、政治人类学、社区治理。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：157

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	10.2	294	24
	通识教育课	必修	22.5	14.3	474	126
		任选	12	7.6	192	/
	专业基础课	必修	34	21.7	544	32
	专业课	必修	25	15.9	400	0
		限选	8.5	5.4	136	24
		专业任选	15	9.6	240	/
小 计			133	84.7	2280	206
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.5	352	352
	教学实验与实训	必修	3	1.9	120	120
	课程与专业实习	必修	7	4.5	200	200
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.5	280	280
	小 计			24	15.3	952
合 计			157	100	3232	1158 (35.83%)

十、课程设置和安排

(一) 政治学与行政学思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 政治学与行政学通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注	
通识教育课	必修 22.5 学分 474 学时	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
		56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
		54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
		56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
		57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
		25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
		23112301	大学英语读写 (I , II , III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
		23112401	大学英语听说 (I , II , III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
		23411504	大学日语读写 (I , II , III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
		23411505	大学日语听说 (I , II , III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126				
选修	12 学分 192 学时	模块		学分	学期		备注			
		人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		12	2-7		艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
		小 计		12						
合 计			34.5							

(三) 政治学与行政学专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 34 学分 544 学时	15121110x0	经济学原理 Principle of Economics	2	32	32	0	1/4	考试	经济学类
	34321102x0	社会学概论 Introduction to Sociology	2	32	32	0	1/4	考试	社会学类
	31121101x0	管理学原理 Principles of Management	2	32	32	0	2/4	考试	管理学类
	34212101x0	社会科学统计软件应用 Operation of Statistical Software for the Social Science	3	48	16	32	3/4	考试	数学类
	21221202x0	传播学 Communication	2	32	32	0	7/4	考试	文学类
	27381101x0	专业导论 Professional Introduction	1	16	16	0	1/2	考查	
	27331101x0	政治学原理 Principles of Political Science	3.5	56	56	0	1/4	考试	
	27331104x0	中国政治思想史 History of China Political Thought	3.5	56	56	0	2/4	考试	
	34210301x0	当代中国政府与政治 The Contemporary Chinese government and Politics	3	48	48	0	2/4	考试	
	27331205x0	公共行政学 Public Administration	3	48	48	0	2/4	考试	
	27331105x0	西方政治思想史 History of Western Political Thought	3.5	56	56	0	3/4	考试	
	27331109x0	国际政治学 International Politics	3	48	48	0	3/4	考试	
	34241104x0	外交学概论 An Introduction to diplomacy	2.5	40	40	0	7/4	考试	
	小 计			34	544	512	32		

(四) 政治学与行政学专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 课 48.5 学分 76 学时	必修	34251101x0 当代西方政治制度 The Contemporary Western Political System	2.5	40	40	0	3/4	考试	
		27331203x0 公共政策概论 Public Policy Analysis	3	48	48	0	4/4	考试	
		27381102x0 行政法与行政诉讼法 Administrative Law and Administrative Procedure Law	3.5	56	56	0	4/4	考试	
		34211601x0 地方政府与政治 Local Government and Politics	2.5	40	40	0	4/4	考试	
		34241101x0 市政学 Municipal Science	3	48	48	0	5/4	考试	
		27331111x0 当代西方政治思潮 Contemporary Western Political Thoughts	2.5	40	40	0	5/4	考试	
		34251102x0 中国政治制度史 History of Chinese Political System	2.5	40	40	0	5/4	考试	
		34241103x0 比较政治学 Comparative Political Analysis	3	48	48	0	6/4	考试	
		34211602x0 政治社会学 Political Sociology	2.5	40	40	0	6/4	考试	
		小 计			25	400	400	0	
专业 课 48.5 学分 76 学时	选修	34252101x0 社会调查研究方法 Methods of Social Research	3.5	56	40	16	3/4	考试	
		34241102x0 政治学名著选读 Selected Readings of the Classics in Political Science	3	48	48	0	4/4	考试	
		34211603x0 政治人类学 Political Anthropology	2	32	24	8	6/4	考试	
		小 计			8.5	136	112	24	
专业 任 选		27331108x0 中国社会政治分析 Political Analysis of Chinese Society	2.5	40	40	0	5/4	考试	
		34252103x0 社区治理 Community Governance	2.5	40	32	8	5/2	考试	
		34241610x0 传统文化与管理 Traditional Culture and Management	2	32	32	0	5/4	考查	
		27351109x0 海洋社会与文化专题 Thematic of Oceanic Society and Culture	1.5	24	24	0	5/2	考查	
		34261103x0 生态政治与海洋治理专题 The Subject of Eco-politics and Ocean Governance	1.5	24	24	0	5/2	考查	
		34241604x0 政治心理学 Political Psychology	1.5	24	24	0	6/2	考查	

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
	34241602x0	国家治理专题 State Governance Theory	2	32	32	0	6/4	考查	
	34241603x0	政治哲学 Political Philosophy	2.5	40	40	0	6/4	考试	
	27351214x0	海洋政治与战略专题 The Subject of Ocean Political and Ocean Strategy	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	27351101x0	管理秘书 Management Secretary	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	34241605x0	政治学方法论 Political Science Methodology	2	32	32	0	6/4	考查	
	27331204x0	政府经济学 Government Economics	3	48	48	0	7/4	考试	
	34241606x0	政党学 Basic Theory of Political Parties	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	34241607x0	公务员制度 National Civil Service System	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	34241608x0	发展政治学 Political Development: Concepts and Theories	2	32	32	0	7/4	考查	
	34241609x0	选举理论与制度 Electoral Theories and Systems	2	32	32	0	7/4	考查	
	小 计		15	240					
合 计			48.5	776					

(五) 政治学与行政学专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j3410106	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j3421704	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j3421705	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 3 学分	j3421701	政治学与行政学学年论文 Academic Year Paper of Political and Administration	3		6	6	校内分散进行
	小 计			3		6	
课程与专业实习 4 学分	j3421703	政治学与行政学专题社会调查 Social Research to Political and Administration	3		6	5	校内外分散进行
	j3421702	政治学与行政学综合课程实习 Synthetic Course Practice of Political and Administration	4		4	7	校内外集中进行
	小 计			7		10	
毕业实习与论文(设计) 7 学分	j3420102	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	校外分散进行
	j3420103	毕业论文 Graduation Paper	4		8	8	校内外分散进行
	小 计			7		14	
合 计			24	32	46		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德修养与法律基础	M				M				L		H			M	M
	中国近现代史纲要	M				M				L		H			M	
	马克思主义基本原理	M				M				L		H			M	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	M				M				L		H			M	
	形势与政策教育	H				M				L		H			M	
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	M				M				L		H			M	
	改革开放史	M				M				L		H			M	
通识教育课	军事理论	M				M				L	L	H			M	M
	青年学生健康教育	H				M				L	L	H			H	M
	大学生心理健康教育	H			L	M				H	L	H			H	M
	大学生职业发展与就业指导	M				M				H	H	H		H	H	M
	创新创业教育	M				M				H	H	H		H	M	M
	体育	M			L	M				H	M	H			H	M
	大学英语读写 (I, II, III)					L	H						L			L
	大学英语听说 (I, II, III)					L	H						L			L
	大学日语读写 (I, II, III)					LL	H						LL			LL
	大学日语听说 (I, II, III)					L	H						L			L
专业基础课	经济学原理	H				M		L		H		M		M		
	社会学概论	H				M		L		H		M		M		
	管理学原理	H				M		L		H		M		M		
	传播学	H				M		L		H		M		M		
	社会科学统计软件应用		H		M		M	H	H					H		
	专业导论	L		H	H			M	L			M	H			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	政治学原理	M		H	L	M		H	M			M	H	L		
	国际政治学			H	H		H	H			L	M	H	M		
	外交学概论			H	H		H	H			L	M	H	M		
	西方政治思想史			H	H		H	M			M	H	L	M		
	中国政治思想史			H	H		H	M			M	H	H	M		
	当代中国政府与政治			H	H		H	H		M	L	H	H			
	公共行政学			M	H		H	H	L	M	M	H	M			
专业课	社会调查研究方法			M	H	M	H	H	H	H	M	H				
	当代西方政治制度			M	H		M	H	L	M	L	H	H	M		
	公共政策概论		L	H	H	L	H	H		M	M	H	H	M		
	市政学		M	H	H	L	M	H		M	M	M	H	M		
	地方政府与政治			M	H		M	H		M	L	H	H	M		
	政治学名著选读			H	H			H	L	L	M	H	H	M		
	行政法与行政诉讼法			M	H			H		M	M	M	H	M		
	当代西方政治思潮			H	H		M	H		M	M	H	H	M		
	中国政治制度史			H	H		M	H		M	L	H	M	M		
	比较政治学			M	H		M	H	L	M	M	M	H	M		
	政治社会学			M	H			H		M	M	H	H	M		
	中国社会政治分析			M	H		M	H		M	M	H	H	M		
	社区治理			H	H			H		M	L	H	M	M		
	传统文化与管理			M	H		M	H		M		H	H	M		
	海洋社会与文化专题			M	H			H		M	M	H	H	L		
	生态政治与海洋治理专题			M	H			H		M	L	H	H	L		
	政治人类学			H	H			H		M	L	H	H	L		
	国家治理专题			M	H		M	H		M	M	H	H	M		
	民族政治学			M	H		M	H		L		H	HH	M		
	政治哲学			H	H			H		M	H	H	H	L		
政治心理学		M	M	H			H		M	M	H	H	M			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	海洋政治与战略专题		L	M	H			H		M	L	H	H	M		
	管理秘书			M	H			H		H	M	L		L		
	政治学方法论		M	H	H		H	H		M	M	M	L	M		
	政府经济学			M	H			H		M	L	H	HH			
	政党学			M	H		M	H		M	L	H	H	M		
	公务员制度			M	H			H		H	M	H	H	L		
	发展政治学			M	H		M	H		M	L	H	HH	M		
	选举理论与制度			M	H		M	H		M	M	H	H	L		
通识实践与创新训练	军事技能									H		H			M	L
	入学教育				M					H		H			M	L
	劳动教育									H		H			M	L
	社会调查与思想政治课社会实践	M			M		M	M	M			H	M	M		
	文体艺术综合素质实践						M			H				L	M	H
	毕业教育									H		H			L	L
	专业综合创新创业训练			L			H	M	H	H	H	M	H	H		
教学实验与实训	政治学与行政学学年论文	M		H	M	M	H	H	H			M	H	H		
课程与专业实习	政治学与行政学专题社会调查			H	H		H	H	H			M	H	H		
	政治学与行政学综合课程实习			H	H	M	H	M	L		H	M	H	M		
毕业实习与论文(设计)	毕业实习			H	M	H	H	M	M			M	H	M		H
	毕业论文	M		H	H	M	H	H	H			M	H	H		M

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：任明强

教学院长：张显伟

社会学专业人才培养方案

专业代码：030301

专业类：社会学类

授予学位：法学学士

一、专业培养目标

本专业面向社会主义市场经济需求，围绕各类组织需要，培养德、智、体、美、劳全面发展，系统掌握社会学基础理论和调查技能，能够熟练运用社会调查和统计技术，通过定量、质性等方法，认知、解释和应对各类具体社会问题的应用复合型人才。毕业后可在党政机关、事业部门、企业组织、社工机构、社会团体、教育科研机构等从事社会调查与研究、社会政策评估、社会管理与工作、行业咨询与分析、市场调查与预测、问题诊断与分析、项目申报与管理等工作。本专业培养的目标具体为：

1. 掌握社会学专业的基础理论、社会调查方法及主要分支学科等专业知识，具备人文社会学跨学科基础知识，具备一定的自然科学基础知识，自主学习掌握国家的社会、海洋文化、民族等基本国情，了解相关中国与世界的时事状况。（知识）

2. 利用社会学理论和社会调查方法，分析各类社会运行现象，提出合理解决问题的方法。具备良好的沟通协作、团队合作、社会交往、语言文字表达等能力，能够熟练使用 SPSS 等软件，成为具有社会现象分析、诊断、咨询、评估、管理和服务等岗位的技术或管理骨干人才，具备创新思维。（能力）

3. 良好的人文修养，身心健康，能够适应社会学类各类团队服务工作，善于与团队成员进行有效沟通，能够独立或领导团队开展社会调查，创新认知、分析和解释组织问题。（素质）

4. 具有坚定的政治方向，热爱祖国，以国家利益与公共利益为先；勇于担当，关爱社会，服务社群的使命感和责任感；爱岗敬业，遵守国家法律与相关行业规范，注重自身和企业的可持续。（情怀）

5. 敢为人先，具备创新精神和创业意识，具有自主学习、终身学习能力，能跟踪国内外社会学以及调查服务领域的发展、升级和转型，拓展新的职业发展机会。（发展）

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 人文社科方面的知识

具备一定的文学、心理学、民族学、政治学、管理学、经济学、统计学、历史学等学科的知识。

A2. 自然科学方面的知识

具备一定的高等数学、信息科学、环境科学、生命科学、海洋科学等基础知识。

A3. 专业基础知识

掌握社会学专业的基础理论、研究方法及学科发展等知识。

A4. 专业知识

掌握社会学分支学科、主要研究领域的相关知识。

A5. 其他知识（社会发展和相关领域知识、法律与知识产权、经济、管理等）

熟悉社会、文化、民族、宗教、政治、经济等方面国情，了解世界人口、国家、社会、文化等基本状况。

能力要求（B）

B1. 专业基础能力

具有良好的中文表达能力；能够运用外语进行基本交流；熟练掌握计算机及信息技术等。

B2. 专业能力（主要面向岗位能力）

熟练掌握社会学专业基础理论、基础知识和基本方法。能够运用社会学专业的视角，发现问题、分析问题和提出解决问题的路径，具备从事社会调查与研究、市场研究与咨询、社会咨询与规划、政策研究与评估、行政管理与人力资源开发、社会管理与社会服务等方面的职业能力。

B3. 现代工具运用能力

使用社会调查研究方法、社会科学统计软件(SPSS)开展调查分析的能力。

B4. 通用能力（自我管理能力和终身学习能力等）

良好的沟通、组织、协调、管理和团队合作能力；较强的自主学习能力；良好的创造性、反思性和批判性思维能力；开展项目研究的能力。

B5. 其他能力（例如创业等）

运用社会学专业知识开展创新创业活动、组织提供社会服务的能力。

素质要求（C）

C1. 思想道德素质

热爱祖国，热爱人民，拥护党和国家的方针、政策，品行端正，遵纪守法，忠于职守，乐于奉献。

C2. 专业素质

关心社会、认识社会和服务社会。具有从综合性、整体性视角分析社会现象；具有对多元文化的认知、理解与沟通；开展社会服务，具有促进社会政策完善与社会进步的价值取向和素养。

C3. 学习与创新素质

具有创新创业基础知识，开展社会调查，认知、分析和解释社会现象的素养。

C4. 身心素质

身体健康，达到国家体质测试标准。心理健康，乐观向上，具备良好的自我调适能力。

C5. 其他素质（审美素质、社会交往和适应素质等）

具有良好的文学、艺术及科学素养，传承中华民族优秀传统文化，了解并尊重文化的多样性。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
毕业要求 A1	√			√	√
毕业要求 A2	√				
毕业要求 A3	√	√	√		√
毕业要求 A4	√	√	√		√
毕业要求 A5	√			√	√
毕业要求 B1	√	√			
毕业要求 B2	√	√	√		√
毕业要求 B3	√	√			√
毕业要求 B4		√		√	√
毕业要求 B5		√			√
毕业要求 C1			√	√	
毕业要求 C2			√	√	√
毕业要求 C3			√		√
毕业要求 C4			√	√	
毕业要求 C5	√		√		

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：社会学

专业核心课程：社会学原理、社会工作概论、社会调查研究方法、社会统计学、社会科学统计软件(SPSS)、西方社会学理论、社会心理学、组织社会学、经济社会学、社会人类学、农村社会学等。

五、主要实践性教学环节

社会学专业综合课程实习、社会学专业技能训练、学年论文、毕业实习、毕业论文等。

六、主要专业实验

社会调查研究方法、社会科学统计软件应用。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：158

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	10.1	294	24
	通识教育课	必修	22.5	14.2	474	126
		任选	12	7.6	192	/
	专业基础课	必修	30.5	19.3	488	12/
	专业课	必修	31.5	19.9	504	40
		限选	10.5	6.7	168	/
		专业任选	14	8.9	224	/
小计			137	86.7	2344	202
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.4	352	352
	教学实验与实训	必修	2	1.3	80	80
	课程与专业实习	必修	5	3.2	100	100
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.4	280	280
	小计			21	13.3	812
合计			158	100.0	3156	1014 (32.13%)

十、课程设置和安排

(一) 社会学思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 社会学通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
必修	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8		1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16		2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32		3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	12 学分	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	192 学时	小 计	12						
合 计			34.5						

(三) 社会学专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 30.5 学分 488 学时	34331001	社会学专业导论 Professional Introduction Courseware of Sociology	1	16	16	0	1/2	考查	
	19221104	高等数学IV Higher Mathematics IV	3.5	56	56	0	2/4	考试	数学类
	31121101	管理学原理 Principles of Management	2	32	32	0	2/2	考试	管理学类
	34221101	政治学原理 Principles of Political Science	2	32	32	0	3/2	考试	政治学类
	15121110	经济学原理 Principles of Economics	2	32	32	0	4/2	考试	经济学类
	24321107	社交礼仪 Social Etiquettes	1.5	24	24	0	6/2	考查	艺术类
	34341101	社会学概论 Introduction to Sociology	3.5	56	56	0	1/4	考试	
	34341102	西方社会学理论 Theories of Western Sociology	3.5	56	56	0	2/4	考试	
	34341103	社会统计学 Social Statistics	3	48	48	0	3/4	考试	
	34341106	社会人类学 Social Anthropology	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	34342101	社会调查研究方法 Methods of Social Research	3.5	56	44	12	4/4	考试	
	34341104	社会工作概论 Introduction to Social Works	2.5	40	40	0	5/4	考试	
	小 计			30.5	488	476	12		

(四) 社会学专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 56 学分 896 学时	必修	34342102	社会科学统计软件应用 (SPSS) Operation of Statistical Software for Social Science	3.5	56	16	40	5/4	考试	
		27331302	西方社会思想史 History of Western Social Thoughts	2.5	40	40	0	2/3	考试	
		27331305	社会心理学 Social Psychology	3	48	48	0	3/4	考试	
		34341105	组织社会学 Organizational Sociology	2.5	40	40	0	6/4	考试	
		27331309	社会保障概论 Introduction to Social Security	2.5	40	40	0	6/3	考试	
		27331314	家庭社会学 Family Sociology	2.5	40	40	0	7/3	考试	
		34341108	农村社会学 Rural Sociology	2.5	40	40	0	4/4	考试	
		34341109	经济社会学 Economic Sociology	2.5	40	40	0	4/4	考试	
		34341114	城市社会学 Urban Sociology	2.5	40	40	0	3/4	考试	
		27341305	政治社会学 Political Sociology	2.5	40	40	0	6/3	考试	
		34341111	发展社会学 Development Sociology	2.5	40	40	0	5/2	考试	
		27331313	民俗学 Folklore	2.5	40	40	0	6/3	考试	
		小 计			31.5	504	464	40		
限选	34321601	专业英语 Professional English	2.5	40	40	0	3/4	考试		
	34341112	质性研究方法与应用 Qualitative Research Method and Application	2.5	40	40	0	4/2	考试		
	34341107	社会学名著选读 Selected Readings of Sociology Originals	2.5	40	40	0	5/4	考查		
	34321602	社会学论文写作指南 Papers Writing Guide in Sociology	1.0	16	16	0	6/4	考查		
	34321603	社会学前沿讲座 Frontiers Seminar of Sociology	1.0	16	16	0	7/4	考查		
	34351105	人类学前沿讲座 Frontier Seminar of Anthropological	1.0	16	16	0	6/2	考查		
	小 计			10.5	168	168	0			

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 任 选	34351102	海洋社会与文化 Oceanic Society and Culture	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	27351214	海洋政治与战略专题 The Subject of Ocean Political and Strategy	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	34351101	小组工作方法 Team Work Method	1.5	24	24	0	5/2	考试	
	34341601	个案工作方法 Case Work Method	1.5	24	24	0	5/2	考试	
	34351103	社区概论 Introduction to Communities	1.5	24	24	0	4/2	考试	
	27351301	社会工作实务 Social Work Practice	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	34341602	人类行为与社会环境 Human Behavior and Social Environment	1.5	24	24	0	2/2	考试	
	27351306	市场调查与预测 Market Survey and Forecast	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	27351203	人力资源管理 Human Resources Management	1.5	24	24	0	6/2	考试	
	34341603	用户研究 User Research	1.5	24	24	0	4/2	考查	
	27351304	人口社会学 Sociology of Population	1.5	24	24	0	5/2	考试	
	27351307	当代中国社会问题 Social Problems in Contemporary China	1.5	24	24	0	4/2	考查	
	27351103	中国文化概论 Introduction to Chinese Culture	1.5	24	24	0	4/2	考查	
	34341604	社会治理 Social Governance	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	34351104	访谈技能 Interviewing Techniques	1	16	16	0	5/2	考查	
	34351106	问卷设计实务 Questionnaire Design Practice	1	16	16	0	5/2	考查	
	34341605	Stata 统计分析与应用 Statistical Analysis and Application by Stata	2.5	40	40	0	7/2	考查	
	34341606	女性学导论 Introduction to Feminism	1.0	16	16	0	5/2	考查	
小 计			14	224					
合 计			14	224					

(五) 社会学专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j3410105	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j3430104	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 2 学分	j2730104	社会学学年论文 Term Thesis of Sociology	2		4	6	校内分散进行
	小 计			2		4	
课程与专业实习 5 学分	j3431701	社会学专业综合课程实习 Synthetic Course Practice of Sociology	2		2	4	校内外集中进行
	j2730114	社会学专业技能训练 Professional skills training of Sociology	3		3	6	校内外集中进行
	小 计			5		5	
毕业实习与论文(设计) 7 学分	j3430102	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	校外分散进行
	j3430103	毕业论文 Graduation Paper	4		8	8	校内分散进行
	小 计			7		14	
合 计			21	32	39		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德修养与法律基础	M				M				L		H			M	M
	中国近现代史纲要	M				M				L		H			M	
	马克思主义基本原理	M				M				L		H			M	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	M				M				L		H			M	
	形势与政策教育	H				M				L		H			M	
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	M				M				L		H			M	
	改革开放史	M				M				L		H			M	
通识教育课	军事理论	M				M				L	L	H			M	M
	青年学生健康教育	H				M				L	L	H			H	M
	大学生心理健康教育	H			L	M				H	L	H			H	M
	大学生职业发展与就业指导	M				M				H	H	H		H	H	M
	创新创业教育	M				M				H	H	H		H	M	M
	体育	M			L	M				H	M	H			H	M
	大学英语读写 (I,II,III)					L	H						L			L
	大学英语听说 (I,II,III)					L	H						L			L
	大学日语读写 (I,II,III)					LL	H						LL			LL
	大学日语听说 (I,II,III)					L	H						L			L
专业基础课	专业导论	L		H	H			M	L			M	H			M
	高等数学IV		H				L		M							

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业基础课	管理学原理	H				M		L		H		M		M		L
	政治学原理	H				M		L		H		M		M		L
	经济学原理	H				M		L		H		M		M		L
	社交礼仪	L				M	H			H	M				H	H
	社会学概论	M		H	L	M		H	M			M	H	L		L
	西方社会学理论	M		H	L	M		H	M			M	H	L		L
	社会统计学		H	M		L	H	H	M		L		H	M		
	社会人类学	H		M	M	H		H	M			M	H	M		H
	社会调查研究方法		H	H	M		M	H	H		L	L	L	H		
	社会工作概论	M		H	M			H	M			M	H	M		L
专业课	社会科学统计软件 (SPSS)		H	H	M		M	H	H		L	L	L	H		
	西方社会思想史	M		H	L	M		H	M			M	H	L		L
	社会心理学		M	H	H	M		H	M		L	M	H	M	H	
	组织社会学			H	H	L		H	M			M	H	M		M
	社会保障概论			H	M	M		H	M			M	H	M		M
	家庭社会学			H	H	H		H	M		L	M	H	M		M
	农村社会学			H	H	H		H	M		L	M	H	M		M
	经济社会学			H	H	H		H	M		L	M	H	M		M
	城市社会学			H	H	H		H	M			M	H	M		M
	政治社会学			H	H	H		H	M			M	H	M		M
	发展社会学			H	H	H		H	M	L		M	H	M		M
	民俗学			H	M	H		H	M		L	M	H	M		H
	专业英语			H	M	M	H	H	M			M	H	M		M

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业课	质性研究方法与应用			H	H	L	H	H	H		L	L	H	H		M
	社会学名著选读			H	H			H	M			M	H	M		M
	社会学论文写作指南			H	H		H	H	H			M	H	H		M
	社会学前沿讲座		M	H	H			H	H			M	H	M		M
	人类学前沿讲座			H	M	L		H	M			M	H	M		M
	海洋社会与文化				H	M		H	M			H	H	M		H
	海洋政治与战略专题				M	M		H	M			H	H	M		M
	小组工作方法			H	M			H	M			L	H	M	M	M
	个案工作方法			H	M			H	M			L	H	M	M	M
	社区概论			M	H			H	M			L	H	M		M
	社会工作实务			H	H		H	H	M			L	H	M	M	M
	人类行为与社会环境			H	M	M		H	M			M	H	M	M	M
	市场调查与预测	H	M		H		M	H	H			M	H	H		M
	人力资源管理	H			M		M	H	M	L	M	M	H	M		M
	用户研究	H	M		H	M	H	H	H		H	M	H	M		M
	人口社会学				H	M		H	M			M	H	M		M
	当代中国社会问题				H	H	M	H	M			H	H	M	M	M
	中国文化概论	H			M	L		H	M			H	H	M		M
	社会治理				H	M		H	M		L	H	H	M		M
	访谈技能		M		H		H	H	H		M		H	H		M
问卷设计实务		H		H		H	H	H		M		H	H		M	
Stata 统计分析与应用		H		H			H	H		M		H	H		M	
女性学导论	M			H	M		H	L	M		M	H	M	H	H	

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
通识实践与创新训练	军事技能									H		H			M	L
	入学教育				M					H		H			M	L
	劳动教育									H		H			M	L
	社会调查与思想政治课社会实践	M			M		M	M	M			H	M	M		
	文体艺术综合素质实践						M			H				L	M	H
	毕业教育									H		H			L	L
	专业综合创新创业训练			L			H	M	H	H	H	M	H	H		
教学实验与实训	学年论文	M		H	M	M	H	H	H			M	H	H		
课程与专业实习	社会学专业综合课程实习			H	H		H	H	H			M	H	H		
	社会学专业技能训练			H	H	M	H	M	L		H	M	H	M		
毕业实习与论文(设计)	毕业实习			H	M	H	H	M	M			M	H	M		H
	毕业论文	M		H	H	M	H	H	H			M	H	H		M

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：刘勤

教学院长：张显伟

英语专业人才培养方案

专业代码：050201

专业类：文学类

授予学位：文学学士

一、专业培养目标

本专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，适应国家和广东省经济建设与社会发展需要，熟练掌握英语语言文学知识和必要的相关专业知识，具备扎实的英语语言基本功，具有宽厚的人文素养、较强的跨文化交际能力、一定的科学研究和创新能力，能熟练使用英语从事涉外行业、文化传播、学术研究等相关工作的英语专业和高素质复合型英语人才。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 人文社科方面的知识：在人文社会科学知识方面有较深厚的储备，熟悉涉外工作的基础知识。

A2. 自然科学方面的知识：了解自然科学基础知识，形成跨学科知识结构，体现专业特色。

A3. 专业基础知识：系统地掌握英语语音、词汇、语法、修辞、篇章等语言知识，了解基本的研究方法和学术规范。

A4. 专业知识：了解英语语言文学专业和外国语言学及应用语言学的基础知识，熟悉英语国家的文学和文化知识；掌握英语语言学、英语文学、翻译、跨文化研究的基础理论和基本方法。

A5. 其他知识：具有合理的知识结构和一定的知识储备；具备与英语专业有关的其他专业知识；了解我国有关的方针、政策、法规；了解我国国情和国际发展动态。

能力要求（B）

B1. 专业基础能力：具备良好的英语语言运用能力。

B2. 专业能力：具有一定的第二外语运用能力，较好的英汉双语表达能力，文学赏析能力、跨文化交流能力。

B3. 现代工具运用能力：掌握文献检索、资料查询的基本信息技术应用能力。

B4. 通用能力：思辨能力，必备的研究能力、创新能力、逻辑思维和想象能力、以及良好的人际交往和沟通能力、责任担当能力。

B5. 其他能力：具有不断更新知识和自我完善的能力、具有持续学习和终身学习的能力；具有一定自主学习能力和实践能力。

素质要求（C）

C1. 人文素质：具有正确的世界观、人生观和价值观。

C2. 专业素质：具备扎实的英语学科基本素养、兼具中国情怀和国际视野、人文素养与科学素养并重。

C3. 学习与创新素质：具备运用英语专业知识发现、分析、解决问题的综合能力，以及创造性、批判性思维能力和科学研究能力。

C4. 身心素质：具备健康的体魄，良好的道德品质和健全的心理素质。

C5. 其他素质：具有良好的职业道德；团结协作精神；社会适应能力，较强的社会责任感。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

毕业要求	指标点	课程设置
知识要求	A1	思想道德修养与法治；马克思主义基本原理；毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论；马克思主义中国化进程与青年学生使命担当；现代汉语；人文艺术类选修模块课程；第二外语；西方文明史；跨文化交际；文体艺术综合素质实践；
	A2	军事理论；科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类、大数据及信息技术类选修模块课程；翻译技术；国际贸易实务；跨境电子商务；商务翻译
	A3	英语语音训练；英语语法；英语词汇学；英语文体与修辞
	A4	专业导论；英语文学导论；英语短篇小说；英美诗歌选读；语言导论；语用学；语言学流派；跨文化交际
	A5	中国近现代史纲要；形势与政策教育；西方文明史；中国文化概要；
能力要求	B1	英语视听说（I、II、III、IV）；英语口语（I、II）；英语演讲与辩论；英语阅读（I、II）；综合英语（I、II、III、IV）；高级英语（I、II）；英语基础写作；英语高级写作；学术写作与研究方法；翻译概论；演讲与辩论实训
	B2	现代汉语；跨文化交际；交替传译；专题口译；英美诗歌选读；英语小说选读
	B3	大数据及信息技术类选修模块课程；科研与创新教育类选修模块课程；学术写作与研究方法；翻译技术；毕业论文
	B4	大学生心理健康教育；创新创业教育；大学生职业发展与就业指导；学术写作与研究方法；社会调查与思想政治课社会实践；专业综合创新创业训练；毕业实习
	B5	创新创业教育；大学生职业发展与就业指导；学术写作与研究方法；社会调查与思想政治课社会实践；专业综合创新创业训练；
素质要求	C1	思想道德修养与法治；马克思主义基本原理；毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论；马克思主义中国化进程与青年学生使命担当；
	C2	人文艺术类选修模块；现代汉语；第二外语；跨文化交际；交替传译；专题口译；英美诗歌选读；英语小说选读
	C3	入学教育；毕业论文；专业综合创新创业训练；毕业教育；学术写作与研究方法
	C4	思想道德修养与法治；马克思主义中国化进程与青年学生使命担当；青年学生健康教育；体育；
	C5	入学教育；马克思主义中国化进程与青年学生使命担当；形势与政策教育；道德法律与经济管理类选修模块课程；社会调查与思想政治课社会实践；专业综合创新创业训练；毕业实习

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：外国语言文学

专业核心课程：综合英语、英语视听说、英语口语、英语阅读、英语写作、英语语法、英语演讲与辩论、英汉/汉英笔译、英汉/汉英口译、语言导论、英语文学导论、跨文化交际、西方文明史、学术写作与研究方法、海事英语、翻译概论、现代汉语、中国文化概要。

五、主要实践性教学环节

英语语音训练、英语演讲与辩论实训、英汉/汉英笔译实习、英汉/汉英口译实习、国际贸易理论与实务课程实习、跨境电子商务课程实习、交替传译实习、翻译技术实习。

六、主要专业实验

无

七、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：160

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 / 占总学时比
理论教学 (含实验)	思想政治理论课	必修	16	10.0	294	24
	通识教育课	必修	19.5	12.2	396	56
		任选	10.5	6.6	168	/
	专业基础课	必修	45	28.1	720	0
	专业课	必修	24	15.0	384	0
		限选	10	6.3	160	0
		专业任选	11	6.9	176	/
小 计			136	85.0	2298	80
实践教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.4	352	352
	教学实验与实训	必修	2	1.3	64	64
	课程与专业实习	必修	8	5.0	160	160
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.4	280	280
	小 计			24	15.0	856
合 计			160	100.0	3154	936 (29.68%)

十、课程设置和安排

(一) 英语专业思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 英语专业通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课 30学分 564学时	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23431505	第二外语 (日语I,II,III, IV) Second Foreign Language(Japanese)	8	128	128	0	3-6/2	考试	二选一
	23431506	第二外语 (俄语I,II,III, IV) Second Foreign Language(Russian)	8	128	128	0	3-6/2	考试	
	小 计			19.5	396	340	56		
选修 10.5 学分 168 学时	模 块		学分	学 期		备 注			
	人文艺术类、大数据及信息技术类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		10.5	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			10.5	/				
合 计			30	/					

(三) 英语专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实践	开设学期/周学时	考核方式	备注
专业基础课 45 学分 720 学时	23210301	专业导论 Introduction to Speciality	1	16	16	0	1/2	考查	
	23210302	现代汉语 Modern Chinese	2	32	32	0	1/2	考试	文学类
	23211610	中国文化概要 Introduction to Chinese Culture	2	32	32	0	1/2	考试	历史类
	23211612	西方文明史 History of Western Civilization	2	32	32	0	3/2	考查	历史类
	23210303	跨文化交际 Intercultural Communication	2	32	32	0	5/2	考查	社会学类
	23210304	英语文学导论 Introduction to English Literature	2	32	32	0	4/2	考试	外国语言文学类
	23210305	英语视听说 (I、II、III、IV) English Visual-listening	8	128	128	0	1-4/2	考试	
	23210306	英语口语 (I、II) Oral English	4	64	64	0	1-2/2	考试	
	23210307	英语阅读 Extensive Reading	4	64	64	0	1-2/2	考试	
	23210308	综合英语 (I、II、III、IV) Comprehensive English	16	256	256	0	1-4/4	考试	
	23210309	英语基础写作 Basic English Writing	2	32	32	0	2/2	考试	
	小 计			45	720	720	0		

(四) 英语专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实践	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 45 学分 720 学时	必修	23211601 英语演讲与辩论 (I) English Speech and Debate	2	32	32	0	6/2	考试		
		23211602 海事英语 Maritime English	2	32	32	0	6/2	考查		
		23211603 高级英语 (I、II) Advanced English	6	96	96	0	5-6/4-2	考试		
		23211604 英语高级写作 Advanced English Writing	2	32	32	0	6/2	考查		
		23211605 学术写作与研究方法 Academic Writing & Research Methods	2	32	32	0	7/2	考查		
		23211606 翻译概论 A General Introduction to Translation	2	32	32	0	3/2	考查		
		23211607 英汉/汉英笔译 Translating	2	32	32	0	4/2	考试		
		23211608 英汉/汉英口译 Interpreting	2	32	32	0	5/2	考试		
		23211609 英语语法 English Grammar	2	32	32	0	2/2	考试		
		23211611 语言导论 An Introduction to Language	2	32	32	0	3/2	考试		
	小 计			24	384	384	0			
	限选	23221601 翻译技术 Computer Assisted Translation	2	32	32	0	5/2	考查	翻译 方向 限选 课	
		23221602 新闻翻译 News Translation	2	32	32	0	5/2	考查		
		23221603 文学翻译 Literary Translation	2	32	32	0	6/2	考试		
		23221604 科技翻译 (Scientific English Translation)	2	32	32	0	7/2	考试		
		23221605 交替传译 Consecutive Interpretation	2	32	32	0	6/2	考试		
		23221606 商务英语 Business English	2	32	32	0	5/2	考试	商英 方向 限选 课	
		23221607 国际市场营销 International Marketing	2	32	32	0	5/2	考试		
		23221608 国际贸易理论与实务 Theory & Practice of International Trade	2	32	32	0	6/2	考试		
		23221609 国际商务谈判 Business Negotiation	2	32	32	0	6/2	考查		
23221610 跨境电子商务 Cross-border E-Commerce		2	32	32	0	7/2	考查			
小 计			10	160	160	0				

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实践	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 任选	23241601	海洋科技英语 English for Marine Science and Technology	1.5	24	24	0	3/2	考查	
	23241602	英语词汇学 English Lexicology	2	32	32	0	4/2	考查	
	23241603	语用学 Pragmatics	2	32	32	0	6/2	考查	
	23241604	语言学流派 Schools of Linguistics	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	23241605	英语文体与修辞 English Stylistics and Rhetoric	2	32	32	0	3/2	考查	
	23241606	英语小说选读 Selective Reading of English Novels	1.5	24	24	0	4/2	考查	
	23241607	英美诗歌选读 Selective Reading of British and American Poetry	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	23241608	海洋文学赏析 Marine Literature	2	32	32	0	4/2	考查	
	23241609	海洋文化与翻译 Marine Culture and Translation	2	32	32	0	5/2	考查	
	23241610	商务英语写作 Business English Writing	2	32	32	0	6/2	考查	
	23241611	商务翻译 Business English Translation	2	32	32	0	7/2	考查	
	23241612	专题口译 Interpreting on Specialized Issues	2	32	32	0	5/2	考查	
	小 计			11	176				
合 计			45	720					

(五) 英语专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j2331712	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j2331713	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j2331714	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	(可以发表专业论文和考资格认证)
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 2 学分	s2331701	英语语音 English Pronunciation Training	1	32		1/2	校内集中 必选
	s2331702	英语演讲与辩论(II) English Speech and Debate	1	32		7/2	
	小 计			2	64		
课程与专业 实习 8 学分	j2321701	英汉/汉英笔译实习 Practice of Translating	2		2	4	校内集中 必选
	j2321702	英汉/汉英口译实习 Interpretation Practicing	2		2	5	
	j2321703	国际贸易理论与实务课程实习 Practice of International Trade	2		2	6	校内外分散、集中，商英方向限选
	j2321704	跨境电子商务课程实习 Practice of Cross-border E-Commerce	2		2	7	
	j2321705	交替传译实习 Practice of Consecutive Interpretation	2		2	6	校内集中，翻译方向限选
	j2321706	翻译技术实习 Practice of Computer Assisted Translation	2		2	5	
	小 计			8		8	
毕业实习与论文 7 学分	j2321707	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	校外分散、集中
	j2321708	毕业论文 Graduation Thesis	4		8	8	校内外分散
	小 计			7		14	
合 计			24	96	38		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德修养与法治					H						M				
	中国近现代史纲要					M										
	马克思主义基本原理					H						H				
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论					H						H				
	形势与政策教育					M						M				
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当					H										H
	改革开放史					H										
通识教育课	军事理论				H											
	青年学生健康教育														M	
	大学生心理健康教育														M	
	大学生职业发展与就业指导										M					
	创新创业教育										M					
	体育														H	
	二外日语	H														
二外俄语	H															
专业基础课	专业导论												M			
	现代汉语							H								
	跨文化交际				M											
	英语文学导论				M											
	英语视听说 (I、II、III、IV)						H									
	英语口语 (I、II)						H									
	英语阅读 (I、II)						H									
	综合英语 (I、II、III、IV)						H									
	英语初级写作						H									

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
专业课	英语演讲与辩论						M										
	高级英语 (I、II)			H													
	英语高级写作						H										
	学术写作与研究方法										H						
	英汉/汉英笔译						H										
	英汉/汉英口译						H										
	英语语法													H			
	语言导论													H			
	英语词汇学													M			
	中国文化概要			M										H			
	西方文明史				M									H			
	科技翻译						M										
	文学翻译						M										
	翻译技术								H								
	交替传译							H									
	翻译概论						H										
	商务英语					M											
	国际市场营销					M											
	国际贸易理论与实务					M											
	国际商务谈判					M											
	跨境电子商务					H											
	海洋科技英语					M											
	语用学											M					
	语言学流派											M					
	英语文体与修辞									M							
	英语短篇小说选读				M												
	英美诗歌选读				M												
	海洋文学赏析				M												
海洋文化与翻译						M											

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业课	商务英语写作															
	商务翻译						H									
	新闻翻译							H								
	专题口译										M					
通识实践与创新训练	军事技能														H	
	入学教育											M				
	劳动教育											M				
	社会调查与思想政治课社会实践															
	文体艺术综合素质实践															
	毕业教育											M				
	专业综合创新创业训练										M					
课程与专业实习	英语语音训练						H									
	英语演讲与辩论实训						H									
	英汉/汉英笔译实习						H									
	英汉/汉英口译实习						H									
	国际贸易理论与实务课程实习					M										
	跨境电子商务课程实习					H										
	交替传译实习						M									
	翻译技术实习								M							
毕业实习与论文	毕业实习									H						
	毕业论文										H					

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：安丰科

教学院长：何谦卫

日语专业人才培养方案

专业代码：050207

专业类：外国语言文学类

授予学位：文学学士

一、专业培养目标

本专业面向广东省对高素质日语语言服务人才的需要，旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握扎实的日语听、说、读、写、译等日语语言知识，具备开阔的国际视野和较高的人文素质、较强的日语语言运用能力、跨文化交际能力、思辨能力，一定科学研究能力与创新能力，能在外事、外贸、文化、新闻出版、教育、科研、旅游等部门从事翻译、研究、教学等工作的应用型高素质日语人才。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 人文社科方面的知识：在人文社会科学知识方面有较深厚的储备，熟悉涉外工作的基础知识。

A2. 自然科学方面的知识：了解自然科学基础知识，形成跨学科知识结构，体现专业特色。

A3. 专业基础知识：在熟悉中国语言文化知识的基础之上，系统地掌握日语语音、词汇、语法、修辞、篇章等语言知识。

A4. 专业知识：了解日语语言文学专业和外国语言学及应用语言学的基础知识，熟悉日本文学和文化知识；掌握日语语言学、日本文学、翻译、跨文化研究的基础理论和基本方法。

A5. 其他知识：具有合理的知识结构和一定的知识储备；具备与日语专业有关的其他专业知识；了解我国有关的方针、政策、法规；了解我国国情和目标国的社会和文化。

能力要求（B）

B1. 专业基础能力：具备扎实的日语听、说、读、写、译、能力。

B2. 专业能力：具有较好的日英双语表达能力，文学赏析能力、跨文化交流能力。

B3. 现代工具运用能力：掌握文献检索、资料查询的基本信息技术应用能力。

B4. 通用能力：思辨能力，必备的研究能力、创新能力、逻辑思维和想象能力、以及良好的人际交往和沟通的能力、责任担当能力。

B5. 其他能力：具有不断更新知识和自我完善的能力、具有持续学习和终身学习的能力；具有一定自主学习能力和实践能力。

素质要求（C）

C1. 人文素质：具有正确的世界观、人生观和价值观。

C2. 专业素质：具备扎实的日语学科基本素养、兼具中国情怀和国际视野、人文素养与科学素养并重。

C3. 学习与创新素质：具备运用日语专业知识发现、分析、解决问题的综合能力，以及创造性、批判性思维能力和科学研究能力。

C4. 身心素质：具备健康的体魄，良好的道德品质和健全的心理素质。

C5. 其他素质：具有较强的社会责任感，具有良好的职业道德；团结协作精神；社会适应能力。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

毕业要求	指标点	课程设置
知识要求	A1	思想道德与法治；马克思主义基本原理；毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论；马克思主义中国化进程与青年学生使命担当；改革开放史；大学语文；人文艺术类选修模块课程；第二外语；日本概况；日语语言学概论；跨文化交际；日本文学概论；文体艺术综合素质实践
	A2	军事理论；科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类、大数据及信息技术类选修模块课程；日本经济；商务日语
	A3	基础日语（1,2,3,4）；日语会话（1,2）；日语视听说（1,2）；日语基础写作（1）；日语阅读
	A4	专业导论；日语口译理论与实践；日语笔译理论与实践；日本概况；学术写作与研究方法；日本文学概论；日语语言学概论；日语同声传译；日本社会与文化；商务日语课程实习；
	A5	中国近现代史纲要；形势与政策教育；中日关系史；中日关系研究；日语专业前沿系列专题课程；日语教学法。
能力要求	B1	日语基础写作（2）；日语视听说（3,4）；日语会话（3,4）；高级日语；学术写作与研究方法；商务日语课程实习。
	B2	跨文化交际；海洋翻译；商务日语。
	B3	大数据及信息技术类选修模块课程；计算机辅助翻译。
	B4	大学生心理健康教育；创新创业教育；大学生职业发展与就业指导；学术写作与研究方法；专业综合创新创业训练；毕业实习。
	B5	创新创业教育；大学生职业发展与就业指导；学术写作与研究方法；日语语言学；日本文学概论；社会调查与思想政治课社会实践；专业综合创新创业训练。
素质要求	C1	思想道德与法治；马克思主义基本原理；毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论；马克思主义中国化进程与青年学生使命担当。
	C2	人文艺术类选修模块；大学语文；第二外语（英语）；跨文化交际；日语同声传译；商务日语；中日海洋文学赏析；国际交流。
	C3	入学教育；毕业论文；专业综合创新创业训练；毕业教育；学术写作与研究方法。
	C4	思想道德修养与法律基础；马克思主义中国化进程与青年学生使命担当；青年学生健康教育；体育。
	C5	入学教育；马克思主义中国化进程与青年学生使命担当；形势与政策教育；改革开放史；道德法律与经济管理类选修模块课程；社会调查与思想政治课社会实践；专业综合创新创业训练；毕业实习。

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：外国语言文学

专业核心课程：基础日语、日语视听说、日语会话、日语阅读、日语演讲与辩论、日语基础写作、高级日语、日语口译理论与实践、日语笔译理论与实践、日本概况、学术写作与研究方法、跨文化交际、日语语言学概论、日本文学概论、日本概况。

五、主要实践性教学环节

日语基础技能实训、日语专业知识实训、日语笔译理论与实践课程实习、日语口译理论与实践课程实习、专业创新创业综合实践、毕业实习、毕业论文。

六、主要专业实验

日语会话、日语视听说、日语口译理论与实践、日语笔译理论与实践。

七、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：160

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 / 占总学时比
理论教学 (含实验)	思想政治理论课	必修	16	10.0	294	24
	通识教育课	必修	22.5	14.1	474	126
		任选	10.5	6.6	168	/
	专业基础课	必修	11	6.9	176	0
	专业课	必修	48	30.0	768	0
		选修	10	6.3	160	/
小 计			118	73.8	2040	150
实践教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.4	352	352
	教学实验与实训	必修	20	12.5	640	640
	课程与专业实习	必修	8	5.0	160	160
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.4	280	280
	小 计			42	26.2	1432
合 计			160	100	3472	1582 (45.56%)

(一) 日语思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 日语通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注	
通识教育课 33 学分 642 学时	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试		
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查		
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时	
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查		
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查		
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8	
	23112301	第二外语(英语)读写 Second Foreign Language (English Reading & Writing)	8.5	136	136	0	1-4/4	考试		
	23112401	第二外语(英语)听说 Second Foreign Language (English Reading & Speaking)	2.5	70	0	70	1-4/2	考试		
	小 计			22.5	474	348	126			
	选修 10.5 学分 168 学时	模 块		学分	学期		备 注			
人文艺术类、大数据及信息技术类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		10.5	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。					
小 计			10.5							
合 计			33							

(三) 日语专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/周学时	考核方式	备注
专业基础课 11 学分 176 学时	23410301	专业导论 Introduction to Specialty	1	16	16	0	1/6	考查	
	23410302	跨文化交际 Intercultural Communication	2	32	32	0	5/2	考查	社会学类
	23410303	日本文学概论 General Introduction of Japanese Literature	2	32	32	0	5/2	考试	文学类
	23410304	日语基础写作 1 Basic Japanese Writing	2	32	32	0	2/2	考试	
	23410305	日语基础写作 2 Basic Japanese Writing	2	32	32	0	3/2	考试	
	23410306	日语阅读 Japanese Reading	2	32	32	0	2/2	考试	外国语言文化类
	小 计			11	176	176	0		

(四) 日语专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 课 58 学分 928 学时	必修	23411601 基础日语 1-4 Basic Japanese	24	384	384	0	1-4/6	考试	
		23411602 高级日语 1-2 Advanced Japanese	12	192	192	0	5-6/6	考试	
		23411607 日本概况 Survey of Japan	2	32	32	0	1/2	考试	
		23411603 学术写作与研究方法 Academic Writing & Research Method	2	32	32	0	7/2	考查	
		23411604 日语语言学概论 Introduction to Japanese Linguistics	2	32	32	0	4/2	考试	
		23411605 日语笔译理论与实践 1-2 Japanese Translating Theory & Practice	4	64	64	0	5-6/2	考试	
		23441610 中日海洋文学赏析 Understanding Chinese and Japanese Maritime Literature	2	32	32	0	7/2	考试	
		小 计	48	768	768	0			
	选修	23441601 商务日语 Business Japanese	2	32	32	0	6/2	考试	
		23441603 日语教学法 Japanese Teaching Methodology	2	32	32	0	5/2	考查	
		23441604 日语同声传译 Chinese-Japanese Simultaneous Interpretation	2	32	32	0	6/2	考试	
		23441605 日语专业前沿系列专题课程 Frontiers of Japanese Major	2	32	32	0	5/2	考查	
		23441606 日本经济 Japanese Economy	2	32	32	0	4/2	考查	
		23441607 日本社会与文化 Japanese Society and Culture	2	32	32	0	6/2	考查	
		23441608 中日关系史 History of the Relationship Between China and Japan	2	32	32	0	4/2	考查	
		23441609 海洋翻译 Ocean Translation	2	32	32	0	6/2	考查	
		小 计	10	160					
	合 计			58	928				

(五) 日语专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j2341712	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j2341713	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education			1	8	校内集中进行
	j2341714	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 20 学分	s2341701	日语会话 1-4 Oral Japanese	8	256		1-4	
	s2341702	日语视听说 1-4 Japanese Visual, Listening & Speaking	8	256		1-4	
	s2341703	日语演讲与辩论 Japanese Speech & Debate	2	64		5	
	s2341704	日语口译理论与实践 1-2 Japanese Interpreting Theory & Practice	2	64		5-6	
	小 计			20	640		
课程与专业实习 8 学分	j2341701	国际交流 International Communication	1		1	4	校内外分散进行
	j2341702	日语专业知识实训 Professional Training	1		1	5	校内外分散进行
	j2341703	日语笔译理论与实践课程实习 Japanese Translating Theory & Practice	2		2	6	校内外分散进行 (包括境外实习)
	j2341704	日语口译理论与实践课程实习 Japanese Interpreting Theory & Practice	2		2	7	校内外分散进行 (包括境外实习)
	j2341705	商务日语课程实习 Practice of Business Japanese	2		2	7	校内外集中 /分散进行
	小 计			8		8	
毕业实习与论文(设计) 7 学分	j2340206	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	校内外分散进行 (包括境外实习)
	j2340207	毕业论文 Graduation Thesis	4		8	8	校内外分散进行
	小 计			7		14	
合 计			42	672	38		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德与法治	M										H				H
	中国近现代史纲要	H				M							H			
	马克思主义基本原理	H										H				
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H										H				
	形势与政策教育					H							M			
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H										H				
	改革开放史	H														H
通识教育课	军事理论		M										H		M	M
	青年学生健康教育														H	
	大学生心理健康教育														H	
	大学生职业发展与就业指导										M					H
	创新创业教育													H		
	体育									H	M					
	二外英语	H					H					L				
专业基础课	跨文化交际		M					H						M		
	日本文学概论		M					H						M		
	日语阅读 (1、2)		H				H						M			
	日语基础写作 (1、2)		H				H						M			
专业课	基础日语 (1、2、3、4)				H											
	高级日语 (1、2)		H				H	H					M			
	日本概况		M					H						M		
	学术写作与研究方法		M					H						M		

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	日本语言学概论		M					H						M		
专业课	日语笔译理论与实践 (1、2)		H				H						M			
	日语同声传译			M			H						M			
	日本经济			M			H						M			
	日语专业前沿系列专题课程			M			H						M			
	中日海洋文学赏析			M			H						M			
	商务日语						H						M			
	日本社会与文化				H		H						M			
	中日关系史				H		H						M			
	日语教学法				H		H						M			
	海洋翻译				H		H						M			
通识实践与创新训练	军事技能		H							H	M					
	入学教育											H				
	劳动教育													H	H	
	社会调查与思想政治课社会实践					M							M			
	文体艺术综合素质实践	H											M			
	毕业教育															H
	专业综合创新创业训练									H						H
教学实验与实训	日语会话 (1、2、3、4)		H				H	H					M			
	日语视听说 (1、2、3、4)		H				H	H					M			
	日语演讲与辩论		H				H						M			
	日语口译理论与实践 (1、2)		H				H						M			
课程与专业实习	国际交流									H			M			
	日语专业知识实训						H			M						
	日语笔译理论与实践课程实习			H			H			M						
	日语口译理论与实践课程实习				H		H			M						
	商务日语课程实习				H		H			M						

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
毕业实习与论文	毕业实习	L			M					H				H		
	毕业论文	M			H				H		H			H		

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：张乐乐

教学院长：何谦卫

舞蹈编导专业人才培养方案

专业代码：130206

专业类：音乐与舞蹈学类

授予学位：艺术学学士

一、专业培养目标

通过专业技能与艺术修养的融合、课堂与艺术实践的创造,使得本科培养人才能够储备足够的学 识与素养,投身各项让舞蹈艺术融入社会的实际工作,或继续攻读更高层次的学位。舞蹈编导专业能培养具有舞蹈编创与导演知识与能力、主导从事舞蹈编导,以及与舞蹈编导相关的教学、研究、策划等工作的舞蹈艺术创造型人才。

本专业培养具备舞蹈编导专业基本理论和知识,掌握分析舞蹈作品的方法和创编、表演舞蹈作品的技能,能在专业文艺团体、艺术院校、科研单位等相关部门从事舞蹈编创、晚会策划、执导及理论研究等工作的应用型高级专门人才。

培养目标 1: 具有良好的道德修养和社会责任感、积极向上的人生理想。具有健康的体魄、良好的心理素质和健全的人格。(A1、A5、B3、B5、C1、C2、C3、C4、C5)

培养目标 2: 具有终身学习与专业发展意识,了解本专业的发展现状和趋势,把握学科基础、前沿和特色,能够根据时代发展需求,制定并实施学习与职业生涯规划,有效管理时间。具有较强的自我完善、自主发展的愿望和自主学习能力,具有较强的反思能力和创新能力,具有发现、分析和解决问题的能力,具有清晰思考和用舞蹈创作来准确表达的能力。(A2、A3、A4、B3、B4、B5、C1、C2、C3)

培养目标 3: 至少掌握一门外语,具备良好的计算机应用能力。(B4、B5、C1、C3)

培养目标 4: 熟练掌握专业技术知识。系统地掌握舞蹈学科的基础理论、基本知识和基本技能,具有较高水平的专业技能,能够独立创造舞蹈作品中的人物形象。有较好的舞蹈创作与编排能力、艺术审美能力以及艺术实践综合运用能力,同时具有一定的社会文艺活动的组织能力与创作能力。拥有较高的文化素养和艺术审美品味,具有追求卓越、精益求精的精神。(A1、A2、A3、A4、A5、B1、B2、B3、B5、C1、C2、C3、C5)

培养目标 5: 具有良好的团队协作精神,具备团队合作沟通的能力。具有较强的专业创新精神,能够将本专业所学到的知识、技能合理运用于更广阔的领域。(A1、A2、A3、A4、A5、B1、B2、B3、B4、B5、C1、C2、C3、C4、C5)

二、毕业要求

舞蹈编导专业培养具有舞蹈编创与导演方面的知识和能力。学生通过在校学习,舞蹈编导基础理论与技法、舞蹈创编与导演、舞蹈理论与作品赏析等专业课程,掌握有舞蹈艺术创造的基本能力。能够把课堂学习和艺术实践活动有机地结合起来,相互转化并运用其中获得的知识。在知识和技能积累的基础上,能够在学习和实践中体现创造性的思维,并积极进行创新尝试。

本专业学生经过培养和训练后,毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求:

知识要求(A)

A1. 拥护共产党的领导,做好党和政府的喉舌,坚持德智体美劳全面发展。

A2. 具备舞蹈编导专业基本理论知识,掌握分析舞蹈作品的方法和创编、表演舞蹈作品的技能;具有舞蹈编导的艺术实践和创新能力。

A3. 了解舞蹈编导专业的前沿理论、应用前景和发展动态和掌握文献检索、资料查询的基本方

法。具有一定的理论研究和写作能力；

A4. 具备舞蹈专业基础理论知识和技能，较高的文化素质和艺术修养。

A5. 具有较强的创新创业意识和精神，具备较强的自主学习能力和实践应用能力，熟悉科研创新方法，具有一定的专业创新能力和创业能力。

能力要求（B）

B1. 具备舞蹈编导学科的基础理论和基本知识和基本能力，掌握舞蹈编导的分析方法和技术能力；

B2. 具备舞蹈编导的理论知识、应用前景和发展动态能力的舞蹈艺术创造性人才；

B3. 具备敬业精神、开拓精神、团队合作能力；

B4. 具备英语听、说、读、写、译的基本能力和使用网络、计算机的基本能力；有基本的信息收集、分析、处理和应用能力，能熟练运用计算机技术进行文字编辑、舞蹈文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作能力；

B5. 具备创新创业能力及具有创新精神和终身学习的能力。

素质要求（C）

C1. 具有较好的人文素养、良好的道德素养和艺术素养兼备的复合型应用型人才；

C2. 具有舞蹈创作、理论转化的专业素质及兼收并蓄的学习方法和能力；

C3. 具有较强的创新创业意识和精神，具备较强的自主学习能力和实践应用能力，熟悉科研创新方法，具有一定的专业创新能力，掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有较强的创新意识和应变能力；

C4. 具备健康的体魄，养成良好的体育锻炼习惯和卫生习惯，达到国家规定的体育合格标准和心理健康标准；

C5. 发扬传播艺术的审美素质和素养；

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
A1				√	
A2		√			
A3					√
A4			√		
A5	√				
B1		√			
B2				√	
B3				√	
B4				√	
B5	√				
C1	√				
C2		√			
C3				√	
C4	√				
C5					√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：音乐与舞蹈学

专业核心课程：舞蹈编导基础理论与技法、舞蹈创编与导演、舞蹈理论与作品赏析

五、主要实践性教学环节

各个学期的专业实训、实践，如，学生舞台实践、舞台毕业晚会，毕业实习；到舞蹈团体，学校，艺术培训机构进行实践；专业创新创业综合实践，通过专业教学，参与各种专业比赛；课程论文、毕业论文的调研写作等。

六、主要专业实验

无

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：165

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.7	294	24
	通识教育课	必修	18.5	11.2	330	94
		任选	10	6.1	160	/
	专业基础课	必修	45	27.3	720	466
	专业课	必修	24	14.6	384	264 ¹ 264 ² 288 ³
		限选	21.5	13	344	242 ¹ 180 ² 292 ³
		专业任选	10	6.1	160	/
小 计			145	88	2392	1090¹ 1028² 1164³
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.2	352	352
	教学实验与实训	必修	0	0	0	0
	课程与专业实习	必修	6	3.6	320	320
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.2	280	280
	小 计			20	12	952
合 计			165	100	3344	2042¹ (61.06%) 1980² (59.21%) 2116³ (63.28%)

注：¹ 舞编舞教民舞方向，² 舞模方向，³ 国标方向

十、课程设置和安排

(一) 舞蹈编导思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 舞蹈编导通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	23112302	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112402	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	小 计			18.5	330	236	94		
选修课	模块		学分	学期		备注			
	10	大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	10	2-7		原则上, 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			10					
合 计			28.5						

(三) 舞蹈编导专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/周学时	考核方式	备注
专业基础课	21021102	传统文化概论 Introduction to Traditional Culture	2	32	32	0	3/2	考试	文学类
	15551303	市场营销学 Marketing	2	32	32	0	4/2	考试	管理学类
	34321102	社会学概论 Sociology	2	32	32	0	5/2	考试	社会学类
	24381101	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16	0	1	考试	
	24343110	基本技能训练 Basic Skills Training	36	64+ 96*5 +32	6+ 20*5 +4	58+ 76*5 +28	1-6/6 7/4	考试	
	24333505	舞蹈艺术概论 Introduction to Art of Dance	2	32	32	0	5/2	考试	
小 计			45	720	254	466			

(四) 舞蹈编导专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 55.5 学 分 888 学 时	必修	24331115	编舞技法 Choreography	16	64*4	16*4	48*4	2-5/4	考试	舞编 舞教 民舞/ 舞模 方向
		24331116	舞蹈结构 Dance Structure	8	32+6 4+32	20+1 6+20	12+4 8+12	5/2, 6/4, 7/2	考试	
		24331117	编舞技法 拉丁 Choreography	4	64	16	48	4/4	考试	国标 方向
		24331118	编舞技法 摩登 Choreography Ballroom	4	64	16	48	4/4	考试	
		24331119	舞蹈结构 拉丁 Dance structure Latin	8	64*2	16*2	48*2	5-6/4	考试	
		24331120	舞蹈结构 摩登 Dance structure Ballroom	8	64*2	16*2	48*2	5-6/4	考试	
		小 计			24	384				
	限选	24341102	舞蹈编导创意 Choreographer's Creativity	2	32	8	24	4/2	考试	舞编 舞教 民舞 方向
		24341103	中国民族民间舞 Chinese National Folk Dance	1.5	24	6	18	1/2	考试	
		24341105	舞蹈作品赏析 Appreciation of Dance Works	2	32	8	24	3/2	考试	
		24341602	舞蹈剧目排练 Dance Rehearsal	2	32	0	32	2/2	考试	
		24341107	化妆造型 Make-up Look	2	32	16	16	6/2	考试	
		24341109	舞蹈素材 Dance Material	12	64*2 + 32*2	20*2 + 12*2	44*2 + 20*2	2-3/4 4-5/2	考试	
		24344110	模特表演编导与技巧 Model Acting Director and Skills	7	64+ 24*2	30+ 8*2	34+ 16*2	1/3 2-3/2	考查	舞模 方向
		24341108	形象设计 Image Design	4	64	20	44	5/4	考查	
		24341110	时尚管理 Fashion Management	4	64	48	16	6/4	考查	
		24344112	服装设计 Costume Design	3	48	10	38	7/4	考查	
		24343113	影视表演 Film and Television Performance	1.5	24	8	16	1/2	考试	
		24344114	服饰艺术赏析 Appreciation of Dress Art	2	32	32	0	3/2	考查	
24343111	国际标准舞 拉丁 International Latin Dance	10	32+ 64*2	4+ 12*2	28+ 52*2	1-3/4	考试	国标 方向		

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
专业 任 选	24343112	国际标准舞 摩登 International Ballroom Dance	10	32+ 64*2	4+ 12*2	28+ 52*2	1-3/4	考试	
	24341111	国际标准舞作品赏析 Appreciation of International Standard Dance Works	1.5	24	4	28	7/2	考试	
	小 计		21.5	344					
	24341104	即兴舞 Extemporaneous Dance	2	32	16	16	2/2	考查	
	24343303	舞蹈教学法 Dance Pedagogy	2	32	16	16	5/2	考查	
	24341105	舞蹈基础理论 Basic Theory of Dance	2	32	0	32	3/2	考查	
	24341107	中外舞蹈史 Chinese and Foreign Dance History	2	32	0	32	4/2	考查	
	24343105	国际标准舞 International Dance	2	32	0	32	4/2	考查	
	24341109	电脑音乐编辑 Computer Music Editor	2	32	12	20	6/2	考查	
	24341104	舞台美术与灯光设计 Stage Art and Lighting Design	2	32	12	20	6/2	考查	
	24341108	舞台导演 Stage Director	2	32	12	20	7/2	考查	
小 计		10	160						
合 计			55.5	888					

(五) 舞蹈编导专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识 实践 与 创新 训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j2420120	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j2430107x0	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	2-8	
	小 计			7	32	16	
课程 与 专业 实习 8 学分	j2430001	学生舞台实践 Students Stage Practice	2		4	3-4	校内外集中 或分散进行
	j2430113	综合艺术实践 Comprehensive Art Practice	2		4	5-6	校内外集中 或分散进行
	j2430013	舞蹈毕业作品专场 Dance graduation project	2		8	7	校内外集中 或分散进行
	小 计			6		16	
毕业 实习 与 论文 (设计) 7 学分	j2430108x0	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	校内外分散进行 (舞教方向要求 实习内容为教育 实习)
	j2430109x0	毕业论文 Graduation Thesis	4		8	8	校内分散进行
	小 计			7		14	
合 计			20	32	46		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德与法治	H							H			H				
	中国近现代史纲要			H					H			H				
	马克思主义基本原理	H						H								H
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论			H				H				H				
	形势与政策教育			H				H								H
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H						H								
通识教育课	军事理论	M						M								M
	青年学生健康教育				H						H				H	
	大学生心理健康教育				M						M				M	
	大学生职业发展与就业指导	M						M						M		
	创新创业教育	H						H						H		
	体育	L									L					L
	大学英语读写 (I,II,III)				L		L					L				
	大学英语听说 (I,II,III)				L		L					L				
	大学日语读写 (I,II,III)				L		L					L				
	大学日语听说 (I,II,III)				L		L					L				
专业基础课	传统文化概论	L					L					L				
	市场营销学	L					L					L				
	社会学概论	L					L					L				
	专业导论	H					H					H				
	基本技能训练		H					H				H				
	舞蹈艺术概论			H				H					H			
专业课	编舞技法					H			H				H			
	舞蹈结构					H			H				H			
	舞蹈素材					H			H				H			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业课	舞蹈编导创意					H	H						H			
	舞蹈作品赏析					H	H						H			
	化妆造型			L						L			L			
	即兴舞			H							H		H			
	舞蹈剧目排练			H						H			H			
	舞蹈基础理论					H				H			H			
	中外舞蹈史					H				H			H			
	音乐理论基础		L					L						L		
	电脑音乐编辑					M		M						M		
	舞台美术与灯光设计		L							L				L		
	舞台导演		M							M					M	
通识实践与创新训练	军事技能	L									L				L	
	入学教育	L									L	L				
	劳动教育	M									M	M				
	社会调查与思想政治课社会实践		M					M							M	
	文体艺术综合素质实践		M					M							M	
	毕业教育					M				M				M		
	专业综合创新创业训练					H								H		
课程与专业实习	学生舞台实践		H					H					H			
	综合艺术实践		H			H	H	H					H	H		
	舞蹈毕业作品专场		H					H					H			
毕业实习与论文 (设计)	毕业实习	H	H				H	H					H	H		
	毕业论文		H				H						H			

十二、其他教学安排

- 1.一般每学期共 19 周；
- 2.一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
- 3.社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：白相春

教学院长：徐杰

音乐学专业人才培养方案

专业代码：130202

专业类：音乐与舞蹈学类

授予学位：艺术学学士

一、专业培养目标

培养德、智、体、美、劳等方面全面发展,具有一定创新能力、实践能力和创业精神,适应社会经济文化发展要求,具备从事基础音乐教育与教学、音乐艺术实践等方面的知识和能力,具有音乐学基本理论素养,具有系统专业知识和较高水平艺术技能,能在社会音乐文化事业发展中从事研究、教学、演艺与创编工作的高层次专门人才。通过文化艺术熏陶,我系学生毕业后应当成为志向远大、自律、身心健康、德艺双馨、全面发展的优秀人才。

培养目标 1: 具有良好的道德修养和社会责任感、积极向上的人生理想,践行社会主义核心价值观。具有健康的体魄、良好的心理素质和健全的人格。

培养目标 2: 具有终身学习与专业发展意识,了解本专业的发展现状和趋势,把握学科基础、前沿和特色,能够根据时代发展需求,制定并实施学习与职业生涯规划,有效管理时间。具有较强的自我完善、自主发展的愿望和自主学习能力,具有较强的反思能力和创新能力,具有发现、分析和解决问题的能力,具有清晰思考和用语言文字准确表达的能力。注重学科间知识的综合,具有跨学科的实践能力。

培养目标 3: 至少掌握一门外语,具备良好的计算机应用能力。

培养目标 4: 掌握相应领域的研究方法,并具备相应的研究能力;掌握音乐教育的基础理论和技能,具备音乐教育教学的能力。熟练掌握专业技术知识。系统地掌握音乐学科的基础理论、基本知识和基本技能,具有较高水平的专业技能,有较好的舞台表演与实践能力和音乐审美能力以及音乐实践综合运用能力,同时具有一定的社会文艺活动的组织能力与作品编创能力。拥有较高的音乐文化素养和音乐审美品味,具有追求卓越、精益求精的精神。掌握文献研读的基本能力,具备从理论角度,诠释演奏及演唱作品艺术特征的素质。具备扎实的从事基础音乐教育的能力。

培养目标 5: 具有良好的团队协作精神,具备与不同类型的人合作沟通的能力。具有较强的专业创新精神,能够将本专业所学到的知识、技能合理运用于更广阔的领域。

二、毕业要求

知识要求 (A)

A1. 掌握本专业所必需的人文社科方面的基本理论和知识,掌握哲学、美学、艺术学、文学、教育学、心理学、民族学、历史学、管理学、社会学、政治学等多方面的基本知识。

A2. 掌握本专业所需的自然科学方面的基本理论和知识,掌握声学、生命科学、地理学等多方面的基本知识。

A3. 掌握专业基础知识,熟悉掌握音乐美学、中西方音乐史、民族音乐学、音乐教育心理学等学科基础课程。

A4. 掌握基础教育阶段的音乐理论知识和基本技能,了解并掌握一定的国内外有代表性的音乐教学理论与方法,掌握一门以上的音乐演唱(演奏)技能,熟悉掌握乐理与视唱练耳、和声、合唱与指挥、曲式与作品分析、歌曲创作、舞台表演基础等知识。

A5. 至少掌握一门外语,具有正确的法律意识、职业道德及很强的社会责任感,熟悉党和国家新闻宣传报道的方针、政策和相关法规。

能力要求（B）

B1. 具备对音乐资料的收集、整理、分析、研究及阐释能力，具备从事基础音乐教育的专业能力、舞台表演能力、音乐审美能力，具有教育创新意识和教学研究能力，具有策划与组织音乐活动的综合能力，具有掌握文献研读的基本能力，具备从理论角度诠释演奏及演唱作品的的能力。

B2. 具备运用现代科技手段研究、传播、普及音乐文化知识的能力；具有较强的专业创新能力、实践能力，能够将本专业所学到的知识、技能合理运用于更广阔的领域，具备科学研究的初步能力。

B3. 具有初步的外语能力，并能阅读本专业的外文材料；具备良好的计算机应用能力，并熟悉文献检索的基本方法；

B4. 具有较强的自我完善、自主发展的愿望和自主学习能力，具有较强的反思能力，具有发现、分析和解决问题的能力，具有清晰思考和用语言文字准确表达的能力。

B5. 具有较好的组织管理能力，较强的交流沟通、环境适应和团队合作能力，具有良好的团队协作精神、敬业精神、开拓精神；具备良好的职业素养和职业操守。

素质要求（C）

C1. 具有较好的人文素养，具有优良的道德品质，树立正确的世界观、人生观和价值观，自觉践行社会主义核心价值观；能够继承和弘扬中国民族音乐文化，具有强烈的民族文化自信心和认同感，理解世界音乐文化多样性。

C2. 热爱所从事的音乐事业，对本职工作有责任感与敬业精神；拥有较高的音乐文化素养和音乐审美品味，具有追求卓越、精益求精的精神。

C3. 具有较强的创新创业意识和精神，具备较强的自主学习能力和实践应用能力，具备较高的理论素质、艺术素养、人文修养以及创新精神和一定的创新能力；

C4. 具有良好的心理素质、健康的体魄和积极向上的生活态度，通过教育部规定的《国家学生体质健康标准》测试。

C5. 具有较高的艺术修养，具有较强应变能力，具备与不同类型的人合作沟通的能力，具有良好的团队合作精神、现代意识和国际视野。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
A1 人文社科	√			√	
A2 自然科学		√		√	
A3 专业基础		√		√	
A4 专业知识		√		√	
A5 其他知识	√		√		√
B1 专业基础		√		√	
B2 专业能力		√		√	√
B3 工具运用		√	√	√	√
B4 通用能力		√			
B5 其他能力	√	√	√	√	√
C1 人文素质	√	√		√	√
C2 专业素质		√		√	√
C3 创新素质		√		√	√
C4 身心素质	√				√
C5 其他素质	√	√		√	√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：音乐学

专业核心课程：声乐、器乐、乐理、视唱练耳、即兴伴奏、和声学、曲式分析、中国音乐史、西方音乐史、合唱（奏）与指挥、音乐教学法

五、主要实践性教学环节

学生舞台实践、综合艺术实践、毕业音乐会

六、主要专业实验

无

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：165

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.7	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.6	474	126
		任选	10	6.1	160	/
	专业基础课	必修	7	4.2	112	0
	专业课	必修	44.5	27.0	712	72
		限选	35	21.2	560	400
		专业任选	10	6.1	160	/
小 计			145	87.9	2472	622
实践教 学	通识实践与创新训练	必修	7	4.2	352	352
	教学实验与实训	必修	0	0	0	0
	课程与专业实习	必修	6	3.6	280	280
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.2	280	280
	小 计			20	12.1	912
合 计			165	100	3384	1534 (45.33%)

十、课程设置和安排

(一) 音乐学思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 音乐学通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112302	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112402	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		10	2-7		原则上, 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			10					
合 计			32.5						

(三) 音乐学专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/周学时	考核方式	备注
专业基础课	21021102	传统文化概论 Introduction to Traditional Culture	2	32	32	0	3/2	考试	文学类
	15551303	市场营销学 Marketing	2	32	32	0	4/2	考试	管理学类
	34321102	社会学概论 Sociology	2	32	32	0	5/2	考试	社会学类
	24282101	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16	0	1/1	考查	必选
小 计			7	112	112	0			

(四) 音乐学专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 课 89.5 学分 1432 学时	必修	24231101 乐理 Music Theory	3.5	24+32	24+32	0	1-2/2	考试	
		24231102 视唱练耳 Solfeggio	7.5	24+32 *3	48	72	1-4/2	考试	
		24231103 音乐欣赏 Music Appreciation	3.5	24+32	24+32	0	1-2/2	考试	
		24231107 和声学 Harmonics	4	32*2	32*2	0	3-4/2	考试	
		24231106 中国音乐史 History of Chinese Music	4	32*2	32*2	0	5-6/2	考试	
		24231108 西方音乐史 The History of Western Music	4	32*2	32*2	0	5-6/2	考试	
		24231109 曲式分析 Musical Form Analysis	4	32*2	32*2	0	5-6/2	考试	
		24231104 艺术概论 Introduction to Art	4	32*2	32*2	0	3-4/2	考试	
		24231105 民族音乐概论 Introduction to Folk Music	4	32*2	32*2	0	3-4/2	考试	
		24231110 复调 Counterpoint	2	32	32	0	6/2	考试	
		24211106 电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	4	32*2	32*2	0	5-6/2	考查	
小 计			44.5	712	640	72			
	限选	24243201 器乐 Instrumental	13.5	24+ 32*6	66	150	1-7/2	考试	器乐方向
		24231201 合奏 Tutti	19.5	24+ 48*6	90	222	1/2,2-7/4	考试	
		24231114 钢琴即兴伴奏 Piano Accompaniment in Improvisation	2	32	4	28	6/2	考试	
		24231111 歌曲创作 Vocal Musical Creation	2	32	32	0	7/2	考试	声乐方向
		24243105 合唱与指挥 Chorus & Conducting	8	32*4	24	104	3-6/2	考试	
		24243204 钢琴即兴伴奏 Piano Accompaniment in Improvisation	4	32*2	8	56	5-6/2	考试	
		24241301 声乐 Vocal Music	12	16+16 +32*5	40	152	1-2/1,3-7/2	考试	
		24243102 钢琴 Piano	7.5	24+32 *3	32	88	1-4/2	考试	
		24231116 意大利语 Italian	1.5	24	24	0	1/2	考查	

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 任选	24231111	歌曲创作 Vocal Musical Creation	2	32	32	0	7/2	考试	音乐 教育 方向
	24243105	合唱与指挥 Chorus & Conducting	8	32*4	24	104	3-6/2	考试	
	24243204	钢琴即兴伴奏 Piano Accompaniment in Improvisation	4	32*2	8	56	5-6/2	考试	
	24243301	声乐 Vocal Music	7	16*7	16	96	1-7/1	考试	
	24231117	钢琴 Piano	7	16*7	16	96	1-7/1	考试	
	24241308	音乐教学法 Teaching Methods of Music	2	32	32	0	6/2	考试	
	24231118	音乐教育心理学 The Psychology of Music Education	1	16	16	0	7/2	考试	
	24243307	器乐 Instrumental	4	16*4	16	48	3-6/1	考试	
	小 计			35	560	160	400		
	24251104	音乐美学基础 Music Aesthetics	2	32	32	0	4/2	考查	
	24251112	室内乐编创 Chamber musical Creation	2	32	32	0	4/2	考查	
	24211105	歌剧发展与赏析 The development and Appreciation of opera	2	32	32	0	3/2	考查	
	24251113	二十世纪音乐 Music of 20th century	2	32	32	0	3/2	考查	
	24251111	西方现代音乐 Western Modern Music	2	32	32	0	7/2	考查	
	24211104	世界民族音乐 Race Music in the World	2	32	32	0	6/2	考查	
	24331406	形体训练 Physical Training	2	32	32	0	5/2	考查	
	24521103	戏剧影视表演基础训练 Basic Training for Drama and TV Performance	2	32	32	0	6/2	考查	
小 计			10	160					
合 计			89.5	1432					

(五) 音乐学专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j2420120	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
		文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
		专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	2-8	
	小 计			7	32	16	
课程与专业实习 6 学分	j2420106	学生舞台实践 Students Stage Practice	2		4	3-4	校内集中进行
	j2420113	综合艺术实践 Comprehensive Art Practice	2		4	5-6	校内集中进行
	j2420108	毕业音乐会 Concert Graduating	2		6	7	校内集中进行
	小 计			6		14	
毕业实习与论文(设计) 7 学分	j2420109	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	校内外分散进行 (音教方向要求实习内容为教育实习)
	j2420110	毕业论文 Graduation Thesis	4		8	8	校内集中进行
	小 计			7		14	
合 计			20	32	44		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德与法治	H				H						H				
	中国近现代史纲要	H														
	马克思主义基本原理	H				H										
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H				H										
	形势与政策教育	H				H										
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H				H										
通识教育课	军事理论	L														
	青年学生健康教育	H													H	
	大学生心理健康教育	H													H	
	大学生职业发展与就业指导									H	H					
	创新创业教育									H	H					
	体育															M
	大学英语读写 (I,II,III)					M			M							
	大学英语听说 (I,II,III)					M			M							
	大学日语读写 (I,II,III)					L										
大学日语听说 (I,II,III)					L											
专业基础课	传统文化概论	M							M				M			
	市场营销学	L						L								
	社会学概论	L					L									
	专业导论			L												
专业课	乐理				H		H	H		H						
	视唱练耳				H		H	H		H						
	音乐欣赏				H		H	H		H						
	和声学				H		H	H		H						

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业课	中国音乐史				H		H	H		H						
	西方音乐史				H		H	H		H						
	曲式分析				H		H	H		H						
	艺术概论				H		H	H		H						
	民族音乐概论				H		H	H		H						
	复调				H		H	H		H						
	电脑音乐编辑				H		H	H		H						
	器乐				H		H	H		H						
	合奏				H		H	H		H						
	钢琴即兴伴奏				H		H	H		H						
	声乐				H		H	H		H						
	钢琴				H		H	H		H						
	意大利语				H		H	H		H						
	音乐教学法				H		H	H		H						
	音乐教育心理学				H		H	H		H						
	歌曲创作				H		H	H		H						
	合唱与指挥				H		H	H		H						
	音乐美学基础				M		M	M		M						
	室内乐编创				M		M	M		M						
	歌剧发展与赏析				M		M	M		M						
世界民族音乐				M		M	M		M							
二十世纪音乐				M		M	M		M							
形体训练				M		M	M		M							
戏剧影视表演基础训练				M		M	M		M							
西方现代音乐				M		M	M		M							
通识实践与创新训练	军事技能					L										
	入学教育					L				L						
	劳动教育					M										

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
通识实践与创新训练	社会调查与思想政治课社会实践					M										
	文体艺术综合素质实践													H		H
	毕业教育									H	H			H		
	专业综合创新创业训练							H		H	H			H		H
课程与专业实习	学生舞台实践						H	H					H			
	综合艺术实践						H	H					H			H
	毕业音乐会						H	H					H			
毕业实习与论文 (设计)	毕业实习						H	H					H			H
	毕业论文						H	H					H			

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：何洋

教学院长：徐杰

视觉传达设计专业人才培养方案

专业代码：130502

专业类：设计学类

授予学位：艺术学学士

一、专业培养目标

本专业面向“读图时代”与数字化社会的融合设计需求，围绕建设社会主义新时代的使命与担当，树立社会主义核心价值观，培养德、智、体、美、劳全面发展，适应商业市场和社会需要，掌握视觉传达设计专业基本理论和基本知识，具备艺术与商业视觉设计技术能力，具有艺术设计创新精神、国际前沿视野以及美育人文素质，毕业后可在文化艺术美育部门、学校、企业、新媒体、数字平台及相关行业从事与视觉传达设计的教学、研究、创意策划等有关工作的应用创新复合型人才。经过4年的学习，能够独立承担视觉设计项目或胜任新媒体设计主创工作。

1.具有良好的道德修养和社会责任感、积极向上的人生理想。具有健康的体魄、良好的心理素质和健全的人格。

2.具有终身学习与专业发展意识，了解本专业的发展现状和趋势，把握学科基础、前沿和特色，能够根据时代发展需求，制定并实施学习与职业生涯规划，有效管理时间。具有较强的自我完善、自主发展的愿望和自主学习能力，具有较强的反思能力和创新能力，具有发现、分析和解决问题的能力，具有清晰思考和用语言文字准确表达的能力。

3.至少掌握一门外语，具备良好的计算机应用能力。

4.熟练掌握专业技术知识。系统地掌握美术学科的基础理论、基本知识和基本技能，具有较高专业技能，有较好的设计与实践能力、设计审美能力以及设计实践综合运用能力，同时具有一定的社会活动的组织管理能力与设计创作能力。拥有较高的设计文化素养和设计审美品味，具有追求卓越、精益求精的精神。掌握文献研读的基本能力，具备从事设计工作及实践的素质。

5.具有良好的团队协作精神，具备与不同类型的人合作沟通的能力。具有较强的专业创新精神，能够将本专业所学到的知识、技能合理运用于更广阔的前沿领域。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 人文社科方面的知识：具有人文精神和现代教育理念，具有较高的艺术素养和审美水平，文化视野开阔，具有传承和弘扬中华民族优秀传统文化艺术的使命感。

A2. 自然科学方面的知识：掌握与设计有关的数理知识、大数据、AI技术、仿生技术相关的计算机技术的知识、结构、原理及方法。

A3. 专业基础知识：学科基本知识方面应掌握基础美术和设计的种类和方法，熟悉掌握传统平面设计、新媒体设计、材料应用及印刷生产实践的方法和能力。

A4. 专业知识：设计表现的基本技能方面应具备手绘和计算机设计的基本能力。熟练掌握多个主流设计软件，并具备综合运用的能力。同时应掌握资料查询，文献检索及运用现代信息技术获得相关信息的基本方法。

A5. 其他知识（社会发展和相关领域知识、法律与知识产权、经济、管理等）：了解行业产业发展状况及对工作岗位的知识、能力和素质的基本要求，熟悉专业服务的主要领域，了解就业和创

业基本知识。

能力要求（B）

B1. 专业基础能力：能完成本专业主要业务范围内的设计项目。

B2. 专业能力（主要面向岗位能力）具备对传统媒体和新媒体的了解和掌握及综合运用能力。了解行业产业发展状况及对工作岗位的知识、能力和素质的基本要求，熟悉专业服务的主要领域。

B3. 现代工具运用能力：设计表现的基本技能方面应具备手绘和计算机设计的基本能力。熟练掌握多个主流设计软件，并具备综合运用的能力。同时应掌握资料查询，文献检索及运用现代信息技术获得相关信息的基本方法。

B4. 通用能力（自我管理能力和终身学习能力等）外语方面应掌握一门外语。具有良好的英语表达能力和书写能力，能借助工具书阅读本专业的外文书刊，能进行有效的自我管理，建立终身学习的能力。

B5. 其他能力（例如创业等）：具有较强的创新创业意识和精神，具备较强的自主学习能力和实践能力，熟悉科研创新方法，具有一定的学术创新能力和试验设计能力。

素质要求（C）

C1. 人文素质（思想品德、道德、法律与知识产权、意识形态等）：道德修养方面具有热爱祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的公民意识和社会责任感，自觉贯彻教育方针，执行教育法规和方针政策，热爱设计事业，具有自信宽容的态度、良好的职业道德和团队合作精神。

C2. 专业素质（工科：大工程观、工程意识、质量意识等/其他学科根据情况描述）：具备大设计观，能协调设计过程的各个环节、部分，具备完整提案并付诸实现的能力。

C3. 学习与创新素质（学习能力、信息能力、创新意识、创新精神、创新能力、创业意识与创业能力等）：具有终身学习的能力和善于探究的学习态度。

C4. 身心素质（身体素质与心理素质，例如健康体魄，情感，信心，意志力、韧性等）：身心健康，具有良好的心态以及对自我的完整认知，对文学艺术和设计专业热爱，具备设计师应有的心理状态。掌握科学锻炼身体的方法，养成锻炼身体习惯，达到大学生体育合格标准，讲究卫生、身体健康。

C5. 其他素质（审美素质、社会交往和适应素质等）：具有正确的审美观，良好的社会交往能力，能适应不同环境下的工作。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
A1	√	√		√	√
A2				√	
A3				√	
A4		√		√	
A5			√		
B1				√	
B2		√		√	√
B3			√		
B4		√	√		√
B5		√			√
C1	√				
C2				√	
C3		√			
C4	√				√
C5					√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：设计学、艺术学、美学

专业核心课程：数字媒体设计与制作(PS)(AI)、摄影、象征与符号设计、信息图形设计、字体设计、平面(印刷)设计与印刷制作、版式设计、书籍设计、标志设计、广告设计、展示设计、包装设计、品牌与形象设计、UI 数字界面设计、文创设计、艺术概论、中外设计艺术史。

五、主要实践性教学环节

写生、专业采风、毕业实习、毕业展览、课程内实践环节

六、主要专业实验

设计竞赛实践、课程内实验环节

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：165

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，通识教育核心课程、跨学科基础课程、专业教育核心课程和学科专业拓展课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.7	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.6	474	126
		选修	10	6.1	160	/
	专业基础课	必修	41	24.8	656	348
	专业课	必修	20	12.1	320	240
		限选	19.5	11.8	312	234
		专业任选	10	6.1	160	/
小 计			139	84.2	2376	972
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.2	352	352
	教学实验与实训	必修	6	3.6	120	120
	课程与专业实习	必修	6	3.6	120	120
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.2	280	280
	小 计			26	15.8	872
合 计			165	100	3248	1844 (56.15%)

十、课程设置和安排

(一) 视觉传达设计思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8 学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 视觉传达设计通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注	
通识教育课	必修	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	22.5	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	474	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	32.5	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	634	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	学时	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
		23112302	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
		23112402	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
		23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
		23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
		小 计		22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注				
	10	大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	10	2-7		原则上, 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。				
	160	小 计		10						
合 计			32.5							

(三) 视觉传达设计专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 41 学分 656 学时	21021102	传统文化概论 Introduction to Traditional Culture	2	32	32	0	4/2	考试	文学类
	15551303	市场营销学 Marketing	2	32	32	0	5/2	考试	管理学类
	34321102	社会学概论 Sociology	2	32	32	0	6/2	考试	社会学类
	24581101	专业导论 Introduction to Specialty	1	16	16	0	1/2	考查	
	24531102	设计素描 Sketching	4	64	16	48	1/4	考试	
	24541113	设计色彩 Colour	4	64	16	48	1/4	考试	
	24531104	构成基础(二维) Composition Foundation (2D)	3	48	16	32	1/4	考试	
	24541103	构成基础(色彩) Composition Foundation (Color)	3	48	16	32	2/4	考试	
	24541104	构成基础(三维) Composition Foundation (3D)	3	48	16	32	2/4	考试	
	24532102	摄影 Photography	4	64	16	48	2/4	考查	
	24541319	数字媒体设计与制作(PS) Design and Manufacture of Digital Media	2.5	40	10	30	2/4	考察	
	24551214	中外设计艺术史 Chinese and Foreign History of Art Design	2	32	32	0	2/4	考试	
	24521202	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32	0	3/4	考试	
	24541320	数字媒体设计与制作(AI) Design and Manufacture of Digital Media	2.5	40	10	30	3/4	考查	
	24532117	平面(印刷)设计与印刷制作 Graphic Design and Printing	4	64	16	48	4/4	考查	
	小 计			41	656	308	348		

(四) 视觉传达设计专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 课 49.5 学分 792 学时	必修	24541107 字体设计 Font Design	4	64	16	48	3/4	考查	
		24541108 象征与符号设计 Graphic Creative Design	2	32	8	24	3/4	考查	
		24541109 信息图形设计 Information Graphic Design	2	32	8	24	3/4	考查	
		24541203 书籍设计 Book Design	4	64	16	48	5/4	考查	
		24541304 包装设计 Package Design	4	64	16	48	5/4	考查	
		24541110 品牌与形象设计 Corporate Identity Design	4	64	16	48	6/4	考查	
		小 计	20	320	80	240			
	限选	24532107 标志设计 Logo Design	4	64	16	48	4/4	考查	
		24541111 版式设计 Format Design	3	48	12	36	4/4	考查	
		24541110 UI 数字界面设计 User Interface Design	3	48	12	36	5/4	考查	
		24541112 广告设计（招贴） Advertising Design（Poster）	4	64	16	48	6/4	考查	
		24541113 文创设计 Cultural Creative Design	2.5	40	10	30	7/4	考查	
		24541114 展示设计 Display Design	3	48	12	36	7/4	考查	
		小 计	19.5	312	78	234			
	专业 任 选	24344115 装饰与图案 Decoration and Pattern	2	32	8	24	3/2	考查	
		24344116 插画设计 Illustration Design	2	32	8	24	4/2	考查	
		24344117 雷州半岛民间艺术与设计（非 遗） Leizhou Folk Art and Design （Intangible Cultural Heritage）	2	32	8	24	5/2	考查	
		24344118 视觉设计材料与制作 Visual Design Materials & Fabrication	2	32	8	24	6/2	考查	
		24344119 视觉流行文化与潮牌设计 Visual Popular Culture and Fashion Design	2	32	8	24	7/2	考查	
		24344120 广告设计（POP） Advertising Design（POP）	2	32	8	24	7/2	考查	

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
	24344121	网页设计 Web Design	2	32	8	24	7/2	考查	
	24344122	摄影剪辑 Video Editing	2	32	8	24	7/2	考查	
	24344123	书法与欣赏 Calligraphy and Appreciation	2	32	8	24	7/2	考查	
	小 计		10	160					
合 计			49.5	792					

(五) 视觉传达设计专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j2420120	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j2450004	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	2-8	
	小 计			7	32	16	
教学实验与实践 6 学分	j2450002	写生 Sketch	3		3	2	校外集中进行
	j2450019	设计竞赛实践 Design competition practice	3		3	6	校内集中进行
	小 计			6		6	
课程与专业实习 6 学分	j2450003	专业采风 Collecting wind	3		3	5	校外集中进行
	j2450006	毕业展览 Graduation exhibition	3		3	8	校内集中进行
	小 计			6		6	
毕业实习与论文(设计) 7 学分	j2450010	毕业实习 Graduation practice	3		6	8	校外分散进行
	j2450011	毕业设计(毕业创作) Design for Graduation	4		8	8	校内外分散进行
	小 计			7		14	
合 计			26	32	42		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德修养与法律基础	H														
	中国近现代史纲要	H										M				
	马克思主义基本原理	H										M				
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H										M				
	形势与政策教育					H										
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H										M			M	
通识教育课	军事理论					H										
	青年学生健康教育					H						M			M	
	大学生心理健康教育					H						M			M	
	大学生职业发展与就业指导					H				M	M					
	创新创业教育					H				M	M					
	体育														H	
	大学英语读写 (I,II,III)									H						
	大学英语听说 (I,II,III)									H						
	大学日语读写 (I,II,III)									H						
	大学日语听说 (I,II,III)									H						
专业基础课	专业导论				H								M			
	设计素描			H			H	H					H			
	设计色彩			H			H	H					M			
	构成基础 (二维)			H			H	H					M			
	构成基础 (色彩)			H			H	H					H			
	构成基础 (三维)			H			H	H					H			
	摄影						H	H	M							
	中外设计艺术史			M									L			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	艺术概论			M								L				
	数字媒体设计与制作(PS)(AI)		M		M		H	H	H							
	平面(印刷)设计与印刷制作		H		M		H		M							
专业课	字体设计				M		H	H								
	象征与符号设计			M			H	H					H	H		
	标志设计				H		H	H								
	信息图形设计				H		H	H								
	书籍设计				H		H	H								
	包装设计				H		H	H								
	品牌与形象设计				H		H	H								
	视觉材料设计与制作				H		H	H							L	
	UI 数字界面设计		M		M		H	H	H							
	广告设计 (招贴)				M		H	H								
	视觉流行文化与潮牌设计				H		H	H							H	
	展示设计				M		H	H	H							
	版式设计		M		M		H	H				M			H	
	雷州半岛民间艺术与设计 (非遗)						H	H				M			M	
	装饰与图案		M		M		H	H	H					H	M	
	插画设计				H		H	H				H		M		
	文创设计				H		H	H	H					H	H	
	网页设计		M		L				M							
	摄影剪辑						M		M							
书法与欣赏							M				L					
通识实践与创新训练	军事技能															M
	入学教育															M
	劳动教育															M
	社会调查与思想政治课社会实践															M
	文体艺术综合素质实践											M				

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
	毕业教育															M	
	专业综合创新创业训练										M				M		
教学实验与实训	写生				H							H				H	
	设计竞赛实践				H			H		H					H		
课程与专业实习	专业采风				H							H				H	
	毕业展览			M	M		H	H							H		
毕业实习与论文 (设计)	毕业实习					H			H	H	H						H
	毕业设计 (毕业创作)				H	H		H	H	H	H	H	H	H	H		

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：罗小燕

教学院长：徐杰

环境设计专业人才培养方案

专业代码：130503

专业类：设计学类

授予学位：艺术学学士

一、专业培养目标

环境设计专业是一个跨学科的综合专业性专业，涉及美学、建筑学、规划学、材料学、生态学、行为学、社会学等学科，是艺术、科学、生态与技术相结合的产物。主要研究室内空间环境和室外景观环境两大内容，其目的是用艺术、技术的手段对人民生产、生活、环境进行改造，以创造优美、舒适的生活空间，满足精神和物质需要。

本专业培养适应社会主义市场经济需要，德、智、体、美、劳全面发展，系统掌握环境设计的基本原理和方法，了解相关专业领域知识与技能，有较强的创新能力和较高的综合素质，具备室内外装饰设计、建筑外观设计、景观园林设计的专业理论知识和实践能力，经过5年的实际工作，能够在相关机构从事设计、教学、研究、管理的应用型专业人才。

1. 热爱祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的公民意识和社会责任感，热爱艺术设计事业，具有民族自信心、良好的职业道德。
2. 系统掌握环境设计专业知识与技能，具备较为扎实的专业基础，具有较高的文化修养和艺术素质；系统掌握环境设计理论知识，了解历史传统，关注地域文化，具备宽广的国际化视野，了解本专业发展的前沿和方向；掌握建筑与环境设计的相关技术，熟悉建筑装饰材料，了解施工工艺及施工组织设计；掌握专业设计规范，了解有关建筑、规划、环境设计的方针、政策、法规。
3. 具有一定的外语、计算机及信息技术应用能力，掌握文献检索、资料查询、论文写作等方面的基本方法；在设计工作中具有创新创业意识和精神，具备自主学习和研究能力。

二、毕业要求

知识要求（A）

A1. 人文社科方面的知识：具有人文精神和现代教育理念，具有较高的艺术素养和审美水平，文化视野开阔，具有传承和弘扬中华民族优秀传统文化的使命感。

A2. 自然科学方面的知识：了解自然科学相关基础知识在专业方面的拓展与应用，掌握与设计有关的建筑与设计材料、人体工程学、等应用科学。

A3. 专业基础知识：基本掌握素描、色彩、速写、效果图表现等绘画基础，熟练掌握构成学、制图基础学、计算机辅助设计等方面基础知识。

A4. 专业知识：掌握景观设计、建筑设计、室内设计三大专业知识体系，并且从中衍生出侧重专业课程、创新专业课程、特色专业课程等。

A5. 其他知识（社会发展和相关领域知识、法律与知识产权、经济、管理等）：了解社会发展价值观，了解行业法律法规、知识产权、经济动态、企业管理等知识内容。

能力要求（B）

B1. 专业基础能力：能够掌握环境设计学科的基础原理与基础知识，具备环境设计的设计思维能力和艺术造型能力。

B2. 专业能力（主要面向岗位能力）：能够熟练掌握手绘和计算机设计工具，完成景观设计、建筑外观设计、室内设计等设计任务，

B3. 现代工具运用能力：能熟练掌握 AutoCAD、3Dmax、Photoshop 等设计制图相关工具。并且能够准确表现设计思想和设计内容。

B4. 通用能力（自我管理能力和终身学习能力等）：培养良好的学习态度和学习习惯，使之能在以后的学习、工作、继续教育都能保持积极上进的良好习惯。

B5. 其他能力（例如创业等）：具有较强的创新创业意识的精神，具备实践和专业拓展能力，了解市场创业需求，具有一定的学术创新能力和创业能力。

素质要求（C）

C1. 人文素质（思想品德、道德、法律与知识产权、意识形态等）：热爱祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的公民意识和社会责任感，自觉贯彻教育方针，执行教育法规和方针政策，热爱专业事业，具有自信宽容的态度、良好的职业道德和团队合作精神。

C2. 专业素质（工科：大工程观、工程意识、质量意识等/其他学科根据情况描述）：具备大设计观，能协调设计过程的各个环节、部分，具备完整提案并付诸实现的能力。

C3. 学习与创新素质（学习能力、信息能力、创新意识、创新精神、创新能力、创业意识与创业能力等）：具有学习能力，了解专业信息能力、创新意识。具备创新意识、创新能力、创业意识与创业能力。

C4. 身心素质（身体素质与心理素质，例如健康体魄，情感，信心，意志力、韧性等）：身心健康，具有良好的心态以及对自我的完整认识，对设计专业热爱，具备设计师应有的心态，能够正确面对人生事业中的成功与失败，不卑不亢，铸就强大信心与意志力。

C5. 其他素质（审美素质、社会交往和适应素质等）：具有正确的审美观，良好的社会交往能力，能适应不同环境下的工作。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
A1				√	
A2				√	
A3				√	
A4				√	
A5			√		
B1				√	
B2		√			
B3			√		
B4		√			
B5		√			
C1	√				
C2				√	
C3		√			
C4	√				
C5					√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：设计学、艺术学

专业核心课程：景观与园林设计、建筑设计方法学、居住空间设计、计算机辅助设计（CAD）、计算机辅助设计（3DMAX）、建筑模型制作与工艺、餐饮空间设计、展示空间设计、商业空间设计、室内软装饰设计

五、主要实践性教学环节

1. 实践课程设置：写生、专业采风、毕业实习、毕业设计、毕业展览。
2. 课程内实践教学环节：设计课程在课程内设有实践教学环节，必须按照专业课程需要，结合设计实践，参与调研与考察

六、主要专业实验

计算机辅助设计、建筑模型与制作与工艺实验、装饰材料与施工工艺实验

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：165

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，通识教育核心课程、跨学科基础课程、专业教育核心课程和学科专业拓展课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩

点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.7	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.6	474	126
		选修	10	6.1	160	/
	专业基础课	必修	41	24.8	656	332
	专业课	必修	26.5	16	424	328
		限选	17	10.3	272	204
		专业任选	10	6.1	160	/
小 计			143	86.7	2440	1014
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.2	352	352
	教学实验与实训	必修	3	1.8	60	60
	课程与专业实习	必修	5	3	100	100
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.2	280	280
	小 计			22	13.3	792
合 计			165	100	3232	1806 (55.88%)

十、课程设置和安排

(一) 环境设计专业思想政治理论课课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	40	0	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 环境设计专业通识教育课课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考查	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8		1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16		2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32		3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112302	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112402	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	小 计			22.5	474	348	126		
选修	模块		学分	学期		备注			
	10 学分 160 学时	大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	10	2-7		原则上, 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			10					
合 计			32.5						

(三) 环境设计专业基础课课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 41 学分 656 学时	21021102	传统文化概论 Introduction to Traditional Culture	2	32	32	0	4/2	考试	文学类
	15551303	市场营销学 Marketing	2	32	32	0	5/2	考试	管理学类
	34321102	社会学概论 Sociology	2	32	32	0	6/2	考试	社会学类
	24581101	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	4	12	1/2	考查	
	24531102	设计素描 Sketching	4	64	16	48	1/4	考查	
	14522104	设计色彩 Colour	4	64	16	48	1/4	考查	
	24531114	构成基础(二维) Composition Foundation (2D)	3	48	16	32	1/4	考查	
	24531115	构成基础(色彩) Composition Foundation (Color)	3	48	16	32	2/4	考查	
	24531116	构成基础(三维) Composition Foundation (3D)	3	48	16	32	2/4	考查	
	24544101	计算机辅助设计 (CAD) Computer Aided Design (CAD)	2	32	20	12	3/2	考查	
	24532112	计算机辅助设计 (3DMAX) Computer Aided Design (3DMAX)	3	48	36	12	3/4	考查	
	24531202	透视学 Perspective	3	48	16	32	3/4	考查	
	24532204	建筑制图 Architectural Drawing	3	48	16	32	3/4	考查	
	24532205	室内外设计效果图表现技法 Interior Design Renderings Performance Techniques	4	64	24	40	4/4	考查	
	24521202	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32	0	3/2	考试	
小 计			41	656	324	332			

(四) 环境设计专业专业课课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 课 53.5 学分 856 学时	必修	24542205	景观与园林设计 Landscape and Garden Design	5	80	16	64	5/4	考查
		24542114	建筑设计方法学 The Basis of Architectural Design	5	80	16	64	4/4	考查
		24541309	人居空间设计 Living Space Design	4	64	16	48	6/4	考查
		24541312	商业空间设计 Commercial Space Design	4	64	16	48	6/4	考查
		24542118	建筑模型制作与工艺 Manufacturing and Process of Building Model	5	80	16	64	7/4	考查
		24542206	装饰材料与施工工艺 Decoration Materials and Construction Technology	3.5	56	16	40	5/4	考查
		小 计			26.5	424	96	328	
	限选	24541314	古典家具欣赏与家具设计 Classical Furniture Appreciation	3	48	12	36	4/4	考查
		24542201	室内软装饰设计 Interior Soft Decoration Design	3	48	16	32	5/4	考查
		24541315	餐饮空间设计 Restaurant Space Design	4	64	16	48	7/4	考查
		24541311	展示空间设计 Exhibition Space Design	4	64	16	48	7/4	考查
		24541313	滨海环境设计 Coastal Environment Design	3	48	8	40	6/4	考查
		小 计			17	272	68	204	
专业 任 选	24532121	中国建筑史 Architectural History	2	32	32	0	2/4	考试	
	24532121	外国建筑史 Architectural History	2	32	32	0	3/4	考试	
	24541312	建筑与室内作品赏析 Appreciation of Architecture and Interior Works	2	32	32	0	4/2	考查	
	24541310	区域规划设计 Regional Planning and Design	2	32	32	0	7/2	考查	

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
	24541309	中国传统文化与设计 Chinese Traditional Culture and Design	2	32	32	0	6/2	考查	
	24531212	图形创意 Graphic Creativity	2	32	32	0	7/2	考查	
	24531213	中国工艺美术史 History of Chinese Arts and Crafts	2	32	32	0	3/2	考查	
	24531215	公共设施设计 Design of Public Facilities	2	32	32	0	7/2	考查	
	小 计		10	160					
合 计			53.5	856					

（五）环境设计专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j2420120	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 The Social Investigations and Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j2450004x0	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	2-8	
	小 计			7	32	16	
教学实验与实践 3 学分	j2450002	写生 Sketch	3		3	2	校外集中进行
	小 计			3		3	
课程与专业实习 5 学分	j2450003	专业采风 Professional collecting folk	3		3	5	校外集中进行
	j2450006	毕业展览 Exhibition for Graduation	2		2	8	校内集中进行
	小 计			5		5	
毕业实习与论文(设计) 7 学分	j2450010	毕业实习 Practice for Graduation	3		6	8	校内外分散进行
	j2450011	毕业设计(毕业创作) Design for Graduation	4		8	8	校内外分散进行
	小 计			7		14	
合 计			22	32	38		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德与法治	H				H						M				
	中国近现代史纲要	H														
	马克思主义基本原理	H				H										
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H				H										
	形势与政策教育	H				H										
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H				H										
通识教育课	军事理论	H														
	青年学生健康教育	H													M	
	大学生心理健康教育	H													M	
	大学生职业发展与就业指导									M	M					
	创新创业教育									M	M					
	体育														M	
	大学英语读写 (I,II,III)					H			H							
	大学英语听说 (I,II,III)					H			H							
	大学日语读写 (I,II,III)					H										
大学日语听说 (I,II,III)					H											
专业基础课	传统文化概论	H							M				M			
	市场营销学	H						M								
	社会学概论	H					M									
	专业导论			H												
	设计素描	H														
	设计色彩	H														
	建筑制图	H														
	构成基础 (二维)			H	H		H						M			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业基础课	构成基础 (色彩)	H		H	H		H						M			M
	构成基础 (三维)	H		H	H		H						M			M
	艺术概论	H		H	H		H						M			M
	室内外设计效果图表现技法	H				M				M		M				
	透视学	H											M			M
	古典家具欣赏与家具设计	H						M					M			
	计算机辅助设计 (CAD)			H	H		H									
	计算机辅助设计 (3DMAX)			H	H		H									
	室内软装饰设计			M	M			M								
专业课	装饰材料与施工工艺				H							M				
	中国建筑史				H							M				
	外国建筑史				H							M				
	景观与园林设计				H				M							
	建筑设计方法学				H				M							
	居住空间设计				H			H					M			
	商业空间设计				H			H					M			
	展示空间设计				H			H					M			
	餐饮空间设计				H											
	传统文化与当代设计				H											
	建筑模型制作与工艺				H											
	建筑与室内作品赏析				H											
	滨海环境设计				H							M				M
	区域规划设计				H							M				M
通识实践与创新训练	军事技能					M										
	入学教育					M				M						
	劳动教育					M										
	社会调查与思想政治课社会实践					M										
	文体艺术综合素质实践													M		M

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	毕业教育									H	H			M		
	专业综合创新创业训练							M		H	H			L		L
教学实验与实训	写生	H									H	M				M
课程与专业实习	专业采风	H					H	H					M			
	毕业展览	H				H	H	H					M			M
毕业实习与论文 (设计)	毕业实习					H	H	H		H			M			M
	毕业论文(毕业创作)		H			H	H	H					M			

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：齐放

教学院长：徐杰

产品设计专业人才培养方案

专业代码：130504

专业类：设计学类

授予学位：艺术学学士

一、专业培养目标

本专业培养适应产品设计领域第一线需要,具备良好的人文素养,掌握产品设计的基本理论和技能,适应能力强、创新能力强,能在企业事业单位、专业设计部门、科研、教育单位从事文化产品创新设计、家具设计、饰品设计、产品包装设计的应用型高级专门人才。经过行业实际工作,能够承担产品设计师工作或胜任产品设计企划、管理、教学等方面的要求。

1.热爱祖国,拥护中国共产党的领导,树立正确的世界观、人生观和价值观,具有良好的公民意识和社会责任感,热爱艺术设计事业,具有民族自信心、良好的职业道德。

2.心理健康,具备正确的自我观念、恰当的自我评价和良好的择业心理,符合社会的要求,能充分发挥聪明才智和对环境有较强的适应能力。

3.掌握艺术设计学科的基础原理和基础知识,具备艺术设计学科的思维能力、鉴赏评论能力。掌握产品设计专业设计快速表达及计算机辅助设计等的基本技能以及产品设计能力、设计学科研究能力和产品设计艺术造型能力。具备从事文创产品设计、家具设计工作的能力和可持续设计能力和鉴赏评论的能力。具有较强的创新创业意识和精神,具备较强的自主学习能力和实践应用能力,熟悉产品研发方法,具有一定的设计创新能力和试验设计能力。

4.具备专业外语检索阅读的能力,掌握计算机的基本知识和应用技能。具有人文精神和较高的艺术素养及审美水平,文化视野开阔,具有传承和弘扬中华民族优秀传统文化的使命感,具有终身学习的能力和善于探究的学习态度。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后,毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求:

知识要求(A)

A1. 人文社科知识:文化视野开阔,了解传统造物文化与历史,掌握各地人文地理风貌习俗,具有人文精神和较高的艺术素养和审美水平。

A2. 自然科学方面的知识:掌握专业外语检索阅读的相关知识,掌握计算机的基本知识和应用技能。

A3. 专业基础知识:掌握艺术设计学科的基础原理和基础知识。

A4. 专业知识:掌握产品改良设计、产品开发设计、产品概念设计的专业知识。

A5. 其他知识:掌握产品设计定位、策划、产品销售、运营等常识性知识。

能力要求(B)

B1. 专业基础能力:具备艺术设计学科的思维能力、艺术造型能力。

B2. 专业能力:从事文创产品设计、家具设计工作的能力和鉴赏评论的能力。

B3. 现代工具运用能力:掌握产品设计表现的基本技能,熟悉掌握快速表达、计算机辅助二维和三维表现等产品设计专业技能;

B4. 通用能力:了解行业产业发展状况及对学生知识、能力和素质的基本要求,熟悉专业服务

的主要领域，树立正确的自我职业定位观念。

B5. 其他能力：具有较强的创新创业意识和精神，具备较强的自主学习能力和实践应用能力，熟悉产品研发方法，具有一定的设计创新能力和试验设计能力。

素质要求（C）

C1. 人文素质（思想品德、道德、法律与知识产权、意识形态等）

C2. 专业素质：产品设计专业的基本理论、基本知识、基本技能以及产品设计能力、设计学科研究能力和产品设计鉴赏评论能力。

C3. 学习与创新素质（学习能力、信息能力、创新意识、创新精神、创新能力、创业意识与创业能力等）

C4. 身心素质：心理健康。

C5. 其他素质：具备正确的自我观念、恰当的自我评价和良好的择业心理，符合社会的要求，能充分发挥聪明才智和对环境有较强的适应能力。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
A1				√
A2				√
A3			√	
A4			√	
A5			√	
B1			√	
B2			√	
B3			√	
B4		√		
B5			√	
C1	√			
C2			√	
C3			√	
C4		√		
C5		√		

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：设计学、艺术学。

专业核心课程：设计初步、工业设计史、产品设计程序与方法、产品系统设计、产品语意设计、饰品设计、文房清供产品设计、海洋文化创意产品设计、地域文化产品设计、板式家具设计、实木家具设计。

五、主要实践性教学环节

写生与考察实习、产品设计专业认识实习、毕业实习、设计竞赛指导、课程设计、毕业设计等。

六、主要专业实验

饰品设计实验、文房清供产品设计实验、海洋文化创意产品设计实验、地域文化产品设计实验、实木家具设计实验、板式家具设计实验、滨海旅游设施设计实验。

七、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：165

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比(%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含 实验)	思想政治理论课	必修	16	9.7	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.6	474	126
		选修	10	6.1	160	/
	专业基础课	必修	45.5	27.6	728	380
	专业课	必修	10	6.1	160	80
		限选	20	12.1	320	220
		专业任选	10	6.1	160	/
小 计			134	81.2	2296	830
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.2	352	352
	教学实验与实训	必修	5	3	100	100
	课程与专业实习	必修	12	7.3	240	240
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.2	280	280
	小 计			31	18.8	972
合 计			165	100	3268	1802 (55.14%)

十、课程设置和安排

(一) 产品设计思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 产品设计通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112302	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112402	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		10	2-7		原则上, 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			10					
合 计			32.5						

(三) 产品设计专业专业基础课课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 基础课 45.5 学分 728 学时	21021102	传统文化概论 Introduction to Traditional Culture	2	32	32	0	4/2	考试	文学类	
	15551303	市场营销学 Marketing	2	32	32	0	5/2	考试	管理学类	
	34321102	社会学概论 Sociology	2	32	32	0	6/2	考试	社会学类	
	24581101	专业导论 Introduction to Specialty	1	16	16	0	1/2	考查		
	24541112	工业设计史 History of Industrial Design	2	32	32	0	2/4	考试		
	24531102	设计素描 Drawing Design	4	64	16	48	1/4	考试		
	24531103	设计制图 Design Drawing	2.5	40	20	20	3/2	考试		
	14522104	设计色彩 Design Color	4	64	16	48	1/4	考试		
	24531104	构成基础（二维） Composition Foundation (2D)	3	48	16	32	1/4	考试		
	24541103	构成基础（色彩） Composition Foundation (Color)	3	48	16	32	2/4	考试		
	24541104	构成基础（三维） Composition Foundation (3D)	3	48	16	32	2/4	考试		
	14822160	设计初步 Preliminary Design	2.5	40	16	24	3/4	考试		
	24531107	计算机二维表现 Computer-Aided Rapid Expression of Design	2.5	40	16	24	3/2	考试		
	24531108	快速表达 Design Expression	2	32	8	24	3/2	考试		
	14522204	产品设计程序与方法 Product Design Process and Method	2.5	40	16	24	4/2	考试		
	24531109	人机工程学 Ergonomics	2	32	16	16	5/2	考试		
	14532304	造型材料与工艺 Modeling Material and Techniques	2.5	40	16	24	6/2	考试		
	24531111	计算机三维表现 Computer Aided Industrial Design	3	48	16	32	4/4	考试		
	小 计			45.5	728	348	380			

(四) 产品设计专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 40 学分 640 学时	必修	24531112	产品语意设计 Product Semantics Design	2.5	40	16	24	5/4	考试	
		24531209	版式设计 Layout Design	2.5	40	16	24	5/4	考查	
		24531211	包装设计 Package Design	3	48	16	32	6/4	考查	
		24531106	工业设计专业外语 Professional English of Industrial Design	2	32	32	0	4/2	考试	
		小 计			10	160	80	80		
	限选	24531201	饰品设计 Accessories Design	4	64	20	44	5/4	考试	文创 设计 方向
		24531202	文房清供产品设计 Accoutrements of Writing Design	4	64	20	44	6/4	考试	
		24531203	海洋文化创意产品设计 Oceanic Culture Product design	4	64	20	44	7/4	考试	
		24531204	地域文化产品设计 Regional Culture Product design	4	64	20	44	6/4	考试	
		14542335	产品系统设计 Product Systematical Design	4	64	20	44	7/4	考试	
		24531205	板式家具设计 Plate Fitment Design	4	64	20	44	5/4	考试	家具 设计 方向
		24531206	实木家具设计 Solid Wood Furniture Design	4	64	20	44	6/4	考试	
		24531207	室内设计 Interior Design	4	64	20	44	6/4	考试	
		24531208	滨海旅游设施设计 Coastal Tourism Facilities Design	4	64	20	44	7/4	考试	
		24531217	软体家具设计 Software Furniture Design	4	64	20	44	7/4	考试	
	小 计			20	320	100	220			
	专业 任 选	24531113	中国传统文化与设计 Chinese Traditional Culture and Design	2	32	24	8	6/2	考查	
		24531209	UI 设计 UI Design	2	32	24	8	5/4	考查	
		24531210	企业形象设计 Corporate Identity System	2	32	24	8	6/4	考查	
		24531211	传统家具欣赏 Appreciation of Traditional Furniture	2	32	24	8	5/2	考查	
24531212		图形创意 Graphic Creativity	2	32	24	8	4/4	考查		

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
	24531213	中国工艺美术史 History of Chinese Arts and Crafts	2	32	24	8	3/2	考查	
	24531215	公共设施设计 Design of Public Facilities	2	32	24	8	7/4	考查	
	24531216	室内陈设设计 Display Design	2	32	24	8	7/4	考查	
	24522122	设计美学 Aesthetics of Design	2	32	24	8	7/8	考查	
	24522123	交互设计 Interaction Design	2	32	24	8	7/8	考查	
	小 计		10	160					
合 计			40	640					

（五）产品设计专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j2420120	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 The social investigations and Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j2450006	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	2-8	校内外集中或分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 5 学分	j2450012	设计项目竞赛 Design Project Competition	3		3	7	校内集中进行
	j2450013	快速表达课程设计 Quickly Express Course Design	2		2	4	校内集中进行
	小 计			5		5	
课程与专业实习 12 学分	j2450002	写生 Painting	3		3	2	校外集中进行
	j2450003	专业采风 Professional Collecting Folk	3		3	5	校外集中进行
	j2450014	就业作品集指导 Design Portfolio Guidance	3		3	7	校内集中进行
	j2450013	毕业展览 Exhibition for Graduation	3		3	8	校内集中进行
	小 计			12		12	
毕业实习与论文（设计） 7 学分	j2450010	毕业实习 Practice for Graduation	3		6	8	校内外分散进行
	j2450011	毕业设计（毕业创作） Design for Graduation	4		8	8	校内外分散进行
	小 计			7		14	
合 计			31	32	47		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德与法治											H				
	中国近现代史纲要											H				
	马克思主义基本原理											H				
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论											H				
	形势与政策教育											H				
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当											H				
通识教育课	军事理论											H				
	青年学生健康教育											H			L	
	大学生心理健康教育											H			L	
	大学生职业发展与就业指导										M					
	创新创业教育										M			M		
	体育														M	
	大学英语读写 (I,II,III)		H													
	大学英语听说 (I,II,III)		H													
	大学日语读写 (I,II,III)		H													
大学日语听说 (I,II,III)		H														
专业基础课	传统文化概论	M							M				M			
	市场营销学	M						M								
	社会学概论	M					M									
	专业导论			H												M
	工业设计史	H														
	设计素描			M			H									
	设计制图			M			H									
	设计色彩			M			H									
构成基础 (二维)			M			H										

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业课	构成基础 (色彩)			M			H									
	构成基础 (三维)			M			H									
	设计初步				L							M	L			
	计算机二维表现								M							
	快速表达								H							
	产品设计程序与方法			H								M	L			
	人机工程学			M								L				
	设计美学	H										M				
	造型材料与工艺			L								M				
	计算机三维表现								L							
	产品语意设计			M								M	L			
	版式设计											M	L			
	包装设计											M	L			
	工业设计专业外语								L			M				
	饰品设计				M		M					M	L			
	文房清供产品设计				M		M					M	L			
	海洋文化创意产品设计				M		M					M	L			
	地域文化产品设计				M		M					M	L			
	产品系统设计				M		M					M	L			
	板式家具设计				M		M					M	L			
	实木家具设计				M		M					M	L			
	室内设计				M		M					M	L			
	滨海旅游设施设计				M		M					M	L			
	软体家具设计				M		M					M	L			
	中国传统文化与设计	H										M	L			
	版式设计											M	L			
	企业形象设计											M	L			
	包装设计											M	L			
	图形创意											M	L			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业课	中国工艺美术史												M			
	公共设施设计											M	L			
	UI 设计							H								
	版式设计							H								
	传统家具欣赏	M														
	室内陈设设计													L		
	包装设计							M								
通识实践与创新训练	军事技能															M
	入学教育															L
	劳动教育														M	
	社会调查与思想政治课社会实践											L				
	文体艺术综合素质实践	M					H									
	毕业教育									M						L
	专业综合创新创业训练													M	M	
	设计竞赛指导								H		H					
	快速表达课程设计								M							
	写生与考察实习	H								H						
	产品设计专业认识实习					H				H						H
	专业创新创业综合实践										H			H		
	毕业实习					H				H	H		M			
	毕业设计 (毕业创作)									H	H		M			
毕业展览									H	H		M				

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：魏天德

教学院长：徐杰

美术学专业人才培养方案

专业代码：130401

专业类：美术学类

授予学位：艺术学学士

一、专业培养目标

本专业面向基础美术教育事业与文化事业的应用型人才需求，树立社会主义核心价值观，建立正确的人生观、世界观；传承中华民族优秀美术文化；培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握美术学专业基本理论和基本技能；具有承担服务地方经济社会发展、地方社会文化事业建设的美术创作、美术活动的工作能力；培养新时期基础教育美育人才和新时期文化事业的应用型人才和服务于当代文化艺术研究、创造与传播的创新性人才。

1. 具有良好的道德修养和社会责任感、积极向上的人生理想。具有健康的体魄、良好的心理素质和健全的人格。

2. 具有终身学习与专业发展意识，了解本专业的发展现状和趋势，把握学科基础、前沿和特色，能够根据时代发展需求，制定并实施学习与职业生涯规划，有效管理时间。具有较强的自我完善、自主发展的愿望和自主学习能力，具有较强的反思能力和创新能力，具有发现、分析和解决问题的能力，具有清晰思考和用语言文字准确表达的能力。

3. 至少掌握一门外语，具备良好的计算机应用能力。

4. 熟练掌握专业技术知识。系统地掌握美术学科的基础理论、基本知识和基本技能，具有较高专业技能，有较好的美术教育与实践能力、美术审美能力以及美术实践综合运用能力，同时具有一定的社会美术活动的组织能力与美术创作能力。拥有较高的美术文化素养和美术审美素质，具有追求卓越、精益求精的精神。掌握文献研读的基本能力，具备从事美术创作及实践基础美术教学的素质。

5. 具有良好的团队协作精神，具备与不同类型的人合作沟通的能力。具有较强的专业创新精神，能够将本专业所学到的知识、技能合理运用于更广阔的领域。

二、毕业要求

知识要求（A）

A1. 人文社科方面的知识：具有正确的人生观、价值观、世界观，具有一定的艺术素养和审美水平，文化视野开阔。

A2. 自然科学方面的知识：具备掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的理论研究和写作能力

A3. 专业基础知识：掌握美术专业的基本理论、基本知识、基本技能以及美术创作能力、美术学研究能力和美术鉴赏评论能力。

A4. 专业知识：掌握美术学专业基本的审美与鉴赏知识，熟悉掌握中国画、油画绘画创作专业技术知识。

A5. 其他知识（社会发展和相关领域知识、法律与知识产权、经济、管理等）：了解行业产业发展状况及对工作岗位的知识、能力和素质的基本要求，熟悉专业服务的主要领域，了解就业和创业基本知识。

能力要求（B）

B1. 专业基础能力：能完成本专业主要的美术教育实习业务和美术创作要求。

B2. 专业能力（主要面向岗位能力）具备基础美术创作、美术教学与研究的能力。了解行业产业发展状况及对工作岗位的知识、能力和素质的基本要求，熟悉专业服务的主要领域。

B3. 现代工具运用能力：美术创作的基本技能方面应具备手绘和计算机设计的基本能力。熟练掌握多个主流设计软件，并具备综合运用能力。同时应掌握资料查询，文献检索及运用现代信息技术获得相关信息的基本方法。

B4. 通用能力（自我管理能力和终身学习能力等）外语方面应掌握一门外语。具有良好的英语表达能力和书写能力，能借助工具书阅读本专业的外文书刊，能进行有效的自我管理，建立终身学习的能力。

B5. 其他能力（例如创业等）：具有较强的创新创业意识和精神，具备较强的自主学习能力和实践应用能力，熟悉科研创新方法，具有一定的学术创新能力和试验创作能力。

素质要求（C）

C1. 人文素质（思想品德、道德、法律与知识产权、意识形态等）：道德修养方面具有热爱祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的公民意识和社会责任感，自觉贯彻教育方针，执行教育法规和方针政策，热爱美术事业，具有自信宽容的态度、良好的职业道德和团队合作精神。

C2. 专业素质（工科：大工程观、工程意识、质量意识等/其他学科根据情况描述）：具备大美术观，能完成美术创作、基础美育过程的各个环节、部分，具备完整教案并付诸实现的能力。

C3. 学习与创新素质（学习能力、信息能力、创新意识、创新精神、创新能力、创业意识与创业能力等）：具有终身学习的能力和善于探究的学习态度。

C4. 身心素质（身体素质与心理素质，例如健康体魄，情感，信心，意志力、韧性等）：身心健康，具有良好的心态以及对自我的完整认知，对文学艺术和美术专业热爱，具备美术家应有的心理状态。掌握科学锻炼身体的方法，养成锻炼身体习惯，达到大学生体育合格标准，讲究卫生、身体健康。

C5. 其他素质（审美素质、社会交往和适应素质等）：具有正确的审美观，良好的社会交往能力，能适应不同环境下的工作。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
A1	√	√		√	√
A2				√	
A3				√	
A4		√		√	
A5			√		
B1				√	
B2		√		√	√
B3			√		
B4		√	√		√
B5		√			√
C1	√				
C2				√	
C3		√			
C4	√				√
C5					√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：美术学、教育学

专业核心课程：中国美术史、外国美术史、艺术概论、解剖透视、教育学、教育心理学、美术教材教法、中国画基础、油画基础。

五、主要实践性教学环节

写生、专业采风、美术教育实习，毕业实习。

六、主要专业实验

素描、中国画基础、油画基础、中国画、油画、壁画、装饰绘画、写生、专业采风、毕业创作。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：165

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，通识教育核心课程、跨学科基础课程、专业教育核心课程和学科专业拓展课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.7	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.6	126	126
		选修	10	6.1	160	/
	专业基础课	必修	37.5	22.7	600	298
	专业课	必修	32	19.4	480	480
		限选	13	7.9	192	192
		专业任选	10	6.1	160	/
小 计			141	85.5	2012	1120
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.2	352	352
	教学实验与实训	必修	1	0.6	20	20
	课程与专业实习	必修	9	5.5	200	200
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.2	280	280
	小 计			24	14.5	852
合 计			165	100	2864	1972 (68.85%)

十、课程设置和安排

(一) 美术学思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 美术学通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注	
通识教育课	必修	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查		
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时	
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查		
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查		
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8	
	23112302	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试		
	23112402	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试		
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。	
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试		
小 计			22.5	474	348	126				
选修	模块		学分	学期		备注				
	10	大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	10	2-7		原则上, 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。				
	160	小 计		10						
合 计			32.5							

(三) 美术学专业基础课课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 37.5 学分 600 学时	21021102	传统文化概论 Introduction to Traditional Culture	2	32	32	0	4/2	考试	文学类
	15551303	市场营销学 Marketing	2	32	32	0	5/2	考试	管理学类
	34321102	社会学概论 Sociology	2	32	32	0	6/2	考试	社会学类
	24282101	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16	0	1/4	考查	
	24531103	艺用人体解剖与透视 Anatomy and Perspective of Artistic Human Body	2	32	32	0	1/2	考试	
	24541101	中国美术史 Chinese Foreign Art History	2	32	32	0	2/4	考试	
	24541106	外国美术史 Chinese Foreign Art History	2	32	32	0	3/4	考试	
	24521202	艺术概论 The Theory of Art	1.5	24	24	0	3/4	考试	
	24534301	教育学 education	1	16	16	0	2/4	考试	
	24534302	教育心理学 Educational Psychology	1	16	16	0	4/4	考试	
	24534303	美术教材教法 Teaching Methods of Art Teaching Materials	1	16	16	0	4/4	考试	
	24522201	素描 1 Sketch 1	2	32	2	30	1/2	考查	
	24522208	素描 2 Sketch 2	2	32	2	30	3/2	考查	
	24522206	色彩 Colour	2	32	2	30	1/2	考查	
	24532113	计算机辅助设计 Computer-aid Design	2	32	4	28	4/2	考查	
	24541102	油画基础 Oil Painting Foundation	4	64	4	60	2/2	考查	
	24534304	中国工笔画基础 The Foundation of Chinese Meticulous Painting	4	64	4	60	1/2	考查	
	24534305	中国写意画基础 The Foundation of Chinese Freehand Brushwork	4	64	4	60	2/2	考查	
	小 计			37.5	600	302	298		

(四) 美术学专业专业课课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 课 55 学分 880 学时	必修	24534306	油画 Oil Painting	8	64*2	8	120	3、6/4	考查
		24534307	中国工笔画 Chinese Meticulous Painting	8	64*2	8	120	4、6/4	考查
		24534308	中国写意画 Chinese Freehand Brushwork	8	64*2	8	120	4、5/4	考查
		24542110	壁画 Mural	4	64	4	60	6/4	考查
		24531101	装饰绘画 Decoration Painting	4	64	4	60	5/4	考查
		小 计			32	512	32	480	
	限选	24534309	计算机辅助设计 2 Computer-aid Design 2	1	16	4	12	6/4	考查
		24534310	油画创作 Oil Painting Creation	4	64	4	60	7/4	考查
		24534311	中国画创作 Chinese Painting Creation	4	64	4	60	7/4	考查
		24534312	绘画主题创作 Painting Theme Composition	4	64	4	60	7/4	考查
		小 计			13	208	16	192	
	专业 任选	24534315	书法审美与实践 Calligraphy Aesthetics and Practice	1	16	2	14	2/4	考查
		24534314	水彩画审美与实践 Aesthetics and Practice of Watercolor Painting	1	16	2	14	3/4	考查
		24534319	绘画构图学 Painting Composition	2	32	2	30	4/4	考查
		24534316	篆刻审美与实践 Aesthetics and Practice of Seal Cutting	2	32	2	30	5/4	考查
		24534313	综合绘画 Comprehensive Painting	2	32	2	30	5/4	考查
		24534320	专业文献阅读与写作 Professional Literature Reading and Writing	2	32	2	30	5/4	考查
		24534317	美术鉴赏与实践 Art Appreciation and Practice	2	32	2	30	7/4	考查
		24534318	美学导读与美术实践 Aesthetic Guidance and Art Practice	2	32	2	30	7/4	考查
		小 计			10	160			
	合 计			55	880				

(五) 美术学专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识 实践 与 创新 训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j2420120	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 The social investigations and Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j2450017	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	2-8	
	小 计			7	32	16	
教学 实验 与 实训 2 学分	j24534319	美术教育实习 Art education practice	1		1	6	校外集中进行
	小 计			1		1	
课程 与 专业 实习 9 学分	j2450002	写生 Painting	3		3	2	校外集中进行
	j2450003	专业采风 Professional collecting folk	3		3	5	校外集中进行
	j2450006	毕业展览 Graduation Exhibition	3		4	8	校内集中进行
	小 计			9		10	
毕业实 习与论 文(设 计) 7 学分	j2450005	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	校外分散进行
	j2450007	毕业论文(毕业创作) Graduation Thesis (Graduation Creation)	4		8	8	校内集中进行
	小 计			7		14	
合 计			24	32	41		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德与法治	H				L						M				
	中国近现代史纲要	H														
	马克思主义基本原理	H				L										
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H				L										
	形势与政策教育	H				L										
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H				L										
通识教育课	军事理论	M														
	青年学生健康教育	M													H	
	大学生心理健康教育	M													H	
	大学生职业发展与就业指导									L	M					
	创新创业教育									L	M					
	体育														H	
	大学英语读写 (I,II,III)					H			L							
	大学英语听说 (I,II,III)					H			L							
	大学日语读写 (I,II,III)					H										
大学日语听说 (I,II,III)					H											
专业基础课	传统文化概论	M							L				L			
	市场营销学	M						M								
	社会学概论	M					L									
	专业导论			H												
	艺用人体解剖与透视			H	H		H	H				H	H			
	中国美术史	H		H	H		H	H				H	H			
	外国美术史	H		H	H		H	H				H	H			
	艺术概论	H		H	H		H	H				H	H			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业基础课	教育学	H				H		H				H			H	
	教育心理学	H												H	H	
	美术教材教法			H	H	H		H	H	H				M		
	素描 1			H	H		H	H					H			
	素描 2			H	H		H	H					H			
	色彩			H	H		H	H					H			
	油画基础			H	H		H	H					H			
	中国工笔画基础			H	H		H	H					H			
	中国写意画基础			H	H		H	H					H			
专业课	油画			H	H		H	H					H			
	中国工笔画			H	H		H	H					H			
	中国写意画			H	H		H	H					H			
	计算机辅助设计 1			H	H			H	H				H			
	计算机辅助设计 2			H	H			H	H				H			
	油画创作			H	H		H	H					H			
	中国工笔画创作			H	H		H	H					H			
	中国写意画创作			H	H		H	H					H			
	壁画			M	M		M	M					M			
	装饰绘画			M	M		M	M					M			
	绘画构图学			M	M		M	M					M			
	专业文献阅读与写作		H	M				M	M				M			
	综合绘画			M	M		M	M					M			
	水彩画审美与实践			M	M		M	M					M			
	书法审美与实践			M	M		M	M					M			
	篆刻审美与实践			M	M		M	M					M			
	美术鉴赏与实践			M	M		M	M					M			
美学导读与美术实践			M	M		M	M					M				

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
通识实践与创新训练	军事技能					M										L
	入学教育					M				M						
	劳动教育					M										
	社会调查与思想政治课社会实践					L										
	文体艺术综合素质实践														M	M
	毕业教育									M	M			M		
	专业综合创新创业训练							M		M	M			M		M
教学实验与实训	美术教育实习	H				H				H	H				H	
课程与专业实习	写生	H				H	H	H			H	H			H	
	专业采风	H√				H	H	H			H	H			H	
	毕业展览					H	H	H				H				
毕业实习与论文(设计)	毕业实习					H√	H	H		H√		H			H	
	毕业论文(毕业创作)		H			H√	H	H				H				

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：郝向炫

教学院长：徐杰

表演专业人才培养方案

专业代码：130301

专业类：戏剧与影视学类

授予学位：艺术学学士

一、专业培养目标

本专业以立德树人为本，培养德智体美劳全面发展的既具备扎实的专业基本知识、基本理论和基本的表演技巧，又具备有深厚的文化底蕴和较丰富的艺术修养，具有较高艺术品格和良好艺术素养的应用型表演艺术专门人才。可为文艺团体、电视台、电影厂、影视制作公司、文化管理机构、模特经纪公司、传媒公司以及相关专业的院校，输送表演、编导、教学以及理论研究的、高素质应用型专门人才。

培养目标 1：具有良好的道德修养和社会责任感、积极向上的人生理想。具有健康的体魄、良好的心理素质和健全的人格。

培养目标 2：具有终身学习与专业发展意识，了解本专业的发展现状和趋势，把握学科基础、前沿和特色，能够根据时代发展需求，制定并实施学习与职业生涯规划，有效管理时间。具有较强的自我完善、自主发展的愿望和自主学习能力，具有较强的反思能力和创新能力，具有发现、分析和解决问题的能力，具有清晰思考和用语言文字准确表达的能力。

培养目标 3：至少掌握一门外语，具备良好的计算机应用能力的新时代专业型人才。

培养目标 4：熟练掌握专业技术知识。系统地掌握表演学科的基础理论、基本知识和基本技能，具有较高水平的专业技能，能够独立创造艺术作品中的人物形象。有较好的舞台表演与实践能力、艺术审美能力以及艺术实践综合运用能力，同时具有一定的社会文艺活动的组织能力与表演编创能力。拥有较高的文化素养和艺术审美品味，具有追求卓越、精益求精的精神。

培养目标 5：具有良好的团队协作精神，具备团队合作沟通的能力。具有较强的专业创新精神，能够将本专业所学到的知识、技能合理运用于更广阔的领域。

二、毕业要求

表演专业学制为四年，学生应修读 165 学分。其中公共必修课 48.5 学分，专业必修课 76.5 学分，专业选修课 10 学分，通识实践与创新课程 7 学分，其他实践环节 23 学分。毕业环节以小组的形式完成毕业创作展演，以个人方式完成毕业创作综述。毕业创作展演是学生对四年的表演专业学习进行的全面总结、归纳、提升的重要环节，要求学生运用掌握的表演技能，完成创造人物形象和性格特征的全过程，最终在教师指导下创造完整的舞台艺术形象。毕业创作综述则要求学生针对毕业展演中的创作理念、创作过程和个人表现进行专业、系统论述，字数在 5000 字以上，达到此标准方允许毕业，授予艺术学学士学位。

毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

知识要求（A）

A1. 具有坚定的政治方向，社会主义核心价值观，和良好的思想道德修养和政治理论水平。

A2. 了解党和国家对戏剧、影视及文化艺术领域方面的方针、政策和法规。

A3. 具有继承、弘扬创造中华名族优秀民族文化的使命感和责任感。

A4. 至少掌握一门外语，具有正确的法律意识、职业道德及很强的社会责任感，熟悉党和国家新闻宣传报道的方针、政策和相关法规。

A5. 具有“艺术源于生活”的理念，养成向生活学习、从生活中吸取养料的艺术创作习惯，掌握

深入生活、观察社会的方法。

能力要求（B）

B1. 掌握表演创作的方法和内外部结合的表演技巧，基本功扎实。具备分析理解剧本和角色创造的能力，能够独立完成完整人物的塑造，有一定的表现力和感染力。

B2. 了解和掌握戏剧、影视作品的艺术创作及服装表演展演过程的创作流程和各环节的工作程序，具有集体意识、纪律意识、安全意识和团队协作精神，与二度创作集体密切合作。

B3. 了解中外戏剧、影视发展简史和代表性作家及其作品，了解服装展演国内外流行趋势变化及优秀的时装模特及时尚品牌的发展，了解国内外戏剧与影视表演艺术创作，了解表演的时代多样化形式等方面的发展动态，继承中华优秀传统文化，吸收世界优秀文化，兼收并蓄，创造和发展具有中国特色的社会主义戏剧影视文化。

B4. 能对戏剧与影视表演艺术作品进行分析和鉴赏，具有一定的艺术审美能力。

B5. 具有健康的体魄，养成良好的体育锻炼和卫生习惯。

素质要求（C）

C1. 具有较好的人文素养，具有良好的道德修养和社会责任感、积极向上的人生理想。

C2. 拥有较高的文化素养和表演艺术审美品味，具有追求卓越、精益求精的精神。

C3. 具有较强的创新创业意识和精神，具备较强的自主学习能力和实践应用能力，熟悉科研创新方法，具有一定的专业创新能力。

C4. 具备健康的体魄，养成良好的体育锻炼习惯和卫生习惯，达到国家规定的体育合格标准和心理健康标准；具有良好的心理素质和健全的人格。

C5. 具有较高的艺术修养，具有较强应变能力，具备团队合作沟通的能力。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
A1	√	√	√	√	√
A2	√	√			
A3			√		√
A4		√	√		
A5	√				
B1		√	√		
B2	√			√	
B3		√		√	
B4				√	
B5	√		√		
C1	√		√		
C2		√			
C3			√	√	
C4	√	√			
C5			√		√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：戏剧与影视学

专业核心课程：表演基础、语言技巧、形体训练、剧目排练等

五、主要实践性教学环节

各个学期的专业实训、实践。如：学生舞台实践、毕业实习、专业实习；到话剧团进行的社会艺术实践、专业见习；通过专业教学，参与各种专业比赛；课程论文、毕业论文的调研写作等。

六、主要专业实验

戏剧小品、剧本片段、实习剧目演出与毕业剧目公演、影视剧的实习拍摄，造型大片、广告短片、服装表演毕业晚会。

七、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：165。

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，通识教育核心课程、跨学科基础课程、专业教育核心课程和学科专业拓展课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.7	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.6	474	126
		选修	10	6.1	160	/
	专业基础课	必修	15	9.1	240	0
	专业课	必修	16.5	10.0	264	196
		限选	45	27.3	720	610 ¹ 474 ²
		专业任选	10	6.1	160	/
小 计			135	81.8	2312	956¹ 820²
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.2	352	352
	教学实验与实训	必修	0	0	0	0
	课程与专业实习	必修	16	9.7	400	400
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.2	280	280
	小 计			30	18.2	1032
合 计			165	100	3344	1988¹ (59.45%) 1852² (55.38%)

注：¹ 戏剧表演方向，² 服装表演方向

十、课程设置和安排

(一) 表演思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 表演通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112302	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112402	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		10	2-7		原则上, 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			10					
合 计			32.5						

(三) 表演专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 15 学分 240 学时	21021102	传统文化概论 Introduction to Traditional Culture	2	32	32	0	3/2	考试	文学类
	15551303	市场营销学 Marketing	2	32	32	0	4/2	考试	管理学类
	34321102	社会学概论 Sociology	2	32	32	0	5/2	考试	社会学类
	24381201	专业导论 Introduction to Major	1	16	16	0	1/4	考试	
	24321103	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32	0	2/4	考试	
	24633301	表演基础理论 Basic Theory of Performance	2	32	32	0	2/4	考试	
	24631105	戏剧概论 Introduction to Drama	2	32	32	0	3/4	考试	戏剧 表演 方向
	24641108	中外戏剧史 History of Chinese and Foreign Drama	2	32	32	0	4/2	考试	
	24664111	服装表演作品赏析 Clothing Works Appreciation	2	32	32	0	3/2	考试	服装 表演 方向
	24664112	中外服装史 Chinese and Foreign Costume History	2	32	32	0	4/2	考查	
小 计			15	240	240	0			

(四) 表演专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 71.5 学分 1140 学时	必修	24633302	表演基础训练 Basic Performance Training	9	48+ 96	12+ 32	36+ 64	1/4 2/6	考试	
		24641112	语言技巧 Language Skill	2	32	12	20	3/4	考试	
		24641114	形体训练 Physical Training	1.5	24	4	20	1/2	考试	
		24641113	剧目排演 Play Rehearsal	4	64	8	56	7/4	考试	
		小 计			16.5	264	68	196		
	限选	24346111	舞台发声 Stage Voice	7	48+ 64	6*2	42+ 58	1-2/4	考试	戏剧 表演 方向
		24641109	剧本片段 Script Snippet	12	96*2	42	150	3-4/6	考试	
		24641110	话剧多幕剧排练 Rehearsal of Drama	20	160*2	20	300	5-6/10	考试	
		24641115	中外代表性舞蹈 Representative Dances at Home and Abroad	2	32	12	20	2/2	考试	
		24641117	声乐 Vocal Music	2	32	12	20	3/2	考试	
		24641126	读剧 Read the Play	2	32	12	20	7/2	考试	
		24641118	舞蹈表演训练 Dance Performance Training	4	32*2	10*2	22*2	2-3/2	考试	服装 表演 方向
		24641119	表演技巧训练 Performance Skills Training	12	96*2	30*2	66*2	3-4/6	考试	
		24641120	时尚管理与推广 Fashion Management and Promotion	4	64	30	34	3/4	考试	
		24641121	服装设计基础 Clothing Design Foundation	4	64	20	44	4/4	考试	
		24641122	表演编导与策划 Performance Choreography and Planning	12	64*3	20*3	44*3	5-7/4	考试	
		24641123	广告表演训练 Advertising Performance Training	4	64	20	44	5/4	考试	
		24641124	整体形象设计 Overall Image Design	4	64	20	44	6/4	考试	
		24641125	模特礼仪修养 Model Etiquette	1	16	16	0	6/2	考试	
		小 计			45	720				

专业 任 选	24342102	化妆 Make up	2	32	32	0	4/2	考试
	24641118	镜头前表演 On Camera Performance	2	32	12	20	7/2	考试
	24641119	视听语言 Audio-visual Language	2	32	12	20	3/2	考试
	24641101	戏曲表演基础 Fundamentals of Opera Performance	2	32	32	0	6/2	考试
	24641120	影视配音 Film and Television Dubbing	2	32	12	20	5/2	考试
	24641121	经典戏剧佳作赏析 Appreciation of Classic Plays	2	32	32	0	7/2	考试
	24641122	导演基础 Director Foundation	2	32	32	0	5/2	考试
	24641123	舞台技术基础 Fundamentals of Stage Technology	2	32	12	20	6/2	考试
	小 计			10	160			
合 计			71.5	1144				

(五) 表演专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j2420120	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j2430106	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	2-8	
	小 计			7	32	16	
课程与专业实习 16 学分	j2460110	舞台艺术实践 Stage Art Practice	4		6	3-4	校内或校外集中进行
	j2430011	社会艺术实践 Community Art Practice	4		6	5-6	校内外集中或分散进行
	j2460111	毕业创作 Graduation creation	8		8	7	校内外集中或分散进行
	小 计			16		20	
毕业实习与论文(设计) 7 学分	j2460108	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	校内集中进行
	j2460109	毕业论文 Graduation Thesis	4		8	8	校内集中进行
	小 计			7		14	
合 计			30	32	50		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德与法治	H	H						H			H				
	中国近现代史纲要			H		H			H			H				
	马克思主义基本原理	H						H								H
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论			H				H				H				
	形势与政策教育			H				H								H
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H						H								H
通识教育课	军事理论	H						H								H
	青年学生健康教育				H						H				H	
	大学生心理健康教育				H						H				H	
	大学生职业发展与就业指导	H						H						H		
	创新创业教育	H						H						H		
	体育	M									H					H
	大学英语读写 (I,II,III)	M			M		H		H			M				M
	大学英语听说 (I,II,III)	M			M		H			M		M			M	
	大学日语读写 (I,II,III)	M			M		H	M			H	M		M		
大学日语听说 (I,II,III)	M			M		H			H	M	M				M	
专业基础课	传统文化概论	H														
	市场营销学	M					M									
	社会学概论	M					M					M				
	艺术概论	H					H					H				
	专业导论	H					H					H				
	表演基础理论		H					H				H				
	戏剧概论			H				H					H			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	中外戏剧史			H				H					H			
	服装表演作品赏析		H				H					H				
	中外服装史			H				H				H				
专业课	表演基础训练					H			H			H				
	语言技巧					H			H			H				
	形体训练					H			H			H				
	剧目排演					H	H					H				
	舞台发声					H	H					H				
	剧本片段			H						H		H				
	话剧多幕剧排练			H						H		H				
	中外代表性舞蹈			H						H		H				
	声乐					H				H		H				
	读剧					M				M		H				
	舞蹈表演训练		H					H				H	H			
	表演技巧训练					M		H				H	H			
	时尚管理与推广			H						H		H				
	服装设计基础					H				H		H				
	表演编导与策划					M				M		H				
	广告表演训练		H					H				H	H			
	整体形象设计					M		H				H	H			
	模特礼仪修养			H						H		H				
	化妆					H				H		H				
	镜头前表演					M				M		H				
	视听语言		H					H				H	H			
	戏曲表演基础					M		H				H	H			
影视配音		H							H		H		H			
经典戏剧佳作赏析					M				M		H					
导演基础		M							M		H		H			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	舞台技术基础		H					H		H			H		H	
通识实践与创新训练	军事技能	M									M				M	
	入学教育	M									M	H				
	劳动教育	M									M	H				
	社会调查与思想政治课社会实践		M					M								M
	文体艺术综合素质实践		M					M								M
	毕业教育					H				H					H	
	专业综合创新创业训练		M					M							M	
课程与专业实习	舞台艺术实践		H					H					H			
	社会艺术实践		H			H	H	H					H	H		
	毕业创作	H				H	H	H					H	H		
毕业实习与论文 (设计)	毕业实习	H	H				H	H					H	H		
	毕业论文		H				H						H			

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：陈涛

教学院长：徐杰

播音与主持艺术专业人才培养方案

专业代码：130309

专业类：戏剧与影视学类

授予学位：艺术学学士

一、专业培养目标

本专业面向广播影视传统媒体、新媒体及相关单位机构，围绕媒体对本专业人才的需求，培养具备中国播音学、新闻传播学、戏剧与影视学等多学科知识与能力，掌握采、编、播一体基本理论和技能，系统掌握良好的播音、节目主持基本知识与技能，能在广播电视台、网络新媒体、艺术表演团体及传媒公司或其他语言传播工作机构部门，从事普通话新闻播音主持及新闻采访报道、各类型节目主持、配音等媒体创作工作，以及播音主持教学等实践能力强的应用型高级全媒体人才。

培养目标 1：具有良好的道德修养和社会责任感、积极向上的人生理想。具有健康的体魄、良好的心理素质和健全的人格。（A1、A5、B3、B5、C1、C2、C3、C4、C5）

培养目标 2：具有终身学习与专业发展意识，了解本专业的发展现状和趋势，把握学科基础、前沿和特色，能够根据时代发展需求，制定并实施学习与职业生涯规划，有效管理时间。具有较强的自我完善、自主发展的愿望和自主学习能力，具有较强的反思能力和创新能力，具有发现、分析和解决问题的能力，具有清晰思考和用语言文字准确表达的能力。（A2、A3、A4、B3、B4、B5、C1、C2、C3）

培养目标 3：至少掌握一门外语，具备良好的计算机应用能力。（B4、B5、C1、C3）

培养目标 4：熟练掌握专业技术知识。系统地掌握播音主持专业学科的基础理论、基本知识和基本技能，具有较高水平的专业技能，掌握专业的创作方法，有较好的艺术语言创作能力，同时具有一定的社会文艺活动的组织能力与策划创作能力。拥有较高的传播艺术文化素养和审美品味，具有追求卓越、精益求精的精神。掌握文献研读的基本能力。（A1、A2、A3、A4、A5、B1、B2、B3、B5、C1、C2、C3、C5）

培养目标 5：具有良好的团队协作精神，具备与不同类型的人合作沟通的能力。具有较强的专业创新精神和创业能力，能够将本专业所学到的知识、技能合理运用于更广阔的领域。（A1、A2、A3、A4、A5、B1、B2、B3、B4、B5、C1、C2、C3、C4、C5）

二、毕业要求

本专业学生主要学习通过在校学习中国语言文学、新闻传播学、中国播音学，以及艺术学、戏剧与影视学等方面的基本理论知识，接受普通话语音、播音发声、有声语言表达、广播电视节目和栏目播音主持基本训练，掌握有声语言艺术创作和播音主持的基本能力。

毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

知识要求（A）

A1. 拥护共产党的领导，做好党和政府的喉舌，坚持德智体美劳全面发展；

A2. 掌握本专业所必需的社会人文科学、艺术语言创作基本理论和知识，掌握中国语言文学、新闻传播学、中国播音学、艺术学、戏剧与影视学等方面的基本理论知识；

A3. 具有与本专业相关的哲学、政治、经济、社会、法律、美学等多学科的知识；

A4. 掌握标准的普通话，较系统地掌握本专业的的基本理论，主要包括普通话语音、播音发声、播音创作等基本理论和基础知识以及播音主持创作的思维方法。

A5. 熟悉党和国家新闻宣传报道的方针、政策和相关法规，掌握广播电视及新媒体节目主持、主持人即兴口语表达等基本技巧和方法。

能力要求（B）

B1. 具备较强文字采写编辑和口头表达能力，普通话水平应达到国家一级乙等以上、具有扎实的中文基础以及广播电视新闻媒体新闻采访写作、节目编辑制作的初步运用能力；

B2. 具备广播电视及新媒体新闻、文艺、社教专题等节目的播音主持能力，具备文学作品朗诵和广播剧演播、配音的语言创作能力；

B3. 具备敬业精神、开拓精神、团队合作能力；

B4. 具备英语听、说读、写、译的基本能力和使用网络、计算机的基本能力；有基本的信息收集、分析、处理和应用能力，能熟练运用计算机技术进行文字编辑、新闻图像处理和广播电视录播等设备的操作能力和音视频录音软件编辑使用能力；熟悉基本的传播技术及设备；

B5. 具备创新创业能力及具有创新精神和终身学习的能力。

素质要求（C）

C1. 具有较好的人文素养、良好的道德素养和传媒素养兼备的复合型人才；

C2. 具有播音主持的创作、语言转化的专业素质及兼收并蓄的学习方法和能力；

C3. 具有较强的创新创业意识和精神，具备较强的自主学习能力和实践应用能力，熟悉科研创新方法，具有一定的专业创新能力，掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有较强的创新意识和应变能力；

C4. 具备健康的体魄，养成良好的体育锻炼习惯和卫生习惯，达到国家规定的体育合格标准和心理健康标准；

C5. 传播艺术的审美素质和素养。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
A1	√			√	√
A2		√		√	√
A3		√		√	√
A4		√		√	√
A5	√			√	√
B1				√	√
B2				√	√
B3	√	√		√	√
B4		√	√		√
B5	√	√	√	√	√
C1	√	√	√	√	√
C2	√	√		√	√
C3	√	√	√	√	√
C4	√				√
C5	√			√	√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：中国语言文学、新闻传播学、戏剧与影视学

专业核心课程：播音主持艺术专业概论、普通话语音与播音发声、播音主持创作基础、广播音频节目主持、即兴口语表达与思维训练、传播学概论

五、主要实践性教学环节

专业课程的实践环节、学生舞台实践、社会艺术实践、毕业实习、毕业（论文）设计、学科竞赛等。

六、主要专业实验

无

七、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：165

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 / 占总学时比
理论教学 (含实验)	思想政治理论课	必修	16	9.7	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.6	474	126
		任选	10	6.1	160	/
	专业基础课	必修	51.5	31.2	824	400
	专业课	必修	26	15.8	448	288
		限选	5	3.0	80	74
		专业任选	10	6.1	160	/
小计			141	85.5	2440	912
实践教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.2	352	352
	教学实验与实训	必修	0	0	0	0
	课程与专业实习	必修	10	6.1	240	240
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.2	280	280
	小计			24	14.5	872
合计			165	100	3312	1784 (53.86%)

十、课程设置和安排

(一) 播音与主持艺术思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 播音与主持艺术通识教育课程设置

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专 题辅导	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
必修 22.5 学分 474 学时	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学 习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自 主学习 8
	23112302	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112402	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语 语种学生选 读, 分别替 换《大学英 语读写》《大 学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修 10 学分 160 学时	模块		学分	学期		备注			
	大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		10	2-7		大数据及信息技术类最低 2 学分；外语拓展类最低 1.5 学分；科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			10					
合 计			32.5						

(三) 播音与主持艺术专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 51.5 学分 824 学时	21021102	传统文化概论 Introduction to Traditional Culture	2	32	32	0	3/2	考试	文学类
	15551303	市场营销学 Marketing	2	32	32	0	4/2	考试	管理学类
	34321102	社会学概论 Sociology	2	32	32	0	5/2	考试	社会学类
	24346110	播音主持艺术导论 Introduction to Broadcasting and Hosting Art	1	16	16	0	1/4	考试	
	24321103	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32	0	2/4	考试	
	24631601	普通话语音与播音发声 Mandarin Pronunciation and Broadcast Voice	8.5	72+64	36	100	1/6 2/4	考试	
	24633302	播音主持创作基础 The Creation Basics of Broadcasting and Hosting	10	80*2	30*2	50*2	3-4/4	考试	
	24633303	广播节目主持 Arts of Program Radio Hosting	10	80*2	30*2	50*2	3-4/4	考试	
	24633304	电视节目主持 Arts of Program TV Hosting	10	96+64	36+24	60+40	5/6 6/4	考试	
	24631206	语言学 Linguistics	2	32	32	0	1/4	考试	
	24631209	传播学概论 Introduction to Communication Studies	2	32	32	0	2/2	考试	
	小 计			51.5	824	424	400		

(四) 播音与主持艺术专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 43 学分 688 学时	必修	24641201	广播电视节目编导与制作 Radio and Television Program Planning and Production	4	32*2	16*2	16*2	5-6/2	考试	
		24631208	新闻采编与写作 News Editing and Writing	2	32	16	16	5/2	考试	
		24351205	影视片配音 Movie and TV Drama Dubbing	2	32	8	24	7/4	考试	
		24641203	新媒体节目主持 New Media Show Host	2	32	16	16	7/4	考试	
		24641206	即兴口语表达与思维训练 Oral Expression and Thinking Training	8	64*2	14*2	50*2	5-6/4	考试	
		24633305	广播电视新闻播音主持 Broadcast Television News	8	64*2	14*2	50*2	5-6/4	考试	
		小 计			26	416	128	288		
	限选	24641207	形体训练 Figure Training	2	32	2	30	3/2	考查	
		24641205	形象设计造型与化妆艺术 Image Modeling and Cosmetic Art	2	32	2	30	6/4	考查	
		24641208	声乐 Vocal Music	1	16	2	14	1/4	考查	
		小 计			5	80	6	74		
	专业 任选	24641202	表演基础 Performance Foundation	2	32	32	0	4/4	考查	
		24641204	视听语言 Audio-Visual Language	2	32	32	0	5/4	考查	
		24633307	舞台主持艺术 Arts of Stage Hosting	2	32	32	0	4/2	考查	
		24633308	社交与礼仪 Communication and Manners	2	32	32	0	5/2	考查	
		24633309	专业文献阅读与写作 Professional Literature Reading and Writing	2	32	32	0	7/4	考查	
		24633310	文化艺术产业管理学 Culture and Arts Industry Management	2	32	32	0	7/2	考查	
		24633311	音乐作品欣赏 Music Appreciation	2	32	32	0	7/2	考查	
		24633312	优秀影视剧赏析 Excellent Movie and TV Drama Appreciates	2	32	32	0	7/2	考查	
		24633313	优秀广播电视节目赏析 Appreciation of Excellent Radio and Television Programmes	2	32	32	0	7/2	考查	
小 计			10	160						
合 计			43	688						

(五) 播音与主持艺术专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j2420120	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 The Social Investigations and Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j2430110	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	2-8	校内外集中或分散进行
	小 计			7	32	16	
课程与专业实习 8 学分	j2430106x0	学生舞台实践 Students Stage Practice	4		4	4	校内外集中进行
	j2430107x0	社会艺术实践 Community Art Practice	4		4	5	校内外集中进行
	j2460111	毕业创作 Graduation Creation	2		4	7	校内集中进行
	小 计			10		12	
毕业实习与论文(设计) 7 学分	j2430108x0	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	校内外集中进行
	j2430109x0	毕业论文 Graduation Thesis	4		8	8	校内外分散进行
	小 计			7		14	
合 计			24	32	42		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德与法治	H		H								H				
	中国近现代史纲要	H														
	马克思主义基本原理	H														
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H		H		H						H				
	形势与政策教育	H		H		H						H				
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H		H							H					
通识教育课	军事理论											L				
	青年学生健康教育	M													M	
	大学生心理健康教育	H													H	
	大学生职业发展与就业指导										H					
	创新创业教育										H					
	体育	H													H	
	大学英语读写 (I,II,III)									L						
	大学英语听说 (I,II,III)									L						
	大学日语读写 (I,II,III)									L						
	大学日语听说 (I,II,III)									L						
专业基础课	传统文化概论			L		L										
	市场营销学	L		L												
	社会学概论		L	L												
	播音与主持艺术概论		H		H							H				
	普通话语音与播音发声		H		H		H					H	H			
	播音主持创作基础		H		H	H						H	H			
	广播节目主持					H		H				H	H			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
	电视节目主持					H		H				H	H				
	语言学		H	H			H	H				H	H				
	传播学概论		M	M								M	M				
	即兴口语表达与思维训练					H						H	H				
	艺术概论		H	H	H												H
专业课	广播电视节目编导与制作						H	H									
	新闻采编						H	H	H								
	影视片配音							H				H	H				
	新媒体节目主持							H									
	摄影摄像基础						H		H								
	广播电视新闻播音主持					H		H				H	H				
	表演基础		M					M									
	形体训练	M										M					
	形象设计造型与化妆艺术																M
	声乐		M														
	专业文献阅读与写作										M				M		
	视听语言			M								M					M
	优秀广播电视节目赏析											M					M
	舞台主持艺术			H		H						H	H				
	文化艺术产业管理学			L		L						L					
	社交与礼仪			M													M
	音乐作品欣赏			L								L					L
优秀影视剧赏析			L								L					L	
通识实践与创新训练	军事技能	L															
	入学教育	L								L				L			
	劳动教育	M															
	社会调查与思想政治课社会实践									M							
	文体艺术综合素质实践											M		M			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	毕业教育								M		M					
	专业综合创新创业训练								M		M	M		M		
课程与专业实习	学生舞台实践								H			H	H	H		
	社会艺术实践								H			H	H	H		
毕业实习与论文 (设计)	毕业实习								H			H	H	H		
	毕业论文												H	H		
	毕业创作			H					H		H	H	H	H		H

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：姚忠呈

教学院长：徐杰

社会体育指导与管理专业人才培养方案

专业代码：040203

学科门类：体育学

授予学位：教育学学士

一、专业培养目标

总目标：本专业培养德智体美劳全面发展，立足于适合社会体育事业和社会体育产业，掌握社会体育指导与管理专业基本理论、知识与技能，能够在企事业单位、社区和体育管理部门和各类体育服务组织从事大众健身与指导服务、活动组织与策划、经营与管理，特别是在滨海体育项目上具备较强指导能力的应用型人才。

本科毕业生应具备：

1. 德智体美劳全面发展，道德情操高尚，遵纪守法，爱岗敬业具备强烈的使命感和责任感。
2. 具备扎实专业理论和实践能力，能够胜任社会体育事业和社会体育产业的相关工作。
3. 掌握一定的人文社会科学、外语、体育科研方法以及创新创业基本知识，具有开拓精神和创新意识，自主学习和实践能力较强
4. 了解行业产业发展状况，熟悉专业服务的主要领域，了解就业和创业基本知识，特别是水上健身服务能力，游泳、救生及潜水指导能力突出。
5. 身心健康，社会适应能力强，团队意识与合作精神好，具备较强的职场竞争力。

二、毕业要求

本专业学生经过培养后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 人文社科方面知识：重视本专业与社会学、管理学、经济学等人文社会学科等相关学科的交叉融合特点，具备一定的人文社科知识。

A2. 自然科学方面知识：紧跟社会发展，适应社会需要，掌握一定的信息技术、生理健康、心理健康等方面知识。

A3. 专业基础知识：掌握本专业的发展历史和发展动态，以体育概论、体育社会学、体育管理学、健康教育等课程为专业基础课，形成以思想素质为基础，适应本专业发展的知识结构。

A4. 专业知识：掌握水上和健身健美方向的知识 and 理论，特别是在游泳、潜水、救生以及健身指导方面具备较为丰富的知识。

A5. 其他知识：了解我国现行方针政策、法律法规，以及本专业的规章制度，了解就业和创业的基本知识。

能力要求（B）

B1. 专业基础能力：具备一定的理论与政策水平、语言表达能力、指导能力、沟通能力、文字处理能力以及较好的身体素质。

B2. 专业能力：初步具备在游泳、救生、潜水等水上项目的指导能力，以及在企事业单位、社区、体育管理部门、各类体育服务组织从事大众健身与指导服务、活动组织与策划、经营与管理的能力。

B3. 现代工具应用能力：熟练掌握一门外语，能够进行本专业基础资料的查询与阅读。具备一

定的计算机应用及现代办公技能。

B4. 学习能力：具备一定的自主学习能力，实践应用能力以及知识的迁移能力。

B5. 其他能力：初步具备创新意识和创新能力，以及收集资料、文献检索、资料查询和调查研究的能力。

素质要求（C）

C1. 人文素质：遵纪守法，有坚定的政治品格、高尚的道德情操和良好的职业道德，有高度的社会责任感、历史使命感和较高的人文科学素养。

C2. 专业素质：具备服务意识、指导意识和健康意识，熟悉社会体育指导与管理的相关法律法规，自觉遵守职业道德与工作规定。

C3. 学习与创新素质：具有较强的创造性学习能力和创新创业意识。

C4. 身心素质：具备一定的军事、生理健康、心理健康方面的知识，积极参加各类体育运动，身心健康，达到国家规定的体育合格标准和心理健康标准。

C5. 其它素质：具有较强的语言能力和人文素养，具有良好的跨文化交际、人际沟通、社会适应能力和团队合作精神。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求		培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
知识要求 (A)	A1		√	√		√
	A2	√	√			√
	A3		√	√		√
	A4		√	√		√
	A5	√	√			√
能力要求 (B)	B1	√	√	√		√
	B2	√		√	√	√
	B3		√	√		√
	B4		√	√	√	√
	B5		√	√	√	√
素质要求 (C)	C1	√	√			√
	C2		√	√		√
	C3		√	√	√	√
	C4	√			√	√
	C5	√	√			√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：体育学、社会学、管理学

专业核心课程：游泳、休闲潜水、救生、健身健美、健身理论与指导、田径、专项训练

五、主要实践性教学环节

潜水实习、救生实习、休闲体育实践环节、社会体育指导与管理专业综合实践

六、主要专业实验

运动解剖学、运动生理学

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：158

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，通识教育核心课程、跨学科基础课程、专业教育核心课程和学科专业拓展课需按专业的指定要求修读。获得学士学位的最低专业教育核心课学分绩点。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论教学 (含实验)	思想政治理论课	必修	16	10.1	294	24
	通识教育课	必修	18.5	11.7	314	94
		任选	12	7.6	224	/
	专业基础课	必修	19	12	304	12
	专业课	必修	43	27.2	768	640
		限选	13.5	8.5	216	144 ¹ 88 ²
		专业任选	12	7.6	192	/
小 计			134	84.8	2312	914¹ 858²
实践教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.4	352	352
	教学实验与实训	必修	2	1.3	40	40
	课程与专业实习	必修	8	5.1	160	160
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.4	280	280
	小 计			24	15.2	832
合 计			158	100	3144	1746¹ (55.53%) 1690² (53.75%)

注：¹健身健美方向，²水上方向

十、专业课程设置与安排

(一) 社会体育指导与管理思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 社会体育指导与管理通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	23112302	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112402	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	小 计			18.5	330	236	94		
选修	模块		学期	学期		备注			
	12 学分	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	192 学时	小 计		12					
合 计			30.5						

(三) 社会体育指导与管理专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 19 学分 304 学时	25221601x0	体育科研方法 Sports Science Research Methods	1	16	16	0	6/2	考试	
	25221111	健康教育学 Health management	2	32	32	0	3/2	考试	
	25231104	体育管理学 Sports Management	3	48	48	0	4/2	考试	
	25221112	体育社会学 Sports Sociology	2	32	32	0	5/2	考试	
	25231114	体育心理学 Sports psychology	2	32	32	0	6/2	考试	
	25210302x0	运动解剖学 Sports Anatomy	3	48	42	6	1/4	考试	
	25210303x0	运动生理学 Exercise Physiology	3	48	42	6	2/4	考试	
	25210304x0	体育概论 Introduction to Sports	2	32	32	0	2/2	考试	
	25210305x0	专业导论 Professional Introduction	1	16	16	0	1/2	考查	
	小 计			19	304	292	12		

(四) 社会体育指导与管理专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 68.5 学分 1176 学时	必修	25241133	社区体育导论 Community Sports	1	16	16	0	3/2	考试	
		25221116	社会体育导论 Introduction to Social Sports	2	32	32	0	1/2	考试	
		25241134	健身理论与指导 Fitness Theory and Guidance	2	32	32	0	5/2	考试	
		25211611x0	网球 Tennis	2	32	0	32	2/4	考试	
		25211601x1	田径 Athletics	2	32	0	32	3/2	考试	
		25231601x0	体育市场营销 Sports Economics	2	32	32	0	6/2	考试	
		25211602x0	基本体操 Gymnastic	2	32	0	32	3/2	考试	
		25242217	健身健美 Bodybuilding and Fitness	2	32	0	32	4/4	考试	
		25211601x2	专项训练 Special Training	5	64+48 +48	0	160	4,5,6/6	考试	
		25211603x0	羽毛球 Badminton	2	32	0	32	3/2	考试	
		25211601x3	游泳 Swimming	3	24+24	4	44	1,2/4	考试	
		25211604x0	救生 Lifesaving	2.5	40	4	36	3/4	考试	
		25211605x0	休闲潜水 Recreational Diving	2.5	40	4	36	4/4	考试	
		25211606x0	健美操 Aerobics	2	32	0	32	2/4	考试	
		25211607x0	散打 Sanda	2	32	0	32	5/4	考试	
		25211608x0	篮球 Basketball	2	32	0	32	2/2	考试	
		25242208	足球 Football	2	32	0	32	6/2	考试	
		25251113	定向运动 Orienteering	2	32	0	32	4/2	考试	
		25221604x0	蹼泳(高) Fin Swimming	3	48	4	44	5/4	考试	
		小 计			43	768	128	640		
限选	25252110	私人教练理论与实务 Theory and Practice of	5	40*2	8	72	5,6,4	考试	健身 健美	

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
		Personal Coaching							方向
	25252111	团体运动与理论 Group Theory and Practice	5	40*2	8	72	6,7/2	考试	
	25241117	运动处方 Sports Prescription	1	16	16	0	5/2	考试	
	25242220	体育文献导读与写作 Literature Reading and Writing	1	16	16	0	6/2	考试	
	25221602x0	体育竞赛组织与管理 Organizing and Management of Competition Sports	1.5	24	24	0	7/2	考试	
	25241118	水域竞赛管理组织与安全 Water's competition Management Organization and safety	1	16	16	0	5/2	考试	水上方向
	25251122	游泳教学组织与管理 Swimming Teaching, Organization and Management	1	16	16	0	6/4	考试	
	25252135	自然水域救生 Surf Life Saving	2	32	4	28	5/4	考试	
	25252105	潜水 Diving	2	32	4	28	6/2	考试	
	25251133	水中康复概论 Overview of Water Rehabilitation	0.5	8	8	0	7/2	考试	
	25221603x0	自由潜水 Free Diving	2.5	40	40	0	7/2	考试	
	25221604x0	蹼泳 Fin Swimming	2	32		32	7/2	考试	
	25242220	体育文献导读与写作 Literature Reading and Writing	1	16	16	0	6/2	考试	
	25281108	体育竞赛组织与管理 Organizing and Management of Competition Sports	1.5	24	24	0	7/2	考试	
	小 计			13.5	216				
专业 任 选	25251127	运动康复技术/运动疗法 Motor Recovery Logy/Exercise Therapy	2	32	24	8	6/4	考试	
	25242209	健身气功 Health Qigong	2	32	0	32	7/2	考试	
	25231601x0	体育市场营销 Sports Economics	2	32	32	0	6/2	考试	
	25251126	运动损伤与急救 Sports Injuries and First Aid	2	32	32	0	6/2	考试	

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
	25251125	运动训练学 Sports Training	2	32	32	0	6/4	考试	
	25221114	运动生化营养学 Sports Biochemistry Nutrition	2	32	32	0	3/4	考试	
	25251130	乒乓球 Table Tennis	2.5	40	40	0	6/4	考试	
	25231602x0	专业英语 Professional English	1	16	0	16	6/4	考试	
	25231106	体育公共关系 Sports Public Relations	1	16	16	0	7/2	考试	
	25251131	体育舞蹈 Sports Dancing	2.5	40	40	0	5/2	考试	
	小 计		12	192					
合 计			68.5	1176					

(五) 社会体育指导与管理专业实践教学环节设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j5600101	军事训练 Military Training	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j5600107	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j5600109	社会调查与思想政治课社会实践 The social investigations and Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j2500116	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6		校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 2 学分	j2500115	专业方向综合实践 Comprehensive Practice Professional Direction	2		2	6	校外集中进行
	小 计			2		2	
课程与专业实习 8 学分	j2500104	潜水实习 Diving Practice	1		1	4	校外集中进行
	j2500113	救生实习 Life-saving Practice	1		1	3	校外集中进行
	j2500109	体质健康测试与评价 Physical Health Test and Evaluation	2		2	5	校外集中进行
	j2500117	休闲体育实践环节 Leisure Sports Practice Links	2		2	7	校外集中进行
	j2500118	社会体育指导与管理专业综合实践 Comprehensive Social Sports Specialty Practice	2		2	5	校外集中进行
	小 计			8		8	
毕业实习与毕业论文 7 学分	j2500009	毕业实习 Graduation Practice	3		6	7	校内分散进行
	j2500010	毕业论文 Thesis	4		8	7,8	校内分散进行
	小 计			7		14	
合 计			24	32	40		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德修养与法律基础	H					H					H				
	中国近现代史纲要	H					H					H				
	马克思主义基本原理	H					H					H				
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H					H					H				
	形势与政策教育	M					H					H		M		
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H					H					H				
	改革开放史	H					H					H				
通识教育课	军事理论	H					H				H	H				
	青年学生健康教育	H					H				H	M			H	
	大学生心理健康教育	H					H				H	M			H	
	大学生职业发展与就业指导	H					H				H	H		H		
	创新创业教育	H					H				H	H		H		
	大学英语读写 (I , II , III)	H									H					H
	大学英语听说 (I , II , III)	H									H					H
	大学日语读写 (I , II , III)	H									H					H
大学日语听说 (I , II , III)	H									H					H	
专业基础课	体育科研方法			H			H		H		H		H			H
	健康教育学		H	H			H						H		H	H
	体育管理学	H		H			H						H			
	体育社会学	H		H			H						H			
	体育心理学		H	H			H						H		H	
	运动解剖学		H	H			H						H		H	
	运动生理学		H	H			H						H		H	
	体育概论			H			H						H			
	专业导论			H			H						H			
	社会体育导论	H			H			H					H			
	体育市场营销学	H			H			H					H			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业课	社区体育导论	H			H			H					H			
	健身理论与指导				H			H		H			H		H	
	网球				H		H	H					H			
	田径				H		H	H					H			
	基本体操				H		H	H					H			
	健身健美				H		H	H					H		H	
	专项训练				H		H	H					H			
	羽毛球				H		H	H					H			
	游泳				H		H	H					H			
	救生				H		H	H					H			
	休闲潜水				H		H	H					H			
	健美操				H		H	H					H			
	散打				H		H	H					H			
	篮球				H		H	H					H			
	足球				H		H	H					H			
	定向运动				H		H	H					H			
	体育竞赛组织与管理				H			H		H			H			
	私人教练理论与实务				H			H		H			H			
	团操运动理论与实务				H			H		H			H			
	运动处方		H		H			H					H		H	
	水域竞赛管理组织与安全				H			H		H			H			
	游泳教学组织与管理				H			H		H			H			
	自然水域救生				H		H	H					H			
	潜水				H		H	H					H			
	水中康复概论		H		H			H					H		H	
	体育文献导读与写作	H						H		H	H			H	H	
	蹼泳				H		H	H					H			
	自由潜水				H		H	H					H			
运动康复技术/运动疗法		H		H			H		H			H		H		
健身气功				H		H	H					H		H		

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业课	运动损伤与急救				H			H					H		H	
	运动训练学		H		H			H					H		H	
	运动生化营养学		H		H			H					H			
	乒乓球				H		H	H					H			
	体育公共关系	H			H			H					H			
	体育舞蹈				H		H	H					H			
通识实践与创新训练	军事技能		H				H							H		
	入学教育	H				H	H					H		H		
	劳动教育		H				H					H				
	社会调查与思想政治课社会实践	H					H				H		H			
	文体艺术综合素质实践	H					H					H				
	毕业教育			H	H	H	H	H						H		
	专业综合创新创业训练			H	H		H	H						H		
教学实验与实训	专业方向综合实践			H	H		H	H					H			
课程与专业实习	潜水实习				H			H					H			
	救生实习				H			H					H			
	体质健康测试与评价				H			H					H			
	休闲体育岗位实践				H			H					H			
	社会体育指导与管理专业综合实践				H			H					H			
	专业创新创业综合实践				H	H		H			H		H			
毕业实习与论文(设计)	毕业实习				H			H			H		H	H		
	毕业论文				H			H		H			H	H		

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：周冰

教学院长：施俊华

休闲体育专业人才培养方案

专业代码：040207T

专业门类：体育学

授予学位：教育学学士

一、专业培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，具有高度的社会责任感、良好的科学和文化素养，系统掌握体育学和休闲体育专业基本理论、技能、方法，熟练掌握滨海休闲体育专项技能，具备休闲体育项目策划与组织、休闲体育俱乐部经营与管理、体育旅游策划与经营、户外运动指导与管理能力，熟悉休闲体育经营与管理方法，具备一定的体育科学研究能力，富有创新精神，具备一定创新创业素质与能力，能够胜任休闲体育方面工作的应用型人才。

1. 本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，具有高度的社会责任感、良好的科学和文化素养；
2. 系统掌握体育学和休闲体育专业基本理论、技能、方法，熟练掌握滨海休闲体育专项技能；
3. 具备休闲体育项目策划与组织、休闲体育俱乐部经营与管理、体育旅游策划与经营、户外运动指导与管理能力，熟悉休闲体育经营与管理方法，具备一定的体育科学研究能力；
4. 富有创新精神，具备一定创新创业素质与能力，能够胜任休闲体育方面工作的应用型人才。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 素养类知识

具有良好的思想道德修养；掌握一定的自然科学、人文社会科学和创新创业知识，熟悉 1 门外语，能基本阅读休闲体育专业有关的外文文献；熟练掌握计算机的应用知识；具有健康生活方式的有关知识。

A2. 专业类知识

系统掌握体育学的基本理论、基本技能和基本方法；掌握休闲体育的专业理论和技能，熟悉滨海休闲体育相关知识；形成关于体育的整体性认识，了解体育改革与发展动态以及体育科研发展趋势；初步掌握体育科学研究方法，能够开展一定的休闲体育相关科学研究，撰写学术论文和研究报告。

能力要求（B）

B1. 获取与应用知识的能力

具有自主学习、自我发展的能力，具备较强的计算机、手机等科技产品的应用能力，熟悉现代办公技能，能够利用现代化手段获取信息，语言文字表达能力良好。

具备较强的专项运动技能，能将体育专业知识与专业技能融会贯通，知识迁移能力和实践应用能力较好；具有求真务实的科学态度，初步具有研究和解决休闲体育专业领域实际问题的能力；具备涉海、涉水方面休闲体育项目策划与组织、休闲体育俱乐部经营与管理、体育旅游推广与经营、户外运动指导与管理的能力。

B2. 创新创业能力

富有创新精神，具有敏锐的观察力和分析问题、解决问题的能力，基本具备从事体育科学研究的能力；具有创业意识，具备创业认知能力、休闲体育专业职业能力、资源获取与整合能力；具有独立工作能力、沟通联系能力、合作协调能力。

B3. 社会服务能力

具有公共服务意识和公益精神，具备休闲体育社会服务的基本技能与方法，具有较强的团队精神、协作能力，能够从事休闲体育相关的社会服务工作。

素质要求（C）

C1. 基本素质

热爱祖国，拥护中国共产党的领导，牢固树立并践行社会主义核心价值观，具有高度的社会责任感、良好的敬业精神、较强的创新精神和实践能力；遵纪守法，诚实守信，恪守学术道德规范；具有人文情怀、科学素养和审美情趣；具有弘扬中华民族体育文化精神的自觉意识；具有强健的体魄、积极的人生态度和良好的心理素质。

C2. 专业素质

掌握体育学的基本理论、基本技能和基本方法，具备较强的休闲体育专业理论和技能，熟悉滨海休闲体育相关知识；初步掌握体育学研究的基本手段和方法，能够运用体育学的理论和技能分析解决休闲体育专业领域各种实际问题；了解国家有关体育工作的方针、政策和法规；具有休闲体育领域相关工作所需的创新精神、创业意识、创新创业能力和从业资格。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 A1	√			
毕业要求 A2		√	√	√
毕业要求 B1	√	√	√	
毕业要求 B2				√
毕业要求 B3	√		√	√
毕业要求 C1	√			
毕业要求 C2		√	√	√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：体育学、旅游管理

专业核心课程：休闲体育概论、体育旅游概论、体育俱乐部经营与管理、休闲体育项目策划与管理、游泳、定向运动等

五、主要实践性教学环节

休闲体育市场调查、专业方向综合实践、休闲体育岗位实践、专业综合创新创业实践、毕业实习、毕业论文

六、主要专业实验

运动解剖学、运动生理学

七、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：158

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比(%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	10.1	294	24
	通识教育课	必修	18.5	11.7	330	94
		任选	12	7.6	192	/
	专业基础课	必修	18	11.4	288	12
	专业课	必修	41.5	26.3	736	580
		限选	14	8.9	224	210 ¹ 124 ²
		专业任选	12	7.6	192	/
小 计			132	83.6	2256	920¹ 834²
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.4	352	352
	教学实验与实训	必修	7	4.4	140	140
	课程与专业实习	必修	5	3.2	100	100
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.4	280	280
	小 计			26	16.4	872
合 计			158	100	3128	1792¹ (57.29%) 1706² (54.54%)

注：¹滨海户外方向，²休闲教育方向

十、课程设置和安排

(一) 休闲体育思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8 学时 自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 休闲体育通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
必修	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	23112302	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112402	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	小 计			18.5	330	236	94		
选修	模块		学期	学期		备注			
	12	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			12					
合 计			30.5						

(三) 休闲体育专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 18 学分 288 学时	25281101	专业导论 Professional Introduction	1	16	16	0	1/2	考查	
	25221108	体育概论 Introduction to Sports	2	32	32	0	1/2	考试	
	25222101	运动解剖学 Human Movement Science	3	48	42	6	1/4	考试	
	25210303	运动生理学 Exercise Physiology	3	48	42	6	2/4	考试	
	25231114	体育心理学 Sports Psychology	2	32	32	0	3/2	考试	
	25221112	体育社会学 Sports Sociology	2	32	32	0	2/2	考试	
	25221111	健康教育学 Health Management	2	32	32	0	4/2	考试	
	25231119	体育科研方法 Sports Science Research Methods	1	16	16	0	7/2	考试	
	25221112	航海气象学与海洋学 Nautical Meteorology and Oceanography	2	32	32	0	5/2	考试	海洋类
	小 计			18	288	276	12		

(四) 休闲体育专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 67.5 学分 1160 学时	必修	25231106 休闲体育概论 Introduction to Leisure Sports	2	32	32	0	3/4	考试		
		25221107 体育旅游概论 Introduction to Sports Tourism	2	32	32	0	4/2	考试		
		25231123 体育俱乐部经营与管理 Sports Club Management and Administration	2	32	32	0	4/2	考试		
		25231113 休闲体育项目策划与管理 Leisure Sports Project Planning and Management	2	32	32	0	7/4	考试		
		25242204 游泳 Swimming	3	48	4	44	1/4	考试		
		25231109 体能训练理论与方法 Physical Training and Method	2	32	0	32	2/2	考试		
		25242210 篮球 Basketball	2	32	0	32	1/2	考试		
		25211611 网球 Tennis	2	32	0	32	2/2	考试		
		25242205 救生 Life-saving	2.5	40	4	36	2/4	考试		
		25242203 羽毛球 Badminton	2	32	0	32	1/2	考试		
		25242206 休闲潜水 Recreational Diving	2.5	40	4	36	3/4	考试		
		25242212 棒球 Baseball and Softball	2.5	40	4	36	3/2	考查		
		25242213 高尔夫 Golf	2	32	0	32	5/2	考试		
		25243103 专项训练 Special Training	5	64+48 +48	8+6 +6	56+42 +42	4.5,6/6	考试		
		25242216 拓展运动(初级) Outreach	2	32	0	32	4/2	考试		
		25251113 定向运动(初级) Orienteering	2	32	0	32	3/2	考试		
		25251130 乒乓球 Table Tennis	2	32	0	32	2/2			
		25242208 足球 Soccer	2	32	0	32	1/2			
		小 计			41.5	744	164	580		
	限 选	25252115 定向运动(中级) Orienteering	2	32	0	32	5/2	考试	滨海 户外 方向	
25252105 拓展运动(中级) Outreach		3	48	4	44	5/4	考试			
25252107 帆船运动 Yachting		4	64	8	56	6/4	考试			
25252108 皮划艇与龙舟 Kayaking and Dragon Boat		2	32	0	32	5/2	考试			

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 任 选	25253101	海浪救生 Surf Life Saving	1	16	2	14	6/2	考试	休闲 教育 方向
	25252112	野外生存 Field Survival	2	32	0	32	6/2	考试	
	25251132	学校体育 The Sports Education	2	32	32	0	6/2	考试	
	25251123	体育课程组织与教学 The Sports Education	4	64	24	40	6/4	考试	
	25253102	体育竞赛组织编排 Sports Competition Organization Choreography	2	32	32	0	5/2	考试	
	25252117	基本体操 Basic Gymnastics	2	32	0	32	5/2	考试	
	25252111	团体运动 Group Sport	4	32*2	6*2	26*2	5,6/2	考试	
	小 计			14	224				
	25231106	体育公共关系 Sports Public Relations	1	16	16	0	7/2	考试	
	25242211	垂钓 Fishes	2	32	0	32	5/2	考试	
	25251125	运动训练学 Theories of Sport Training	2	32	32	0	3/2	考试	
	25251126	运动损伤与急救 Sports Injuries and First Aid	2	32	32	0	3/2	考试	
	25251127	运动康复技术/运动疗法 Motor Recovery Technology /Exercise Therapy	2	32	32	0	6/2	考试	
	25251128	体适能评定方法与实践 Fitness Evaluation Methods and Practices	2	32	32	0	5/2	考试	
	25251135	运动处方 Exercise Prescription	2	32	32	0	4/2	考试	
	25242216	沙滩排球 Beach Volleyball	2	32	0	32	4/2	考试	
	25242217	健身健美 Bodybuilding and Fitness	2	32	0	32	6/2	考试	
	25252212	定向运动制图与路线设计 Orienteering Mapping and Route Design	1	16	16	0	7/2	考试	
	25242220	体育文献导读与写作 Sports Literature Reading and Writing	1	16	16	0	7/2	考试	
25241110	健美操 Aerobics	2	32	0	32	4/2	考试		
小 计			12	192					
合 计			67	1152					

（五）休闲体育专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j2500011	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j2500116	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实 验与实 训 7 学分	j2520008	休闲体育市场调查 Leisure Sports Market Survey	2		2	2	校外集中进行
	j2500119	专业方向综合实践 Comprehensive Practice Professional Direction	3		3	5	校外集中进行
	j2520019	休闲体育活动组织与策划 Leisure Sports Organization and Planning	2		2	6	校内外集中进行
	小 计			7		7	
课程与 专业实 习 5 学分	j2500104	潜水实习 Diving Practice	1		1	3	校外集中进行
	j2500113	救生实习 Life-Saving Practice	1		1	2	校外集中进行
	j2520011	休闲体育岗位实践 Leisure Sports Post Practice	3		3	3	校内外集中进行
	小 计			5		5	
毕业实 习与论 文（设 计） 7 学分	j2520009	毕业实习 Graduation Practice	3		6	7	校内外分散进行
	j2520010	毕业论文 Thesis	4		8	7,8	校内外分散进行
	小 计			7		14	
合 计			26	32	42		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)		能力要求 (B)			素质要求 (C)	
		1	2	1	2	3	1	2
思想政治理论课	思想道德修养与法律基础	H	L	L	M	H	H	L
	中国近现代史纲要	H	L	L	M	H	H	M
	马克思主义基本原理	H	L	L	M	H	H	M
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	L	L	M	H	H	L
	形势与政策教育	H	L	L	M	H	H	L
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H	L	L	M	H	H	L
通识教育课	军事理论	H	L	L	L	H	H	L
	青年学生健康教育	H	L	H	M	H	H	M
	大学生心理健康教育	H	L	H	H	H	H	M
	大学生职业发展与就业指导	H	M	H	H	H	H	H
	创新创业教育	H	L	H	H	H	H	H
	大学英语读写 (I,II,III)	H	L	H	M	H	H	M
	大学英语听说 (I,II,III)	H	L	H	M	H	H	M
	大学日语读写 (I,II,III)	H	L	H	M	H	H	M
大学日语听说 (I,II,III)	H	L	H	M	H	H	M	
专业基础课	专业导论	L	H	H	H	H	H	H
	体育概论	M	H	H	H	H	H	H
	运动解剖学	L	H	H	H	H	L	H
	运动生理学	L	H	H	H	H	L	H
	体育心理学	L	H	H	H	H	L	H
	体育社会学	L	H	H	H	H	L	H
	健康教育学	L	H	H	H	H	L	H
	体育科研方法	L	H	H	H	H	L	H
	航海气象学与海洋学	H	H	H	H	H	L	M
专业课	休闲体育概论	M	H	H	H	H	L	H
	体育旅游概论	L	H	H	H	H	L	H

课程模块	课程名称	知识要求 (A)		能力要求 (B)			素质要求 (C)	
		1	2	1	2	3	1	2
专业课	体育俱乐部经营与管理	L	H	H	H	H	L	H
	休闲体育项目策划与管理	L	H	H	H	H	L	H
	游泳	L	H	H	M	H	M	H
	体能训练理论与方法	L	H	H	H	H	H	H
	篮球	L	H	H	M	H	M	H
	网球	L	H	H	M	H	M	H
	救生	L	H	H	M	H	M	H
	羽毛球	L	H	H	M	H	M	H
	休闲潜水	L	H	H	M	H	M	H
	棒球	L	H	H	M	H	M	H
	高尔夫	L	H	H	M	H	M	H
	专项训练	L	H	H	M	H	M	H
	拓展运动 (初级)	L	H	H	M	H	M	H
	定向运动 (初级)	L	H	H	M	H	M	H
	乒乓球	L	H	H	M	H	M	H
	足球	L	H	H	M	H	M	H
	定向运动 (中级)	L	H	H	L	H	M	H
	拓展运动(中级)	L	H	H	L	H	M	H
	帆船运动	L	H	H	L	H	M	H
	舟艇运动	L	H	H	L	H	M	H
	海浪救生	L	H	H	L	H	M	H
	野外生存	L	H	H	L	H	M	H
	学校体育	L	H	H	L	H	L	H
	体育课程组织与教学	L	H	H	H	H	L	H
	体育竞赛组织编排	L	H	H	H	H	L	H
	团操运动理论与实务	L	H	H	M	H	L	H
	基本体操	L	H	H	M	H	L	H
	体育公共关系	M	H	H	H	H	M	H
	垂钓	L	M	M	L	M	L	H
	运动训练学	L	M	H	L	H	L	H
运动损伤与急救	L	H	H	H	H	L	H	

课程模块	课程名称	知识要求 (A)		能力要求 (B)			素质要求 (C)	
		1	2	1	2	3	1	2
专业课	运动康复技术/运动疗法	L	H	H	H	H	L	H
	体适能评定方法与实践	L	M	H	H	H	L	H
	运动处方	L	H	H	H	H	L	H
	沙滩排球	L	M	H	L	H	L	H
	健身健美	L	M	H	M	H	M	H
	定向运动制图与路线设计	L	M	H	M	H	L	H
	体育文献导读与写作	H	M	H	M	M	L	H
	健美操	L	M	H	M	H	M	H
通识实践与创新训练	军事技能	H	L	H	H	H	H	L
	入学教育	H	L	H	H	H	H	L
	劳动教育	H	L	H	H	H	H	L
	社会调查与思想政治课社会实践	H	L	H	H	M	H	L
	文体艺术综合素质实践	H	L	H	H	M	H	L
	毕业教育	H	L	H	H	H	H	L
	专业综合创新创业训练	H	L	L	H	M	H	H
教学实验与实训	休闲体育市场调查	M	H	H	H	H	M	H
	专业方向综合实践(帆船、皮划艇、野外生存等)	M	H	H	M	H	M	H
	休闲体育活动组织与策划	M	H	H	H	H	M	H
课程与专业实习	潜水实习	L	H	H	M	H	M	H
	救生实习	L	H	H	H	H	M	H
	休闲体育岗位实践	H	H	H	H	H	M	H
毕业实习与论文(设计)	毕业实习	H	H	H	H	H	M	H
	毕业论文	M	H	H	H	H	M	H

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：王立国

教学院长：施俊华

法学辅修专业人才培养方案

专业代码：030101K

学科门类：法学

一、培养目标

适应建设中国特色社会主义法治体系，建设社会主义法治国家和广东省经济发展的实际需要。培养具有社会主义法治理念、德才兼备，具有牢固的法学专业知识、良好的法律职业素养和法律职业技能，熟悉法律规则和相关政策，能够在国家机关、企事业单位和社会团体等从事立法、行政、司法、法律服务等法律实务工作的复合型、应用型、创新型法治人才。

二、毕业要求

1. 掌握马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系的基本原理，了解国家的方针、政策和法规，能够自觉遵守宪法和法律；具有良好的思想道德修养、过硬的政治素质与合格的法律职业素养，有敬业品质、团队合作意识和务实创新精神。

2. 掌握一定的人文社会科学和自然科学基本知识，具有良好的语言文字表达能力、口头表达能力和计算机应用能力。

3. 掌握法学基本原理、基本知识和基本分析方法，熟悉我国法律、政策和国外法律的基本框架，了解法学理论前沿和法治建设的趋势。

4. 具备运用法学理论和方法调查、判断、分析问题的能力以及运用法律知识管理事务、解决问题的能力；掌握法学文献检索、法学资料查询的基本方法。

5. 掌握法律职业必须的技能，具备一定的创新创业和就业技能，具有能够从事本专业业务工作和适应其它领域专业工作的就业能力和创业能力。

6. 具备良好的社会交往能力，掌握沟通与谈判的基本方法，具有团队协作能力，具备敬业品质、责任担当和全局观念。

三、学制

基本学制两年。

四、毕业及学位学分要求

毕业学分要求：获得教学计划规定的 41 学分（不含毕业论文/设计）；

学位学分要求：获得教学计划规定的 46 学分。

五、主要课程简介

1. 法理学

本课程为法学专业的学科基础课。本课程既是法学教育的起点，又是法科学生为养成法律人素质而须终生修习的一门知识。本课程着力阐述法学研究和法学教育、法学方法论、法的本体、法的起源与发展、法的运行、法的作用和价值、法与社会等法理学基本论题和问题；对贯通整个法学体系的法学基本范畴，诸如法、权利、义务、法律行为、法律关系、法律责任、法律价值等进行深刻的解析；对法的要素、法律发展、法制现代化、法律方法、法律职业、法治国家、法与人权、法与经济全球化、法与生态文明等法学理论与法制建设的前沿问题进行必要的探索。

2. 宪法学

《宪法学》是全国高等教育法学专业核心课程。本课程以宪法学基础理论入手，分析宪法所秉持的

核心理念与制度框架。本课程将深刻地解读宪法与现代民族国家的互动关系，从而是宪法理论获得坚实的社会基础。详细阐述现代国家的宪法构造及制度安排，从而廓清宪法制度的基本框架。课程以历史主义与比较研究的方法向学生阐述宪法在现代社会发展中的意义，中西宪政制度的差异以及中国宪政制度的发展。通过本课程的系统学习，要求学生全面掌握宪法学理论的发展历史，正确理解宪法学的基本概念与宪政制度的基本原则，深刻把握中国宪政制度的基本框架及其发展趋势，同时能够运用所学基础理论分析中国社会的法治实践。

3. 中国法律史

中国法律史以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，运用历史唯物主义的基本原理，研究中国历史上关于法律制度历史发展的过程和规律性。主要研究对象包括：（1）中国各个历史时期的立法活动及立法成果，包括立法体制、立法活动、立法根据、立法技术以及由此而产生的各种形式的法律规范。（2）以演绎法研究中国各个历史时期的职官法律制度、民事法律制度、刑事法律制度、司法法律制度的概念、判断、推理的历史发展过程，及其适应政治文明发展趋势而发展的规律性。批判地吸收中国法制建设的成功经验和文明成果，避免我国现行法制建设再犯过去已经犯过的错误，为今天的法治建设提供借鉴。

4. 刑法

刑法是法学本科专业的必修课、核心课之一。分为刑法总论和分论。总论主要研究有关刑法的基本理论、犯罪、刑事责任以及刑罚等具有共同性、普遍性的理论。其内容可分为刑法基础理论、犯罪论、刑事责任论和刑罚论。刑法基础理论的内容有：刑法的概念、性质、任务；刑法的基本原则；刑法的适用范围等。犯罪论的内容是：犯罪概念、犯罪构成及其构成条件；排除犯罪的事由；故意犯罪过程中的犯罪形态；共同犯罪；罪数等。刑事责任论的内容是：刑事责任的概念、根据以及发展阶段和解决方式。刑罚论的内容是：刑罚的概念、种类、体系；刑罚的裁量；刑罚的执行以及刑罚的消灭。分论研究的是刑法分则规定的具体犯罪及其刑事责任。它以刑法分则规定的十大类犯罪为研究对象，以阐述各种具体犯罪的概念、构成条件、认定和法定刑为主要内容。

5. 民法

民法是法学专业的专业核心课，在法学学科中具有十分重要的地位。它系统地介绍了民法的基本原理，以及《民法典》规定的内容，既有很强的理论性，又有十分重要的实践意义。本课程的教学目的在于通过教与学，使学生正确理解民法的概念，掌握民法的基本原则、各项具体的民事法律制度，初步具有独立分析、解决民法问题的能力，为以后学习、掌握各门民事特别法打下基础。

民法是调整平等主体的人身关系和财产关系的法律部门。是私法的根本。是法律专业学生的必修课，是非常重要的一门法律基础课，也是学好其他法律课的前提，而且在审判实践中、在日常生活中会经常性的使用。其内容博大精深，涉及范围相当广泛，有民法总论、人身权、物权法、债权法、合同法、侵权行为法、婚姻继承法、担保法等，对法律专业的学生来说，学好民法这门课至关重要。

6. 刑事诉讼法

刑事诉讼法是法学本科专业的必修课、核心课之一。刑事诉讼法，是国家司法机关在诉讼参与人的参加下，揭露犯罪、证实犯罪、打击犯罪和保护无辜的基本程序和制度，规定有司法机关的职权和活动原则、犯罪嫌疑人和其他诉讼参与人的诉讼权利、刑事案件侦查、起诉、审判和执行的程序等。本课程系统介绍刑事司法的原理、原则、制度和基本要求，其内容包括：刑事诉讼法原则、专门机关与诉讼参与人、管辖、回避、强制措施、附带民事诉讼、辩护和代理、证据制度、期间和送达、立案、侦查、起

诉、第一审、第二审、死刑复核程序、审判监督程序、执行程序等。

7. 民事诉讼法

民事诉讼法是法学专业教育核心课程。民事诉讼法的主要研究对象是中国民事诉讼法和民事诉讼实践。本课程由民事诉讼法的基本理论、各种民事审判程序制度、执行程序制度等组成，是法学专业本科生必须掌握的内容。通过本课程的学习，使学生掌握民事诉讼法的基本理论、各种民事审判程序制度、执行程序制度以及具体的法律规定，具备运用民事诉讼法知识和原理分析和解决民事诉讼中涉及的法律问题的能力，为将来从事法律实务工作奠定基础。

8. 行政法与行政诉讼法

行政法与行政诉讼法是法学专业教育核心课程之一，属于专业必修课。行政法与行政诉讼法是法学中的一门基础学科，它可以分为行政法与行政诉讼法两部分，其内容主要包括：行政法的一般原理、原则及有关行政法、行政法历史发展的知识；行政法主体的一般理论；行政行为的一般理论及有关行政行为的性质、特征、构成要件及各种类别行政行为运作程序的具体理论和知识；行政诉讼的一般理论及有关行政诉讼的性质、受案范围、管辖；行政赔偿的一般理论，以及有关行政赔偿责任的构成要件、归责原则、赔偿范围等具体理论和知识。

9. 国际法

国际法的教学内容分为国际公法和国际私法两部分。国际公法阐述国际法基本的理论问题，包括国际法的性质与基础、国际法的基本原则、国际法的主体、国家、以及国际关系各个领域中的国际法原则、规则的规章制度，包括领土法、海洋法、空间法、国际法上的个人、国际组织法、外交和领事关系、条约法、国际经济法、国际争端法和战争法等。国际法的定义及渊源，国际法主体，国家领土，海洋法，空间法，外交及领事法，战争法等。国际私法是以涉外民事关系为调整对象的部门法，以解决法律冲突为中心任务，以冲突规范为最基本的规范，包括外国人民事法律地位规范、国际民事诉讼规范和国际商事仲裁规范。国际私法是法学本科所有核心课程中的基础课程。

10. 法律职业伦理

法律职业伦理是法律职业者处理法律职业伦理关系的观念和规则，高等法学院校的在校教育阶段是对学生进行法律职业伦理教育的最佳时机。法律职业伦理教育是法学教育的重要一环，也是培养德法兼备的法律人才的基础。法律职业伦理的教学内容主要涉及职业伦理观念、职业伦理关系和职业伦理规则三个方面，其中的观念培养和规则学习是重中之重，而具体内容主要体现在律师职业伦理、法官职业伦理和检察官职业伦理等不同职业中；在教学方式方面，案例分析和法律诊所是最为理想的两种教学方式，容易取得良好的教学效果。本课程的教学目标一般表述为两个方面：一是培养学生理解并尊重职业道德标准的能力，并在今后的法律工作中严格依法依规要求自己；二是培养学生促进社会正义与法律正义的责任感，将来为整个社会的公平公正做出贡献。

11. 经济法

经济法是我国法学体系中的一个重要分支，在法学专业人才培养和法学专业课程体系中具有基础学科性质的重要地位。经济法的体系由经济法总论、市场管理法、宏观调控法三部分构成。经济法总论主要包括经济法的产生和发展、经济法的概念和调整对象、本质和特征、基本原则、经济法的地位和体系以及经济法律关系等内容；市场管理法主要包括市场管理法的一般原理、竞争法律制度、消费者保护法律制度、产品质量法律制度等内容；宏观调控法主要包括宏观调控法的一般原理、投资法律制度、国有资产管理法律制度、财政法律制度、税收法律制度、金融法律制度和对外贸易法律制度等内容。

12. 知识产权法

本课程阐述了知识产权的基本概念、保护对象，并系统阐述著作权法、专利法、商标法、反不正当竞争法的理论和各项制度，阐述了保护知识产权的主要国际公约的原则和内容。

13. 商法

商法一门历史悠久、范围广泛、体系完整、内容丰富、综合性高、实务性强的法律学科。它与民法学、经济法学有着密切的联系，同时也与经济学的一些学科相关联。它所涉及的内容涵盖市场经济法律体系中的一些重要的组织制度和交易制度，包括公司法、破产法、票据法和保险法等，这些制度均具有较强的政策性、技术性和操作性。

14. 环境资源法

环境资源法是法学专业的必修课。主要内容包括环境资源法的基本概念、基本理论、基本原则、环境权理论、监督管理体制、基本法律制度、环境污染防治法、自然资源法、生态保护建设法、环境资源行政责任、环境资源民事责任、环境资源刑事责任和国际环境资源法等，在全面介绍环境资源法基础知识的同时突出了对环境法治意识和环境法学基本理念的介绍，注重运用环境法基本理论解决实际问题能力的培养。环境法是法学的一门新兴的边缘性学科，它不仅涉及传统的部门法学学科，而且还涉及环境科学等其他自然科学和社会科学学科。

15. 劳动和社会保障法

劳动与社会保障法是法学的一个重要理论学科，也是法学教育的一门主干课程，在法学体系中具有重要地位。本课程主要阐释劳动法基础理论、劳动关系协调法律制度、劳动权利保障法制度、社会保险与职工福利法制度、劳动争议处理程序制度等基本理论和制度问题，具体内容包括劳动与社会保障法概述；劳动法律关系；促进就业制度；劳动合同制度；集体合同制度；工资法律制度；劳动安全卫生法律制度；工作时间与休息时间制度；劳动争议处理制度；劳动监察制度；社会保障法概述；社会保障法的产生与发展；社会保险法律制度；社会救济制度；社会福利法律制度；社会优抚法律制度等。

六、教学计划安排：（见附表一和附表二）

附表一：法学辅修专业理论教育课程设置

课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式
34180301	法理学 Jurisprudence	2	32	32		1/4	考试
34180302	中国法律史 History of Chinese Legal System	2	32	32		1/4	考试
34180303	宪法学 Constitutional Law	2	32	32		1/2	考试
34180304	刑法 Criminal Law	4	64	64		1/4	考试
34180305	民法 Civil Law	4	64	64		1/4	考试
34180306	法律职业伦理 Legal Professional Ethics	1.5	24	24		2/2	考试
34180307	国际法（含私法） International Law	3	48	48		2/4	考试
34180308	行政法与行政诉讼法 Administrative Law and Administrative Procedural Law	2.5	40	40		2/4	考试
34181601	商法 Business Law	2.5	40	40		2/4	考试
34181602	经济法 Economic Law	2.5	40	40		2/4	考试
34181603	合同法 Contract Law	2	32	32		2/4	考试
34181604	环境资源法 Environmental Law	2	32	32		2/4	考试
34180309	民事诉讼法 Civil Procedural Law	3	48	48		3/4	考试
34180310	刑事诉讼法 Criminal Procedural Law	3	48	48		3/4	考试
34181605	知识产权法 Intellectual Property Law	2	32	32		3/4	考试
34181606	劳动和社会保障法 Labor and Social Security Law	1.5	24	24		3/2	考试
34181607	证据法 Evidence Law	1.5	24	24		3/2	考试
合 计		41	656	656			

附表二：法学辅修专业实践性教学环节

课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
j3418201	毕业论文 Graduation Thesis	5	6	4	校外分散进行
合 计		5	6		

执笔：王春

教学院长：张显伟

英语辅修专业人才培养方案

专业代码：050201

学科门类：文学

一、培养目标

依托学校多学科优势，培养跨专业学生掌握坚实的英语语言基础，具备出色的听说读写译的能力；具备阅读和分析各种体裁，特别是科技文献的能力；较系统地了解主要英语国家的社会、历史和文化知识，具有跨文化沟通能力；掌握英汉互译和口笔译的基本方法、技巧和策略；掌握学术英语的写作和研究方法。

二、毕业要求

通过系统学习，毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

- 1.具有扎实的英语语言知识和基本技能；熟悉翻译理论与技巧，具备较强的英语听、说、读、写、译的能力。
- 2.熟悉主要英语国家的政治、经济和文化的相关基础知识。
- 3.掌握相关的商务英语基础知识和运用能力。
- 4.具有一定的第二外国语的实际运用能力。
- 5.有独立灵活运用英语工作的能力，能把专业能力和英语能力与实际工作有机结合。

三、学制

基本学制两年。

四、毕业及学位学分要求

毕业学分要求：获得教学计划规定的 45 学分（不含毕业论文/设计）；

学位学分要求：获得教学计划规定的 50 学分。

五、主要课程简介

1. 综合英语：综合英语是一门训练学生综合英语技能尤其是阅读理解、语法修辞与写作能力的课程。课程通过阅读和分析内容广泛的材料，培养学生对名篇的分析和欣赏能力、逻辑思维与独立思考的能力。

2. 英语视听：英语视听课的目的旨在提高学生对语言真实度较高的各类视听材料的理解能力和口头表达能力。

3. 英语写作：本课程着重培养学生英语写作的基本技能，重点教授英语写作的最基础内容。增强学生的写作意识，提高学生遣词造句、段落发展等写作基础水平。

4. 英语笔译：本课程旨在介绍翻译理论与翻译实践的基本概念、观点、方法、技巧，提高学生的翻译能力。

5. 英语口语：本课程通过专项口译技能的训练，提高学生综合运用母语和外语的能力，使他们能够胜任一般场合和具有适度专业性场合的口译工作。

6. 英语阅读：本课程提供全面系统的阅读训练，指导学生掌握必须的阅读方法，学会快速、准确的获取并处理信息，并通过各种练习，培养假设、判断、分析归纳推理检验等逻辑思维能力。除此之外，通过阅读广泛的题材的语言篇章，帮助学生增强英语语感，扩大词汇量，增强学生对英语国家文化背景知识。

7. 学术写作与研究方法：本课程旨在使学生了解论文写作中从选题、文献调研、资料分析、列提纲、起草、修改到编辑的写作基本方法和基本技能，了解毕业论文开题报告、文献综述、摘要、引言、正文、结语的写作方法及文献引用方法等，为学生毕业论文写作提供指导和帮助，对学生进行基本的科研能力训练，培养学生的创新意识及独立思考、科学探索的能力。

8. 翻译技术：该课程既包括理论讲解，又包括实际操作。本课程的主要任务是，使学生了解机器翻译和计算机辅助翻译史、计算机辅助翻译原理，学会使用主流的翻译软件、互联网搜索引擎等计算机辅助翻译工具的操作及应用。

9. 商务翻译：本课程主要以实用为目的，立足于翻译实践，系统的讲述国际商务英语翻译理论基本知识和词法、句法、章法以及文本的特点以及相关的翻译方法。同时通过适度的翻译实践和活动，加深学生对商务领域各类文本的认识和提高相关的翻译能力。本课程体裁涵盖国际贸易、国际金融、物流、电子商务、经济全球化等，并对商务信函、商标商号和品牌、商务名片、商品说明书、企业宣传材料等相关实用文本的翻译加以详细介绍，进一步加深学生对商务专业知识的掌握。

10. 跨境电子商务：通过本课程的学习，学生能够根据国际市场需求和不同的跨境电商平台，进行跨境网络调研、独立寻求货源并进行采购，能够在外贸第三方电商平台建立店铺、运营店铺、维护和管理店铺，能够进行平台基本操作和订单处理流程等业务操作能力和从事跨境电商运营与策划工作的基础技能。

六、教学计划安排（见以下附表一和附表二）

附表一：英语辅修专业理论教育课程设置

课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
23211612	综合英语（I、II） Comprehensive English	4	64	64	0	1-2/2	考试	
23211613	英语视听说（I、II） English Visual-Audio-Speaking Course	4	64	44	20	1-2/2	考试	
23211614	英语口语（I、II） Oral English	4	64	44	20	1-2/2	考试	
23211615	英语阅读（I、II） English Reading	4	64	64	0	1-2/2	考试	
23211616	英语写作（I、II） English Writing	4	64	44	20	1-2/2	考试	
23211617	英语文学导论 Introduction to English Literature	2	32	32	0	2/2	考试	
23211618	第二外语（日语） Second Foreign Language	4	64	64	0	1-2/2	考试	
23211619	笔译 Translating	3	48	48	0	2/2	考试	
23211620	口译 Interpreting	2	32	32	0	3/2	考查	
23211621	翻译技术 Computer Assisted Translation	2	32	20	12	4/2	考查	
23211622	英语演讲 English Speech	2	32	16	16	3/2	考查	
23211623	国际市场营销 International Marketing	2	32	20	12	5/2	考试	
23211624	国际贸易理论与实务 Theory & Practice of International Trade	2	32	16	16	3/2	考试	
23211625	跨境电子商务 Cross-border E-Commerce	2	32	20	12	3/2	考查	
23211626	商务翻译 Business English Translation	2	32	20	12	3/2	考查	
23211627	学术写作与研究方法 Academic Writing and Research Methods	2	32	32	0	3/2	考查	
合 计		45	720	580	140			

附表二：英语辅修专业实践教学环节课程设置

课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
j2321709	毕业论文 Thesis	5	6	4	校内外分散
合 计		5	6		

执笔：安丰科

教学院长：何谦卫

工商管理辅修专业人才培养方案

专业代码：120201K

学科门类：管理学

一、专业培养目标

工商管理专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，能践行社会主义核心价值观，具有社会责任感、公共意识和创新精神，适应国家经济建设需要，具有人文精神与科学素养，掌握现代经济管理理论及管理方法，熟悉海洋管理的知识，具有国际视野、本土情怀、创新意识、团队精神和沟通技能，能够在企事业单位、行政部门等机构从事经济管理及海洋相关工作的应用型、复合型、创新型的高素质的高级管理人才。

二、培养规格

工商管理专业本科生的人才培养规格以“一德二基三能”为基本定位，即培养学生具备从事相关管理工作所必需的良好职业素养、基本理论知识、基本应用技能以及实践能力、综合能力、创新能力。具体要求从以下三个方面展开。

首先，素质结构方面：

1. 掌握马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系的基本原理，了解国家的方针、政策和法规，能够自觉遵守宪法和法律；
2. 具有社会主义法治理念和良好的思想道德修养、职业道德以及政治素质，有敬业品质、团队合作意识和务实创新精神；
3. 掌握一定的人文社会科学和自然科学基本知识；
4. 达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准，具备健全的心理、健康的体魄和良好的社会适应能力；
5. 具有一定的美学知识和艺术欣赏水平，注意培养高尚的情操和美的的心灵。

其次，知识结构方面：

1. 掌握管理学、经济学的基本原理和现代企业管理的基本理论、基本知识；
2. 掌握企业管理的定性、定量分析方法；
3. 熟悉我国企业管理的有关方针、政策和法规以及国际企业管理的惯例与规则；
4. 了解本学科的理论前沿和发展动态。

最后，能力结构方面：

1. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通以及分析和解决企业管理工作问题的基本能力；
2. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作能力；
3. 了解就业、创业的基本知识，具备一定的就业、创业技能，能够适应日趋激烈的市场竞争环境；
4. 掌握一门外国语，能较顺利地阅读本专业外文书刊。

三、主干学科与专业核心课程

主干学科：工商管理

专业核心课程：管理学、市场营销学、战略管理、人力资源管理、公司治理、运营管理、组织行为学、会计学、财务管理学、创业学等课程。

四、学制

基本学制两年。

五、毕业及学位学分要求

毕业学分要求：获得教学计划规定的 40 学分（不含毕业论文/设计）；

学位学分要求：获得教学计划规定的 45 学分。

六、主要课程简介

1. 管理学

本课程在讲述管理学基本原理的基础上，主要从管理的计划、组织、领导、控制等四大职能展开内容，使学生较为系统地掌握管理学的基本思路和未来发展的趋势向。同时，通过理论联系实际，使学生具备初步的管理技能。

2. 会计学原理

本课程重点讲授会计学的基础知识、基本理论及基本方法和技术的专业基础课程，主要涉及会计循环的原理与方法、货币资金及其内部控制、应收款项、存货、固定资产、无形资产、流动负债、长期负债与所有者权益等会计处理程序与方法。

3. 财务管理

本课程主要讲授理财的基本理论与方法，包括筹资管理、投资管理、营运资金、利润形成及分配管理和财务分析等。

4. 市场营销学

本课程重点讲授市场营销的基本概念、营销战略、营销策略、市场分析等理论，是一门分析研究市场经营的应用学科，是市场经济高度发达国家工商企业经营管理经验和教训的总结，研究内容涉及面广，应用性强。

5. 运营管理

本课程重点讲授管理与运营管理的实质和关键内容、企业运营战略、运营能力规划、运营系统/过程设计与选择、产品设计与开发、设施选址与布置、运营计划与控制体系设计、综合计划和作业计划制定、企业资源计划（ERP）、运营组织与工作系统设计、库存与供应链管理、运营过程质量改进的过程和方法、以及典型的现代组织运营计划与控制模式如准时制（JIT）与精益生产（LP）。

6. 人力资源管理

本课程重点讲授人力资源管理的基本概念、人力资源规划、工作分析、人员招聘、绩效管理、薪酬管理、培训与开发、职业生涯管理、劳动关系管理和国际人力资源管理等理论内容。

7. 企业战略管理

本课程重点讲授企业战略的概念、性质、意义，企业制定战略时的内外部环境分析、制定战略的目标计划，制订企业总体战略、竞争战略和职能部门经营战略，实施经营战略并对经营战略进行有效控制等理论。

8. 公司治理

《公司治理学》课程主要讲授代理问题、资本结构、股权结构、激励机制、公司控制全市场、信息披露、集团公司治理、公司治理模式等专题，本课程以治理和管理相统一的系统论观点，强调战略管理及执行董事在公司治理中的衔接作用及实现方式。

9. 创业学

本课程以培养和强化创业精神，锻炼和提升创业能力为主要目标，通过创业知识的学习，培养创业思维，了解创业活动过程的内在规律与所涉及的关键问题，帮助大家理性地规划创业和职业发展路径。

七、教学计划安排（见以下附表一和附表二）

附表一：工商管理辅修专业理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 课 40 学分 640 学时	31110311f0	管理学 Management	3	48	48	0	1/4	考试	
	15321203f0	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48	0	1/4	考试	
	15331112f0	财务管理 II Financial Management II	3	48	48	0	1/4	考试	
	31111614f0	战略管理 Strategic Management	3	48	48	0	1/4	考试	
	31111618f0	组织行为学 Organization Behavior Study	2	32	32	0	1/4	考试	
	31111643f0	创业学 Entrepreneurship	1	16	16	0	2/2	考查	
	31111615f0	公司治理 Corporate Governance	2	32	32	0	2/2	考试	
	31111613f0	运营管理 Operations Management	3	48	40	8	2/3	考试	
	15532303f	市场营销学 Marketing I	3	48	48	0	2/4	考试	
	31141201f0	人力资源管理 Human Resource Management	3	48	48	0	3/4	考试	
	15542301f0	电子商务 I E-commerce I	3	48	32	16	2/4	考试	
	31121632f0	供应链管理 Supply Chain Management	3	48	36	12	2/4	考试	
	31151301f0	消费者行为学 Consumer Behavior	3	48	48	0	3/4	考试	
	31141616f0	国际企业管理 Internationalization Management	2	32	32	0	3/2	考查	
31151202f0	物流管理 Logistics Management	3	48	38	10	3/4	考查		
合 计			40	640	594	46			

附表二：工商管理辅修专业实践教学环节

课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
j3110114fx0	毕业论文 Thesis	5	8	4	校内外分散进行

执笔：高秀丽

教学院长：陈伟

会计学辅修专业人才培养方案

专业代码：120203K

学科门类：管理学

一、培养目标

会计学专业培养适应新时代社会主义现代化建设需要、德智体美劳全面发展，具备比较扎实的管理和会计理论知识，较高文化素质和较强分析问题、解决问题的能力，适应社会经济发展要求的，能在企、事业单位及政府部门从事财务会计实务、财务管理工作的应用型、复合型高级会计专门人才

二、毕业要求

根据“厚基础、宽口径、高素质、强能力”的基本精神，学生经过四学期学习，达到如下基本素质要求：

知识要求（A）

1. 掌握经济学、管理学、会计学和经济法学等学科的基本理论和基础知识。
2. 熟悉并掌握财务会计、成本管理会计、审计学、会计信息系统等专业知识。
3. 熟悉中国会计的有关方针、政策和法规，了解国际会计准则的惯例与规则；
4. 了解会计学学科的国际理论前沿和发展动态。

能力要求（B）

1. 具有良好的会计伦理道德理性判断能力和服务社会的认知能力
2. 了解本学科的理论前沿和发展动态，对经济管理事项能够进行恰当的专业判断的能力；
3. 掌握会计信息系统和信息析技术，具有较强的会计操作技能，具有处理复杂的专业问题的能力；
4. 自主学习、自我管理和自我发展的能力；

素质要求（C）

1. 了解国家的方针、政策和法规，能够自觉遵守宪法和法律；具有良好的法治理念和政治素质；
2. 具有良好的思想道德修养和会计职业道德，有诚信和敬业品质、团队合作意识；
3. 具有科学的精神，在本专业领域有较高的理论素质，具有较高的经济管理素养；

三、学制

基本学制两年。

四、毕业及学位学分要求

毕业学分要求：获得教学计划规定的 45 学分（不含毕业论文/设计）；

学位学分要求：获得教学计划规定的 50 学分。

五、主要课程简介

1. 管理学原理

本课程重点讲授管理学的基本理论与方法，主要包括收集信息、决策、计划、组织、控制、激励、沟通和创新等管理基本职能和方法。

2. 会计学原理

会计学原理是阐明会计的基础知识、基本理论及基本方法和技术的会计专业基础课程，其主要特点是理论性与较强的实务性和技巧性相结合，是进一步学习专业会计的基石。

3. 财务会计

财务会计是继《会计学原理》后为本科会计学专业学生开设的主干专业课之一包括中级财务会计和

高级财务会计，其教学目的，是使学生掌握财务会计的基本理论和基本方法，培养学生运用基本理论分析问题的能力。

4. 财务管理

本课程主要讲授理财的基本理论与方法，包括筹资管理、投资管理、营运资金、利润形成及分配管理和财务分析等。

5. 审计学

本课程的教学重点是审计的基本概念、基本程序和基本内容，即审计主体、审计对象、审计目标、审计证据、审计工作底稿、审计报告、审计程序和方法、资产负债表审计及损益表审计等。同时介绍我国审计发展的新动向和西方审计的一些内容。

6. 会计信息系统

本课程主要介绍电算化会计的基本概念、特点、数据处理的基本方法及程序设计的基本技巧。

7. 成本管理会计

本课程主要讲授成本的核算的基本方法和辅助方法，成本分析和成本管理等内容。

8. 财务报告分析

本课程主要讲授财务报告的分析和相关指标。包括比较分析、比例分析和趋势分析等相关的指标体系和架构。

9. 政府会计

本课程主要讲授政府和非盈利组织的财务会计的核算方法，使学生掌握其基本理论和基本方法，培养学生运用基本理论分析问题和解决问题的能力。

六、教学计划安排（见以下附表一和附表二）

附表一：会计学辅修专业理论教育课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式
专业课 40.5 学分	15521102	管理学原理 Principles of Management	3	48	48	0	1/4	考试
	15321203	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48	0	1/4	考试
	31310301	商业伦理与会计职业道德 Ethics of Business and Professional Accountants	2	32	32	0	1/4	考试
	31310302	税法 Tax Law	3	48	48	0	1/4	考试
	31311601	中级财务会计 I Intermediate Financial Accounting I	3	48	48	0	2/4	考试
	31311602	中级财务会计 II Intermediate Financial Accounting II	3	48	48	0	2/4	考试
	31311603	高级会计 Advanced Accounting	3.5	56	56	0	3/4	考试
	15331103	财务管理 Financial Management	4	64	64	0	1/4	考试
	31311604	会计信息系统 Accounting Information System	3	48	16	32	2/4	考试
	31321601	政府会计 Government Accounting	3	48	48	0	2/4	考试
	31241201	成本管理会计 Cost and Management Accounting	4	64	64	0	2/4	考试
	15331211	审计学 Auditing	3	48	48	0	3/4	考试
	15331105	财务报告分析 Financial Reporting Analysis	3	48	48	0	3/4	考试
合 计			40.5	648	616	32		

附表二：实践性教学环节

课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时 (周数)	开设学期	组织形式
31317701	基础会计模拟实验 Basic Accounting Simulator Practice	1	32	2	校内集中进行
31317302	财务会计模拟实训 Financial Accounting Simulator Practice	1	32	3	校内集中进行
31317305	业财一体化模拟实验 Industry Finance Integration Simulator Practice	1.5	48	3	校内集中进行
31217304	成本管理会计模拟实验 Cost and Managerial Accounting Simulator Practice	1	32	3	校内集中进行
j3131709	毕业论文/设计 Graduation Thesis/Project	5	(6周)	4	校内分散进行
合 计		9.5			

执笔：马乃毅

教学院长：陈伟

财务管理辅修专业人才培养方案

专业代码：120204

学科门类：管理学

一、培养目标

本专业围绕社会主义现代化建设需要，面向我国海洋经济与区域经济社会发展对财务管理专业人才的需求，培养具备人文精神、科学素养和诚信品质，掌握管理、经济、财务、会计、金融和法律等方面的专业知识，具有国际化视野和社会责任感，富有自主学习能力、实践能力和创新精神的高素质财务管理人才。学生毕业后，能够在工商企业、事业单位及政府部门从事公司财务、理财规划及金融、证券管理等实际工作和科研工作，或到国内外大学继续从事专业学习深造。

二、毕业要求

根据“厚基础、宽口径、高素质、强能力”的基本精神，学生经过四学期学习，达到如下基本素质要求：

（一）德育方面

认真学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想，初步树立科学的世界观和为人民服务的人生观，坚持四项基本原则，热爱祖国、遵纪守法、严谨治学、实干创新、热爱劳动、勇于实践，能安心、能吃苦、能创业，具有为国家富强、民族振兴而奋斗的理想、事业心和责任感。

（二）智育方面

掌握管理学、经济学和财务与金融的基本理论和基本知识；掌握会计、财务管理的定性和定量的分析方法；具有较强的语言与文字表达、人际沟通、信息获取以及分析和解决会计、财务管理实际问题的基本能力；熟悉我国有关会计、财务管理的方针、政策和法规；了解本学科的理论前沿和发展动态；掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有了一定的科学研究和实际工作能力；具有较强的计算机应用能力；掌握一门外国语，能较顺利地阅读本专业外文书刊，具有听、说、写的基础。

（三）体育方面

有健康的身体素质并具备体育的基本知识和良好的卫生习惯，达到国家规定的大学生体育合格标准；有良好的心理素质，健全的人格，坚强的意志和乐观的情绪。

三、学制

基本学制两年。

四、毕业及学位学分要求

毕业学分要求：获得教学计划规定的 40 学分（不含毕业论文/设计）；

学位学分要求：获得教学计划规定的 45 学分。

五、主要课程简介

1、经济学

课程重点讲授微观和宏观经济学，微观经济学主要介绍供求理论、消费者行为理论、生产者行为理论、市场一般均衡理论等，宏观经济学主要介绍均衡国民收入决定理论、宏观经济政策、失业和通货膨胀理论和经济增长理论等。

2、管理学原理

本课程重点讲授管理学的基本理论与方法，主要包括收集信息、决策、计划、组织、控制、激励、

沟通和创新等管理基本职能和方法。

3、会计学基础

会计学基础是阐明会计的基础知识、基本理论及基本方法和技术的会计专业基础课程。

4、金融市场学

本课程系统介绍国内外金融市场的产品、机制以及相关理论,介绍金融市场的主要类型与主要产品,介绍金融市场的主要理论,对金融市场理论的发展进行总结和归纳。

5、财务会计

本课程讲授财务会计的基本理论和基本方法,培养学生运用基本理论分析问题的能力。

6、财务管理

本课程主要讲授理财的基本理论与方法,包括筹资管理、投资管理、营运资金、利润形成及分配管理和财务分析等。

7、成本管理会计

本课程主要讲授成本的核算的基本方法和辅助方法,成本分析和成本管理等内容。

8、财务分析

本课程主要讲授财务报告分析的方法和相关指标。包括比较分析、比率分析和趋势分析等相关的指标体系和架构。

9、公司战略与风险管理

本课程主要讲授战略与战略管理、战略分析、战略选择、战略实施、风险与风险管理、内部控制、综合案例及参考分析。

10、高级财务管理

本课程主要包括以下专题:衍生工具与风险管理,国际财务管理,资本结构理论,股利政策理论,公司治理、有效资本市场理论,行为公司财务,公司并购,业绩评价。

11、理财规划

本课程介绍了理财规划的实用知识和技术,包括风险管理和保险规划、投资规划、税收筹划、退休养老规划、财产分配与传承规划、综合理财规划。

六、教学计划安排（见附表一和附表二）

附表一：财务管理辅修专业理论教育课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式
专业核心 课 33.5 学分	31210313	经济学 Economics	3	48	48		1/4	考试
	15521102	管理学原理 Principles of Management	3	48	48		1/4	考试
	15321203	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48		1/4	考试
	31241101	金融市场学 Financial Market	3	48	48		1/4	考试
	15331204	财务会计 Financial Accounting	4.5	72	72		2/4	考试
	15331103	财务管理 Financial Management	4	64	56	8	2/4	考试
	31241201	成本管理会计 Cost and Management Accounting	4	64	64		2/4	考试
	15331105	财务报告分析 Financial Analysis	3	48	48		3/4	考试
	31241202	公司战略与风险管理 Corporate Strategy and Risk Management	3	48	48		3/4	考试
15341106	高级财务管理 Advanced Financial Management	3	48	48		3/4	考试	
教学实验 与实训 3.5 学分	j3121702	财务管理与分析模拟实验 Financial Management and Analysis Simulator Training	1.5	48		48	2/6	考查
	j3131702	财务会计模拟实验 Financial Accounting Simulator Training	1	32		32	3/4	考查
	j3121704	成本管理会计模拟实验 Cost Managerial Accounting Simulator Training	1	32		32	3/4	考查
专业拓展 课 3 学分	31261204	理财规划 Financial Planning	2	32	32		2/4	考查
	31221603	财务学科前沿和研究方法 Financial Frontier Theories and Research Methods	1	16	16		3/4	考查
合 计			40	696	576	120		

附表二：实践性教学环节

课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	开设 学期	组织形式
j15301122	毕业论文 Graduation Thesis	5	(6 周)	4	校内分散进行

执笔： 陈涛

教学院长：陈伟

国际经济与贸易辅修专业人才培养方案

专业代码：020401

学科门类：经济学

一、培养目标

本专业培养系统地掌握马克思主义经济学基本原理和国际经济、国际贸易的基本理论，掌握国际贸易的基本知识与基本技能，了解当代国际经济贸易的发展现状，熟悉通行的国际贸易规则和惯例，以及中国对外贸易的政策法规，了解主要国家与地区的社会经济情况，能在涉外经济贸易部门、外资企业及政府机构等具体从事实际业务、管理、调研和宣传策划工作的富有创新、创业精神和实践能力的创新型和应用型本科人才。

二、毕业要求

要求学生经过四个学期的学习，达到以下基本要求：

（一）德育方面

1. 具有高尚的人格。热爱祖国，热爱人民，爱护环境，珍惜资源，诚实守信，寓取于予，务实求真，奉公守法，文明礼貌。
2. 具有进取精神。有抱负，有理想。
3. 具有团队精神。严于律己，宽于他人，团结互助，善于协作。

（二）智育方面

1. 掌握较扎实的经济学基础理论、企业经营、管理理论，熟悉进出口业务的基本理论、操作流程、国际市场营销知识、技巧、国际贸易法律、风险防范手段；
2. 具有良好的外语阅读、写作、交谈能力。
3. 能熟练地运用电脑系统，具有熟练的文字和信息处理能力，会使用电子贸易手段、电子物流手段。
4. 掌握经济应用文写作知识和技巧。
5. 能独立进行调查研究，撰写调查报告。

（三）体育方面

1. 具有运动、保健意识和技能。
2. 体魄强健，达到大学生体育合格标准，能适应较差的工作条件和较快的工作节奏。

三、学制

基本学制两年。

四、毕业及学位学分要求

毕业学分要求：获得教学计划规定的 40 学分（不含毕业论文/设计）；

学位学分要求：获得教学计划规定的 45 学分。

五、主要课程简介

1. 政治经济学

政治经济学是高等财经院校经济和管理类专业的专业基础和核心课程，是各门财经专业课程的基础和依托课程。通过该课程的设置和教学，可以使学生学习 and 掌握马克思主义经济理论和中国特色社会主义

义经济理论的基本原理、基本观点、基本方法,科学认识社会经济关系及其发展的规律性,培养和提高正确分析当代资本主义制度,特别是社会主义制度中各种经济问题的能力,正确认识资本主义与社会主义的发展进程和发展规律,深刻了解中国特色社会主义建设和改革开放的理论、路线、政策,对于全面贯彻党的教育方针,实现高等院校培养和造就“四有”新人的目标,使学生具备系统和扎实的经济理论功底和应用能力,服务于我国社会主义改革开放和现代化建设具有十分重要的作用。

2.宏观经济学

宏观经济学是一门经济学与管理学的学科基础理论课程,它以社会总体的经济运行作为研究对象,通过总量分析来说明市场经济条件下,社会的商品和劳务的总产出与产出的增长、通货膨胀与失业率、国际收支和汇率以及宏观经济政策的运用及其对国民经济所产生的影响。宏观经济学既关注短期的经济波动,也考察长期的经济增长。通过本科程的学习,要求学生了解宏观经济学的主要内容,理解宏观经济学的基本原理,掌握分析宏观经济问题的基本方法。

通过本课程的学习,要求学生尽可能全面系统地理解宏观经济的运行方式和机制,宏观经济政策对经济的作用和经济对宏观经济政策的反应方式,以及来自需求和供给两个方面的冲击可能对经济造成的影响。

3.微观经济学

微观经济学是西方经济学的重要组成部分,是经济学其他研究领域的基础,以单个经济单位为研究对象,采用个量分析的方法,通过研究单个经济单位的经济行为和相应的经济变量单项数值的决定来说明价格机制如何解决社会的资源配置问题。其主要内容包括供求理论、消费者行为理论、生产理论、成本理论、市场结构理论、分配理论、福利经济学以及市场失灵等,其中价格理论是微观经济分析核心理论。通过学习,使学生能够掌握经济学的基本概念、基本原理,认识并把握微观经济学的基本理论框架和分析逻辑;熟悉并掌握图形分析、案例分析以及简单的数学模型分析等基本分析方法和技巧;学会运用所学习的微观经济学原理和经济学分析工具分析和解决现实经济问题,为经济学类各专业后续课程的学习奠定扎实的理论基础。

本课程的学习要求学生先修《高等数学》、《政治经济学》等课程,为掌握微观经济学的研究方法、基本概念、基本原理和相应的数学模型分析奠定基础。

4.国际贸易理论

国际贸易理论是国际贸易研究的基石。国际贸易理论主要由自由贸易理论和保护贸易理论组成。作为国际贸易的一项政策,关税一直是国际贸易中最常见的贸易壁垒关税的税率,直接反映了该国的贸易主张和经济指导思想。而作为关税的补充,非关税壁垒也是贸易政策的一个主要组成部分。贸易协定和贸易组织的成立,为解决贸易争端,促进世界贸易起了良好的作用。贸易可以刺激一国经济发展,但是也有可能带来该国的福利恶化,因此,选择进口替代还是出口导向等贸易战略非常重要。

国际贸易理论作为国际经济与贸易,国际商务等相关经济类专业的专业必修课程,既可以单独开设,也可作为国际经济学的国际贸易理论部分开设。本课程主要研究国际贸易理论、国际贸易政策、国际贸易协定以及国际贸易与经济发展战略。

5.国际贸易实务

国际贸易实务是国际贸易专业的专业基础课程,它是一门主要研究国际商品交换的具体过程学科,也是一门具有涉外活动特点的实践性很强的综合性应用科学。

国际贸易实务主要包括四个方面的内容：国际贸易术语、国际货物买卖合同条款、国际货物买卖合同的商订与履行、国际贸易方式等。

开设这门课，主要是针对国际贸易的特点和要求，从实践和法律的角度，分析研究国际贸易适用的有关法律与惯例和国际商品交换过程的各种实际运作，总结国内外实践经验和吸收国际上一些行之有效的贸易习惯做法，以便掌握从事国际贸易的“生意经”，学会在进出口业务中，既能正确贯彻我国对外贸易的方针政策和经营意图，确保最佳经济效益，又能按国际规范办事使我们的贸易做法能为国际社会普遍接受，做到同国际接轨。

国际贸易实务是一门实践性很强的应用学科，因此在教学过程中，重视案例分析、平时操作练习，课程认识实习、毕业实习，增加学生对该课程的感性认识，培养实际操作能力。

6. 国际市场营销

国际市场营销学（International Marketing）是一门研究以国外顾客需求为主，而从事国际市场营销活动的国际企业管理方面的应用科学。具体而言，国际市场营销学是研究企业如何从国际市场顾客需求出发，依据国内和国外两个层次的不可控制因素，以企业国际市场营销研究为基础，正确地运用以产品、价格、分销和促销为主的可控制因素，有计划地组织企业的国际市场营销活动的过程，并通过交换实现企业的目标。国际市场营销学是市场营销学的延伸和应用，并构成市场营销学的分支。国际市场营销学的基本原理同市场营销学的基本原理无多大差异。许多指导企业开展国内市场营销的原理、策略和方法均可用来指导国际市场营销活动。因为国际市场营销活动是面对全球或不同的国家、民族和地区，世界各国、各民族和各地区都存在着不同的文化环境、经济环境、政治法律环境、自然和历史环境、及竞争环境，所以国际市场营销学活动比国内市场营销活动更具复杂性和多样性。具体表现为，国际市场营销环境的复杂性和多样性；国际市场营销组合策略的复杂性和多样性；国际市场营销战略和管理的复杂性和多样性。因此，国际市场营销活动又是有别于国内市场营销活动，具有其特殊的规律性。因此本课程内容体系的安排以企业国际营销活动规律为主线，依据国际营销活动发展的逻辑思路和国际市场拓展的环节程序展开，强调系统性、逻辑性和完整性，突出实践性和应用性。具体分为六个部分，即国际市场营销学导论、国际市场营销环境分析、国际目标市场选择、国际市场进入方式、国际市场营销组合和国际市场营销活动管理。

7. 国际贸易法

《国际贸易法》是国际经济与贸易专业核心课程之一，是实现该专业培养目标的必修课程。通过本课程的学习，通过进行国际贸易法的教与学，培养出掌握国际贸易法律基本制度、熟练使用国际贸易法律解决问题的，为我国国际贸易活动保驾护航的适应全球化发展的复合型人才。

《国际贸易法》课程是国际商务、报关与国际货运国际经济与贸易专业学生必修的专业主干课，是其他涉外经济类专业学生学习的专业必修课。国际贸易法主要包括国际商事交易、国际贸易管理和争端解决制度三部分内容。在商事交易方面，突出体现交易内容和过程的系统性和完整性，包括合同、买卖、运输保险、支付和贸易融资；在贸易管理方面，则以世界贸易组织规则和中国“入世”承诺为核心，包括货物贸易管理、服务贸易管理、知识产权保护；在争端解决部分，对应性地提供了商事争议解决（诉讼与商事仲裁）和贸易管理争议解决（WTO 争端解决）的内容。《国际贸易法》的先修课程是《经济法》、《合同法》、《贸易合同》等，同期课程有《国际贸易实务》、《国际货物运输与保险》，《国际结算》、《国际单证制作》、《国际技术与服务贸易》、《国际商务谈判》等。本课程在国际贸易专业人才培养中，起着承上启下的作用，其教学效果对相关课程学习和专业知识的理解与运用具有直接影响。

本课程总体设计思路是以国际贸易交易、国际贸易管理和国际贸易争议解决共计三部分内容作为教学内容，采用理论教学和案例分析相结合的教学模式，突出对学生专业知识和技能能力的培养。

8. 国际金融

国际金融课程主要介绍了国际收支，国际储备、国际储备的管理、国际储备水平的管理、外汇标价方法、汇率制度、外汇交易的方法、外汇风险的管理方法和控制手段、国际金融市场的类型和欧洲货币市场的有关问题、特点、形式、背景、和研究的意义。对外贸易的短期和中长期信贷、买方信贷和卖方信贷在进出口中的作用，国际资本流动对经济的影响和国际货币体系的建立和发展，如布雷顿森林体系的建立和内容以及瓦解。有关国际债务的问题和如何解决，国际金融组织国际金融课程的培养目标是：掌握观察和分析国内、国际发生的有关国际收支失衡、汇率变化、国际金融市场动荡、国际货币体系改革、国际资本流动动向、国际金融危机等重大国际金融问题的正确方法，培养学习者综合应用国际金融理论解决国际金融实际问题的能力。

本课程主要学习内容有关国际收支、国际收支调节理论、国际储备、外汇与汇率、外汇交易、国际金融市场、国际货币体系和国际金融组织等。国际金融课程要求学生掌握国际金融的基本概念与原理，熟悉国际金融现状与发展趋势，掌握金融交易的基本操作方法和金融风险及其管理。

国际金融课程的教学以课堂授课为主，并适当安排课堂讨论和案例分析。讲授重点、难点，以便学生掌握本课程的基本概念、知识和原理。在教学方法上要求预习、自学、讨论，激发学生的主观能动性，启发学生独立思考，提高分析和解决问题的能力。

六、教学计划安排

附表一：国际经济与贸易辅修专业理论教育课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/周学时	考核方式	备注
专业核心课 30 学分	37221106f0	政治经济学 Plutonomy	3	48	48		1/4	考试	必修
	37241202f0	宏观经济学 Macro Economics	3	48	48		1/4	考试	必修
	37221103f0	微观经济学 Micro Economics	3	48	48		1/4	考试	必修
	37141101f0	国际贸易理论 International Trade Theory	3	48	48		1/4	考试	必修
	37141102f0	国际贸易实务 International trade practice	3	48	48		2/4	考试	必修
	37141103f0	国际市场营销 International marketing	3	48	48		2/4	考试	必修
	37141104f0	国际贸易法 International Business Laws	3	48	48		2/4	考试	必修
	37141106f0	国际技术和贸易服务 International trade in technology and services	3	48	48		3/4	考试	必修
	37141107f0	商品学 Commodity Science	2	32	32		2/4	考试	必修
	37151102f0	外贸单证实务 Practice of foreign trade documents	2	32	32		3/2	考试	限选
	37151101f0	国际结算 International Settlement	2	32	32		3/2	考试	限选
专业拓展课 10 学分	37141105f0	跨国公司经营与管理 Operation and management of multinational corporations	3	48	48		2/4	考试	必修
	37341102f0	国际金融 International Finance I	3	48	48		1/4	考试	必修
	37141108f0	国际商务函电 International Business Correspondence	2	32	32		3/4	考试	必修
	37151104f0	国际货物运输与保险 International cargo transport & insurance	2	32	32		3/2	考试	限选
合 计			40	640	640				

附表二：实践性教学环节

课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
j1540107f0	毕业论文 Graduation Thesis	5	6	4	校内外
合 计		5	6		

执笔：蒋重秀

教学院长：杨新华

经济学辅修专业人才培养方案

专业代码： 020101

学科门类： 经济学

一、培养目标

培养社会主义现代化建设需要的德、智、体、美、劳全面发展，具备管理、经济、法律以及企业管理等方面知识和能力，基础扎实、知识面广、实践能力强并具有创新精神，能在企、事业单位及政府部门从事经济管理、分析工作的高级复合型人才,服务国家海洋事业和地方经济社会发展。

二、培养规格

根据“厚基础、宽口径、高素质、强能力”的基本精神，学生经过四学期学习，达到如下基本素质要求：

（一）德育方面

1. 有坚定的政治信念，热爱祖国，拥护党的领导，努力掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想、科学发展观和习近平新时代中国特色社会主义思想的基本原理；
2. 有科学的思维方法，能运用辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点和方法观察和分析问题；
3. 有高尚的道德修养，有积极的人生态度、高度的工作热情和责任感，具有不断追求新知、实事求是的科学精神和艰苦奋斗、爱岗敬业、勤奋工作、勇于创新的实干精神，具有社会主义民主和法制观念。

（二）智育方面

1. 掌握马克思主义的基本经济理论，熟悉党和国家有关的方针、政策和法规；
2. 掌握经济学、管理学的基本原理和基本知识；
3. 掌握经济学的定性、定量分析方法；
4. 熟悉我国经济方面的方针、政策和法规以及国际经济发展状况，国际贸易的惯例与规则；
5. 了解本学科的理论前沿与发展动态；
6. 具有较强的文字表达、人际沟通的能力，具有运用经济学理论分析和解决实际问题的基本能力；
7. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作能力；
8. 掌握一门外语，具有较强的阅读本专业外文书刊的能力和初步的听说能力。

（三）体育方面

1. 有健康的身体素质并具备体育的基本知识和良好的卫生习惯，达到国家规定的大学生体育合格标准。
2. 有良好的心理素质，健全的人格，坚强的意志和乐观的情绪。

三、主干学科

经济学

四、主要课程

微观经济学、宏观经济学、统计学原理、会计学原理、管理学原理、财政学、金融学、计量经济学、国际金融、国际贸易原理、产业经济学、发展经济学、新制度经济学、证券投资学。

五、学习期限

基本学制两年。

六、学分要求

毕业学分要求：获得教学计划规定的 40 学分（不含毕业论文/设计）；

学位学分要求：获得教学计划规定的 45 学分。

七、教学计划安排

附表一：经济学辅修专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业核心课 30.5 学分	15121103f0	微观经济学 Micro Economics	3.5	56	56		1/4	考试	
	37221503f0	统计学原理 Statistics Essentials	3.5	56	56		1/4	考试	
	37221505f0	管理学原理 Principles of Management	2	32	32		1/4	考试	
	15141101f0	证券投资学 Securities Investment	3	48	48		1/4	考试	
	37241202f0	宏观经济学 Macro Economics	3	48	48		2/4	考试	
	37221504f0	会计学原理 II Accounting Principles II	2	32	32		2/4	考试	
	37241402f0	计量经济学 Econometrics	2.5	40	40		2/4	考试	
	15131104f0	金融学 II Finance II	3	48	48		2/4	考试	
	37151110f0	国际贸易原理 II Theory of International Trade II	2	32	32		2/4	考试	
	37231101f0	财政学 Public Finance	3	48	48		3/4	考试	
	37231102f0	产业经济学 Industrial Economics	3	48	48		3/4	考试	
专业拓展课 9.5 学分	37341102f0	国际金融 I International Finance I	3	48	48		3/4	考试	
	37231105f0	发展经济学 Economics for Development	3	48	48		3/4	考试	
	37241107f0	新制度经济学 Institutional Economics	2	32	32		3/4	考试	
	37241105f0	经济学前沿问题专题讲座 Research of Front Current Issues of conomics	1.5	24	24		3/4	考查	
合 计			40	640	640				

附表二：实践性教学环节

课程 编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
j1540107f0	毕业论文 Graduation Thesis	5	6	4	分散和集中进行
合 计		5	6		

执笔： 陈文汉

教学院长： 杨新华

食品科学与工程专业“卓越农林人才”培养方案

专业代码：082701

专业类：食品科学与工程类

授予学位：工学学士

一、专业培养目标

本专业立足广东、面向全国，造就德智体美劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人，培养具备良好的科学与文化素养、职业规范和社会责任感，掌握食品科学与工程基础知识、基本理论和技能，具备较强的自主学习能力、工程实践与研究能力、团队合作与沟通能力、创新精神和国际视野，能够在食品科学与工程及相关领域从事食品生产技术管理、产品研发、科学研究、教育教学、品质控制、市场销售、检验检疫等方面工作的具有海洋和水产特色的新时代卓越工程技术人才。经过5年左右的工程实践，毕业生能够成为食品产业特别是水产食品行业的骨干工程师、优秀的技术或项目管理人员以及硕博研究生等卓越人才。

本专业立足广东、面向全国，培养系统掌握食品科学与工程、化学和生物学等学科基础知识、基本理论和基本技能，具有国际视野、民族精神、社会责任、科学精神和人文素养、较强的创新意识和实践能力，能够在食品科学与工程及相关领域从事食品生产技术管理、品质控制、产品开发、市场销售、检验检疫、科学研究、教育教学等方面工作的具有海洋和水产特色的新时代卓越工程技术人才，造就德智体美劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。

学生毕业后5年左右达到以下目标：

1. 道德素养：具有良好的职业道德，能够在工程实践中体现高度社会责任感。
2. 工程能力：具有解决食品专业相关领域的工程管理、工程设计、技术开发和科学研究等复杂工程问题的能力；能够胜任食品生产加工、生产管理、产品研发、品质控制、经营管理及市场营销等工作岗位，成长为食品产业特别是水产食品行业的骨干工程师、优秀的技术或项目管理人员，或通过硕博研究生阶段的进一步学习后，能够成为食品科学与工程及相关领域的科研、教学骨干；
3. 团队协作：具有丰富的团队工作经验和合作竞争精神，能够融入或领导团队进行项目的实施；
4. 终身学习：具有终身学习的能力，能够通过继续教育或其它学习途径更新知识，实现能力和技术水平的提升。

二、毕业要求

1. 工程（相关）知识

能够运用数学、自然科学、工程基础和食品科学基础理论及专业知识解决食品加工、贮藏、流通中涉及的工厂与车间设计、工艺流程设计、加工技术、生产过程控制、品质控制及产品研发等复杂工程问题。

- 1.1 能够应用所学数学、自然科学、工程基础知识正确表述复杂工程问题；
- 1.2 能够针对复杂工程问题的具体对象建立适用的数学模型并进行正确求解；
- 1.3 能够将所学知识、原理和数学模型方法用于推演和分析有关食品加工、贮藏、流通中涉及的复杂工程问题；
- 1.4 能够将所学食品科学与工程专业知识和数学模型方法用于水产食品等食品的加工、贮藏、流通中涉及的复杂工程问题解决方案的比较与综合。

2. 问题分析

能够应用数学、自然科学和食品科学与工程的基本原理，识别、表达并通过文献研究分析食品加工、贮藏、流通中涉及的工艺流程设计、加工技术、生产过程控制、品质控制及产品研发等复杂工程问题，以获得有效结论。

2.1 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理和文献调研对复杂工程问题的关键环节和参数进行识别和判断；

2.2 能基于所学科学原理、食品科学与工程专业知识和数学模型方法正确表达食品加工、贮藏、流通中涉及的复杂工程问题；

2.3 基于科学原理和文献调研认识到解决食品加工、贮藏、流通中涉及的复杂工程问题存在多种解决方案，能够利用文献检索和分析寻求可替代的解决方案；

2.4 能够应用食品科学的基本原理和文献调研，分析复杂食品工程过程的影响因素，并得出有效结论。

3. 设计/开发解决方案

能够应用食品科学与工程的基本原理和方法，针对特定需求，解决食品加工、贮藏、流通中涉及的工厂与车间设计、工艺流程设计、加工技术、生产过程控制、品质控制及产品研发等复杂工程问题，并能在设计环节中体现创新意识，且考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素对食品工程的影响。

3.1 掌握水产食品等食品的工程设计和产品开发全周期、全流程的基本设计/开发方法和技术，了解影响设计目标和技术方案的各种因素；

3.2 针对食品生产工艺、车间、工厂的设计中的需求，能够完成相应单元（部件）的设计；

3.3 能够进行食品工艺流程、车间、工厂的设计或新产品开发，并能在设计/开发中体现创新意识；

3.4 在设计中能够考虑安全、健康、法律、文化及环境等制约因素。

4. 研究

能够基于食品科学原理并采用科学方法和先进分析手段，对食品加工、贮藏、流通中涉及的加工技术、生产过程控制、品质控制及产品研发等复杂工程问题进行研究，包括设计实验、统计分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 能够基于科学原理，通过文献研究或相关方法，调研和分析食品加工、贮藏、流通中涉及的复杂工程问题的解决方案；

4.2 能够根据水产食品等食品原料特点和研发目标，选择研究路线，设计合理的实验方案；

4.3 针对复杂工程问题，能够独立设计研究方案，正确采集、整理实验数据并进行统计分析，给出有效结论；

4.4 能够独立开展水产食品等食品开发与研究项目的方案调研、设计、实施，并对信息进行综合分析和解释，并获得合理有效的实验结论。

5. 使用现代工具

针对食品加工、贮藏、流通中涉及的工厂与车间设计、工艺流程设计、加工技术及生产过程控制等复杂工程问题，能够开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包

括对食品复杂工程问题的预测与数学模型等模拟，并能够理解其局限性。

5.1 了解食品工程活动中常用的现代仪器、信息技术工具、工程工具和模拟软件的使用原理和方法，并理解其适用条件；

5.2 在解决食品加工、贮藏、流通中涉及的复杂问题过程中，能够选择与使用恰当的仪器、信息资源、工程工具和专业模拟软件，进行分析、计算与设计；

5.3 能够在食品领域的产品研发、实验设计、数据分析和生产控制等过程中，开发或选用满足特定需求的现代工具，模拟和预测专业问题，并能够分析其局限性。

6. 工程与社会

能基于食品工程相关背景知识，合理分析、评价食品专业工程实践和食品加工、贮藏、流通中涉及的加工技术、生产过程控制及品质控制等复杂工程问题的解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解食品从业人员应承担的相关责任。

6.1 基于食品专业知识，熟悉食品行业相关的技术标准、知识产权、产业政策、法律法规及标准化管理体系；

6.2 具有多岗位的食品工厂实习和实践经历，能够客观评价食品生产对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解其应承担的责任。

7. 环境和可持续发展

能理解和评价针对食品加工、贮藏、流通中涉及的工厂与车间设计、工艺流程设计及产品研发等复杂工程问题进行的工程设计和产品开发等工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 熟悉环境保护和可持续发展等方面的方针、政策、法规，能正确认识工程对于客观世界和社会的影响；

7.2 工程设计和产品开发时能体现健康、绿色加工及可持续发展理念，能够结合给定的环境与条件，制定出科学、合理、经济、环保的工程解决方案。

8. 职业规范

具有良好的思想道德修养、政治理论水平、人文社会科学素养、社会责任感，树立和践行社会主义核心价值观，与时俱进，能在食品工程实践中理解并遵守职业道德和规范、履行从业者的责任担当。

8.1 通过人文、社科、思想政治等课程的学习，树立正确的世界观、人生观和价值观，与时俱进，具有维护国家利益、推动民族复兴和社会进步的社会责任感；

8.2 理解诚实公正、诚信守则的工程职业道德和规范，并能在食品工程实践中自觉遵守；

8.3 理解食品专业工程技术人员对公众的安全、健康和福祉，以及环境保护的社会责任，能够在工程实践中自觉履行责任。

9. 个人和团队

理解团队合作的意义，能在多学科团队中积极承担个体、团队成员以及负责人角色。

9.1 在学习和实践活动中，能够与其他学科的成员有效沟通，合作共事；

9.2 理解团队合作的意义，能够在团队中独立或合作开展工作；

9.3 能够承担负责人的角色，组织、协调和指挥团队开展工作。

10. 沟通

能就食品加工、贮藏、流通中涉及的工厂与车间设计、工艺流程设计、加工技术、生产过程控制、品质控制及产品研发等复杂工程问题，与业界同行及社会公众进行有效的书面及口头沟通和交流，包括阅读国内外文献、参加学术报告会、撰写报告、项目申报书和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令等，对食品工程专业及其相关领域的国内外发展有基本的了解，能在跨文化背景下进行沟通和交流，包括专业交流能力。

10.1 能就食品加工、贮藏、流通中的专业问题，以口头、规范文稿、图表等方式，准确表达自己的研究成果、观点和需求，回应质疑，理解与业界同行和社会公众交流的差异性；

10.2 了解专业领域的国际发展趋势、研究热点，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性；

10.3 具备跨文化交流的语言和书面表达能力，能就专业问题，在跨文化背景下进行基本沟通和交流。

11. 项目管理

理解并掌握食品工程管理原理与经济决策方法，并能在食品工厂运营、工厂设计、食品生产、流通和产品开发等多学科情境中加以应用。

11.1 掌握工程项目中涉及的管理与经济决策方法；

11.2 了解工程及产品全周期、全流程的成本构成，理解其中涉及的工程管理与经济决策问题；

11.3 能在多学科环境下(包括模拟环境)，在设计开发解决方案的过程中，运用工程管理与经济决策方法。

12. 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习专业及相关知识、自我提升以适应发展的能力。

12.1 理解终身学习的重要性，具有自主学习和终身学习的意识；

12.2 能够收集、分析、判断、归纳和筛选国内外相关技术信息，不断补充学习食品及相关专业知识和适应食品行业和社会发展，能自我提升、与时俱进。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 1		√		
毕业要求 2		√		
毕业要求 3		√		
毕业要求 4		√		
毕业要求 5		√		√
毕业要求 6	√	√		
毕业要求 7	√	√		
毕业要求 8	√	√		
毕业要求 9		√	√	
毕业要求 10		√	√	√
毕业要求 11		√	√	
毕业要求 12		√		√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：化学、生物学、食品科学与工程

专业核心课程：食品生物化学、食品化学、食品微生物学、食品分析、食品工程原理、食品保藏原理、食品营养学、食品安全学、食品工艺学、食品加工机械设备、食品工厂设计与环境保护、水产食品加工学。

五、主要实践性教学环节

食品专业认识实习、工程训练 II、机械设计制图课程设计、食品工程原理课程设计、食品加工综合训练、食品工厂设计与环境保护课程设计、食品专业综合实践、食品新产品设计与开发训练、毕业论文（设计）、专业创新创业综合实践、社会调查与思想政治课社会实践、文体艺术综合素质实践。

六、主要专业实验

工程与机械设计制图实验、程序设计基础(C)实验、无机化学及分析化学实验、有机化学实验、物理化学与胶体化学实验、食品生物化学实验、大学物理实验II、食品微生物学实验、食品工程原理实验、食品分析实验、食品化学与营养学实验、食品工艺学实验、水产食品加工学实验、仪器分析实验、食品感官检验。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：170

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

表（一）

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 / 占总学时比
理论教学 (含实验)	思想政治理论课	必修	16	9.41	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.24	474	126
		任选	7	4.12	112	/
	专业基础课	必修	48.5	28.53	776	4
	专业课	必修	12	7.06	192	0
		限选	9.5	5.59	152	0
		专业任选	10.5	6.18	168	/
小 计			126	74.12	2168	154
实践教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.12	352	352
	教学实验与实训	必修	21	12.35	576	576
	课程与专业实习	必修	8	4.71	460	460
	毕业实习与论文(设计)	必修	8	4.71	320	320
	小 计			44	25.88	1708
合 计			170	100	3876	1862 (49.42%)

表（二）

课程类别	占总学分比例的标准	学分		占总学分比例		
		必修	选修	必修	选修	比例小计
数学与自然科学类	≥15%	26	1	15.29%	0.59%	15.88%
工程基础类	≥30%	14.5	5	8.53%	2.94%	11.47%
专业基础类		9.5	0	5.59%	0.00%	5.59%
专业类		8	19	4.71%	11.18%	15.88%
工程实践与毕业设计(论文)	≥20%	41.5	0	24.41%	0.00%	24.41%
人文社会科学类	≥15%	38.5	7	22.65%	4.12%	26.76%
小计	/	138	32	81.18%	18.82%	100%
合计	/	170		100%		

十、课程设置和安排

(一) 食品科学与工程(卓越班)思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 食品科学与工程(卓越班)通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习12学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试24, 学生自主学习8
	23112301	大学英语读写(I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说(I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写(I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说(I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	小 计			22.5	474	348	126		
选修	模块		学分	学期		备注			
	7	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	7	2-7		原则上, 艺术类课程最低2学分; 大数据及信息技术类最低2学分; 外语拓展类最低1.5学分; 科研与创新教育类至少选修1门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计		7						
合 计			29.5						

(三) 食品科学与工程(卓越班)专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 48.5 学分 776 学时	19221102	高等数学II Higher Mathematics	6.5	56+ 48	104	0	1-2/4	考试	数学类
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24	0	3/2	考试	数学类
	19221301	概率论 Probability	2	32	32	0	2/2	考试	数学类
	19121103	大学物理III University Physics	3.5	56	56	0	2/4	考试	物理类
	35221202	有机化学 I Organic Chemistry	3	48	48	0	2/4	考试	化学类
	19321102	无机化学及分析化学 II Inorganic and Analytical Chemistry II	4	64	64	0	1 /6	考试	化学类
	12310301	食品生物化学 Food Biochemistry	3	48	48	0	3/4	考试	生物类
	12321301	物理化学与胶体化学 Physical Chemistry and Colloid Chemistry	2.5	40	40	0	4/4	考试	化学类
	14122180	工程与机械设计制图 Engineering and Mechanical Drawing	3	48	48	0	4/4	考试	工程类
	16322609	电工电子技术 Electrician and Electronic Technology	2	32	28	4	5/3	考试	工程类
	32510301	程序设计基础(C) Basic Program Design	2	32	32	0	2/2	考查/ 考试	工程类
	32494001	数学建模基础 Basic Mathematic Modelling	2	32	32	0	4/2	考查/ 考试	工程类
	12181101	食品科学与工程导论 Introduction to Food Science and Engineering	1	16	16	0	1/2	考查	专业类
	12210302	食品微生物学 Food Microbiology	3	48	48	0	4/4	考试	双语, 专业类
	12231201	食品分析 Food Analysis	2	32	32	0	3/4	考试	专业类
	12131203	食品化学 Food Chemistry	2	32	32	0	4/4	考试	双语, 专业类
	12110301	食品营养学 Food Nutriology	1.5	24	24	0	5/2	考试	专业类
	12110302	食品工程原理 Principle of Food Engineering	4	64	64	0	5/4	考试	工程类
	小 计			48.5	776	772	4		

(四) 食品科学与工程(卓越班)专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 课 32 学分 512 学时	必修	12111601 食品安全学 Food Safety	1.5	24	24	0	5/2	考试	
		12111602 食品保藏原理 Principles of Food Preservation	2	32	32	0	5/4	考试	
		12111603 食品工艺学 Food Technology	3	48	48	0	6/2	考试	
		12111604 食品加工机械设备 Food Processing Mechanical Equipment	2	32	32	0	6/2	考试	
		12141304 食品工厂设计与环境保护 Design and Environmental Protection of Food Factory	2	32	32	0	6/4	考试	
		12121605 水产食品加工学 Processing Technology of Aquatic Foods	1.5	24	24	0	6/2	考试	
		小 计	12	192	192	0			
	限选	12121601 食品质量管理 Food Quality Management	1.5	24	24	0	5/2	考试	
		12121602 科技写作与文献检索 Scientific Writing and Literature Retrieval	1.5	24	24	0	5/2	考查	
		12181201 食品专业英语 Specialized English in Food Science	1.5	24	24	0	5/2	考查	
		12121603 食品工厂企业管理 Food Plant Management	1.5	24	24	0	6/3	考查	
		12210301 仪器分析 Instrumental Analysis	1.5	24	24	0	4/2	考查	
		12121604 食品试验设计与统计分析 Food Experimental Design and Statistical Analysis	1	16	16	0	4/2	考查	
		12221601 学科前沿专题 State of the Arts Research	1	16	16	0	6/2	考查	
		小 计	9.5	152	152	0			
	专业 任 选	12141206 食品质构与流变学 Food Texture and Rheology	2	32	32	0	6/2	考试	食品 科学 基础 拓展 类
		12181102 食品生物技术导论 Introduction to Food Biotechnology	1	16	16	0	5/2	考查	
		12151407 食品添加剂 Food Additive	1.5	24	24	0	6/2	考查	
		12151209 功能食品 Functional Food	1	16	16	0	4/2	考查	

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
	12151412	食品酶学 Food Enzymology	1.5	24	24	0	6/2	考查	食品 工艺 与 检 验 类
	12151208	食品风味化学 Food Flavor Chemistry	1	16	16	0	5/2	考查	
	12151102	酒类工艺学 Wine Processing Technology	1	16	16	0	7/2	考查	
	12151101	调味品工艺学 Spices Processing Technology	1	16	16	0	6/2	考查	
	12153101	食品烘焙实验 Food Baking Experiment	0.5	16	0	16	3/4	考查	
	12241607	食品物流学 Food Logistics	1	16	0	0	6/2	考查	
	12151305	食品包装学 Food Packaging	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	12252308	食品感官检验 Food Sensory Inspection	1.5	24	8	16	6/2	考查	
	12141601	食品营销学 Food Marketing	1.5	24	24	0	7/2	考查	职业 发 展 类
	12151414	食品新产品开发 Development of Novel Food Products	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	12181104	职业规划教育 Education of Career Plan	0.5	8	8	0	4/2	考查	
	12241609	食品标准与法规 Food Regulation and Standards	1	16	16	0	6/2	考查	
	12151210	饮食文化概论 Introduction to Food Culture	1	16	16	0	7/2	考查	
	小 计			10.5	168				
合 计			32	512					

注：专业任选课中有两门课食品烘焙实验、食品感官检验开设有课内实验（共计 32 学时），如选修此两门课，则专业理论学时最低须满足 480 学时；如不选修此两门课，则专业理论学时最低须满足 512 学时。

(五) 食品科学与工程(卓越班)专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练7学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j1211713	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j1211715	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j1211714	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训21学分	s1412218	工程与机械设计制图实验 Experiment of Engineering and Mechanical Drawing	0.5	16		4	校内集中进行
	32510302	程序设计基础(C)实验 Experiment of Basic Program Design	1	32		2	校内集中进行
	35243201	有机化学实验 Experiment of Organic Chemistry	1	32		2	校内集中进行
	s1231703	物理化学与胶体化学实验 Experiment of Physical and colloid chemistry	0.5	16		4	校内集中进行
	s1231705	食品生物化学实验 Experiment of Food Biochemistry	1	32		3	校内集中进行
	19123101	大学物理实验II Experiment of College Physics II	1	32		2	校内集中进行
	35223101	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	1	32		1/4	校内集中进行
	s1221701	食品微生物学实验 Experiment of Food Microbiology	1	32		4	校内集中进行
	12243201	食品分析实验 Experiment of Food Analysis	1	32		3	校内集中进行
	12143101	食品化学与营养学实验 Food Chemistry and Nutrition Experiments	1.5	48		5	校内集中进行
	s1211701	食品工程原理实验 Principle of Food Engineering Experiments	1	32		5	校内集中进行
	s1211702	食品工艺学实验 Experiment of Food Preservation and Technology	1	32		6	校内集中进行

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
	s1211703	水产食品加工学实验 Processing Technology of Aquatic Foods Experiments	0.5	16		6	校内集中进行
	s1221703	仪器分析实验 Experiment of Instrumental Analysis	0.5	16		4	校内集中进行
	s1211704	食品试验设计与统计分析实验 Food Experimental Design and Statistical Analysis Experiments	0.5	16		4	校内集中进行
	j1210011	食品加工综合训练 Food Processing Comprehensive Training	2		2	6	校内集中进行
	j1211705	食品新产品设计与开发训练 Training on Design and Development of New Food Products	2		2	6	校内集中进行
	j1410011	机械设计制图课程设计 Mechanical Drawing Course Design	1		1	4	校内集中进行
	j1210101	食品工程原理课程设计 Principles of Food Engineering Course Design	1		1	5	校内集中进行
	j1211706	食品工厂设计与环境保护课程设计 Course Design of Food Plant Design and Environmental Protection	2		2	6	校内集中进行
	小 计			21	416	8	
课程与专业实习 8 学分	j1210001	食品专业认识实习 Acquaintanceship Practice of Food Science and Engineering	1		1	3	校外集中进行
	j1410232	工程训练 II Engineering Training II	2		2	4	校内集中进行
	j1210016	食品专业综合实践 Professional Comprehensive Practice 基本任务： 1) 校外生产实践 12 周，校内科研训练 8 周 2) 完成工厂设计书 1 份 3) 申报大创项目 1 项 4) 完成课题综述论文 1 篇 5) 完成投稿论文 1 篇，或申请专利 1 项 参加学术活动 5 次以上	5		20	7-8	校外分散、校内集中
	小 计			8		23	
毕业实习与论文（设计） 8 学分	j1211708	毕业论文（设计） Graduation Thesis（Design）	8		16	7-8	校内外集中/分散进行
	小 计			8		16	
合 计			44	448	63		

附表 1: 按工程认证课程体系归类的课程表 (限选以上课程列入)

(一) 数学与自然科学类课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
数学 与 自然 科学类 27 学分 432 学时	19221102	高等数学II Higher Mathematics	6.5	56+ 48	104	0	1-2/4	考试	数学类
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24	0	3/2	考试	数学类
	19221301	概率论 Probability	2	32	32	0	2/2	考试	数学类
	12121604	食品试验设计与统计分析 Food Experimental Design and Statistical Analysis	1	16	16	0	4/2	考查	数学结合专业, 限选
	19121103	大学物理III University Physics	3.5	56	56	0	2/4	考试	物理类
	35221202	有机化学 Organic Chemistry	3	48	48	0	2/4	考试	化学类
	19321102	无机化学及分析化学 II Inorganic and Analytical Chemistry II	4	64	64	0	1 /6	考试	化学类
	12310301	食品生物化学 Food Biochemistry	3	48	48	0	3/4	考试	生物类
	12321301	物理化学与胶体化学 Physical Chemistry and Colloid Chemistry	2.5	40	40	0	4/4	考试	化学类
	小 计			27	432	432	0	学分占比: 15.88%	

(二) 工程基础、专业基础与专业类课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
工程 基础类 19.5 学分 352 学时	32510301	程序设计基础(C) Basic Program Design	2	32	32	0	2/2	考查/考试	指定选修
	32510302	程序设计基础(C)实验 Experiment of Basic Program Design	1	32	0	32	2/2	考查	指定选修
	32494001	数学建模基础 Basic Mathematic Modelling	2	32	32	0	4/2	考查/考试	指定选修
	14122180	工程与机械设计制图 Engineering and Mechanical Drawing	3	48	48	0	4/4	考试	工程类
	s1412218	工程与机械设计制图实验 Experiment Of Engineering and Mechanical Drawing	0.5	16	0	16	4		校内集中进行
	16322609	电工电子技术 Electrician and Electronic Technology	2	32	28	4	5/3	考试	工程类
	12110302	食品工程原理 Principle of Food Engineering	4	64	64	0	5/4	考试	工程类
	s1211701	食品工程原理实验 Principle of Food Engineering Experiments	1	32	0	32	5		

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
	12111604	食品加工机械设备 Food Processing Mechanical Equipment	2	32	32	0	6/2	考试	
	12141304	食品工厂设计与环境保护 Design and Environmental Protection of Food Factory	2	32	32	0	6/4	考试	
	小计		19.5	352	268	84	学分占比: 11.47%		
专业基础类 9.5 学分 152 学时	12181101	食品科学与工程导论 Introduction to Food Science and Engineering	1	16	16	0	1/2	考查	专业类
	12210302	食品微生物学 Food Microbiology	3	48	48	0	4/4	考试	双语, 专业类
	12231201	食品分析 Food Analysis	2	32	32	0	3/4	考试	专业类
	12131203	食品化学 Food Chemistry	2	32	32	0	4/4	考试	双语, 专业类
	12110301	食品营养学 Food Nutriology	1.5	24	24	0	5/2	考试	专业类
	小计		9.5	152	152	0	学分占比: 5.59%		
专业类 27 学分 432 学时 (任选 10.5学 分)	12111601	食品安全学 Food Safety	1.5	24	24	0	5/2	考试	必修
	12111602	食品保藏原理 Principles of Food Preservation	2	32	32	0	5/4	考试	必修
	12111603	食品工艺学 Food Technology	3	48	48	0	6/2	考试	必修
	12121605	水产食品加工学 Processing Technology of Aquatic Foods	1.5	24	24	0	6/2	考试	必修
	12121601	食品质量管理 Food Quality Management	1.5	24	24	0	5/2	考试	限选
	12121602	科技写作与文献检索 Scientific Writing and Literature retrieval	1.5	24	24	0	5/2	考查	限选
	12181201	食品专业英语 Specialized English in Food Science	1.5	24	24	0	5/2	考查	限选
	12121603	食品工厂企业管理 Food Plant Management	1.5	24	24	0	6/3	考查	限选
	12210301	仪器分析 Instrumental Analysis	1.5	24	24	0	4/2	考查	限选
	12221601	学科前沿专题 State of the Arts Research	1	16	16	0	6/2	考查	限选
其他: 专业任选课 10.5 学分, 包括食品科学基础拓展类、食品工艺与检验类、职业发展类三类共 17 门可选课程, 详见培养方案正文课程表专业任选课, 并随专业发展开设新课程。									
小计		27	432	432	0	学分占比: 15.88%			
工程与专业类课程总计			56	936	852	84	学分占比: 32.94%		

(三) 工程实践与毕业设计(论文)

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校外外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j1211713	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校外外分散进行
	j1211715	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校外外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j1211714	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3			1-8	校外外分散进行
	小 计			7	32	10	
教学实验与实训 18.5 学分	35243201	有机化学实验 Experiment of Organic Chemistry	1	32		2	校内集中进行
	s1231703	物理化学与胶体化学实验 Experiment of Physical and colloid chemistry	0.5	16		4	校内集中进行
	s1231705	食品生物化学实验 Experiment of Food Biochemistry	1	32		3	校内集中进行
	19123101	大学物理实验II Experiment of College Physics II	1	32		2	校内集中进行
	35223101	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	1	32		1/4	校内集中进行
	s1221701	食品微生物学实验 Experiment of Food Microbiology	1	32		4	校内集中进行
	12243201	食品分析实验 Experiment of Food Analysis	1	32		3	校内集中进行
	12143101	食品化学与营养学实验 Food Chemistry and Nutrition Experiments	1.5	48		5	校内集中进行
	s1211702	食品工艺学实验 Experiment of Food Preservation and Technology	1	32		6	校内集中进行
	s1211703	水产食品加工学实验 Processing Technology of Aquatic Foods Experiments	0.5	16		6	校内集中进行
	s1221703	仪器分析实验 Experiment of Instrumental Analysis	0.5	16		4	校内集中进行
	s1211704	食品试验设计与统计分析实验 Food Experimental Design and Statistical Analysis Experiments	0.5	16		4	校内集中进行
	j1210011	食品加工综合训练 Food Processing Comprehensive Training	2		2	6	校内集中进行
	j1211705	食品新产品设计与开发训练 Training on Design and Development of New Food Products	2		2	6	校内集中进行

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
	j1410011	机械设计制图课程设计 Mechanical Drawing Course Design	1		1	4	校内集中进行
	j1210101	食品工程原理课程设计 Principles of Food Engineering Course Design	1		1	5	校内集中进行
	j1211706	食品工厂设计与环境保护课程设计 Course Design of Food Plant Design and Environmental Protection	2		2	6	校内集中进行
	小 计		18.5	336	8		
课程与专业实习 8 学分	j1210001	食品专业认识实习 Acquaintanceship Practice of food science and Engineering	1		1	3	校外集中进行
	j1410232	工程训练 II Engineering Training II	2		2	4	校内集中进行
	j1210016	食品专业综合实践 Professional comprehensive practice 基本任务: 6) 校外生产实践 12 周, 校内科研训练 8 周 7) 完成工厂设计书 1 份 8) 申报大创项目 1 项 9) 完成课题综述论文 1 篇 10) 完成投稿论文 1 篇, 或申请专利 1 项 11) 参加学术活动 5 次以上	5		20	7-8	校外分散、校内集中
	小 计		8		11		
毕业实习与论文(设计) 8 学分	j1211708	毕业论文 Graduation Thesis	8		16	7-8	校内外集中/分散进行
	小 计		8		16		
合 计			41.5	368	45	学分占比: 24.41%	

注：食品工程原理实验和工程与机械设计制图实验作为与相应理论课结合紧密的实验课被归入工程基础类课程，未计入工程实践与毕业论文类。

(四) 人文社会科学类

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8 学时自主学习	1-8/2	考查	

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小计		16	294	270	24			
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8		1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	16	1,2/2	考查	专题辅导4学时,学生自主学习12学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16		2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32		3,6/2	考查	8+8
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试24,学生自主学习8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136		1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70		70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136		1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读,分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70		70	1-4/2	考试	
		小计		22.5	474	348	126		
选修	人文艺术类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类、外语拓展类、科研与创新教育类、大数据及信息类(除工程基础中必选三门之外的)		7	原则上,艺术类课程最低2学分;大数据及信息技术类最低2学分;外语拓展类最低1.5学分;科研与创新教育类至少选修1门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			考查		
	小计		29.5	586					
合计			45.5	880			学分占比: 26.76%		

课程 模块	课程名称	1.工程 知识				2.问题 分析				3.设计/开发 解决方案				4.研究				5.使用现 代工具			6.工程 与社 会		7.环境 和可 持续		8.职业 规范			9.个人 与团队			10.沟通			11.项目 管理			12. 终身 学习	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2		
专业基础课	食品生物化学			M				M								M																						
	物理化学与胶体化学		M																																			
	工程与机械设计制图	H						M								M																						
	电工与电子技术	M														M																						
	程序设计基础（C）															M																						
	程序设计基础（C）实验																M																					
	数学建模基础															M																						
	食品科学与工程导论																																				L	
	食品化学（双语）			M				M					M	M																					M			
	食品分析			L					M																													
	食品微生物学（双语）			M				M								M																			M			
	食品营养学								M				M							M																		
	食品工程原理			M				M								M																						
	专业课	食品安全学												M							M	M																
食品保藏原理					M			M		M						M																						
食品工艺学(含食品原料与资源学内容)					M			M		H																												
水产食品加工学					M					M																												
食品质量管理									M											H				M											M			
食品工厂企业管理																				M															M			
食品试验设计与统计分析			H												H					M																		
食品专业英语																																					M	
科技写作与文献检索									M							M																					M	
食品加工机械设备					M							M																										
食品工厂设计与环境保护										M			H										H												H	H		
仪器分析																M																						
学科前沿专题																																				M		

课程模块	课程名称	1.工程知识				2.问题分析				3.设计/开发解决方案				4.研究				5.使用现代工具			6.工程与社会		7.环境和可持续		8.职业规范			9.个人与团队			10.沟通			11.项目管理			12.终身学习	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2		
通识实践与创新训练	军事技能																																					
	入学教育																						L															
	劳动教育																												M									
	社会调查与思想政治课社会实践																												M									
	文化艺术综合素质实践																															L						
	毕业教育																																				L	
	专业创新创业综合实践(含国际学者报告)																															M						
教学实验与实训	大学物理实验 II															M																						
	无机化及分析化学实验															M																						
	有机化学实验															M																						
	食品生物化学实验								M																													
	物理化学与胶体化学实验															M																						
	食品化学与营养学实验															M																						
	食品分析实验								M																													
	食品微生物学实验								M																													
	食品工艺学实验								M																													
	水产食品加工学实验														M	M																						
	食品试验设计与统计分析实验			L												M																						
	仪器分析实验															M			M																			
	工程与机械设计制图实验								M										M																			
	机械设计制图课程设计											M							M																			
	食品工程原理实验								M							M																						
	食品工程原理课程设计											M											M															
	食品工厂设计与环境保护课程设计				M								H										H		H										H			
食品加工综合训练								M			H			M	M				M								L											
食品新产品设计与开发训练											M			M	M							M					H							M				

食品质量与安全专业“卓越农林人才”培养方案

专业代码：082702 专业类：食品科学与工程类 授予学位：工学学士

一、专业培养目标

以水产产业为依托，立足南海，辐射全国，培养具有国际视野、良好社会责任感和职业道德，能适应食品行业安全形势变化和国家海洋水产发展战略需求的新时代卓越工程技术人才。在个人素养方面，具有崇高理想和积极向上的终身学习态度，虚心学习优秀文化和现代科学技术，脚踏实地践行社会主义核心价值观。在能力素质方面，勇于担当，面对错综复杂的食品产业链安全问题，能够运用扎实的食品专业知识和工程思维沉着分析并积极应对，展示一个卓越工程师的气质和专业素养。在职业发展方面，以食品质量与安全专业为基础，勇于挑战与创新，在食品、化工、医药、环境等领域，或者社区、政府等社会组织、机构中发挥专业作用，从事食品相关品控管理、生产经营、科学研究和教育教学等职业，成为卓有成就的卓越工程师、技术骨干或骨干教师。学生毕业后5年可达到以下预期目标：

1.人文素养：胸怀天下，具有崇高理想和家国情怀，立志成为守护食品安全的工程技术人才，成为受人尊敬的社会主义接班人。

2.能力素质：具备扎实的专业理论知识和工程思维，面对错综复杂的食品安全问题，有敏锐的洞察力和执行能力，能够综合社会发展方向和国家战略方针政策，从专业角度深入分析食品及相关领域产业优势与发展瓶颈，提出合理的解决方案，推动食品安全等向绿色环保、营养健康方向发展。

3.团队协作：具有卓越的团队领导力和担当精神，在各种工作环境中能够冷静分析，有效沟通和快速行动，在工作岗位和项目合作中充分发挥自己应有的担当作用。

4.终身学习：保持终身学习的态度，虚心学习优秀文化和现代科学技术，及时了解国家战略方针政策，将自己的事业发展与中华民族复兴紧密结合在一起。

二、毕业要求

1. 立德树人

充满家国情怀，热爱祖国，热爱人民，热爱中国共产党，热爱专业学习，立志报效国家。具备较高的思想水平、政治觉悟、道德品质和文化素养。

1.1 树立正确的世界观、价值观和人生观，热爱祖国，热爱人民，热爱中国共产党。具备较高的思想水平、政治觉悟、道德品质和文化素养。

1.2 热爱专业学习，立志报效国家。

2. 工程知识

能够综合运用数学、自然科学、工程基础和专业知识和控制食品产业链中产生的复杂质量与安全隐患问题。

2.1 掌握数学、化学、物理等基础学科，能够运用数学、自然科学、工程科学的语言工具描述食品原料、生产、贮藏、运输和销售等过程中食品成分变化或控制。

2.2 能够应用食品生物化学、食品化学、食品营养学、食品微生物学、食品毒理学等专业理论知识，借助合理的分析手段，建立合理的数学模型，为分析和评估食品原料、生产、贮藏、运输和销售等过程中食品营养、安全风险因子的变化规律提供依据。

2.3 掌握食品工艺学、水产食品加工学、食品工程原理、食品加工机械设备等食品工学理论知

识，能够根据不同产品开发目的，选用合理的加工工艺和机械设备，设计实验方案并开展实践。

2.4 掌握机械制造装备及自动化技术等工程技术原理，能够将机械工程知识应用于食品工艺和工程单元的设计，分析和鉴别工程因素与食品质量与安全风险因子间的复杂关系。

2.5 针对工程因素与食品安全风险因子间的复杂关系，能够应用机械装备、车间和工厂设计的方法原理，在食品原料、生产、贮藏、运输和销售等的工程设计方案中，提出有效控制食品品质、降低风险因子的方法措施。

3 问题分析

掌握数学、自然科学、食品工程及食品安全评价等方法原理，能够结合文献调查，选用科学合理的方法手段，识别和表达食品原料、生产、贮藏、运输和销售等过程中食品质量与安全控制的复杂工程问题，提出有效的结论和解决方案。

3.1 能够应用数学、化学和物理等基础理论知识，识别和表达食品原料、生产、贮藏、运输和销售等过程中食品成分发生变化的内在逻辑和原理。

3.2 掌握食品分析、仪器分析、微生物检验等检测技术方法原理，根据不同目的选用合理的方法手段，分析和鉴别食品原料、生产、贮藏、运输和销售等过程中的食品营养、安全风险因子，获得可靠的数据信息和结论。

3.3 能够应用食品生物化学、食品化学、食品营养学等食品科学理论知识，以及食品安全评价与质量控制等方法原理，结合文献查阅，合理分析食品营养、风险因子在食品原料、生产、贮藏、运输和销售等过程的复杂变化机理及对健康的影响，提出控制食品营养、安全风险因子的有效解决方案。

4. 设计/开发解决方案

针对食品原料、生产、贮藏、运输和销售等过程中产生的复杂食品质量与安全控制问题，能够综合考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素，应用食品科学与工程理论知识，通过合理设计食品工艺、加工机械装备、车间布局、厂房布局等工程手段，提出科学合理、具有创新意识的解决方案，有效控制食品质量安全问题。

4.1 掌握食品安全卫生学、食品质量与安全控制、食品法规与标准等食品安全管理及法律依据，为合理解决复杂食品质量与安全问题提供基本思路原则。

4.2 在开发和设计食品生产、贮藏、运输和销售流通等工程项目中，能够针对食品质量与安全控制问题，应用食品质量管理、食品工程等原理，提出科学合理、有创新意识的解决方案，有效控制食品质量与安全隐患问题。

4.3 针对车间设计、工厂设计等涉及复杂工程及复杂食品质量与安全控制问题，能够综合考虑国家战略方针政策、社会环境等因素，通过创新性设计食品工艺，设备选型、车间布局和厂房布局等复杂工程手段，有效解决复杂的食品质量与安全控制问题。

5. 研究

能够基于食品科学与工程、食品安全评价、食品质量与安全控制等专业理论知识，根据不同研究目的选用合理的技术方法手段，对食品及相关领域开展新产品开发、工程设计或食品质量与安全风险评估等方面的研究。

5.1 掌握科学研究基本方法思路，能够根据课题研究对象，充分查阅文献资料，确定研究目标，

设计研究方案和实验方法，为开展课题研究或设计提供思路依据。

5.2 能够基于食品安全分析与质量安全控制的科学原理，根据食品原料、加工工艺及产品特性，设计合理的研究路线和实验方案，有效控制食品质量与安全问题。

5.3 根据实验方案思路，组织构建实验系统，安全开展实验，正确采集实验数据。

5.4 能够对实验数据进行科学处理，提取有效信息，并对信息结果进行科学分析和解释，获得有效的结论。

6. 使用现代工具

能够根据拟解决的问题，选用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，检索并开展问题研究，同时能够分析比较各类技术方法的优缺点和局限性。

6.1 了解食品质量与安全控制领域常用的现代仪器、信息技术工具、工程工具等的使用原理和方法，并理解其局限性。

6.2 能够选择与使用恰当的仪器、信息资源、工程工具，对食品生产、贮藏、运输和销售等过程中食品质量与安全控制的复杂工程问题进行分析、计算与设计。

7. 工程与社会

针对食品加工、产品质量控制等复杂工程问题，能够站在人类向往美好生活的社会高度，充分理解执行者应承担的社会责任，从环境、文化、健康和安全的角度，科学评估原料产地、加工车间或工厂对社会的影响，合理解决工程与食品质量安全、工程与社会、食品质量安全与社会间的矛盾。

7.1 了解食品相关领域的技术标准体系、知识产权、产业政策和法律法规，理解不同社会文化对食品工程活动的影响。

7.2 能运用食品安全分析和质量安全控制的科学原理，分析和评价食品工程实践对社会、健康、安全、法律、文化的影响，以及这些制约因素对项目的影响，并理解应承担的责任。

8. 环境和可持续发展

深入理解食品工程实践对环境、社会的影响，建立绿色环保和可持续发展意识。

8.1 理解绿色环保和可持续发展的理念和内涵。

8.2 能够站在绿色环保和可持续发展的角度，思考食品工程实践的可持续性，评价产品周期中可能对人类和环境的损害和隐患。

9. 职业规范

充分理解个人行为操守对社会及个人信誉的影响，不断提升个人人文社会科学素养，在食品加工安全实践中理解并遵守食品安全的职业道德和规范，具有社会责任感和使命感。

9.1 有正确的价值观，理解个人与社会的关系，了解中国国情，具有人文社会科学素养、社会责任感。

9.2 理解科学态度和专业规范在保障食品质量与安全中的价值意义，理解诚实公正、诚信守则的食品工程职业道德和规范，并能在实践中自觉遵守。

9.3 理解食品工程师对公众的安全、健康和福祉，以及环境保护的社会责任，能够在工程实践中自觉履行责任。

10. 个人和团队

充分理解一个项目往往涵盖多学科元素，需要多学科人才共同协作。能够根据项目需求在团队

中承担个体、团队成员以及负责人的角色，具有较强的团队协作能力和水平，为项目达成发挥个人的担当作用。

10.1 能与其他学科的成员有效沟通，合作共事。

10.2 能够在团队中独立或合作开展工作。

10.3 能够组织、协调和指挥团队开展工作。

11. 沟通

在推进项目开展或项目汇报中，能够通过书面报告、陈述发言和口头发表等途径，围绕项目进展情况、存在问题以及解决方案与业界同行及社会公众开展有效沟通和交流。具备一定国际视野和跨文化背景下的沟通和交流能力。

11.1 能就专业问题，以口头、文稿、图表等方式，准确表达自己的观点，回应质疑，理解与业界同行和社会公众交流的差异性。

11.2 了解专业领域的国际发展趋势、研究热点，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。

11.3 具备跨文化交流的语言和书面表达能力，能就专业问题，在跨文化背景下进行基本沟通和交流。

12. 项目管理

能够根据项目目标，综合考虑社会、经济、环境和学科背景等因素合理规划项目进度，并有效开展项目管理，推动项目达成目标。

12.1 了解食品工程、食品质量与安全控制及产品全周期、全流程的成本构成，理解其中涉及的食品工程管理与经济决策问题。

12.2 掌握食品工程、食品质量与安全控制项目中涉及的管理与经济决策方法。

13. 终身学习

具备自主学习能力和终身学习意识，能够根据社会发展对个人素质和能力的要求，合理规划个人职业发展，自觉提升个人的能力素养。

13.1 能在社会发展的大背景下，能认识自主和终身学习的必要性。

13.2 具有自主学习的能力，包括对食品技术问题的理解能力、归纳总结的能力和提出问题的能力等。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 1	√			
毕业要求 2		√	√	√
毕业要求 3		√	√	√
毕业要求 4		√	√	√
毕业要求 5		√	√	√
毕业要求 6		√		√
毕业要求 7	√	√	√	
毕业要求 8	√	√		
毕业要求 9	√		√	
毕业要求 10	√		√	
毕业要求 11	√		√	
毕业要求 12	√	√	√	
毕业要求 13	√			√

注：“√”表示该项毕业要求支撑对应的培养目标。

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：食品科学与工程一级学科（含食品科学、粮食油脂及植物蛋白工程、农产品加工及贮藏工程和水产品加工及贮藏工程等二级学科）。

专业核心课程：食品生物化学、食品微生物学、食品化学、食品营养学、食品分析、食品毒理学、食品安全卫生学、食品工程原理、食品工艺学、食品质量管理与安全控制、食品法规与标准。

五、主要实践性教学环节

食品质量与安全专业认识实习、工程训练II、机械设计制图课程设计、食品工程原理课程设计、食品工厂设计与环境保护课程设计、新产品设计与开发训练、食品质量与安全综合实习、毕业论文(设计)、专业创新创业综合实践、社会调查与思想政治课社会实践、文体艺术综合素质实践。

六、主要专业实验

工程与机械设计制图实验、大学物理实验、食品工程原理实验、无机化学及分析化学实验、有机化学实验、物理化学与胶体化学实验、食品生物化学实验、食品微生物学实验、食品分析实验、仪器分析实验、食品毒理学实验、食品工艺学实验、食品化学与营养综合实验、食品安全检测综合实验、食品微生物检验。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：170

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

表（一）

体系	模块		学分数	学分比（%）	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.4	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.2	474	126
		任选	12	8.1	192	/
	专业基础课	必修	44	25.9	704	4
	专业课	必修	13.5	7.9	216	0
		限选	12	7.1	192	8
		专业任选	8	4.7	128	/
小 计			128	75.3	2200	162
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.1	352	352
	教学实验与实训	必修	13	7.6	416	416
	课程与专业实习	必修	15	8.8	580	580
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.1	280	280
	小 计			42	24.7	1628
合 计			170	100	3828	1790 (46.76%)

表（二）

课程类别	占总学分比 例的标准	学分		占总学分比例		
		必修	选修	必修	选修	比例小计
数学与自然科学类	≥15%	27	0	15.9	0	15.9
工程基础类	≥30%	8	0	4.7	0	4.7
专业基础类		12.5	0	7.4	0	7.4
专业类		13.5	20	7.9	11.8	20.3
工程实践与毕业设计 (论文)	≥20%	38.5	1	22.6	0.6	23.2
人文社会科学类	≥15%	36.5	14	21.5	8.2	29.7
小计	/	136	34	80	20	/
合计	/	170		100		/

十、课程设置和安排

(一) 食品质量与安全（卓越班）思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 食品质量与安全(卓越班)通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
必修 22.5 学分 474 学时 34.5 学分 666 学时	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修 12 学分 192 学时	模块		学分	学期		备注			
	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			12					
合 计			34.5						

(三) 食品质量与安全(卓越班)专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 44 学分 704 学时	12281101	食品质量与安全专业导论 Introduction of Food Quality and Safety	1	16	16	0	1/2	考查	
	19221102	高等数学II Higher Mathematics II	6.5	104	104	0	1,2/4	考试	
	19321102	无机化学及分析化学 II Inorganic and Analytical Chemistry II	4	64	64	0	1/4	考试	
	19221304	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	2.5	40	40	0	2/4	考试	
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24	0	2/2	考试	往后 排
	19121103	大学物理III University Physics	3.5	56	56	0	2/4	考试	
	35221202	有机化学I Organic Chemistry I	3	48	48	0	2/4	考试	
	12321301	物理化学与胶体化学 Physical Chemistry and Colloid Chemistry	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	16322609	电工电子技术 Electrician and Electronic Technology	2	32	28	4	3/2	考试	
	12310301	食品生物化学 Food Biochemistry	3	48	48	0	3/4	考试	
	12231201	食品分析 Food Analysis	2	32	32	0	3/2	考试	往后 排
	12210302	食品微生物学 Food Microbiology	3	48	48	0	3/4	考试	双语
	14122180	工程与机械设计制图 Engineering and Mechanical Drawing	3	48	48	0	4/4	考试	
	12210303	食品毒理学 Food Toxicology	2	32	32	0	4/2	考试	
	12210301	仪器分析 Instrumental Analysis	1.5	24	24	0	4/2	考试	
	12110305	食品工程原理 Principle of Food Engineering	3	48	48	0	5/4	考试	
	小 计			44	704	700	4		

(四) 食品质量与安全(卓越班)专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/周学时	考核方式	备注	
专业 课 33.5 学分 536 学时	必修	12131203	食品化学 Food Chemistry	2	32	32	0	4/2	考试	双语
		12111604	食品加工机械设备 Food Processing Mechanical Equipment	2	32	32	0	5/2	考试	
		12110301	食品营养学 Food Neurology	1.5	24	24	0	5/2	考试	
		12211601	食品工艺学 Food Technology	2	32	32	0	5/4	考试	
		12211603	食品安全卫生学 Food Safety and Sanitation	1	16	16	0	5/2	考试	
		12141304	食品工厂设计与环境保护 Design and Environmental Protection of Food Factory	2	32	32	0	6/2	考试	
		12211602	食品法规与标准 Food Laws and Standards	1.5	24	24	0	6/2	考试	
		12211604	食品质量管理与安全控制 Food Quality and Safety Control	1.5	24	24	0	6/4	考试	
		小 计			13.5	216	216	0		
	限选	33122101	传感器与检测技术 Sensor and Detection Technology	2	32	24	8	5/4	考试	
		12181201	食品专业英语 Food Professional English	1.5	24	24	0	5/2	考试	
		12281104	科研方法与论文写作 Scientific Research Method and Paper Writing	1.5	24	24	0	5/2	考试	
		12121604	食品试验设计与统计分析 Food Experimental Design and Statistical Analysis	1	16	16	0	5/2	考试	
		12241604	分子生物学 Molecular Biology	1	16	16	0	5/2	考试	
		12221601	学科前沿专题 State of the Arts Research	1	16	16	0	6/2	考查	
		12121605	水产食品加工学 Processing Technology of Aquatic Foods	1.5	24	24	0	6/2	考试	
		12241605	现代波谱解析 Modern Spectrum Analysis	1	16	16	0	6/2	考试	
		12251409	食品工厂企业管理 Food Plant Management	1.5	24	24	0	7/2	考试	
		小 计			12	192	184	8		
专业 任选	12241601	人体生理学概论 Introduction to Human Physiology	1	16	16	0	4/2	考查	营养 与安全 类	
	12241602	动植物检疫 Animal and Plant Quarantine	1.5	24	24	0	5/2	考查		
	12241603	食品免疫学 Food Immunology	1	16	16	0	6/2	考查		
	12151209	功能食品 Functional Food	1	16	16	0	7/2	考查		

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期 /周学时	考核 方式	备注
	12151208	食品风味化学 Food Flavor Chemistry	1	16	16	0	7/2	考查	
	12141603	食品添加剂 Food Additives	1	16	16	0	7/2	考查	
	12141605	食品酶学 Food Enzymology	1	16	16	0	7/2	考查	生物 技术类
	12151102	酒类工艺学 Wine Processing Technology	1	16	16	0	7/2	考查	
	12153101	食品烘焙实验 Food Baking Experiment	0.5	16	0	16	4/4	考查	
	12141611	食品新产品开发 Development of Novel Food Products	1	16	16	0	7/2	考查	食品 加工类
	12151101	调味品工艺学 Spices Processing Technology	1	16	16	0	6/2	考查	
	12252308	食品感官检验 Food Sensory Inspection	1.5	24	16	8	6/2	考查	检验 类
	12241606	食品掺伪快速鉴别 Rapid Identification of Food Adulteration	0.5	16	0	16	4/2	考查	
	12151210	饮食文化概论 Introduction to Food Culture	1	16	16	0	7/2	考查	
	12241607	食品物流学 Food Logistics	1	16	16	0	7/2	考查	其他
	12141611	食品营销学 Food Marketing	1	16	16	0	7/2	考查	
	12141610	食品包装学 Food Packaging	1	16	16	0	7/2	考查	
	小 计		8	128					
合 计			33.5	536					

(五) 食品质量与安全(卓越班)专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识 实践 与 创新 训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j1211713	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1221712	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j1221711	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6		参考《广东海洋大学本科生创新创业实践学分认定管理办法》(校教务〔2017〕101号)
	小 计			7	32	16	
教学 实验 与 实训 13 学分	35223101	无机化学与分析化学实验 Experiment for Inorganic and Analytical Chemistry	1	32		1/4	
	35243201	有机化学实验 Experiment for Organic Chemistry	1	32		2/4	
	19123101	大学物理实验 Experiment for University Physics	1	32		2/4	
	s1231703	物理化学与胶体化学实验 Experiment of Physical and colloid chemistry	0.5	16		3/4	
	s1221701	食品微生物学实验 Experiment for Food Microbiology	1	32		3/4	
	s1231705	食品生物化学实验 Experiment for Biochemistry	1	32		3/4	
	12243201	食品分析实验 Experiment for Food Analysis	1	32		3/4	
	s1221703	仪器分析实验 Experiment for Instrumental Analysis	0.5	16		4/4	
	s1221702	食品毒理学实验 Experiment for Food Toxicology	0.5	16		4/4	
	s1412218	工程与机械设计制图实验 Experiment for Engineering and Mechanical Drawing	0.5	16		4/4	
	s1211713	食品工程原理实验 Experiment for Principle of Food Engineering	0.5	16		5/4	
	s1221707	食品工艺学实验 Experiment for Food Technology	1	32		5/4	

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
	s1221705	食品安全检测综合实验 Comprehensive experiment on Food Safety Inspection	1	32		6/4	
	s1221706	食品微生物检验 Food Microbiology Inspection	1.5	48		6	连续 10 天集中进行
	s1221704	食品化学与营养综合实验 Experiment for Food Chemistry and Neurology	1	32		6/4	
	小 计		13	416			
课程 与 专业 实习 15 学分	j1221708	食品质量与安全专业认识实习 The Cognitional Practice for Food Quality and Safety Major	1		1	2	集中
	j1410232	工程训练II Engineering Training II	2		2	4	集中
	j1410011	机械设计制图课程设计 Mechanical Drawing Course Design	1		1	4	集中
	j1221708	新产品设计与开发训练 Comprehensive Practice of Food Processing Subject	2		2	5	集中
	j1210101	食品工程原理课程设计 Principles of Food Engineering Course Design	1		1	5	集中
	j1221713	食品质量与安全综合创新训练 Comprehensive Practice of Food Quality and Safety	6		20	6,7	校内、校外 /集中、分散
	j1211706	食品工厂设计与环境保护课程设计 Course Design of Food Plant Design and Environmental Protection	2		2	7	集中
	小 计		15		29		
毕业论 文（设 计） 7 学分	j1221710	毕业论文（设计） Graduation Thesis	7		14	7,8	分散
	小 计		7		14		
合 计			52	448	59		

课程模块	课程名称	1 立德树人		2 工程知识					3 问题分析			4 设计/开发解决方案				5 研究				6 使用现代工具		7 工程与社会		8 环境与可持续发展			9 职业规范			10 个人和团队			11 沟通			12 项目管理		13 终身学习	
		1	2	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2				
专业基础课	概率论与数理统计			M			M		H																									M					
	线性代数			M			M																																
	大学物理III			M					H																														
	有机化学I			M					H																														
	物理化学与胶体化学			M					H																														
	电工电子技术						M												H																				
	食品生物化学				H							M																											
	食品分析				M					H																													
	食品微生物学				M					H																													
	工程与机械设计制图						M												H																				
	仪器分析									H									H																				
	食品毒理学				M							M								H					H														
	食品工程原理					M	H																																
专业课	食品化学				H						H																												
	食品加工机械设备					M	H	H						M																									
	食品营养学				M						H																												
	食品工艺学					H					M		L	M																									
	食品安全卫生学											H			M								M																
	食品工厂设计与环境保护							H						H									H																
	食品法规与标准											H								H																			
	食品质量管理与安全控制											M	M	H			H																						
	传感器与检测技术																		H																				
	食品专业英语																													L		H							
	科研方法与论文写作														L																						H		
食品试验设计与统计分析						M						M																											

课程模块	课程名称	1 立德树人		2 工程知识					3 问题分析			4 设计/开发解决方案				5 研究				6 使用现代工具		7 工程与社会		8 环境与可持续发展			9 职业规范			10 个人和团队			11 沟通			12 项目管理		13 终身学习			
		1	2	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2			
专业课	分子生物学				M						M																														
	学科前沿专题																																					H			
	水产食品加工学					M							L		L																										
	现代波谱分析										H											H																			
	工厂企业管理																																						H		
通识实践与创新训练	军事技能																								L																
	入学教育		L																																						
	劳动教育																									M															
	文体艺术综合素质实践																																								
	社会调查与思想政治课社会实践			M																																					
	毕业教育		L																																						H
	专业综合创新创业训练																																								
教学实验与实训	无机化学与分析化学实验				M						H																														
	有机化学实验				M						H																														
	大学物理实验										H																														
	物理化学与胶体化学实验										H																														
	食品微生物学实验										H							M																							
	食品生物化学实验																	M																							
	食品分析实验					M					H							M																							
	仪器分析实验										H							M																							
	食品毒理学实验																																								
	工程与机械设计制图实验							M																																	
	食品工程原理实验						H																																		
	食品工艺学实验						M											H																							
食品安全检测综合实验											H																														

课程模块	课程名称	1 立德树人		2 工程知识					3 问题分析			4 设计/开发解决方案				5 研究				6 使用现代工具		7 工程与社会		8 环境与可持续发展		9 职业规范			10 个人和团队			11 沟通			12 项目管理		13 终身学习	
		1	2	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2			
	食品微生物检验																																					
	食品化学与营养学实验																																					
课程与专业实习	食品质量与安全专业认识实习																																					
	工程训练II																																					
	机械设计制图课程设计																																					
	新产品设计与开发训练																																					
	食品工程原理课程设计																																					
	食品质量与安全综合实习																																					
	食品工厂设计与环境保护课程设计																																					
毕业论文(设计)	毕业论文(设计)																																					

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
- 4.2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔： 林华娟

教学院长：夏杏州

动物科学专业“卓越农林人才”培养方案

专业代码：090301

专业类：动物生产类

授予学位：农学学士

一、专业培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美劳全面发展，具有“一懂两爱”情怀，具有“爱农兴农”责任担当，具有“能安心、能吃苦、能创业”优秀品质，具有国际视野、民族精神、社会责任、人文素养、创新意识，具备动物遗传育种、动物繁殖、动物营养与饲料科学、家畜环境卫生与牧场设计、动物生产、畜产品加工、畜牧业经营管理和智慧农业等方面的知识和技能，具有大国“三农情怀”，能在相关部门和企事业单位从事科学研究、生产与管理以及技术推广与服务等方面的动物科学专业高素质复合型应用型人才，支撑滨海畜牧业高质量发展。

学生毕业5年后，预期达到以下目标：

1. 深刻领会并践行习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持正确的政治方向，具有“懂农业，爱农民、爱农村”情怀，具有“兴农强农”责任担当，拥有健康的体魄，良好人文素养和科学素养，乐于服务社会服务现代畜牧产业高质量发展的意愿和能力；

2. 具备承担动物品种选育、动物种苗繁育、饲养管理、畜产品加工、饲料资源开发利用、饲料加工等领域的基本知识，具备从事相关调查、生产设计、产品质量控制、生产技术革新和科学研究的能力；

3. 熟悉畜牧工程相关行业中涉及的经济、法律、安全等相关知识，具备规划设计、组织管理、团队合作、信息获取和知识更新的能力；

4. 了解学科前沿和相关产业发展状况，顺应行业发展需求，熟练地运用相关知识及工具进行畜牧工程计算和工艺设计，能解决各种工程实践和相关理论问题，具有“一专多能”（熟练掌握畜牧学科知识技能，具有在畜牧、饲料、生物、食品、动物保健、水产等相关领域）的技术骨干、行业精英或领导角色的能力。

5. 具备良好的学习习惯和思维习惯，具有较强的学习能力、实践能力、应用能力、创新能力和表达能力，具有团队合作精神和创新创业精神，具备“读听思说写用”基本技能，具有“学思践悟行”学习知识提升能力增强素质的良好习惯，具有将所学知识转化为促进畜牧业高质量发展实际行动的良好意愿。

二、毕业要求

知识要求（A）

A1. 熟悉和掌握与畜牧业生产相关的数学、物理、化学以及生物学知识；

A2. 系统掌握动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料科学、动物生产学及其它相关领域的基本理论、基本知识和基本技能；

A3. 熟悉动物科学和生命科学理论与技术的前沿和发展趋势，了解本学科的理论前沿、应用前景、发展动态和行业需求；

A4. 熟悉畜牧生产有关的经营管理、规划设计、动物保健及生态环境保护等方面政策和法规知识；

A5. 熟悉动物保护与福利的知识；

能力要求（B）

B1. 掌握动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料、家畜环境卫生与牧场设计、畜禽健康养殖、畜产品加工和畜牧业经营与管理的基本技术和基本技能；

B2. 掌握文献检索及信息利用技术与方法，具有独立获取本专业知识和更新知识和应用知识的能力；至少掌握一门外语。

B3. 熟悉科学研究的基本方法，掌握动物试验研究方法，具有一定的科学研究能力；

B4. 熟悉和掌握专业调查方法，具有组织开展专题调查和编制专题调研报告和生产规划的能力；

B5. 具有组织动物生产、技术推广和产品营销等工作的能力。

素质要求（C）

C1. 具有良好的思想道德修养和政治理论水平，拥有坚定的政治方向、良好的职业道德和学术道德；具有扎根基层、服务地方和强烈的社会使命感和责任感。

C2. 身心和谐、视野开阔。具有良好的身体和心理素质，具有高尚的情感和人格，能正确面对挫折与挑战，具有对多元文化的包容心态。

C3. 具备沟通、表达、人际交往以及团队合作等能力。

C4. 具有较好的人文素养。了解人类文明发展、世界优秀思想文化、中国优秀传统文化，有宽阔的国际化视野。

C5. 具有较强的创新创业意识和精神，思维敏捷、乐于创新，勤于思考，善于钻研，具备较强的自主学习能力和实践应用能力，熟悉科研创新方法，具有一定的学术创新能力和试验设计能力。

情感要求（D）

D1. 具有热爱党、热爱人民和热爱祖国的高尚情感；

D2. 具有民族自尊心、自信心和自豪感，具有高尚的情操；

D3. 热爱集体、热爱同学，具有互相关心、互相帮助、互相尊重和乐于协作、勇于负责、无私奉献等情感；

D4. 具有辩证唯物主义和历史唯物主义情感，明辨是非、真假、美丑和抑恶扬善；

D5. 具有自强自力、吃苦耐劳、遵守社会公德和职业道德等情感；

态度要求（E）

E1. 具有正确的世界观、人生观和价值观；

E2. 具有良好的学习态度、科学研究态度和实事求是的科学态度；

E3. 具有良好的职业道德，遵纪守法、爱岗敬业，践行社会主义核心价值观；

E4. 具有正确的学习观念、劳动观念，做到劳逸结合，张弛有度；

E5. 能够正确地认识自我、认识他人，能够正确地评价自我、评价他人。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
	培养目标	具有坚定的政治方向,拥有健康的体魄,人文素养好,社会责任感强,具有国际视野,有乐于为社会服务的意愿和能力	具备承担动物饲养管理、畜产品加工、饲料资源开发利用、饲料加工等领域的生产设计、产品质量控制、生产技术创新和科学研究的能力	熟悉畜牧工程相关行业中涉及的经济、法律、安全等相关知识,具备组织管理、团队合作、信息获取和知识更新的能力	了解学科和专业发展状况,顺应行业发展需求,熟练地运用现代工具进行畜牧工程计算和畜牧场规划设计,能解决相关畜牧工程实践问题,有成为畜牧业相关领域的技术骨干、行业精英或领导角色的潜质
A1	√	√	√	√	√
A2	√	√	√	√	√
A3	√	√	√	√	√
A4		√	√	√	√
A5		√	√	√	√
B1				√	√
B2		√	√	√	
B3	√				√
B4	√		√	√	√
B5			√		√
C1	√				
C2	√				
C3		√		√	√
C4		√		√	√
C5		√		√	√
D1	√				
D2	√				
D3	√				
D4	√				
D5	√				
E1	√				
E2	√				
E3	√				
E4	√				
E5	√				

四、培养模式

本专业“卓越农林人才培养计划”采用“3+0.5+0.5”培养模式。其中,3年在校理论学习;第一个“0.5”为累计一学期的课程实验、专业技能训练、集中实践教学;第二个“0.5”为最后一学期直接到企业进行的毕业实习。创新实践教学的组织模式,提出并实施“2+1”和“顶岗实习”的实践教学模式。“2+1”就是将现有的春季、秋季两学期的教学实习时间各1.5周和利用暑假2周集中起来,形成

一个为期 5 周的短学期，在每年 7 月~8 月，安排中、高年级学生到专业对口的定点单位，进行综合专业实习，由此构成“19 周+19 周+5 周”的“2+1”三学期。”高年级实施顶岗实习，促进学校专业教育与企业生产实际相结合，培养学生的专业知识和技术的应用能力。

在教学过程中，组建学习（研究）共同体，采用项目式、研讨式、案例式教学，加强课外阅读、写作、演讲和汇报的指导与训练。

五、主干学科与专业核心课程

主干学科：动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料科学、动物生产学

专业核心课程：动物繁殖学、动物遗传学、动物营养学与饲料学、家禽育种学、家畜环境卫生及牧场设计、家畜生态学、配合饲料生产学、家禽生产学、牛羊生产学、猪生产学、饲草生产学、畜产品加工学。

六、主要实践性教学环节

通识实践与创新训练、课程与专业实习、毕业实习与毕业论文。

通识实践与创新训练：军事技能、入学教育、劳动教育、社会调查与思想政治课社会实践、文体艺术综合实践、专业综合创新创业训练、毕业教育。

课程与专业实习：畜牧、饲料企业认知实习、动物繁殖学实习与技能训练、家畜环境卫生及牧场设计实习、动物营养学实习与技能训练、配合饲料生产学实习、兽医学实习、家禽生产学实习与技能训练、饲草生产学课程实习、猪生产学实习与技能训练、牛羊生产学实习与技能训练、动物科学研究方法技能训练。

毕业实习与毕业论文：毕业实习、毕业论文。

1. 认知实习：主要通过参观对饲料生产和动物养殖企业进行认知；通过分类比较和观察对家畜家禽及主要饲用饲草及饲料作物种类进行认知；

2. 课程实习：在相关课程理论教学和实验教学基础上，独立设置的旨在加强专业基本技能训练的实践教学环节。主要通过学生在教师指导下，通过动手操作、观察比较、计算演算等活动向学生传授本学科专业领域的生产工艺和关键技术，培养学生专业技能；

3. 生产实习：结合饲料生产和畜禽养殖活动，由教师带队到畜牧场和饲料厂进行综合实习，主要通过学生在教师指导下参加生产活动，帮助学生熟悉和了解生产工艺、生产设施、生产流程以及企业运行的基本规律，掌握饲料生产与畜禽养殖关键生产技术；

4. 社会实践：由教师组织，学生分散或集中进行，主要通过学生在教师指导下利用寒暑假开展；

5. 科研训练：毕业论文和大学生创新创业训练计划项目，主要通过学生在教师指导下自主参加科学研究和专题调查活动，培养学生初步的科学研究的能力；

6. 毕业实习：由教师组织，教师和企业技术人员指导，学生分散或集中在大型农牧企业、饲料、养殖、兽药等公司内进行，主要通过学生在教师和技术人员指导下参与企事业单位生产经营活动，帮助学生了解生产实际，进一步熟悉生产工艺、生产设施、生产流程，掌握生产技术，培养学生运用专业知识和技术解决实际问题的能力。

七、主要专业实验

家畜解剖学及组织胚胎学实验、动物生物化学实验、生物统计附试验设计实验、动物生理学实验、

畜牧微生物学实验、动物繁殖学实验、动物遗传学实验、动物营养学与饲料原学实验、家畜育种学实验、家畜环境卫生及牧场设计实验、配合饲料生产学实验、兽医学实验、家禽生产学实验、牛羊生产学实验、猪生产学实验、饲草生产学实验、畜产品加工学实验。

八、教学要求

1.加强“读听思说写用”训练，提升学生自主学习能力和创新能力。以精品资源共享课程建设为载体，以动物繁殖相关理论与技术应用为主线，对接产业链、创新链和教学链开展课程思政建设与教学改革，进一步明确人才培养目标和课程教学目标，优化课程体系，丰富思政元素教学内容，创新“读听思说写用”培养模式，培养学生自主学习能力和创新能力、实践应用能力、表达能力和团队合作精神。

2.完善“六课堂”全程渗透开展创新和素质教育教学体系，着力提升学生创新能力和综合素质。将理想信念，家国（三农）情怀、强农兴农责任、职业道德、科学精神、创新精神、生态文明和法治教育融入课堂、实验、实习（实训）、创新实践、思政实践和网络学习“六课堂”，贯穿于课程学习各环节，加强科学思维、方法和技能训练，提升学生政治专业素质，增强政治专业本领。

3.实施“学思践悟行”课程思政改革，增长服务社会的本领和服务“三农”服务责任感。采用教师精讲及指导学生广泛深入学习+学生慎思（独立钻研和深度思考）+学生实践（实验、实习和创新实践）+学生领悟（反思，体验，总结）+学生自愿积极参加服务社会行业产业的行动（社会实践、社会服务、顶岗实习），形成“学思践悟行”相融合深入开展课程思政教学模式，促进学生丰富知识，增长本领和增强服务“三农”服务社会的责任感。

九、企业培养方案

1.培养目标

企业学习阶段主要以畜牧业生产为背景，从岗位工作需要出发，以产业发展对人才培养能力的要求为导向，以生产技术为主线，以生产过程为节点，以项目教学为模式，以突出培养学生实践能力为目标，着力提高学生的实践能力、参与企业生产和组织管理能力。通过课程实习、生产实习、顶岗实习、毕业实习、动物生产综合性实习等环节，使学生能够将学校所学的理论知识与畜禽生产、饲料生产、环境控制、疾病防控等生产实践相结合，培养学生的学习能力、实践能力、应用能力、适应能力和创新创业能力。

2.预期效果

通过实习教学，紧密结合学校人才培养与企业需求、企业生产，紧密结合实习与学生就业、创业，紧密结合实验实习教学与理论教学。探索专业与企业合作共建校外实习基地，互聘技术人员从事教学、产品研发和技术服务工作，促进教师科研及技术服务与企业生产相结合，企业生产与学生实习相结合。

3.培养标准

根据沿海地区畜牧兽医行业、饲料工业和水产养殖业发展对学生知识、能力和素质的要求以及学校人才培养的定位，确定企业学习阶段的培养目标和培养标准。企业学习阶段是本专业“卓越农林人才培养计划”的重要组成部分，要求学生通过参加畜牧生产实践，培养过硬的吃苦耐劳的作风，将学校所学的理论知识与畜牧实践相结合，培养学生综合运用知识的能力；同时培养学生的独立工作能力、创新意识、团队协作能力、交流表达能力、适应社会的初步能力和创业能力，培养良好的职业道德，为培养卓越农林人才奠定良好的基础。实现“三能（能安心、能吃苦、能创业）”人才的培养目标。主要包括课程实习、动物生产综合实习和毕业实习，高年级的动物生产综合实习和毕业实习以顶岗实习的模式开展。

（1）课程实习

课程实习是接触生产实际的开始，是实践教学的重要环节。在老师和企业管理技术人员引导下，进入实习基地，为学生提出问题（发现问题）、分析问题和解决问题提供了锻炼的机会和场景，是在“学中做”的阶段。按课程选择相应的养殖行业分别进行。如《猪生产学》选择到湛江正大集团养猪基地进行；《家禽生产学》、《畜产品加工学》等可到温氏集团或广东天农食品有限公司进行；《牛羊生产学》等课选择到湛江市辖相关肉牛、奶牛、肉羊养殖等进行。动物营养与饲料系列课程以及水产养殖相关课程可以到广东恒兴饲料科技实业股份有限公司进行。

（2）动物生产综合实习

按养殖大类或行业大类来进行，是获得与本专业有关的基本操作技能的训练。巩固已学的知识并为进一步学好专业知识做准备；培养学生的专业思想、职业道德、安全意识和生态意识。每学年从低年级开始，从每年的寒暑假抽出4~5周的时间，到大型的生产单位进行生产综合实习。从感性认识开始，在“做中学”，从“做什么”到“怎么做”再到“为什么做”，提高学生的专业综合实践能力。通过综合性生产实践，加深学生对专业的理解，培养学生的劳动情操，为就业打下伏奠定基础。

（3）毕业实习

毕业实习是动物科学专业教学计划最为重要的实践教学环节，是整个教学过程的一个有机的重要组成部分，是实现本专业培养目标的重要手段，也是学生毕业后尽快适应岗位工作的必然要求。在珠三角地区，集中了大量的饲料行业、兽药行业、畜禽养殖企业和水产养殖行业，为实习单位的落实提供了保障。在每年的第七学期末开始进行毕业实习动员，实习时间大约是7周，学生将就业和择业融入到自己的毕业实习过程当中。毕业实习环节7个学分。通过毕业实习，使学生进一步了解和掌握畜牧生产组织情况和实用技术，锻炼了解决问题的实践能力，培养和锤炼了“三能”品质。

通过相关企业实习和企业参与培养让学生获得以下几方面的知识和能力：

- 1) 交流沟通和获得信息的能力。
- 2) 通过课程实习，了解和掌握了诸如养猪生产、家禽生产、饲料生产、反刍动物生产等相关领域的重要环节和关键技术；
- 3) 通过生产实习，了解和掌握企业组织、管理运行方式和成本核算、考核方式等，以及产品质量保证措施及终端客户的需求。
- 4) 通过毕业实习或设计，让学生将所学的专业理论知识与实际工作相结合，全面提高个人的综合素质，顺利就业并缩短角色转变的适应期。

4.企业阶段卓越农林人才培养教学安排

(1) 课程实习及生产实习

表 1 课程实习及生产实习内容与时间安排表

序号	项 目	周 数	说 明
1	认知实习	0.5	了解企业运行及管理组织方式、生产工艺流程等内容
2	专业调研与社会实践	2	了解行业、企业生产运行情况,了解社区、农村、厂矿生产与发展现状,分析存在的问题,并针对性提出解决问题的对策和建议
3	猪生产学实习	2	选种、选配、人工采精授精等繁殖技术、育肥及多点生产技术、疾病控制和环境控制技术、饲料配制技术等
4	家禽生产学实习	2	孵化技术、人工采精授精技术、肉鸡屠宰加工技术、饲料及饲养技术、防疫及环境控制等
5	牛羊生产学实习	1	肉牛和肉羊饲养技术、奶牛饲养管理、饲草种植、管理及加工技术
6	配合饲料生产实习	1	饲料原料及成品品质控制技术、饲料加工技术、饲料配方设计、饲料加工机组安装设计
7	毕业实习	7	在企业里完成实习内容
8	实习报告整理, 实习总结、鉴定		
合计		15.5	

(2) 毕业实习

时间为7周, 根据学生就业意向, 选择相应行业或企业到生产一线进行。要求学生按照毕业实习大纲以及实习指导规定的内容和项目, 在由校内老师和企业导师合作指导下, 完成规定的任务。参与生产劳动、组织管理和技术服务、技术研发推广等工作。在此阶段, 实行顶岗实习或带薪实习, 锻炼职业素养和能力, 培养“三能”品质。实习结束前, 整理、撰写实习报告, 结合所学的专业知识, 深入自主学习实践岗位所需的新知识, 认真思考并发现生产实践中存在的问题, 提出改进的意见, 并在学校导师和企业导师的共同指导下完成报告的撰写工作。

5.拟由企业兼职教师承担或在企业完成的课程计划

本专业“卓越农林人才培养计划”的企业培养方案按照教育部的要求, 与企业共同制订培养目标、共同建设课程体系和教学内容、共同实施培养过程、共同评价培养质量。因此, 学校培养为主“3”的教学内容将设置有企业兼职教师承担的教学内容, 企业培养为主“0.5+0.5”的教学内容将由企业兼职教师和学校专职教师共同承担。企业兼职教师承担的教学内容和学生在企业完成的课程和实践教学环节学分如表 2 所示, 学分达到总学分的四分之一以上。

表 2 拟由企业兼职教师承担或在企业完成的课程一览表

课程名称	修读学期	周数/学时	学分	企业人员承担课时/周
畜牧兽医法规	5	16 学时	1	6 课时
畜牧及饲料企业管理	7	16 学时	1	10 课时
专业调研与社会实践	1-7	2 周	1	1 周
毕业实习	8	8 周	3	7 周
配合饲料生产学实习	5	1 周	1	1 周
大学生职业发展与就业指导	1-8	16 学时	1	8 学时（讲座）
创新创业教育	1-8	16 学时	1	8 学时（讲座）
学分小计			9	

6. 校企育人的条件

在师资配备上，配备业务精、责任心强的双师型专业技术人员指导学生开展生产实践教学；配备2名畜牧兽医行业内高层管理人员为学生讲授畜牧兽医法规、现代企业管理、市场营销、人力资源管理等方面的课程或专题；学校对企业师资进行教育学、教育心理学、现代教育理念与技术等方面的培训，使其胜任指导教师角色。由动物科学专业首席教师教务处处长安立龙教授担任基地负责人；配备业务精、责任心强的专职教师指导学生开展实践教学；配备1名专职辅导员在实习期间到驻基地从事学生安全教育与管理工作。

建设一支由学校专任教师、辅导员、畜牧兽医行业高管与企业技术骨干组成的专兼结合的指导教师队伍，通过业务培训与互相交流、采取有效的绩效考核制度与激励措施，调动指导教师的积极性，不断提高指导教师队伍的整体水平，从根本上提升实践教育与人才培养质量。

在教学实践基地建设上，目前本专业有省级大学生实践教学基地1个：广东海洋大学——科泽农科教合作人才培养基地。另有各类企业或公司等实习基地二十几个，如广东温氏集团、广东海大集团、湛江国联水产、湛江正大集团、广东粤海集团、广东天农食品有限公司、四会猪苗繁育公司、深圳奥华集团、广东英伟集团等，保证了实践教学的需要。

十、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年。

十一、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：167

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

十二、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.6	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.5	474	126
		任选	12	7.2	192	/
	专业基础课	必修	27.5	16.5	440	30
	专业课	必修	20	12.0	320	0
		限选	14	8.4	224	8
		专业任选	10	6.0	160	/
小 计			122	73.1	2104	188
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.2	352	352
	教学实验与实训	必修	13.5	8.1	432	432
	课程与专业实习	必修	17.5	10.5	350	350
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.2	280	280
	小 计			45	26.9	1414
合 计			167	100	3518	1602 (45.54%)

十三、课程设置和安排

(一) 动物科学专业（卓越班）思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	1/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	2/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 动物科学专业（卓越班）通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	1/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	小 计			22.5	474	348	126		
选修	模块		学分	学期		备注			
	12 学分 192 学时	人艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			12					
合 计			34.5						

(三) 动物科学专业（卓越班）专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 27.5 学分 440 学时	19321102	无机化学及分析化学III Inorganic and Analytical Chemistry III	3	48	48	0	1/4	考试	
	19221104	高等数学IV Higher Mathematics IV	3.5	56	56	0	1/4	考试	
	13381101	动物科学专业导论 Introduction to Animal Science	1	16	16	0	1/2	考查	
	13331102	动物学基础 Zoological Fundamental	2	32	20	12	1/4	考试	
	19322202	有机化学 II Organic Chemistry II	3.5	56	38	18	2/4	考试	
	19121103	大学物理III University Physics III	3.5	56	56	0	2/4	考试	
	13542112	家畜解剖学及组织胚胎学 Animal Anatomy and Tissue Embryology	2	32	32	0	2/4	考试	
	13321101	生物统计附试验设计 Biometrics and Experimental Design	2	32	32	0	3/4	考试	
	13331101	动物生物化学 Animal Biochemistry	3	48	48	0	3/4	考试	
	13541103	动物生理学 Animal Physiology	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	13521111	畜牧微生物学 Animal Microbiology	1.5	24	24	0	4/4	考试	
	小 计			27.5	440	410	30		

(四) 动物科学专业（卓越班）专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 课 44 学分 704 学时	13341103	动物繁殖学 Animal Reproduction	2	32	32	0	4/4	考试	
	13341104	动物遗传学 Animal Genetics	2	32	32	0	4/4	考试	
	13341207	动物营养与饲料学 Animal Nutrition and Feed Science	3	48	48	0	5/4	考试	卓越
	13341105	家畜育种学 Animal Breeding	2	32	32	0	5/4	考试	
	13341205	家畜环境卫生及设施畜牧业 Animal Environmental Science and Design of Stock Farm	2	32	32	0	5/4	考试	
	13311601	饲草生产学 Forage Production	1.5	24	24	0	6/4	考试	
	13341209	配合饲料生产学 Formula-feed and Manufacturing Technology	1.5	24	24	0	6/4	考试	
	13341304	家禽生产学 Poultry Science	2	32	32	0	6/4	考试	
	13341303	猪生产学 Swine Science	2	32	32	0	7/4	考试	
	13311602	牛羊生产学 Cattle and Sheep Production	2	32	32	0	7/4	考试	卓越
	小 计		20	320	320	0			
限 选	13381317	畜牧兽医法规 Laws of Animal Husbandry and Veterinary Medicine	1	16	16	0	4/2	考查	
	13331319	文献阅读及科技论文写作 Literature Reading and Writing on Technological Papers	1	16	16	0	5/2	考查	
	13331213	动物科学专业外语 Specialized English for Animal Science	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	13331601	细胞生物学基础 Cell Biology	1.5	24	24	0	5/4	考查	卓越
	13331602	分子生物学基础 Fundamentals of Molecular Biology	1.5	24	24	0	6/4	考试	卓越
	13541107	兽医学 Veterinary Medicine	3	48	48	0	6/4	考试	
	13331316	畜牧及饲料企业管理 Management for Animal Farm and Feed Industry	1	16	16	0	7/2	考查	
	13352320	水产养殖学 Freshwater Aquaculture	2	32	24	8	7/4	考查	
	13341301	畜产品加工学 Animal Products Processing Technology	1.5	24	24	0	7/4	考试	
		小 计		14	224	216	8		

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 任 选	13352109	数量遗传学 Animal Quantitative Genetics	1.5	24	24	0	5/4	考查	
	13351315	动物福利与保护 Animal Welfare and Protection	1.5	24	24	0	5/4	考查	
	13352210	饲料添加剂学 Feed Additives Science	2	32	20	12	6/4	考查	卓越
	13352213	饲料质量与安全 Feed Quality and Safety	2	32	20	12	6/4	考查	
	13352312	特种经济动物生产学 Specialized Economic Animal Production	2	32	24	8	6/4	考查	
	13321601	动物科学研究方法 Research Methods of Animal Science	1	16	16	0	7/2	考查	卓越
	13352310	水产动物疾病学 Aquaculture Animal Disease	1.5	24	18	6	7/4	考查	
	13352318	宠物养殖 Pet Animals Breeding	1.5	24	24	0	7/4	考查	
	13342205	配合饲料制造工艺与技术 Manufacturing Technology for Formula-feed	2	32	24	8	7/4	考查	
	13352319	畜产品质量安全及检测 Quality Safety and Testing of Animal Products	2	32	16	16	7/4	考查	
	13581104	实验动物学 Laboratory Animal Science	1	16	16	0	7/4	考查	
	13353112	畜牧统计软件应用 Animal Husbandry Statistics Software Application	1	32	0	32	7/4	考查	
	小 计			10	160				
合 计			44	704					

(五) 动物科学专业（卓越班）实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练7学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	集中进行
	j5600101	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	集中进行
	j1301701	劳动教育 Labor Education	0	32		1,3,5,7	集中进行，理论8，实践24
	j1311000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	集中/分散进行
	j1301702	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	分散进行
	j1301703	专业创新创业综合实践 Comprehensive Practice in Professional Innovation and Entrepreneurship	3		6	2-8	分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训13.5学分	35223101	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	1	32		1	
	19123101	大学物理实验II Experiment of College Physics II	1	32		2	
	13543110	家畜解剖学及组织胚胎学实验 Experiment of Animal Anatomy and Tissue Embryology	1	32		2	
	13333107	动物生物化学实验 Experiment of Animal Biochemistry	1	32		3	
	13323101	生物统计附试验设计实验 Experiment of Biometrics and Experimental Design	0.5	16		3	
	13543103	动物生理学实验 Experiment of Animal Physiology	1	32		3	
	13523111	畜牧微生物学实验 Experiment of Animal Microbiology	0.5	16		4	
	13343103	动物繁殖学实验 Experiment of Animal Reproduction	0.5	16		4	
	13343104	动物遗传学实验 Experiment of Animal Genetics	0.5	16		4	
	13343207	动物营养与饲料学实验 Experiment of Animal Nutrition and Feed Science	1	32		5	卓越
	13343105	家畜育种学实验 Experiment of Animal Breeding	0.5	16		5	
	13343205	家畜环境卫生及牧场设计实验 Experiment of Animal Environmental Science and Design of Stock Farm	0.5	16		5	
	13343209	配合饲料生产学实验 Experiment of Formula-feed and Manufacturing Technology	0.5	16		6	

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
	13543107	兽医学实验 Experiment of Veterinary Medicine	1	32		6	
	13343304	家禽生产学实验 Experiment of Poultry Science	0.5	16		6	
	s1331701	饲草生产学实验 Experiment of Forage Production	0.5	16		6	
	13343303	猪生产学实验 Experiment of Swine Science	0.5	16		7	
	13343310	牛羊生产学实验 Experiment of Cattle and Sheep Science	1	32		7	
	s1331702	畜产品加工学实验 Animal Products Processing Technology	0.5	16		7	
	小 计			13.5	432		
课程 与 专业 实习 17.5 学分	j1330135	畜牧、饲料企业认知实习 Knowing Practice of Animal Farm and Feed Industry	0.5		0.5	2	集中进行
	j1330101	动物繁殖学实习与技能训练 Practice of Animal Reproduction	2		2	4	集中进行
	j1330121	家畜环境卫生及牧场设计实习 Practice of Animal Environmental Science and Design of Stock Farm	1		1	5	集中进行
	j1330105	动物营养学实习与技能训练 Practice of Animal Nutrition and Skills Education	2		2	5	集中进行
	j1330108	配合饲料生产学实习 Practice of Formula-feed and Manufacturing Technology	1		1	6	集中进行
	j1350137	兽医学实习 Practice of Veterinary Medicine	2		2	6	集中进行
	j1330107	家禽生产学实习与技能训练 Practice of Poultry Science	2		2	6	集中进行
	j1331702	饲草生产学与技能训练 Practice of Forage Production	1.5		1.5	6	集中进行
	j1330106	猪生产学实习与技能训练 Practice of Swine Science	2		2	7	集中进行
	s1331703	科研素质与能力提高综合训练 Comprehensive Training to Improve Scientific Research Quality and Ability	1.5		1.5	6	集中进行 卓越
	s1331704	牛羊生产学实习与技能训练 Practice of Cattle and Sheep Science	2		2	7	集中进行 卓越
	小 计			17.5		17.5	
毕业实 习与论 文(设 计) 7学分	j1330131	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	分散进行
	j1330132	毕业论文 Graduation Thesis	4		8	8	分散进行
	小 计			7		14	
合 计			45	464	47.5		

十四、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
思想政治理论课	思想道德修养与法律基础											H	H			M	
	中国近现代史纲要											H	H				
	马克思主义基本原理概论											H	H				
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论											H	H				
	形势与政策教育											H	H				
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当											H	H				
通识教育课	必修	军事理论											H	H			
		青年学生健康教育											H	H			M
		大学生心理健康教育											H	H			M
		大学生职业发展与就业指导											H	H			
		创新创业教育											H	H			
		体育											H	H			
	选修	大学英语读写 (I,II,III)								H							
		大学英语听说 (I,II,III)								H							
		大学日语读写 (I,II,III)								H							
		大学日语听说 (I,II,III)								H							
	文学艺术与社会科学类、科技文明与海洋科学发展类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类			M	M											H	
专业基础课	无机化学及分析化学III	H															M
	高等数学IV	H															M
	动物科学专业导论		H	H								M	M	M			
	动物学基础	H	H														M

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
专业基础课	有机化学 II	H							M							M	
	大学物理 III	H							M							M	
	家畜解剖学及组织胚胎学	H	H						M							M	
	生物统计附试验设计	H	H						M							M	
	动物生物化学	H	H						M							M	
	动物生理学	H	H						M							M	
	畜牧微生物学	H	H						M							M	
专业课	必修	动物繁殖学	H	H		M				M		M					M
		动物遗传学	H	H		M				M		M					M
		动物营养与饲料学	H	H		M				M							M
		家畜育种学	H	H		M				M		M					M
		家畜环境卫生及设施畜牧业	H	H		M				M							M
		配合饲料生产学	H	H		M				M							M
		家禽生产学	H	H		M				M		M					M
		饲草生产学	H	H		M				M							M
		猪生产学	H	H		M				M		M					M
		牛羊生产学	H	H		M				M		M					M
	限选	畜牧兽医法规			M	H	M	M					H			M	
		文献阅读及科技论文写作							H		H				M	M	H
		动物科学专业外语							H		H				M	M	H
		细胞生物学基础	H	H						M							M
		分子生物学基础	H	H						M							M
		兽医学	H	H	H	H	M	M									M
		畜牧及饲料企业管理	H	H	H	H	M	M		M							M
		水产养殖学	H	H	H	H	M	M				M					M
		畜产品加工学	H	H	H	H	M	M				M					M
	专业任选	动物科学研究方法	H	H	H	H											M
		饲料添加剂学	H	H	H	H	M	M									M
数量遗传学		H	H						M							M	

课程模块	课程名称		知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业课	专业任选	动物福利与保护					H					M					M
		饲料质量与安全	H	H						M							M
		特种经济动物生产学	H	H						M							M
		生物信息学	H	H						M							M
		水产动物疾病学	H	H	M	M	M	M		M							M
		宠物养殖	H	H	M	M				M							M
		配合饲料制造工艺与技术	H	H						M							M
		畜产品质量安全及检测	H	H						M							M
		实验动物学	H	H													M
通识实践与创新训练	军事技能											H	H				
	入学教育											H	H	M	M		
	毕业教育											H	H	M	M		
	劳动教育											H	H	M	M		
	社会调查与思想政治课社会实践													H	H		
	文体艺术综合素质实践													H	H		
	专业综合创新创业训练		H	H											M		
教学实验与实践	无机化学及分析化学实验		H							M						M	
	大学物理实验II		H							M						M	
	家畜解剖学及组织胚胎学实验		H	H	M	M				M					M		
	动物生物化学实验		H	H	M	M				M					M		
	生物统计附试验设计实验		H	H	M	M				M					M		
	动物生理学实验		H	H	M	M				M					M		
	畜牧微生物学实验		H	H	M	M				M					M		
	动物繁殖学实验		H	H	M	M				M					M		
	动物遗传学实验		H	H	M	M				M					M		
	动物营养与饲料学实验		H	H	M	M				M					M		
	家畜育种学实验		H	H	M	M				M					M		
	家畜环境卫生及牧场设计实验		H	H	M	M				M					M		

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
教学实验与实训	配合饲料生产学实验	H	H	M	M				M					M		
	兽医学实验	H	H	M	M				M					M		
	家禽生产学实验	H	H	M	M				M					M		
	饲草生产学实验	H	H	M	M				M					M		
	牛羊生产学实验	H	H	M	M				M					M		
	猪生产学实验	H	H	M	M				M					M		
	畜产品加工学实验	H	H	M	M				M					M		
	畜牧统计软件应用	H	H	M	M				M					M		
课程与专业实习	畜牧、饲料企业认知实习	H	H	M	M							M		M	M	M
	动物繁殖学实习与技能训练	H	H	M	M				M					M		
	家畜环境卫生及牧场设计实习	H	H	M	M				M					M		
	动物营养学实习与技能训练	H	H	M	M				M					M		
	配合饲料生产学实习	H	H	M	M				M					M		
	兽医学实习	H	H	M	M				M					M		
	家禽生产学实习与技能训练	H	H	M	M				M					M		
	饲草生产学实习	H	H	M	M				M					M		
	猪生产学实习与技能训练	H	H	M	M				M					M		
	牛羊生产学实习与技能训练	H	H	M	M				M					M		
	科研素质与能力提高综合训练	H	H	M	M				M					M		
毕业实习与论文(设计)	毕业实习	H	H	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	毕业论文	H	H	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

十五、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：尹福泉、安立龙、周光现

教学院长：殷学贵

动物医学专业“卓越农林人才”培养方案

专业代码：090401

专业类：动物医学类

授予学位：农学学士

一、专业培养目标

本专业面向华南和粤港澳大湾区动物健康生产和诊疗需求，培养学生身心健康、知识结构合理，有国际视野、健全人格、高尚人文情怀和社会责任感；具备较强的逻辑思维和意识与创新能力；具备科学研究的能力、语言文字的表达能力；具备学习和组织能力以及团队合作精神。旨在培养能在教学和科研机构、兽医管理及业务部门、动物生产单位及有关部门从事食品动物、伴侣动物、经济动物、实验动物疾病和人兽共患疾病的诊断与防治、科研与推广，动物及动物性产品的检疫、检验，兽药及兽医生物制品的研究与开发，突发兽医公共卫生事件应急处理等工作，培养基础扎实、综合素质高、实践能力强、具有创新精神的“能安心、能吃苦、能创业”的动物医学专业类卓越人才。

本专业学生毕业后预期能达到以下能力和水平：

- 1.具有良好的职业道德、强烈的爱国敬业精神、社会责任感和丰富的人文科学素养；
- 2.具备一定从事动物医学相关工作所需的数学、自然科学等方面的知识和能力；
- 3.具备一定从事动物医学相关工作所需的生命科学相关知识和能力；
- 4.具备一定从事动物医学相关工作所需的基础兽医学方面的知识和能力；
- 5.具备一定从事动物医学相关的临床知识、科研和生产管理工作所需的临床医学知识和能力。

二、毕业要求

知识要求（A）

- A1. 塑造正确的人生观、价值观、世界观和历史观。
- A2. 掌握人文社会科学的基本知识，了解基本研究方法和研究思路。
- A3. 了解国内外动物医学专业和兽医行业发展状况，熟悉国内外兽医相关政策和“乡村振兴”等战略需求，涉猎世界兽医发展趋势。
- A4. 掌握一门外国语，明确应用文、科技论文写作的基本规范，熟悉计算机应用技术。
- A5. 具备扎实的数学、物理学、化学和生物学等自然科学基本理论知识。
- A6. 系统掌握基础兽医学、预防兽医学和临床兽医学的专业知识和理论。
- A7. 熟悉国家动物疫病防控、人畜共患病、动物源食品安全、动物及动物产品进出口检疫等有关方针、政策和法规。
- A8. 了解兽医科学、医学、生命科学理论与技术的前沿知识和发展趋势。

能力要求（B）

- B1. 具备批判性思考能力、良好的自我学习能力、表达与交流能力和团队协作能力。
- B2. 具有一定的调查研究、组织管理、语言表达与文字写作能力，具备较强的发现、分析和解决问题能力。
- B3. 具有熟练的外语听说读写能力，具备开展兽医相关国际交流与合作的能力。
- B4. 掌握动物疾病诊断与治疗技术。
- B5. 掌握动物疫病与人畜共患病防控技术。
- B6. 具有扎实的实验动物及动物试验的基本技能。

B7. 具有正确并合理使用兽药的基本技能。

素质要求 (C)

C1. 拥有优良道德品质和职业道德，具有正确的政治方向，树立正确的人生观、价值观和世界观。

C2. 具有良好的人文社科素养和国际化视野，具备较强的团队协作意识和健全的人格。

C3. 具备健康的体魄、良好的身体素质和生活习惯。

C4. 掌握一定的科学研究方法，有实事求是的意识和精神。

C5. 具有较强的计算机应用能力；

C6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
A1	√			√	√
A2	√				
A3			√	√	√
A4			√	√	√
A5		√	√		
A6				√	√
A7				√	√
A8		√	√	√	√
B1	√	√			√
B2		√	√	√	√
B3	√		√		
B4			√	√	√
B5	√		√	√	√
B6			√	√	
B7			√	√	√
C1	√				
C2	√	√			√
C3	√				
C4	√	√	√		
C5			√	√	√
C6			√	√	√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：基础兽医学、预防兽医学和临床兽医学。

专业核心课程：兽医微生物学、兽医免疫学、兽医病理学、兽医药理学、兽医临床诊断学、兽医内科学（中-英双语）、兽医外科学、兽医产科学、动物传染病学、兽医寄生虫学、中兽医学。

五、主要实践性教学环节

通识实践与创新训练、教学实验与实训、课程与专业实习、毕业实习与毕业论文。

通识实践与创新训练：军事技能、入学教育、毕业教育、劳动教育、社会调查与思想政治课社会实践、文体艺术综合素质实践、专业创新创业综合实践。

教学实验与实训：动物生理学试验、动物生物化学实验、兽医微生物学试验。

课程与专业实习：动物组织学与胚胎学技能训练、兽医微生物学课程实习、兽医病理学课程实习、兽医药理学课程实习、兽医临床诊断学技能训练、中兽医学技能训练、兽医内科学课程实习、家畜外科学及外科手术技能训练、兽医产科学课程实习、动物医院实践、动物传染病学课程实习、兽医寄生虫学课程实习、畜牧学课程实习、科学研究实践。

毕业实习与毕业论文：毕业实习、毕业论文。

1. 认知实习：主要通过参观动物繁育、饲养管理、疫病诊治及兽医执法等过程，对执业兽医和管理兽医的工作性质、内容及注意事项进行初步认知；

2. 课程实习：在相关课程理论教学和实验教学基础上，独立设置的旨在加强专业基本技能训练的实践教学环节。主要通过学生在教师指导下，通过动手操作、观察比较等活动向学生传授本学科专业领域的主要技术方法，培养学生专业技能；

3. 生产实习：结合畜禽养殖、动物诊疗及兽医执法活动，由教师带队到相关企事业单位进行综合实习，主要通过学生在教师指导下参加生产活动，帮助学生熟悉和了解畜禽养殖过程的疫病防治技术和方法；

4. 社会实践：由教师组织，学生分散或集中进行，主要通过学生在教师指导下利用寒暑假开展；

5. 科研训练：毕业论文和大学生创新创业训练计划项目，主要通过学生在教师指导下自主参加科学研究和专题调查活动，培养学生初步的科学研究的能力；

6. 毕业实习：由教师组织，教师和企业技术人员指导，学生分散或集中在兽医执法部门、宠物医院、大型农牧企业、饲料、养殖、兽药等公司内进行，主要通过学生在教师和技术人员指导下参与企事业单位生产经营活动，帮助学生了解生产实际，进一步熟悉生产工艺、生产设施、生产流程，掌握生产技术，培养学生运用专业知识和技术解决实际问题的能力。

六、主要专业实验

动物组织学与胚胎学、兽医免疫学、兽医病理学、兽医临床诊断学、中兽医学、兽医内科学、兽医外科学实验、兽医产科学实验、兽医寄生虫学、动物传染病学、动物生理学试验、动物生物化学实验、兽医微生物学试验。

七、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年。

八、企业培养方案

1. 培养目标

企业学习阶段主要以宠物诊疗、畜牧生产和兽医管理为背景，从岗位工作需要出发，以产业发展对人才培养能力的要求为导向，以生产技术为主线，以生产过程为节点，以项目教学为模式，以突出培养学生实践能力为目标，着力提高学生的实践能力、参与企业生产和组织管理能力。通过课程实习、生产

实习、顶岗实习、毕业实习、动物生产综合性实习等环节，使学生能够将学校所学的理论知识与畜牧业生产、疾病防控和宠物诊疗等生产实践相结合，培养学生的学习能力、实践能力、应用能力、适应能力和创新创业性能力。

2. 预期效果

通过实习教学，紧密结合学校人才培养与企业需求、企业生产，紧密结合实习与学生就业、创业，紧密结合实验实习教学与理论教学。探索专业与企业合作共建校外实习基地，互聘技术人员从事教学、产品研发和技术服务工作，促进教师科研及技术服务与企业生产相结合，企业生产与学生实习相结合。

3. 培养标准

根据沿海地区畜牧兽医行业、饲料工业和水产养殖业发展对学生知识、能力和素质的要求以及学校人才培养的定位，确定企业学习阶段的培养目标和培养标准。企业学习阶段是本专业“卓越农林人才培养计划”的重要组成部分，要求学生通过参加生产实践，培养过硬的吃苦耐劳的作风，将学校所学的理论知识与畜牧实践相结合，培养学生综合运用知识的能力；同时培养学生的独立工作能力、创新意识、团队协作能力、交流表达能力、适应社会的初步能力和创业能力，培养良好的职业道德，为培养卓越农林人才奠定良好的基础。实现“三能（能安心、能吃苦、能创业）”人才的培养目标。主要包括课程实习、技能训练、顶岗实习和毕业实习。

（1）课程实习

课程实习是接触生产实际的开始，是实践教学的重要环节。在老师和企业管理技术人员引导下，进入实习基地，为学生提出问题（发现问题）、分析问题和解决问题提供了锻炼的机会和场景，是在“学中做”的阶段。按课程选择相应的养殖行业分别进行。如《兽医临床诊断学》、《兽医产科学》、《动物传染病学》等课程选择到广东海洋大学教学动物医院、瑞派动物医院管理有限公司、瑞鹏宠物医院有限公司等进行。

（2）技能训练

按基础兽医学、临床兽医学和预防兽医学三大块进行训练，是获得与本专业有关的基本操作技能的训练。巩固已学的知识并为进一步学好专业知识做准备；培养学生的专业思想、职业道德、安全意识和生态意识。提高学生的专业综合实践能力。通过综合性生产实践，加深学生对专业的理解，培养学生的劳动情操，为就业打下坚实基础。

（3）毕业实习

毕业实习是动物医学专业教学计划最为重要的实践教学环节，是整个教学过程的一个有机的重要组成部分，是实现本专业培养目标的重要手段，也是学生毕业后尽快适应岗位工作的必然要求。在珠三角地区，集中了大量的宠物行业、兽药行业、饲料行业、畜禽养殖企业和水产养殖行业，为实习单位的落实提供了保障。在每年的第七学期末开始进行毕业实习动员，实习时间约为7周，学生将就业和择业融入到自己的毕业实习过程当中。毕业实习环节7个学分。通过毕业实习，使学生进一步了解和掌握畜牧生产组织情况和实用技术，锻炼学生解决问题的实践能力，培养和锤炼学生“三能”品质。

通过相关企业实习和企业参与培养让学生获得以下几方面的知识和能力：

- 1) 交流沟通和获得信息的兽医社会学能力。
- 2) 通过课程实习，了解和掌握了诸如宠物诊疗、动物检验检疫、畜禽生产和饲料生产等相关领域的重要环节和关键技术；
- 3) 通过生产实习，了解和掌握企业组织、管理运行方式和成本核算、考核方式等，以及产品质量

保证措施及终端客户的需求。

4) 通过毕业实习或设计, 让学生将所学的专业理论知识与实际工作相结合, 全面提高个人的综合素质, 顺利就业并缩短角色转变的适应期。

4. 企业阶段卓越农林人才培养教学安排

(1) 课程实习及生产实习

表 1 课程实习及生产实习内容与时间安排表

序号	项 目	周 数	说 明
1	认知实习	1	了解企业运行及管理组织方式、生产工艺流程等内容
2	专业调研与社会实践	2	了解行业、企业生产运行情况, 了解社区、农村、厂矿生产与发展现状, 分析存在的问题, 并针对性提出解决问题的对策和建议
3	宠物医院实习	2	了解宠物医院的运行模式、宠物疫病的诊断方法、治疗方法、手术过程、术后处理及与宠物主人的沟通技巧等。
4	畜牧生产实习	2	畜禽饲养管理技术、防疫技术、疫病诊断与治疗等。
5	动物检验检疫实习	2	动物检验检疫的基本技术、基本方法和运行模式, 我国动物检验检疫相关法律法规。
6	毕业实习	7	在企业里完成实习内容
7	实习报告整理, 实习总结、鉴定	2	在学校完成。
合计		18	

(2) 毕业实习

时间为 7 周, 根据学生就业意向, 选择相应行业或企业到生产一线进行。要求学生按照毕业实习大纲以及实习指导规定的内容和项目, 在由校内老师和企业导师合作指导下, 完成规定的任务。参与生产劳动、组织管理和技术服务、技术研发推广等工作。在此阶段, 实行顶岗实习或带薪实习, 锻炼职业素养和能力, 培养“三能”品质。实习结束前, 整理、撰写实习报告, 结合所学的专业知识, 深入自主学习实践岗位所需的新知识, 认真思考并发现生产实践中存在的问题, 提出改进的意见, 并在学校导师和企业导师的共同指导下完成报告的撰写工作。

5. 拟由企业兼职教师承担或在企业完成的课程计划

本专业“卓越农林人才培养计划”的企业培养方案按照教育部的要求, 与企业共同制订培养目标、共同建设课程体系和教学内容、共同实施培养过程、共同评价培养质量。因此, 学校培养为主“同建的教学内容将设置有企业兼职教师承担的教学内容, 企业培养为主“教学内容将设置有的教学内容将由企业兼职教师和学校专职教师共同承担。企业兼职教师承担的教学内容和学生在企业完成的课程和实践教学环节学分如表 2 所示, 学分达到总学分的四分之一以上。

表 2 拟由企业兼职教师承担或在企业完成的课程一览表

课程名称	修读学期	周数/学时	学分	企业人员承担课时/周
畜牧兽医法规	5	16 学时	1	6 课时
动物诊疗行业管理	7	16 学时	1	10 课时
专业调研与社会实践	1-7	2 周	1	1 周
毕业实习	8	8 周	3	7 周
动物医院实习	6-7	2 周	2	3 周
大学生职业发展与就业指导	1-8	16 学时	1	8 学时（讲座）
动物医学专业导论	1-7	16 学时	1	8 学时（讲座）
创新创业教育	1-8	16 学时	1	8 学时（讲座）
学分小计			13	

6. 校企育人的条件

在师资配备上，配备业务精、责任心强的双师型专业技术人员指导学生开展生产实践教学；配备 2 名畜牧兽医行业内高层管理人员为学生讲授动物医学专业导论、畜牧兽医法规、动物诊疗行业管理等方面的课程或专题；学校对企业师资进行教育学、教育心理学、现代教育理念与技术等方面的培训，使其胜任指导教师角色。配备业务精、责任心强的专职教师指导学生开展实践教学；配备 1 名专职辅导员在实习期间到驻基地从事学生安全教育与管理工作。

建设一支由学校专任教师、辅导员、畜牧兽医行业高管与企业技术骨干组成的专兼结合的指导教师队伍，通过业务培训与互相交流、采取有效的绩效考核制度与激励措施，调动指导教师的积极性，不断提高指导教师队伍的整体水平，从根本上提升实践教育与人才培养质量。

在教学实践基地建设上，目前本专业有省级大学生实践教学基地 1 个：广东海洋大学——科泽农科教合作人才培养基地。另有各类企业或公司等实习基地二十余个，如瑞鹏宠物医院有限公司、瑞派宠物医院有限公司、安安宠物医院有限公司、广东温氏集团、广东海大集团、湛江国联水产、湛江正大集团、广东粤海集团、广东天农食品有限公司、四会猪苗繁育公司、深圳奥华集团、广东英伟集团等，保证了实践教学的需要。

九、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：170

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

十、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.4	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.2	474	126
		任选	12	7.1	192	/
	专业基础课	必修	29	17.1	464	62
	专业课	必修	20.5	12.1	328	80
		限选	26	15.3	416	92
		专业任选	10	5.9	160	/
小 计			136	80.0	2328	384
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.1	352	352
	教学实验与实训	必修	5	2.9	160	160
	课程与专业实习	必修	15	8.8	300	300
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.1	280	280
	小 计			34	20.0	1092
合 计			170	100	3420	1476 (43.16%)

十一、课程设置和安排

(一) 动物医学专业（卓越班）思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	1/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	2/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 动物医学专业（卓越班）通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
必修	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	1/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	12	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			12					
合 计			34.5						

(三) 动物医学专业（卓越班）专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 29 学分 464 学时	19321103	无机化学及分析化学III Inorganic and Analytical Chemistry III	3	48	48	0	1/4	考试	
	19221104	高等数学IV Higher Mathematics IV	3.5	56	56	0	1/4	考试	
	13581101	动物医学专业导论 Introduction of Veterinary Medicine	1	16	16	0	1/2	考查	
	13510301	动物解剖学 Animal Anatomy	4	64	48	16	1/4	考试	
	19121103	大学物理III College Physics III	3.5	56	56	0	2/4	考试	
	19322202	有机化学II Organic Chemistry II	3.5	56	38	18	2/4	考试	
	13331102	动物学基础 Zoology Fundamental	2	32	20	12	2/4	考试	
	13510302	动物组织学与胚胎学 Animal Histology and Embryology	3	48	32	16	2/4	考试	
	13541103	动物生理学 Animal Physiology	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	13331101	动物生物化学 Animal Bio-Chemistry	3	48	48	0	3/4	考试	
	小 计			29	464	402	62		

(四) 动物医学专业（卓越班）专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注		
专业 课 56.5 学分 904 学时	必修	13511601	兽医免疫学 Veterinary Immunology	3	48	32	16	3/4	考试		
		13541201	兽医微生物学 Veterinary microbiology	2.5	40	40	0	4/4	考试		
		13511602	兽医病理学 Veterinary Pathology	3.5	56	40	16	4/4	考试		
		13511603	兽医药理学 Veterinary Pharmacology	4	64	48	16	5/4	考试		
		13511604	兽医临床诊断学 Veterinary Clinical Diagnostics	3.5	56	40	16	5/4	考试		
		13511605	中兽医学 Traditional Chinese Veterinary Medicine	4	64	48	16	5/4	考试		
		小 计			20.5	328	248	80			
	选修	13521601	生命科学进展 (I,II) Progress of Life Science	3	48	48	0	4,6/4	考查	卓越	
		13581103	兽医专业英语 Specialized English for Veterinary Medicine	1.5	24	24	0	5/2	考查		
		13381317	畜牧兽医法规 Laws of Animal Husbandry and Veterinary Medicine	1	16	16	0	6/2	考查		
		13521602	兽医内科学（双语 /Bilingual） Veterinary Internal Medicine	3	48	32	16	6/4	考试		
		13521603	兽医外科学 Veterinary Surgery	3.5	56	40	16	6/4	考试		
		13521604	兽医产科学 Veterinary Obstetrics	3	48	32	16	6/4	考试		
		13521605	兽医寄生虫学 Veterinary Parasitology	3	48	32	16	7/4	考试		
		13521606	动物传染病学 Veterinary Loemology	3.5	56	40	16	7/4	考试		
		13581105	文献检索及科技论文写作 Literature Retrieval and Scientific Writing	1	16	16	0	7/2	考查		
		13332110	畜牧学 Animal Science	3.5	56	44	12	7/4	考试		
		小 计			26	416	324	92			

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
任选 (允许跨 模块选 修)	13552302	小动物疾病诊疗学 Small Animal Disease Clinical Diagnosis and Treatment	2	32	20	12	5/2	考查	小动 物临 床模 块
	13552308	小动物影像学 Small Animal Diagnostics Imaging	2	32	20	12	5/2	考查	
	13552301	小动物普通病学 Common Diseases of Small Animals	2	32	20	12	6/2	考查	
	13552207	小动物流行病学 Small Animal Epidemiology	1	16	16	0	6/2	考查	
	13552311	小动物药理学 Small Animal Pharmacology	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	13552203	兽医公共卫生学 Veterinary Public Hygiene	2.5	40	24	16	5/2	考查	疫病 预防 模块
	13552202	动物性食品卫生学 Animal Derived Food Hygiene	2	32	20	12	6/2	考试	
	13552310	禽病学 Avian Diseases	2	32	20	12	6/2	考查	
	13552205	猪病学 Swine Disease	2	32	20	12	7/2	考查	科学 素质 模块
	13382105	兽医统计学 Statistics on Veterinary Medicine	1.5	24	20	4	5/2	考查	
	13351315	动物福利与保护 Animal Welfare and Protection	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	13531601	海洋经济动物疾病概论 Introduction of Marine Economic Animal Diseases	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	13331601	细胞生物学 Cell Biology	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	13331602	分子生物学基础 Fundamentals of Molecular Biology	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	13581104	实验动物学 Laboratory Animal Science	1	16	16	0	6/2	考查	
	小 计			10	160				
	合 计			56.5	904				

(五) 动物医学专业（卓越班）实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	集中进行
	j5600101	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	集中进行
	j1301701	劳动教育 Labor Education	0	32		1,3,5,7	集中进行，理论8，实践24
	j1311000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	集中/分散进行
	j1301702	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	分散进行
	j1301703	专业创新创业综合实践 Comprehensive Practice in Professional Innovation and Entrepreneurship	3		6	2-8	分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 3学分	35223101	无机化学及分析化学实验 Experiments of Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry	1	32		1	
	19123101	大学物理实验II College Physics Experiment II	1	32		2	
	13543103	动物生理学实验 Experiment of Animal Physiology	1	32		3	
	13333107	动物生物化学实验 Experiment of Animal Biochemistry	1	32		3	
	13543201	兽医微生物学实验 Experiment of Veterinary microbiology	1	32		4	
	小 计			5	160		
课程与专业实习 15学分	j1350122	动物组织学与胚胎学技能训练 Practice of Domestic Animal Histology and Embryology	0.5		0.5	2	集中进行
	j1350104	兽医微生物学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Microbiology	1		1	4	集中进行
	j1350105	兽医病理学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Pathology	1		1	4	集中进行
	j1350106	兽医药理学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Pharmacology	1		1	5	集中进行
	j1350107	兽医临床诊断学技能训练 Practice of Veterinary Clinical Diagnostics	1		1	5	集中进行
	j1350108	中兽医学技能训练 Practice of Traditional Chinese Veterinary Medicine	1		1	5	集中进行
	小 计			5		5	

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
	j1350135	科学研究实践 Science Research Practices I	2		2	5,6	分散进行 卓越
	j1350109	兽医内科学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Internal Medicine	0.5		0.5	6	集中进行
	j1350111	兽医外科学及外科手术技能训练 Practice of Veterinary Surgery & Surgical Operation	1		1	6	集中进行
	j1350112	兽医产科学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Theriogenology	0.5		0.5	6	集中进行
	j1350113	动物性食品卫生学课程实习 Curriculum Practice of Animal Derived Food Hygiene	0.5		0.5	6	集中进行 专业任选
	j1350124	动物医院实践 Animal Hospital Practices	3		3	6,7	集中进行
	j1350114	动物传染病学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Loemology	1		1	7	集中进行
	j1350115	兽医寄生虫学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Parasitology	0.5		0.5	7	集中进行
	j1330134	畜牧学课程实习 Curriculum Practice of Animal Science	1		1	7	集中进行
	小 计			15		15	
毕业实 习与论 文（设 计） 7 学分	j1350119	毕业实习 Practice for Graduation	3		6	8	分散进行
	j1350120	毕业论文 Thesis for Graduation	4		8	8	分散进行
	小 计			7		14	
合 计			34	192	45		

十二、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)								能力要求 (B)							素质要求 (C)						
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	
思想政治理论课	思想道德与法制	H	M							H								H	H				
	中国近现代史纲要	H	H							H								H	H				
	马克思主义基本原理概论	H	H							H								H	H				
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	H							H								H	H				
	形势与政策教育	H		M						H								H					
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H	H							H								M	H				
通识教育课	必修	军事理论	M							L								M					
		青年学生健康教育	H															H		M			
		大学生心理健康教育	H															H		M			
		大学生职业发展与就业指导		M														H					
		创新创业教育	H		H					H													
		体育								L										H			
		大学英语读写 (I,II,III)				H						H							M				
		大学英语听说 (I,II,III)				H						H							M				
		大学日语读写 (I,II,III)				H						H							M				
	大学日语听说 (I,II,III)				H						H							M					
选修	8 大类	M	H	L	M			M	M								H	H		M	M	M	
专业基础课	无机化学及分析化学II					H				H										H			
	高等数学IV					H														H			
	动物医学专业导论			H				M		M								M		H			
	动物解剖学			M			H			M		H								H			
	大学物理III					H												M		H			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)								能力要求 (B)							素质要求 (C)							
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6		
	有机化学II					H													M		H			
	动物学基础						H		M				H								H			
	动物组织学与胚胎学						H						M								M			
	动物生理学						H								H	√					M			
	动物生物化学					H	M				M										M			
专业课	必修	兽医免疫学					H	M	H				M	L				M			H			
		兽医微生物学						H	M	H				M	L				M			H		
		兽医病理学						H		H				H		M			M			H		
		兽医药理学						H	M	H				M			H		M			H		
		兽医临床诊断学						H		H				M		M			M			H		
		中兽医学						H		H				M		M			M			H		
	限选	生命科学进展 (I,II)							H	H												M		H
		兽医内科学 (双语/Bilingual)						H		H				H		H			M			H		
		兽医外科学						H		H				H		H	M		M			H		
		兽医产科学						H		H				H		M			M			H		
		兽医寄生虫学						H		M				H	H		M		M			H		
		动物传染病学						H		H				H	H		H		M			H		
		畜牧兽医法规				H				H									H					
		兽医专业英语				M	H							H						L				
		文献检索及科技论文写作					M					H	M											H
		畜牧学								H							M					M		
	任选	小动物普通病学						H		H				H					H			H		
		小动物流行病学						H		H				H	M				H			H		
		小动物疾病诊疗学						H		H				H			H		H			H		
		小动物影像学						H		H				H					H			H		
宠物美容护理									H															
小动物药理学							H		H				H					H			H			
兽医公共卫生学							H	H	H				H	H				H			H			

课程模块	课程名称		知识要求 (A)								能力要求 (B)							素质要求 (C)					
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6
专业课		动物性食品卫生学						H	H	H								H			H		
		兽医生物制品学						H	H	H								H			H		
		禽病学						H	H	H				H	H		M	H			H		
		猪病学						H	H	H				H	H		M	H			H		
		细胞生物学								H		H									M		
		分子生物学基础								H		H									M		
		实验动物学								H						H					H		
		兽医统计学								H		M									H	H	
		动物营养代谢病及中毒病							H					H							H		
		海洋经济动物疾病概论								H				L							M		
通识实践与创新训练		军事技能								H							H			H			
		入学教育			H															H			
		劳动教育	H								H							H	H				
		社会调查与思想政治课社会实践			H					M							H						
		文体艺术综合素质实践															H	M					
		毕业教育	H														H						
		专业综合创新创业训练	H						H													H	
教学实验与实训		无机化学及分析化学实验					H													H			
		大学物理实验II					H													H			
		动物生理学实验						H							H					H			
		动物生物化学实验					H													H			
		兽医微生物学实验						H							M					H			
课程与专业实习		兽医微生物学课程实习						H					H	M	H					H			
		兽医病理学课程实习						H					H		H					H			
		兽医药理学课程实习						H							H	H				H			
		兽医临床诊断学技能训练						H					H		H					H			
		中兽医学技能训练						H							H					H			
		兽医内科学课程实习						H					H		H	M				H			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)								能力要求 (B)							素质要求 (C)					
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6
课程与专业 实习	兽医外科学及外科手术技能训练						H						H		H	H				H		
	兽医产科学课程实习						H								H					H		
	动物组织学与胚胎学技能训练						H								H					H		
	科学研究实践						H				H									H		H
	动物传染病学课程实习					H	H						H	H	H					H		
	动物性食品卫生学课程实习						H								H					H		
	兽医寄生虫学课程实习					M	H						H		H					H		
	畜牧学课程实习						H								H					H		
	动物医院实践						H						H	M	H		H			H		
毕业实习 与论文 (设计)	毕业实习		H						H			H						M		M		
	毕业论文				H				H			M								M		H

十三、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：巨向红、丁月霞、陈进军

教学院长：殷学贵

园艺专业“卓越农林人才”培养方案

专业代码：090102

专业类：植物生产类

授予学位：农学学士

一、专业培养目标

本专业面向亚热带现代园艺产业发展和乡村振兴战略对高素质人才的需求，围绕学生创新能力及实践技能综合提升的需要，坚持“立德树人”的教育理念，培养德智体美劳全面发展，富有三农情怀，具有国际视野、民族精神、社会责任、人文素养、创新意识，经过严格科学思维训练，具备扎实的生物学基础，掌握完整的现代生物学和园艺学基本理论知识和专业技能，了解园艺学科发展前沿，成为具有创新创业、组织管理和终身学习能力的高素质应用型人才，能在园艺相关领域的科研院所、企事业单位等胜任植物生产类相关的教学科研、推广开发、经营管理等工作；或者有进一步深造的基础和发展潜能，攻读研究生学位。

目标 1: 具有坚定正确的政治立场、良好的道德情操和人文科学素养、强烈的社会责任感；

目标 2: 具备良好科学文化素养和扎实的生物学基础；掌握完整的现代生物学和园艺学基本理论知识和专业技能，能解决园艺作物生产相关领域的实际问题；

目标 3: 了解园艺学科发展前沿，具有批判性思维和较强的自我学习、团队合作、沟通交流、组织管理等能力，能够胜任植物生产类相关的教学科研、推广开发、经营管理等工作或继续进修；

目标 4: 具有创新创业和终身学习意识，有良好的学习习惯；

目标 5: 具有国际视野、环保意识和可持续发展理念，具备参与未来国际园艺相关技术竞争的胸怀和相应的心理、思想素质。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 人文社科方面的知识：具有良好的思想道德修养和政治理论水平、较强的社会责任感、团队合作意识和良好的职业道德，能够践行社会主义核心价值观；具有扎根基层、服务地方和园艺产业的使命感和责任感，继承和发扬中华民族优秀传统文化。

A2. 自然科学方面的知识：熟悉新农科和乡村振兴等战略需求和最新政策，具备农业可持续发展的意识与基本知识。掌握与现代生物科学相关的自然科学基础理论知识。

A3. 专业基础知识：掌握现代园艺及相关学科的基础理论和专业知识，了解园艺产业及相关学科的前沿发展和趋势；掌握专业相关的数学、化学、物理及管理等方面的基础知识；掌握英语和计算机基本知识与应用技能。

A4. 专业知识：掌握园艺科学和园艺产业的基础理论、园艺植物栽培和育种的原理与技术；掌握园艺植物病虫害的防治原理与技术，园艺园区规划设计、种质资源保护与开发利用；掌握园艺产品的采后处理、贮藏与加工及商品学知识；具有社会实践、创新性实验开展及相关企事业单位经营管理等专业技能。

A5. 其他知识：掌握文献检索、资料查询和运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；了解与本专业相关的研究与产业开发等方面的方针、政策与法律、法规，能正确认识园艺产业与社会和经济发展的关系；

能力要求（B）

B1. 专业基础能力：具有文献检索及产业发展调研等能力。

B2. 专业能力：具有能综合利用所学专业知识和技能发现并解决复杂多样的园艺生产问题，制定可行性方案的能力；具有新技术、新产品、新市场等开拓研发的综合能力。

B3. 现代工具运用能力：掌握计算机理论知识和操作能力，能够应用计算机进行数据统计分析、文字编辑与图像处理等；掌握一门外国语，具有一定的听、说、读、写能力，能查阅专业外文文献。

B4. 通用能力：具有灵敏的思维判断和推理能力，能够进行创新性研究和新产品开发；不断更新和提高自身知识和能力，保持较强的市场竞争力。

B5. 其他能力：掌握基本的创新方法，具有创新意识和一定的组织管理能力、较强的表达能力与人际交往能力，具有终身学习意识和社会适应能力；面对产业全球化和现代化发展，具有国际交流与合作能力。

素质要求（C）

C1. 人文素质：拥护党的领导，具有社会主义国家公民觉悟和道德品质，树立科学的世界观、人生观和价值观；具有个人诚信和团体意识，热爱环境保护事业，对新技术推广或对现有技术进行革新的进取精神。

C2. 专业素质：具有园艺领域的组织管理和预测决策的素质，严格遵守园艺科学与技术领域适用的行业标准和相关法律，在法律和制度的框架下工作；严格遵守园艺科学与技术相关职位的行为准则、职业规范与职业道德，具有良好的国际化视野、责任心和社会责任感，懂法守法，法制意识强；

C3. 学习与创新素质：具有追求真理、实事求是、勇于探究与实践的科学精神；具有自我管理、终身学习的意识；具有严谨踏实、一丝不苟、讲求实效的职业精神

C4. 身心素质：具有健康的体魄，身体素质好，有较强的意志力和韧性。

C5. 其他素质：具有较强的审美和社会适应能力，能良好地进行中外文表达和交流，认识和尊重不同国家文化和园艺专业领域的差异。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
A1	√			√	√
A2		√			
A3		√	√		
A4		√	√		
A5	√				√
B1		√			√
B2		√	√		√
B3				√	
B4		√		√	
B5					√
C1	√				
C2	√	√	√	√	√
C3		√	√	√	√
C4		√			
C5	√				

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：园艺学，生物学；

专业核心课程：植物学、植物生理学、生物化学、土壤肥科学、试验设计与统计分析、园艺植物栽培学、园艺植物育种学、园艺产品贮藏加工学、果树栽培学、蔬菜栽培学、花卉栽培学等。

五、主要实践性教学环节

植物学、土壤肥科学、园艺植物栽培学、园艺植物育种学、果树栽培学、蔬菜栽培学、花卉栽培学、园艺产品贮藏加工学等课程实习及园艺生产实习、毕业实习、毕业论文等。

六、主要专业实验

植物学、土壤肥科学、园艺植物栽培学、园艺植物育种学、园艺产品贮藏加工学、果树栽培学、蔬菜栽培学、花卉栽培学等。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：167

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 / 占总学时比
理论教学 (含实验)	思想政治理论课	必修	16	9.6	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.5	474	126
		任选	12	7.2	192	/
	专业基础课	必修	35	21.0	560	48
	专业课	必修	19.5	11.7	312	0
		限选	10.5	6.3	168	0
		专业任选	10	6.0	160	/
小 计			125.5	75.1	2160	198
实践教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.2	352	352
	教学实验与实训	必修	15	9.0	480	480
	课程与专业实习	必修	12.5	7.5	280	280
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.2	280	280
	小 计			41.5	24.9	1392
合 计			167	100	3552	1590 (44.76%)

十、课程设置和安排

(一) 园艺专业（卓越班）思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	1/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	2/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 园艺专业（卓越班）通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	1/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	小 计		22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	12 学分 192 学时	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计		12						
合 计			34.5						

(三) 园艺专业（卓越班）专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 35 学分 560 学时	19321102	无机化学及分析化学II Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry II	4	64	64	0	1/4	考试	
	19221103	高等数学 III Higher Mathematics III	4.5	72	72	0	1/5	考试	
	13281101	园艺专业导论 Professional Introduction to Horticulture	1	16	16	0	1/2	考查	
	13222102	植物学 Botany	3.5	56	38	18	1/4	考试	
	19121103	大学物理III University Physics III	3.5	56	56	0	2/4	考试	
	35221201	有机化学 Organic Chemistry	2.5	40	40	0	2/4	考试	
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24	0	2/2	考查	
	13421406	生物化学 Biochemistry	3.0	48	48	0	3/4	考试	
	13432501	农业微生物学 Agricultural Microbiology	3.5	56	38	18	3/2	考试	
	13410302	植物生理学 Plant Physiology	3	48	48	0	4/4	考试	
	13410303	土壤肥科学 Soil and Fertilizer	3	48	36	12	4/4	考试	
	13214109	试验统计方法 Experimental Design and Statistical Analysis	2	32	32	0	5/4	考试	
	小 计			35	560	512	48		

(四) 园艺专业(卓越班)专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 40 学分 640 学时	必修	13211602 园艺植物遗传学 Horticultural Plant Genetics	2	32	32	0	3/4	考试		
		13211603 园艺植物组织培养 Horticultural Plant Tissue Culture	1.5	24	24	0	4/4	考试		
		13214101 基因工程 Genetic Engineering	2	32	32	0	5/4	考试		
		13214104 园艺植物栽培学(总论) Horticultural Plant Cultivation	2	32	32	0	5/4	考试		
		13214105 园艺植物育种学 Breeding Sciences of Horticultural Plant	2	32	32	0	5/4	考试		
		13213103 设施园艺 Protected Horticulture	2	32	32	0	6/4	考试		
		13214106 果树栽培学 Fruit Trees Cultivation	2	32	32	0	6/4	考试		
		13214107 蔬菜栽培学 Vegetable Crop Cultivation	2	32	32	0	6/4	考试		
		13214108 花卉栽培学 Flowers Cultivation	2	32	32	0	6/4	考试		
		13211601 园艺产品贮藏加工学 Storage and Processing of Horticultural Product	2	32	32	0	7/4	考试		
	小 计			19.5	312	312	0			
	限选	13221601 智慧农业 Smart Agriculture	1	16	16	0	3/4	考查		
		13221614 农产品营销学 Marketing of Agricultural Products	1	16	16	0	5/2	考查	卓越	
		13221606 园艺植物保护学 Gardening Plant Protection	3	48	48	0	5/4	考试		
		13221602 生物信息学 Bioinformatics	1	16	16	0	5/2	考查		
		13221603 专业文献阅读与论文写作 Scientific Research Methods and Paper Writing	1	16	16	0	6/2	考查		
		13213102 园艺专业英语 Specialized English for Horticulture	1.5	24	24	0	7/2	考查		
		13221604 园艺学科前沿 Frontiers of Horticulture	1	16	16	0	7/2	考查		
		13221605 园艺经营管理与行业法规 Operating Management and Profession Laws on Horticulture	1	16	16	0	7/2	考查		
小 计			10.5	168	168	0				

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 任 选	13231601	农业气象学 Agricultural Meteorology	2	32	20	12	3/4	考试	卓越
	13215301	园林设计初步 Elementary Landscape Design	1	32	0	32	3/4	考查	
	33241619	机器学习 Machine Learning	1	32	0	32	3/4	考查	卓越
	13215201	测量学 Metrology	2	32	20	12	4/4	考查	
	13231602	康养园艺 Health Care Horticulture	1	16	16	0	4/2	考查	
	13215302	计算机辅助设计 Computer-aided Design	1	32	0	32	4/4	考查	
	13231611	农业遥感 Agricultural Remote Sensing	1	32	0	32	7/4	考查	
	13231603	数字园艺 Digital Horticulture	1	16	16	0	5/2	考查	
	13231604	园艺机械学 Horticultural Machinery	1	16	16	0	5/2	考查	
	13231610	园林工程预算与施工管理 Garden Project Budget and Construction Management	2	32	20	12	5/4	考查	
	13231612	果树栽培生理 Physiology for Fruit Cultivation	1	32	0	32	5/4	考查	
	13215303	插花艺术 Embossing and Flower Arrangement Art	1	32	0	32	6/4	考查	
	13231615	精准园艺 Precision Horticulture	1	16	16	0	5/2	考查	卓越
	13231605	热带滨海农业园区规划与管理 Tropical Coasta Agricultural Park Planning and Management	1	16	16	0	6/2	考查	
	13231606	园艺植物生长与化学调控 Horticulture Plant Growth Development and Chemical Regulation	1	16	16	0	6/2	考查	
	13231613	植物景观规划设计 Planning and Designing of Plant Landscape	1	32	0	32	6/4	考查	
	13215304	园艺产品营养与品质分析 Nutrition and Quality Analysis of Horticultural Products	1	32	0	32	6/4	考查	卓越
	13441634	乡村振兴专题 Theme on Rural Revitalization	1	16	16	0	7/4	考查	
	13231607	热带滨海园艺植物生产 Tropical Horticultural Plant Production	1	16	16	0	7/2	考查	

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
	13231608	都市园艺 City Horticulture	1	16	16	0	7/2	考查	
	13231609	园艺种苗学 Horticultural Seedling Science	1	16	16	0	7/2	考查	
	13215305	无土栽培学 Soilless Culture	1	32	0	32	7/4	考查	
	小 计		10	160					
合 计			40	640					

(五) 园艺专业 (卓越班) 实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识 实践 与 创新训 练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	集中进行
	j5600101	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	集中进行
	j1301701	劳动教育 Labor Education	0	32		1,3,5,7	集中进行, 理论 8, 实践 24
	j1311000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	集中/分散进行
	j1301702	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	分散进行
	j1301703	专业创新创业综合实践 Comprehensive Practice in Professional Innovation and Entrepreneurship	3		6	2-8	分散进行
	小 计			7	32	16	
教学 实验 与 实训 15 学分	35223101	无机化学及分析化学实验 Experiments of Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry	1	32		1	
	19123101	大学物理实验II College Physics Experiment II	1	32		2	
	35243201	有机化学实验 Experiment of Organic Chemistry	1	32		2	
	s3321703	Matlab 程序设计及应用 Experiment of Matlab Programming	1	32		2	卓越
	13443405	生物化学实验 Biochemistry Experiment	1	32		3	
	s1321704	农业大数据 Agricultural Big Data	1	32		3	
	s1321702	园艺植物组织培养实验 Experiment of Horticultural Plant Tissue Culture	0.5	16		4	
	s1321705	园艺植物遗传学实验 Experiment of Horticultural Plant Genetics	1	32		4	
	s1341706	植物生理实验 Plant Physiology Experiments	1	32		4	
	13214305	试验统计方法实验 Experiment of Experimental Design and Statistical Analysis	1	32		5	
	13214301	基因工程实验 Experiment of Genetic Engineering	1	32		5	
	s1321701	园艺植物保护学实验 Experiment of Gardening Plant Protection	1	32		5	

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
	13214303	园艺学实验（总论） Horticultural Experiment and Practice (General)	1	32		5	
	13214304	园艺学实验（各论） Horticultural Experiment and Practice (Various Exposition)	1.5	48		6	
	s1321703	园艺产品贮藏加工学实验 Experiment on Storage and Processing of Horticultural Products	1	32		7	
	小 计		15	480			
课程 与 专业 实习 12.5 学分	j1340002	植物学课程实习 Subject Practice of Botany	1		1	1	集中进行
	j1340011	土壤肥料学课程实习 Subject Practice of Soil and Fertilizer	1		1	4	集中进行
	j1321014	顶岗实习 Post Practice	1.5		3	4	分散进行
	j1321706	园艺植物保护学课程实习 Subject Practice of Gardening Plant Protection	1		1	5	集中进行
	j1320013	园艺植物栽培学（总论）课程实习 Subject Practice of Horticultural Plant Cultivation	1		1	5	集中进行
	j1320101	园艺植物育种学课程实习 Subject Practice of Breeding Sciences of Horticultural Plant	1		1	5	集中进行
	j1321007	果树栽培学课程实习 Subject Practice of Fruit Trees Cultivation	1		1	6	集中进行
	j1321008	蔬菜栽培学课程实习 Subject Practice of Vegetable Crop Cultivation	1		1	6	集中进行
	j1321009	花卉栽培学课程实习 Subject Practice of Flowers Cultivation	1		1	6	集中进行
	j1321010	园艺产品贮藏加工学课程实习 Subject Practice of Storage and Processing of Horticultural Product	1		1	7	集中进行
	j1320049	园艺生产实习 Horticulture Productive Practice	2		2	7	集中进行
		小 计		12.5		14	
毕业实 习与论 文（设 计） 7 学分	j1321012	毕业实习 Graduation Practice	4		8	8	分散进行
	j1321013	毕业论文 Graduation Thesis	3		6	8	分散进行
	小 计		7		14		
合 计			41.5	512	44		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德与法制	H	L									H		L	M	
	中国近现代史纲要	H										H		L	M	
	马克思主义基本原理	H										H		L	M	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H										H		L	M	
	形势与政策教育	H	M			H	M			L		H		L	M	
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H	L			L						H		L	M	
通识教育课	军事理论	M								L	M			H	H	
	青年学生健康教育	M								M	M		L	H	H	
	大学生心理健康教育	M									M		L	H	H	
	大学生职业发展与就业指导	M	M			H	L	H	M		L	M		L	H	H
	创新创业教育	M	M			H	L	L	L	M	H	M		L	H	H
	体育	M								H					H	M
	大学英语读写 (I,II,III)	H		H					H					L		M
	大学英语听说 (I,II,III)	H		H					H					L		M
	大学日语读写 (I,II,III)	H		H					M					L		M
	大学日语听说 (I,II,III)	H		H					M					L		M
专业基础课	无机化学及分析化学II		H		L		M		M					L		
	高等数学 III		H				M		M					L		
	园艺专业导论		L	H	M	M			M		M		M			
	植物学		L	H	M		H	L		H	L		M		M	
	大学物理III		H						M							

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	有机化学		H		L				L							
	线性代数		H						L	L						
	生物化学		H		M				H							
	农业微生物学			H	M		M			M				M	M	
	植物生理学			H	M		M			M					M	
	土壤肥科学			H	M					M						
	试验统计方法		M	H	L		M			H	M		H	M		
专业课	园艺植物遗传学				H			H					M			
	园艺植物组织培养				H			H					M			
	基因工程				H			H					M			
	园艺植物栽培学 (总论)				H			H					M			
	园艺植物育种学				H			H					M			
	设施园艺				H			H					M			
	果树栽培学				H			H					M			
	蔬菜栽培学				H			H					M			
	花卉栽培学				H			H					M			
	园艺产品贮藏加工学				H			H					M			
	智慧农业		H					M						M		
	农产品营销学				H			M								
	园艺植物保护学				H			M					L			
	生物信息学			H				M						M		
	专业文献阅读与论文写作					H	H	M							M	
	园艺专业英语			H					H						M	
	园艺学科前沿		H				H					L				
	园艺经营管理与行业法规					H					M		L			
	农业气象学			M				M	M				M			
	园林设计初步		M					M					L			
机器学习				M												

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
	测量学			M				M	M				M				
专业课	康养园艺				M				M				L				
	计算机辅助设计		M					M					L				
	农业遥感		M					M	M				M				
	数字园艺		M					M					M				
	园艺机械学			M				M					M				
	园林工程预算与施工管理		M					M					M				
	果树栽培生理				M			M					M				
	插花艺术		L					M					M				
	精准园艺		M						M								
	热带滨海农业园区规划与管理			M													
	园艺植物生长与化学调控			M													
	植物景观规划设计			M				M					L				
	园艺产品营养与品质分析				H			M					L				
	乡村振兴专题	H															
	热带滨海园艺植物生产			M													
	都市园艺		L														
	园艺种苗学			M													
无土栽培学				M			M						M				
通识实践 与创新训 练	军事技能	M													H		
	入学教育	H										H	H	H	H	H	
	毕业教育	H						L				H	M		H	M	
	劳动教育	H						M				H	M	L	M	M	
	社会调查与思想政治课社会实践	H										H			H	H	
	文体艺术综合素质实践	M										H	H	H	H	H	
	专业综合创新创业训练	M				H		H	H	H		H		H			
	无机化学及分析化学实验			M					M					M			
	大学物理实验II			M					M					M			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
教学实验 与实训	有机化学实验			M					M					M		
	Matlab 程序设计及应用			M				M								
	生物化学实验			M				M					M			
	农业大数据			M			M							M		
	园艺植物组织培养实验				H			M						H		
	园艺植物遗传学实验				H			M						H		
	植物生理实验			M				M					M			
	试验统计方法实验			M				M					M			
	基因工程实验			M				M					M			
	园艺植物保护学实验				H			M					M			
	园艺学实验 (总论)				H			M					M			
	园艺学实验 (各论)				H			M					M			
园艺产品贮藏加工学实验				H			M					M				
课程与专 业实习	植物学课程实习			H			H						H		M	
	土壤肥料学课程实习			H			H						H		M	
	顶岗实习				H			H					H		M	
	园艺植物保护学课程实习				H			H					H		M	
	园艺植物栽培学 (总论) 课程实习				H			H					H		M	
	园艺植物育种学课程实习				H			H					H		M	
	果树栽培学课程实习				H			H					H		M	
	蔬菜栽培学课程实习				H			H					H		M	
	花卉栽培学课程实习				H			H					H		M	
	园艺产品贮藏加工学课程实习				H			H					H		M	
园艺生产实习				H			H					H		M		
毕业实 习与论 文 (设计)	毕业实习	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	M	M
	毕业论文						H	H	H	H	H	M	H	H	H	H

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：杨转英

教学院长：殷学贵

园林专业“卓越农林人才”培养方案

专业代码：090502

专业类：林学类

授予学位：农学学士

一、专业培养目标

本专业培养适应社会主义现代生态文明建设需要、培养德智体美劳全面发展，具有国际视野、民族精神、社会责任、人文素养、创新意识，具备热带滨海园林生态、园林植物、园林建筑、园林工程与园林规划设计等方面的理论知识与实践技能，有较强园林艺术修养与创新精神，能在城乡建设企事业单位从事各类园林绿地规划、设计、施工及园林植物繁育栽培管理的创新型和创新应用型高素质专业技术拔尖人才。

1. 适应社会主义现代生态文明建设需要、德智体美劳全面发展、身心健康、知识结构合理，有健全的人格、高尚的人文情怀和社会责任感。

2. 有较强园林艺术修养与创新精神，具备热带滨海园林生态、园林植物、园林建筑、园林工程与园林规划设计等方面的理论知识与实践技能，能够以项目负责人的身份在规划设计编制单位从事风景区、自然保护地及城乡各类园林绿地、园林建筑、文化景观等方面的规划、设计工作。

3. 适应社会主义国家生态环境改善和美丽中国人居环境建设需求，以部门负责人的身份在城乡建设、园林绿化相关的政府部门、开发建设单位从事园林技术管理、工程策划及建设项目开发等工作。

4. 具有国际视野、能从事科研（含科技开发与推广）、教学、管理、创业的创新应用型高素质专业技术拔尖人才。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 通过选修文学、美学与艺术、历史学、社会科学、心理学等方面的课程，具有宽泛的跨专业知识理论、较高的艺术修养与文化素质和积极进取兼收并蓄的精神。

A2. 掌握数学、信息科学等方面的基础知识，掌握一门外语，并达到规定的水平（按广东海洋大学学位授予要求）。

A3. 掌握风景园林学、生态学、植物学、设计学、建筑学、工程学等专业基础理论、基本知识。熟悉园林相关的理论知识体系，园林边缘学科与交叉学科的相关知识，了解园林领域的理论前沿及发展动态，具有国际视野和与时俱进的现代意识。

A4. 掌握园林规划与设计、园林生态、园林植物与应用、园林建筑及设计、园林工程设计、园林管理、生态修复、城乡规划等方面的基本原理，熟悉园林植物栽培、繁育及养护管理的技术流程。

A5. 具备从事我国国土绿化、各类园林绿地建设、环境保护、生态修复的基本技能及熟悉森林、国土资源管理保护的方针、政策和法规。

能力要求（B）

B1. 具备较强的现场调查、基础资料收集、定量与定性分析以及文献查阅与综述的能力。

B2. 具备综合运用园林专业基本理论、知识和技术，熟悉我国园林资源保护与利用、规划与设计、建设与管理的方针政策、法规规范与行业标准，能创新应用艺术、设计及生态理论对植物材料、自然景观、文化景观进行保护、规划、设计、管理的基本能力，具有各种类型、各种尺度园林空间

建造的项目策划、组织与管理能力，以及生态环境和生态文明建设等方面的能力，尤其是在热带滨海景观方面具创新规划与设计的专业能力。

B3. 掌握方案文本、科技论文、各种报告等基本写作方法，能熟练运用相关专业软件进行计算机辅助设计，具有较高的图面表现能力和较好的口头表达、方案汇报能力。

B4. 具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力，具备沟通与协调、组织与管理、分析与决策能力以及团队合作能力。

B5. 具有较强的创新创业意识和精神，具备批判性思维和创新性思维方式，熟悉科研创新方法，具有一定的学术创新能力、实践应用能力，能开展创新创业实践及参与园林设计竞赛。

素质要求（C）

C1. 具有良好的思想道德修养和政治理论水平，良好的职业道德；具有强烈的公众意识和社会责任感，有扎根基层、服务地方的使命感和责任感。热爱所学专业，热爱自然，树立科学的世界观，具有良好的生态文明意识、美好人居环境建设服务的人生观，了解国家“生态文明”、“美丽中国”与可持续发展观。

C2. 具有较好的中国优秀传统文化素养，有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平，具有全球化视野，熟悉国内外园林学科的理论前沿、应用前景及发展动态。

C3. 具备扎实的专业基本知识，了解行业产业发展状况，熟悉专业服务的主要领域；了解就业和创业基本知识，有创新创业意识和严谨求实的科学精神，具备发现问题、分析问题和解决问题的能力，具有沟通合作精神。

C4. 有一定的体育运动和军事技能方面的知识，掌握锻炼身体的基本技能，达到大学生体育合格标准。具备健康的体魄，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼习惯和卫生习惯，达到国家规定的体育合格标准和心理健康标准。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求		培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
知识要求 (A)	A1	√	√		
	A2	√		√	√
	A3		√	√	√
	A4		√	√	√
	A5			√	√
能力要求 (B)	B1	√	√	√	√
	B2	√	√	√	√
	B3		√	√	
	B4	√	√	√	√
	B5				√
素质要求 (C)	C1	√	√	√	√
	C2	√	√	√	√
	C3		√	√	√
	C4	√			

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：风景园林学、林学、生态学、城乡规划学、建筑学

专业核心课程：园林设计、城市绿地规划、中外园林史、热带滨海景观规划设计、园林工程学、植物景观规划设计、园林植物学、园林苗圃学、园林生态学、城乡规划原理、生态景观规划、园林建筑学等。

五、主要实践性教学环节

通识实践与创新训练、教学实验与实训、课程与专业实习、毕业实习与论文（设计）。

通识实践与创新训练：军事技能、入学教育、毕业教育、劳动教育、社会调查与思想政治课社会实践、文体艺术综合素质实践、专业创新创业综合实践。

教学实验与实训：计算机辅助园林设计、绘画（园林手绘实训）、数字景观技术。

课程与专业实习：园林工程制图实习、测量学课程实习、植物学课程实习、园林植物学课程实习、城市绿地规划课程实习、园林建筑学课程实习、园林设计 Studio、园林工程学课程实习、热带滨海景观规划设计课程实习、园林专业综合实习、园林大讲堂。

毕业实习与论文（设计）：毕业实习、毕业设计（论文）。

六、主要专业实验

园林植物学、园林建筑学、园林工程学、城市绿地规划、园林设计、植物景观规划设计、热带滨海景观规划设计、生态景观规划、园林建筑结构与构造等。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：168

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.52	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.39	474	126
		任选	12	7.14	192	/
	专业基础课	必修	39	23.21	624	220
	专业课	必修	24.5	14.58	392	208
		限选	10.5	6.25	168	50
		专业任选	10	5.95	160	/
小 计			134.5	80.06	2304	628
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.17	352	352
	教学实验与实训	必修	3	1.79	96	96
	课程与专业实习	必修	16.5	9.82	330	330
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.17	280	280
	小 计			33.5	19.94	1058
合 计			168	100	3362	1686 (50.15%)

十、课程设置和安排

(一) 园林专业（卓越班）思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	1/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	2/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 园林专业（卓越班）通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
必修	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	1/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	小 计			22.5	474	348	126		
选修	模块		学分	学期		备注			
	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			12					
合 计			34.5						

(三) 园林专业（卓越班）专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 39 学分 624 学时	19221104	高等数学IV Higher Mathematics IV	3.5	56	56	0	1/4	考试	
	13281130	园林专业导论 Professional Introduction to Landscape Architecture	1	16	16	0	1/4	考查	
	13232157	园林工程制图 Landscape Engineering Drawing	4	64	32	32	1/4	考试	
	24422101	绘画（素描） Sketching	2	32	16	16	1/4	考查	
	13222301	测量学 Surveying	3.5	56	26	30	2/4	考试	
	13232410	园林设计初步 Preliminary L.A. Design	3.5	56	28	28	2/4	考试	
	13210331	中外园林史 History of Chinese and Foreign Landscape Architecture	3	48	48	0	2/4	考试	
	13232311	城乡规划原理 Principles of Urban and Rural Planning	3	48	24	24	3/4	考试	
	13222102	植物学 Botany	3.5	56	38	18	3/4	考试	
	13232312	园林生态学 L.A Ecology	3	48	36	12	3/4	考试	
	13231307	建筑史 Architectural History	2	32	32	0	3/4	考试	
	13210332	园林植物学 Botany of L.A.	4	64	36	28	4/4	考试	卓越
	13210333	园林建筑结构与构造 Landscape Architectural Structure and Construction	3	48	16	32	5/4	考试	卓越
	小 计			39	624	404	220		

(四) 园林专业(卓越班)专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
必修	13232415	园林建筑学 Landscape Architectonics	3.5	56	28	28	4/4	考试		
	13242317	城市绿地规划 Urban Green Space Planning	4	64	32	32	4/4	考试	小班	
	13211632	生态景观规划 Ecological Landscape Planning	2.5	40	16	24	4/4	考试	卓越	
	13242318	园林设计 L.A. Design	4	64	30	34	5/4	考试	小班	
	13211631	植物景观规划设计 Planning and Designing of Plant Landscape	3.5	56	28	28	6/4	考试		
	13242316	园林工程学 L.A. Engineering	3.5	56	26	30	6/4	考试	小班	
	13242320	热带滨海景观规划设计 Tropical Coastal Landscape Planning and Design	3.5	56	24	32	7/4	考试		
	小 计			24.5	392	184	208			
专业 课 45 学分 720 学时	限选	13221631	专业文献阅读与写作 Professional literature reading and writing	1	16	16	0	3/2	考查	
		13231203	园林专业英语 Specialized English for L.A.	1.5	24	24	0	4/2	考查	
		13281304	园林行业法规与规范 Industry Laws and Regulations of L.A.	1	16	16	0	4/2	考查	
		13221632	风景区规划原理 Scenic Area Planning Theory	2	32	16	16	5/2	考查	
		13221633	风景园林生态修复 L.A. Ecological Restoration	2	32	20	12	6/2	考查	
		13232203	园林苗圃学 Nursery Gardening	3	48	26	22	7/4	考查	
		小 计			10.5	168	118	50		
任 选 (可 以 跨 模 块 选 课)	艺术 素养 模块	13221333	园林美学 Aesthetics of L.A.	2	32	32	0	3/2	考查	
		13241631	园林文学 Garden Literature	1	16	16	0	3/2	考查	
		13241632	设计专业摄影 Pothonography	1	16	16	0	4/2	考查	
		13241633	景观材料学 Landscape Materials	2	32	32	0	6/2	考查	
		13252323	室内设计 Interior Design	2	32	16	16	7/4	考查	
		13215303	插花艺术 Embossing and Flower Arrangement Art	1	32	0	32	7/4	考查	

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
	13255211	计算机园林效果图制作 Comprehensive experiment on L.A. perspective creation	2	64	0	64	2/4	考查	规划设计 模块
	13251425	现代景观设计思潮 Ideological Trend of Modern Landscape Design	2	32	32	0	4/2	考查	
	13253210	园林绿化工程概预算 Landscaping Project Budget	1	32	0	32	6/2	考查	
	13252208	园林施工管理 L.A. Construction Management	2	32	24	8	6/2	考查	
	13241634	景观快题 Landscape Quick Title	0.5	16	0	16	6/2	考查	
	13241635	园林生态工法 Garden Ecological Engineering Methods	2	32	16	16	7/2	考查	
	13241636	乡村文旅景观规划 Cultural and Tourism Planning of Village	2	32	16	16	7/2	考查	
	13241637	园林设计文本表达 Text Expression of Landscape Design	0.5	16	0	16	7/2	考查	
	13241640	花园构造营建 Garden Construction	0.5	16	0	16	7/4	考查	
	13241638	园林植物研究法 Landscape Research Methods	2	32	20	12	5/4	考查	植物 应用 模块
	13252205	园林植物种植与养护 L.A. Planting and Maintenance	2	32	16	16	5/2	考查	
	13252162	红树林湿地保育与管理 Mangrove Wetland Conservation and Management	1	16	16	0	5/2	考查	
	13232204	园林植物组织培养 Ornamental Plants Tissue Culture	2	32	16	16	6/2	考查	
	13232205	园林植物遗传育种 Genetics and Breeding of Ornamental Plants	3	48	30	18	6/4	考查	
	小 计		10	160					
合 计			45	720					

(五) 园林专业（卓越班）实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	集中进行
	j5600101	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	集中进行
	j1301701	劳动教育 Labor Education	0	32		1,3,5,7	集中进行，理论8，实践24
	j1311000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	集中/分散进行
	j1301702	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	分散进行
	j1301703	专业创新创业综合实践 Comprehensive Practice in Professional Innovation and Entrepreneurship	3		6	2-8	分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 3 学分	13233222	计算机辅助园林设计 AutoCAD on Landscape Architecture Training	1	32		1	
	s1321721	绘画(园林手绘实训) Drawing(Landscape Sketch Training)	1	32		2	
	s1321722	数字景观技术 Digital Media	1	32		3	
	小 计			3	96		
课程与专业实习 16.5 学分	j1320051	园林工程制图实习 Landscape Engineering Drawing Practice	1		1	1	集中进行
	j1310003	测量学课程实习 Surveying Practice	1		1	2	集中进行
	j1340002	植物学课程实习 Botany Practice	1		1	3	集中进行
	j1321731	园林大讲堂 L.A. Lecture Hall	2		2	3-6	集中进行
	j1321734	生态景观规划课程实习 Ecological Landscape Planning (GIS) Practice	0.5		0.5	4	集中进行 卓越
	j1321735	园林植物学课程实习 Botany of L.A. Practice	1		1	4	集中进行 卓越
	j1320105	城市绿地规划课程实习 Urban Green Space Planning Practice	1		1	4	集中进行 小班
j1320102	园林建筑学课程实习 Landscape Architectonics Practice	1		1	4	集中进行	

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
	j1321732	园林设计 Studio L.A. Design Studio	2		2	5	集中进行 小班
	j1320100	园林工程学课程实习 L.A. Engineering Practice	1		1	6	集中进行 小班
	j1320056	园林专业综合实习 L.A. Comprehensive Practice	3		3	6	省外集中进行
	j1320120	热带滨海景观规划设计课程实习 Tropical Coastal Landscape Planning and Design Practice	2		2	7	集中进行
	小 计		16.5		16.5		
毕业实 习与论 文（设 计） 7 学分	j1320121	毕业实习 Graduation Practice	4		8	8	分散进行
	j1320123	毕业设计(论文) Graduation Thesis	3		6	8	分散进行
	小 计		7		14		
合 计			33.5	128	46.5		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
思想政治理论课	思想道德与法制	H					M					H					
	中国近现代史纲要	H					M					H					
	马克思主义基本原理	H					M					H					
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H					M					H					
	形势与政策教育	M									M		M				
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	M									M		M				
通识教育课	军事理论	L									L						
	青年学生健康教育	M									M					H	
	大学生心理健康教育	M									M					H	
	大学生职业发展与就业指导	M									M				M		
	创新创业教育	M										H			M		
	体育										M						H
	大学英语读写 (I,II,III)			H								M			M		
	大学英语听说 (I,II,III)			M								M			M		
专业基础课	高等数学IV			M			L					L			L		
	园林专业导论				H		M	H			M		H	H			
	园林工程制图				M			M						M			
	绘画 (素描)				M			M			H			H			
	测量学				M		L	M				M			M		
	园林设计初步				H			H	H			H	H		H		
	中外园林史				H	M			H			H			H		
	城乡规划原理				H				H	H					H		
	植物学				M			M				L			M		

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	园林生态学			H				H					M			
	建筑史			M				M					M			
	园林植物学			H			H							H		
	园林建筑结构与构造			H				H			L			H		
专业课	生态景观规划				H	M	H	H	H	H				H		
	园林建筑学				H		H	H	H	H	H	H	H	H		
	城市绿地规划				H	M	H	H	H	H	H	H	H	H		
	园林设计				H	M	H	H	H	H	H	H	H	H		
	植物景观设计			H	H		H	H	H	H	H	H	H	H		
	园林工程学				H		H	H	H	H	H	H	H	H		
	园林苗圃学					H	H	H	H	H	H			H		
	热带滨海景观规划设计				M		H	H	H	H	H	H	H	H		
	专业文献阅读与写作				M		M					M	M			
	园林专业英语				M			M	M				M			
	园林行业法规与规范	M		M		H	M			M		M				
	风景区规划原理					M	H	H	H	H	H	M	M	H		
	风景园林生态修复					H	H	H	H	M	H	M		H		
	园林美学	H		M			M		L			H	H			
	园林文学	H		M			M		L			H	H			
	设计专业摄影	H		L				L	M			H	H			
	景观材料学	H		M				M			M		M	M		
	室内设计	H		L			M	M					M	M		
	插花艺术	H		M			M				M		H	M		
	现代景观设计思潮			H				H					M	H		
园林施工管理				H			H					M	M			
景观快题				H		H	H			H		H	H			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	园林生态工法				M	H		M		H			M	M		
	乡村文旅景观规划				H	H		L		M	H	H	H	H		
	园林设计文本表达	M			H		H				L	M	M	H		
	园林植物研究法		H		H		H			M				H		
	园林植物种植与养护				M			M			H			H		
	红树林湿地保育与管理				M	M		L			H			H		
	园林植物组织培养				L			L			H			H		
	园林植物遗传育种				L			L		M				H		
通识实践与创新训练	军事技能	L													H	
	入学教育	M									M			M		
	毕业教育					M					M			M		
	劳动教育					M				M					H	
	社会调查与思想政治课社会实践					H				M		H			M	
	文体艺术综合素质实践	M				H			M			H	H			
	专业综合创新创业训练					M					H				H	
教学实验与实训	计算机辅助园林设计		H	M			H		H					H		
	绘画（园林手绘实训）	H		H			H					H				
	数字景观技术		H		H			H	H					H		
	计算机园林效果图制作	H	H		H			H	H					H		
	园林绿化工程概预算		M		H			H						M		
	花园构造营建	M			L						H		H			
课程与专业实习	园林工程制图课程实习			M			M	M						M		
	测量学课程实习		M				M							M		
	植物学课程实习		M				M							M		
	园林大讲堂				H	H				M	H	H	H			
	生态景观规划课程实习					H	H	H	H	H	H			M		
	园林植物学课程实习			H	M		M							M		

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	城市绿地规划课程实习				H		H	H	H	H	H		H			
	园林建筑学课程实习				H		H	H	H	H		H				
	园林设计 Studio				H		H	H	H	H	H	H	H			
	园林工程学课程实习				H		H	H	H	H				M		
	园林专业综合实习	L			H	M	H	H	H	H	H	H	H	H		
	热带滨海景观规划设计课程实习				M		H	H	H	H	H	H	M	H		
毕业实习与论文 (设计)	毕业实习				H		H	H	H	H	H	H	H	H		
	毕业设计(论文)				H		H	H	H	H	H	H	H	H		

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：夏春华

教学院长：殷学贵

航海技术专业“卓越人才”培养方案

专业代码：081803K

专业类：交通运输类

授予学位：工学学士

一、专业培养目标

本专业培养符合国家教育方针和国际国内相关法规要求，具有熟练掌握运用远洋船舶驾驶、运输管理所必需的知识与技能，具备核心价值观明确、综合素质好、实践能力强，安全与环保意识强、敬业精神强、富有创新意识佳和国际竞争力，能在海洋、航运、船舶相关的机关、企事业单位从事专业技术工作和管理工作的高级航运人才。具体目标如下：

1. 祖国，爱岗敬业、团结协作、遵纪守法、服从命令的优良品质；具有良好的海员职业道德，有较强的应变能力，并能在国际交往中保持礼仪风范，维护祖国尊严。

2. 合运用数学、自然科学和航海技术专业知 识，能够跟随科技发展，掌握新知识，解决航海或相关领域的复杂工程问题。

3. 任航海技术领域的船舶驾驶、运营维护、技术管理和科学研究等工作，熟悉航运领域的法律、法规，相关国际公约，能够成为航海技术领域 中高级管理人员，在工作实践中体现创新意识与创新能力。能够结合工作需要，掌握先进的船舶驾驶技术与航运企事业管理方法。

4. 文社会科学素养、社会责任感、沟通与团队合作、管理能力与国际视野，具有安全与环保意识，在实践中掌握管理与决策方法，理解并遵守法律法规、职业道德，积极服务国家与社会。

5. 身学习的意识、自我更新知识和提升能力，能够跟踪航海技术前沿和发展趋势，能快速适应职业发展与岗位变迁，不断学习新知识与培养新能力。

二、毕业要求

1. 工程知识

系统的掌握航海技术专业所需的数学、自然科学、工程基础和专业知 识；具有独立获取知识、发现问题、分析问题和解决问题的基本能力及开拓创新的精神；具备一定的从事本专业业务工作的能力和适应相邻专业业务工作的基本能力和素质；并能够用于解决航海实践、航运管理以及相关船舶与海洋工程中的问题。

1.1 掌握从事航海技术专业所需的高等数学、概率统计、线性代数等数学知识和大学物理、电路与电机自然科学基本知识,能应用于工程问题的表述、建立数学模型并求解。

1.2 掌握从事航海技术专业所需工程基础和专业知 识，能够将相关物理知识和数学模型方法用于推演、比较分析工程问题解决方案，解决航海技术复杂工程问题。

2. 问题分析

能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，结合航海技术专业知 识和船舶工程实践，能够识别、表达、并通过文献研究分析船舶工程、交通工程和海洋工程等学科的相关问题，并获得有效结论。

2.1 掌握文献检索方法，分析研究过程的影响因素，通过文献研究寻求可替代解决方案，应用于航海技术相关系统的设计和分析中，以获得有效结论。

2.2 能运用相关科学原理和数学模型方法，表达复杂工程问题，识别和判断航海技术领域相关问题的关键环节和参数，并结合专业知识对问题进行有效分析。

3. 设计/开发解决方案

能够设计针对航海技术和航运业务中的相关解决方案,设计满足相关国际公约和国内法规的流程,并能够在设计环节中体现创新意识,考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

3.1 通过航线设计、电子海图显示与信息系统等课程设计,掌握工程设计的全流程设计方法,了解影响设计目标和技术方案的各种因素。

3.2 能针对特定需求独立进行方案的设计,体现创造性,并综合考虑经济、社会、健康、安全、法律、文化及环境等因素。

4. 研究

能够基于科学原理并采用科学方法对航海技术、修造船工程、船舶维护保养、航运管理、海上交通流、船舶货运技术等问题进行研究,包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 能够基于航海学、基础课程群实验的相关科学知识原理,采用合理方法分析复杂工程问题的解决方案,评估方案可行性。

4.2 掌握船舶结构与设备、船舶操纵避碰与驾驶室资源管理、航海雷达与ARPA等专业知识和基本理论,并设计实验方案,选择研究路线,安全地开展实验,正确地采集实验数据。

4.3 根据方案设计实验系统,利用工程技术及仿真工具,对实验结果进行分析和解释,通过信息综合得到合理有效的结论。

5. 使用现代工具

能够针对航海自动化、智能化和无人化等问题,开发、选择与使用恰当的计算机技术、法律法规资源、现代船舶工程工具和信息技术工具等,包括对人、船、货物、海洋、交通等要素构成的复杂工程问题的预测与模拟,并能够理解其局限性。

5.1 能熟练使用现代航海仪器、电子海图等信息技术工具、工程工具和模拟软件,并能运用相关手段表达和解决航海技术中的实际问题。

5.2 能针对具体的对象,恰当使用仪器、计算机技术以及仿真工具,完成复杂工程问题分析、计算、设计,及模拟与仿真分析,进行工程问题的预测,能理解上述方法的局限性。

6. 工程与社会

能够基于航海技术、船舶工程、海洋环境、国际公约和国内法规相关背景知识进行合理分析,评价航海技术专业实践和相关复杂交通工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。

6.1掌握租船运输经营、海员职业道德与修养等航海专业相关领域的技术标准体系、知识产权、产业政策和法律法规,理解不同社会文化对工程活动的影响。

6.2掌握海上保险、班轮运输经营及务实专业知识,能分析评价专业工程实践和工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展

能够理解和评价针对复杂海上交通工程问题的船舶运输实践对环境、社会可持续发展的影响。了解防止船舶污染海洋而主持制定的国际防止船舶造成污染公约(MARPOL)、防止倾倒废物和其它物质污染海洋公约(LDC)、国际干预公海油污事故公约(INTERVENTION)、国际油污防

备、反应和合作公约（OPRC）等，形成一定的船舶防污染和保护海洋环境意识和能力。

7.1通过航海认识实习和实操训练，知晓和理解环境保护和可持续发展的理念和内涵，航海仪器设备的实施和运行对生态环境的影响。

7.2能充分考虑到工程实践与环境保护的冲突问题以及可能对人类和环境造成的损害和隐患，能正确评估工程实践对社会可持续发展的影响。

8. 职业规范

掌握船舶“航行”、“货物装卸和积载”、“船舶作业管理和人员管理”和“海上无线电通信”的操作级知识和一定的管理级知识，并具有较强的动手能力和必要的航海技能训练。具有良好的海员职业道德，有较强的应变能力，并能在国际交往中保持礼仪风范，维护祖国尊严。

8.1 通过思政、人文、社科、体质训练、军训、海员职业道德与修养等课程的学习，建立正确的价值观、人生观和世界观，理解个人与社会关系，理解职业道德，了解中国国情。

8.2 理解航海技术专业的社会价值，遵守航海职业道德和行为规范，具有社会责任感，能够在工程实践中自觉履行责任。

9. 个人和团队

能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，具有一定的领导力、团队工作与沟通技巧，具备较强的协作、组织和管理能力。具有热爱祖国，爱岗敬业、团结协作、遵纪守法、服从命令的优良品质；

9.1 通过水手工艺、基本安全训练、值班水手训练、驾驶台资源管理等课程的课堂分组讨论、实验、实习、课程设计、科技训练及社会实践等环节，明确并接受个人在团队中的角色，合理处理个人与团队的关系，能够在团队合作中承担一定的分工与协作，能与其他学科的成员有效沟通和协作，并完成团队赋予的工作任务。

9.2 具备一定的组织管理能力，能合理制订工作计划，根据团队成员的知识和能力特征分配任务，并协调完成工作任务。

10. 沟通

能够就海上交通复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写相关海事报告、按照公约和规范设计工作文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际海事视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 能够就航海技术相关问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，能通过书面报告和口头陈述清晰地表达问题的解决方案、过程和结果，并能理解业界同行及社会公众的质疑和建议。

10.2 通过阅读国内外技术文献、参加学术讲座等环节，理解不同文化、技术行为之间的差异，了解专业领域的国际发展趋势、研究热点，能够在跨文化背景下进行沟通和交流，具有一定的国际视野。

11. 项目管理

理解并掌握航海行业所涉及的工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用，形成一定的航海、船舶和海洋工程项目管理理念。

11.1掌握船舶原理、货物积载与系固基础知识，并能应用于航海实践中的管理与决策方法，能够识别航海安全与经济决策中的关键因素。

11.2能够管理多学科环境中，设计航海实践中的工程管理及安全与经济决策方案。

12. 终身学习

具有自主学习的意识和终身学习的理念，结合新时代国家发展和行业需求形成个人职业规划，具有不断学习和适应社会发展的能力。

12.1具有时间观念和效率意识，对终身学习有正确的认识。

12.2具有不断学习航海技术安全法规公约和适应职业发展的能力，包括对技术问题的理解能力，归纳总结的能力和提出问题的能力。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
毕业要求 1	√		√	√	
毕业要求 2		√	√	√	√
毕业要求 3	√		√	√	√
毕业要求 4			√	√	√
毕业要求 5	√		√	√	√
毕业要求 6	√	√		√	
毕业要求 7		√	√	√	√
毕业要求 8	√		√	√	√
毕业要求 9	√	√		√	√
毕业要求 10	√	√			√
毕业要求 11	√				√
毕业要求 12	√	√		√	√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：交通运输工程

专业核心课程：船舶原理、船舶货运、航海电工与电子技术基础、航海英语、船舶结构与设备、地文航海学、天文航海学、航线设计基础、航海气象与海洋学、航海雷达、船舶操纵、避碰与值班、航海仪器、驾驶台资源管理、船舶安全与管理、远洋运输业务与海商法

五、主要实践性教学环节

海上求生训练、基本安全训练、精通救生艇筏和救助艇训练、高级消防训练、精通急救训练、全球海上遇险与安全系统训练、保安意识和负有指定保安职责船员、航海综合技能训练、航海认识实习、航海英语听力与会话评估训练、电子海图显示与信息系统评估训练、货物积载评估训练、航海仪器使用评估训练、航线设计评估训练、船舶定位训练、雷达操作与应用评估训练、船舶操纵模拟器评估训练等。

六、主要专业实验

航海电工与电子技术基础、船舶货运、船舶结构与设备、水手工艺训练、航海英语词汇视听、船舶运动建模与控制。

七、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：170

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

表（一）

体系	模块		学分数	学分比（%）	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.41	278	24
	通识教育课	必修	22.5	13.24	474	126
		任选	4	2.35	64	/
	专业基础课	必修	28	16.47	448	12
	专业课	必修	37	21.76	592	32
		限选	10.5	6.18	168	0
		专业任选	10	5.88	160	/
小 计			128	75.29	2184	194
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.12	352	352
	教学实验与实训	必修	18	10.59	576	576
	课程与专业实习	必修	10	5.88	200	200
	毕业实习与论文（设计）	必修	7	4.12	280	280
	小 计			42	24.71	1408
合 计			170	100	3592	1602（44.60%）

表（二）

课程类别	占总学分比 例的标准	学分		占总学分比例		
		必修	选修	必修（%）	选修（%）	比例小计
数学与自然科学类	≥15%	22.5	5	13.20	2.94	16.14
工程基础类	≥30%	5.5	5	3.24	2.94	6.18
专业基础类		4.5	4	2.64	2.35	4.99
专业类		29	10.5	17.06	6.17	23.23
工程实践与毕业设 计（论文）	≥20%	42	0	24.70	0.00	24.70
人文社会科学类	≥15%	42	0	24.70	0.00	24.70
小计	/	145.5	24.5	85.59	14.41	/
合计	/	170		100%		/

十、课程设置和安排

(一) 航海技术（卓越班）思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 航海技术（卓越班）通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
必修 22.5 学分 474 学时	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	8+8
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修 4 学分 64 学时	模块		学分	学期		备注			
	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		4	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 其余模块课程由学生自主选修。			
	小 计			4					
合 计			26.5						

(三) 航海技术（卓越班）专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 28 学分 448 学时	19221101	高等数学I Higher Mathematics I	9.5	152	152	0	1,2/5	考试	数学类
	32411102	线性代数 Linear Algebra	2	32	32	0	3/4	考试	数学类
	19221304	概率论与数理统计 Probability and Statistics	2.5	40	40	0	4/4	考试	数学类
	19121103	大学物理III College Physics III	3.5	56	56	0	2/4	考试	物理类
	18131104	航海电工与电子技术基础 Fundamental of Marine Electrical and Electronic Technology	4.5	72	60	12	4/6	考试	物理类
	18181101	航海技术专业导论 Introduction to the Specialty of Navigation Technology	1	16	16	0	1/1	考查	海洋学 类
	18181111	航海力学 Ship Mechanics	2	32	32	0	3/2	考试	必修
	18121103	船舶原理 Ship Principles	3	48	48	0	3/6	考试	必修
	小 计			28	448	436	12		

(四) 航海技术(卓越班)专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业课 58.5 学分 920 学时	必修	18143121 船舶结构与设备 Ship Structure and Deck Equipment	3.0	48	44	4	3/3	考试		
		18142127 船舶货运 Marine Cargo Operation	4.5	72	60	12	4/6	考试		
		18141221 船舶安全与管理 Ships Safety and Management	3.5	56	52	4	6/5	考试		
		18142129 航海气象与海洋学 Navigation Meteorology and Oceanography	4.0	64	58	6	4/5	考试		
		18142189 地文航海学 Geography Navigation	2	32	32	0	3/4	考试		
		18142190 天文航海学 Astronomical Navigation	2.5	40	40	0	4/3	考试		
		18142191 航线设计基础 Navigation Routing Basics	2.5	40	40	0	5/4	考试		
		18142230 航海雷达 Marine Radar	3.0	48	46	2	5/4	考试		
		18141168 船舶操纵、避碰与值班 Ship Manoeuvring、Collision Avoidance and Watching	8.0	128	72+	56	0	5,6/2,4	考试	
		18142248 航海仪器 Nautical Instrument	4.0	64	60	4	4/5	考试		
	小 计		37.0	592	560	32				
限选	18131124 航海英语 Specialized English in Navigation	5.0	80	80	0	6/4R	考试	必修		
	18121135 驾驶台资源管理 Bridge Resource Management	1.5	24	24	0	6/2	考试	必修		
	18152104 电子海图显示与信息系 Electronic Chart Display and Information System	1.5	24	24	0	5/2	考试	必修		
	18131111 远洋运输业务与海商法 Ocean Shipping Business and Maritime Law	2.5	40	40	0	4/6	考试	必修		
	小 计		10.5	168	136	0				
专业 任 选	18151101 船舶运动建模与控制 Ship Motion Modeling and Control	2.5	40	32	8	5/2	考查			
	18132201 自动控制基础 Fundamentals of Control Theory	2.5	40	40	0	3/2	考试			
	18123109 交通运输工程学 Transportation Engineering	2	32	32	0	6/4	考查			

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
	18181313	海上交通工程 Marine Traffic Engineering	2.5	40	40	0	6/4	考查	
	18181143	船舶办公自动化	1	16	8	8	6/4	考查	
	18151107	气象导航与传真图分析 Meteorological Navigation and Fax Chart Analysis	1	16	16	0	6/2	考查	
	18131109	轮机概论 Introduction to Marine Machinery	1	16	16	0	4/2	考查	
	18131901	ISM 规则与 PSC (英语) ISM Code and PSC	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	18181148	特种船舶运输 Special Ship Transportation	2	32	32	0	6/2	考查	
	18181201	国际航运管理 Management for International Shipping	2	32	32	0	4/2	考查	
	18181144	船舶代理与货物代理 Vessel Brokerage	2	32	32	0	5/2	考查	
	18181142	国际海事公约导读 (英语) International Maritime Convention Reading	1.5	24	24	0	5/2	考查	
	18181202	海事调查与案例分析 Maritime Affair Research and Analysis	1.5	24	24	0	6/2	考查	
	18151208	计算机程序设计基础- Matlab Matlab Programming	2	32	28	4	4/2	考查	
	小 计		10	160					
合 计			57.5	920					

(五) 航海技术(卓越班)专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j1810058	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	jJ1810055	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	2-8	
	小 计			7	32	16	
教学实践与实训 18 学分	19123101	大学物理实验II Experiment of College Physics II	1	32		2	考查(物理类)
	18131256	航海英语词汇视听 Nautical English Vocabulary	0.5	16		5	
	j1810030	航海英语听力与会话评估实验 Listening and Speaking of Navigation English	2	64		7	
	j1810031	电子海图显示与信息系统评估实验 (ECDIS Training)	0.5	16		7	
	j1810032	货物积载评估实验 (Cargo Stowage)	0.5	16		7	
	j1810033	航海仪器使用评估实验 (Usage of Navigational Equipment)	0.5	16		7	
	j1810034	航线设计评估实验 (Route Planning)	1.5	48		7	
	j1810035	船舶定位实验 (Ship Position Fixing)	0.5	16		4	
	j1810036	雷达操作与应用评估实验 (Radar Operation)	0.5	16		7	
	j1810037	船舶操纵实验 (Ship Manipulation Training)	0.5	16		6	
	j1810038	船舶操纵、避碰与BRM评估实验 (Ship Manipulation, Collision avoidance, BRM)	1.5	48		7	
	j1813019	GMDSS 设备与业务 GMDSS equipment and business	2.5	80		5	(按照国家海事局要求组织上课)

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
	j1813020	GMDSS 英语阅读 GMDSS English reading	1	32			
	j1813021	GMDSS 操作实验 GMDSS practical training	2.5	80			
	j1813022	GMDSS 英语听力与会话 GMDSS English Listening and Conversation	0.5	16			
	j1810020	三副适任证书强化实训 Marine technology professional training	2	64			
	小 计		18	576			
课程与专业实习 10 学分	j1810018	航海认识实习 Navigation Acquaintanceship Practice	1		1	3	校外集中进行
	j1810062	海上求生训练 Basic Skill Training in Water	1		1	1	校内集中进行
	j1810713	基本安全训练 Basic Safety Training	3		3	2	校内集中进行
	j1810714	精通救生艇筏和救助艇训练 Proficiency Survival Craft and Rescue Boats Training	1		1	2	校内集中进行
	j1810715	高级消防训练 Advanced Fire-fighting Training	1		1	2	校内集中进行
	j1810716	精通急救训练 Proficiency in Medical First Aid Training	1		1	2	校内集中进行
	j1810717	保安意识和负有指定保安职责船员 Security awareness and security duties have designated crew	1		1	3	校内集中进行
	j1810766	水手工艺训练 Seamanship Training	1		1	3	校内集中进行
	小 计		10		10		
毕业实习与论文(设计) 7 学分	j1810090	毕业实习 (Navigational Graduation Practice)	3		6	8	校内外分散进行
	j1810091	毕业论文(设计) (Navigational Graduation Disquisition)	4		8	8	校内外分散进行
	小 计		7		14		
合 计			42	608	40		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	1 工程知识		2 问题分析		3 设计/开发解决方案		4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习			
		1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
思想政治理论课	思想道德修养与法律基础	H						L					H				H		H							L		
	中国近现代史纲要		H						L					H			H		H					H			M	
	马克思主义基本原理		H						L					H			H			H				H			L	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H							L					H			H			H				H			H	
	形势与政策教育		H						L					H			H			H				H				
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当		H						L						H				H		H							
通识教育课	军事理论	H						L						H				H		H				H				
	青年学生健康教育		H						L					H				H		H								
	大学生心理健康教育		H						L					H				H		H				H				
	大学生职业发展与就业指导		H						L					H				H		H				H				
	创新创业教育		H							H					H				H		H				H		M	
	体育	H							L					H					H								L	
	大学英语读写（I,II,III）	H											H		H				H	H								
	大学英语听说（I,II,III）	H											H		H				H	H					H		M	
专业基础课	高等数学 I												H						H					H				
	概率论与数理统计	H		H		H		H					H	H		L		L			L			H				
	线性代数	H		H		H				H			H	H		L		L			L	L		H			M	
	航海技术专业导论		H	H			M			M			H		M		M	M				L			H			
	大学物理III		H	H			H			H			H		M		L	L				M			M		L	
	大学物理实验II		H		H		H			H			H		M		L	L					L		H		L	
	船舶原理		H		H		H				H	H			M	L		L						L		H		L
	航海电工与电子技术基础	H		H		H					H	H			M		L		L						L		H	

课程模块	课程名称	1 工程知识		2 问题分析		3 设计/开发解决方案		4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习			
		1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	轮机概论	H			H		M			M			M		M			M				L		H			H	
	航海力学	H			H		H	H			H		M			L					M			M		L		
专业课	船舶结构与设备	H		H			M	M			H			M		M	M		H		L		H			L		
	船舶货运			H		M		M				H		M	M		M		H	M			M			L		
	船舶安全与管理	H		H		M			M			H		M	M			M	H	M			M			L		
	航海气象与海洋学	H		H		M			M			H		M				M	H				M			L		
	地文航海学				H				M			H			M	M			M	H	M			M			L	
	天文航海学		H		H		M		M			H		M		M			M	H		M		M				L
	航线设计基础		H		H		M		M					M			M		M	H		M		M				M
	航海雷达		H		H	M			M			H		M			M	M		H				M				M
	船舶操纵、避碰与值班	H			H					M					M		M	M		H		M		M				M
	航海仪器	H			H	M		M				H		M		M	M		H		M		M					M
	航海英语			H				M					H		M	M		M		L	M			M				M
	远洋运输业务与海商法	H		H		M		H					H	H		H		L		L	L			L				M
	驾驶室资源管理			H		H		L					H		M		M		M	L	H			L				M
	电子海图显示与信息系统	H			H	M		M					M	M		M		M		H								
	航海英语词汇视听			H				M					H		M		M	M		L			M					M
	交通运输工程学	H		H			H			H			M		M		L	L		L			L					
	航海心理学		H		H		M					H				H		H						L				
	航海史纲		H		H		M					H				H		H						H				
	海上搜寻与救助		H	H			H						H			M		M	M		M		H			M		M
	航海交际礼仪	H		H			M					H				H		H							M			M
国际海事公约导读				H		H						H			M	M			M	M		H			L		M	
航运经济地理				H	H								H	M		M			M		M						M	
气象导航与传真图分析	H			H	M						M		M	M		M			M		H						M	
船舶代理与货运代理				H				L						H					H		M	M					M	

课程模块	课程名称	1 工程知识		2 问题分析		3 设计/开发解决方案		4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习		
		1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
	特种船舶运输	M		M		M		L			M				M		M				L				M		
	国际航运管理	M						L					M			M					M					M	
	海事调查与案例分析			H		H			L		H		M			M		M		M		M				M	
	船舶检验与检查				H		H		L			H	M			M		M		M						M	
	计算机程序设计基础- Matlab				H		H		L			H		M		M		M								H	
	文献检索与科技论文写作				H		H		L			H			M		M	M								H	
	ISM 规则与 PSC (英语)				H				L					H			H			M							
	国际海事公约导读 (英语)				H				L					H			H			M		L					
	海上搜寻与救助				H				L				H				H			M		L					
	船舶运动建模与控制				H			L					H				H			M		L					
	海上交通工程	H		H		H		H				M		M		L						L					
通识实践与创新训练	军事技能	L				L											H			L							
	入学教育	L				L											H										
	劳动教育		L			L											H								L		
	社会调查与思想政治课社会实践		L				L										H										
	文体艺术综合素质实践		L				L						H		H			H									
	毕业教育	L					L						H					H									
	专业综合创新创业训练	L					M				M			M				M	M								L
教学实验与实践	海上求生训练			H			M				M			M	M			H	H			M					
	基本安全训练			H			M					M		M	M			H		H							
	精通救生艇筏和救助艇训练				H		M					M		M		M	H			H							
	高级消防训练				H		M					M		M		M	H			H				L			
	精通急救训练				H	M						M	M			M	H			H							
	保安意识和负有指定保安职责船员				H		M					M		M		M			H	H							
	水手工艺训练				H			M					M		M				H	H				L			

课程模块	课程名称	1 工程知识		2 问题分析		3 设计/开发解决方案		4 研究			5 使用现代工具		6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习			
		1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
课程与专业实习	航海认识实习	H		H			L				H		M				M		H									
	航海技术专业综合知识训练		H		H		L				H		M				M			H								
	航海英语听力与会话评估训练		H		H		L					H		M			M			H			L					
	电子海图显示与信息系统评估训练		H		H		L					H		M				M		H								
	货物积载评估训练		H	H			L					H		M				M		H								
	航海仪器使用评估训练		H	H			L					H		M				M		H								
	航线设计评估训练		H		H	L						H		M				M		H								
	船舶定位实操训练		H		H	L						H		M				M	H								L	
	雷达操作与应用评估训练		H	H		L						H		M				M	H									
	船舶操纵模拟器评估训练	H		H		L						H		M				M		H								
	GMDSS 设备与业务	H		H		L						H		M				M		H			L					
	GMDSS 英语阅读》、		H	H		L						H	M					M		H		L						
	GMDSS 实操训练》		H	H		L						H	M					M		H		L						
GMDSS 英语听力与会话		H		H	L						H		M					H	H					L			L	
毕业实习与论文(设计)	毕业实习	H			H	L					H			M				H	H							L		
	毕业专题论文	H			H	L					H			M				H	H									

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔： 王立军

教学院长： 范少勇

制药工程专业“卓越人才”培养方案

专业代码：081302

专业类：化工与制药类

授予学位：工学学士

一、专业培养目标

本专业立足广东，面向全国，培养国家建设需要、德智体美劳全面发展，能系统掌握数学、自然科学、药学和工程学等基本理论知识和实践技能，具有良好团队合作和职业道德、自学与创新能力，从事制药及相关行业的生产与技术管理、药物分析与质量控制、工艺与工程设计、产品与技术看研发、经营管理等工作的应用型高素质工程人才。强化实践教学，依托海洋药物与药用海洋生物材料研发，体现海洋特色。（3+1 培养模式）。毕业 5 年达到：

1. 系统的学科基础与创新意识：系统地掌握数学、自然科学、药学和工程等学科的基本理论、知识与实践技能；能综合运用基础与专业知识，善于发现制药研发和生产中存在的问题，并进行分析和提出解决方案。

2. 基本的制药工程技术研发与管理能力：能在制药及相关行业，具备生产技术、药物分析、质量控制、产品研发、工程设计、经营管理等工作能力。

3. 良好的人文和科学素养：具有良好的文化底蕴和科学素养，法制观念、职业道德以及社会责任感；良好的团队协作、沟通与管理能力。

4. 具有国际视野和自主学习能力：具有在跨学科与文化背景下进行交流和合作能力；具备良好的自主与终身学习意识，了解制药工程前沿，有良好的专业拓展和职业发展能力。

二、毕业要求

1. 工程知识

理解与掌握数学、物理、化学、生物化学等自然科学知识，以及药学与工程学等基础和专业知识，用于解决制药工程领域的复杂工程问题。

1.1 理解与掌握数学、物理和生物化学基本知识与方法，能用于工程基础与制药工程专业知识学习的能力。

1.2 理解并掌握化学的基础知识，能将其用于分析制药工程问题中的化学有关问题。

1.3 理解与掌握药学基本知识，能用于辨别和分析制药工程复杂问题。

1.4 理解与掌握工程学基本知识，能将其用于解决制药工程复杂问题。

2. 问题分析

能够应用数学、自然科学、制药与工程等学科的基本原理和方法，识别、表达、并通过文献资料等分析，研究制药工程的复杂问题，获得正确有效的结论。

2.1 在识别、判断和表达制药工程复杂问题中，具有数学、自然科学和制药工程专业知识能力。

2.2 能通过文献分析探索和优化制药工程问题的解决方案。

2.3 能运用制药工程基本原理和方法，分析制药工程过程中的影响因素，合理确定制药工程复杂问题的解决方案，获得有效的结论。

3. 设计/开发解决方案

综合社会、健康、安全、法律及环境等因素，能综合应用制药工程专业知识，对制药工程复杂

问题研发与设计解决方案，设计与选择适用的制药工艺和设备，并体现创新意识。

3.1 能就制药工程领域的需求，具备制药工程设计和开发解决方案的知识和能力。

3.2 能对制药工程的复杂问题，进行工艺优化与设计，并选择或设计适用的设备，并体现创新意识。

3.3 能综合社会、安全、环境、法律等因素，评价制药工程设计方案的可行性。

4. 研究

能就自然科学和制药工程原理，以科学方法对制药工程复杂问题进行研究，含实验设计与操作和数据分析，综合信息得到合理有效的结论。

4.1 能够基于制药工程专业的基本原理对制药工程复杂问题进行分析，并设计可行的实验方案。

4.2 能够针对制药工程复杂工程问题，构建合理的实验/仿真系统，进行安全、科学实验。

4.3 能够正确采集与处理实验数据，系统分析和解释实验结果，通过信息综合得到合理有效的结论。

5. 使用现代工具能力

能够针对制药工程复杂问题，开发、选择与使用恰当的技术、仪器设备、资源、现代工程工具和信息技术工具，对制药工程复杂问题预测与模拟，并理解其使用范围。

5.1 能在制药工程实践中，获取和掌握有关现代信息工程和技术工具。

5.2 能针对制药工程复杂问题去选择、使用和开发恰当的技术、资源、仪器设备。

5.3 能建立模型对制药工程相关问题进行预测与模拟，并理解其发展趋势和局限性。

6. 工程与社会责任

能够基于制药工程知识进行合理正确的分析，评价制药工程实践问题解决方案对社会、健康、安全、法律及文化的影响，理解应承担的责任。

6.1 能了解制药工程的现状和发展，熟悉国家对药品生产与管理、设计与研发、安全与环保等政策与法规。

6.2 能正确分析和评价制药工程实践对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展

能正确理解与评价针对复杂制药工程问题的工程实践活动对环境、社会可持续发展的影响，同时能采取相应措施，克服不利影响。

7-1 能理解和评价制药工程技术对经济、环保及社会可持续发展的影响。

7-2 能以可持续发展观点理解和评价药物设计、生产与研发对环境的影响，并理解应承担的责任。

8. 职业规范

具有健全的法制意识和良好的人文社会科学素养、社会责任感，能够在制药工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

8.1 具有良好的人文社科知识与素养，树立正确的世界观、人生观和价值观，了解国情，具有高度的社会责任感。

8.2 理解制药工程师的职业性质和责任，在制药工程实践中能遵守职业道德和规范，诚信守法，

履行职责。

9. 个人和团队

具有较好的组织管理与表达能力、人际交往和团队协作能力，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

9.1 能理解制药工程的多学科背景与特点，在团队中承担应有的角色，能进行有效的沟通和协作。

9.2 具有团队协作和组织管理能力，能合理制订工作计划，根据学科背景和能力分配任务，并协调完成。

10. 沟通与视野

能就制药工程复杂问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流。并具备一定的国际视野，能在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 能以书面或口头清晰地表达制药工程复杂问题的解决方案，与同行及社会公众进行有效沟通和交流。

10.2 尊重多样文化的差异，能在跨文化背景下，就制药工程领域等进行有效沟通与交流。

11. 项目管理

理解和掌握制药工程管理原理与经济决策方法，用于解决多学科背景中制药工程复杂问题。

11.1 理解制药工程领域相关的经济与管理知识，分析涉及的工程管理和经济决策问题。

11.2 在 multidisciplinary 背景下，能将工程管理和经济决策应用到制药产品研发、工艺设计与生产等过程中。

12. 终身学习

具有健康的体魄和良好的心理素质，获取和更新知识的能力，具备自主学习和终身学习的意识，有不断学习和主动适应社会和职业发展的能力。

12.1 通过身心锻炼，获得健康体魄和心态，满足学习、工作和生活的需要。

12.2 具有获取和更新制药工程及相关领域信息的能力，终身学习和主动适应社会与职业发展的能力。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 1	√			
毕业要求 2	√			
毕业要求 3		√		√
毕业要求 4		√		√
毕业要求 5		√		√
毕业要求 6			√	
毕业要求 7			√	
毕业要求 8			√	√
毕业要求 9			√	
毕业要求 10	√		√	√
毕业要求 11		√		
毕业要求 12	√			√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：化学，药学，化学工程

专业核心课程：有机化学，物理化学，药物化学，药物分析，化工原理，天然药物化学（含海洋药物），制药工艺学，工业药剂学，制药设备与车间设计，制药过程安全与环保，药品生产质量管理工程。

五、主要实践性教学环节

化工制图课程实习，制药工艺与车间设计实习，生产实习，毕业实习，毕业论文（设计）。

六、主要专业实验

无机及分析化学实验，有机化学实验，物理化学实验，仪器分析实验，化工原理实验，药物化学实验，药物分析实验，制药工程专业综合实验等。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：170

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

表（一）

体系	模块		学分数	学分比（%）	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.41	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.24	474	126
		任选	12	7.06	192	/
	专业基础课	必修	53	31.18	848	12
	专业课	必修	15	8.82	240	0
		限选	4	2.35	64	16
		专业任选	6	3.53	96	/
小 计			128.5	75.6	2208	178
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.12	352	352
	教学实验与实训	必修	10.5	6.18	336	336
	课程与专业实习	必修	17	10	340	340
	毕业实习与论文（设计）	必修	7	4.12	280	280
	小 计			41.5	24.4	1308
合 计			170	100	3516	1486（42.26%）

表（二）

课程类别	占总学分比 例的标准	学分		占总学分比例%		
		必修	选修	必修	选修	比例小计
数学与自然 科学类	≥15%	30.5	0	17.94	0	17.94
工程基础类	≥30%	9	4	5.29	2.35	7.64
专业基础类		13.5	0	7.94		7.94
专业类		19	6	11.18	3.53	14.71
工程实践与 毕业设计（论 文）	≥20%	41.5		24.41		24.41
人文社会科 学类	≥15%	37.5	9	22.05	5.29	27.34
小计	/	151	19	88.81	11.19	
合计	/	170		100		/

十、课程设置和安排

(一) 制药工程（卓越班）思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 制药工程（卓越班）通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
必修 22.5 学分 474 学时	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修 12 学分 192 学时	模块		学分	学期		备注			
	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			12					
合 计			34.5						

(三) 制药工程(卓越班)专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 基础课 53 学分 848 学时	19381429	制药工程专业导论 Professional Introduction to Pharmaceutical Engineering	1	16	16	0	1/2	考核		
	19221102	高等数学II Higher Mathematics II	6.5	48+ 56	104	0	1,2/4	考试	数学类	
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24	0	3/2	考试	数学类	
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56	0	4/4	考试	数学类	
	19121103	大学物理III University Physics III	3.5	56	56	0	2/4	考试	物理类	
	12322103	生物化学 Biochemistry	3	48	40	8	3/4	考试	生物 学类	
	35210302	生药学 Pharmacognosy	2	32	32	0	4/4	考试	中药 学类	
	35221101	无机化学及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	4.5	72	72	0	1/6	考试		
	35241201	有机化学 Organic Chemistry	4.5	72	72	0	2/6	考试		
	19321305	物理化学 Physical Chemistry	3.5	56	56	0	3/4	考试		
	19321516	化工制图 Chemical Engineering Cartography	2.5	40	40	0	2/4	考试		
	16322609	电工电子技术 Electrical and Electronic Technology	2	32	28	4	4/4	考试	电子类	
	35210321	化工原理 Principle of Chemical Engineering	4.5	72	72	0	4/6	考试		
	35241104	仪器分析 Instrumental Analysis	2.5	40	40	0	3/4	考试		
	35241601	药物化学 Medicinal Chemistry	3	48	48	0	3/4	考试		
	19331403	药理与毒理学 Pharmacology & Toxicology	2.5	40	40	0	6/3	考试		
	19331514	天然药物化学(含海洋药物) Natural Medicinal Chemistry	2.5	40	40	0	5/4	考试		
	小 计			53	848	836	12			

(四) 制药工程(卓越班)专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 25 学分 400 学时	必修	35241602	药物分析 Pharmaceutical Analysis	2.5	40	40	0	4/4	考试	
		35211605	制药工艺学(化学、中药制药) Pharmacy Technology	2.5	40	40	0	5/4	考试	
		35211601	工业药剂学 Industrial pharmaceuticals	2	32	32	0	6/4	考试	
		35211606	制药过程安全与环保 Safety and Environmental Protection in Pharmaceuticals Industry	1.5	24	24	0	6/4	考查	
		19341607	生物制药学 Biopharmaceuticals	2.5	40	40	0	5/4	考试	
		35211603	制药设备及车间设计 The Equipment and Design of Pharmaceutical Plant	2.5	40	40	0	5/4	考试	
		35211604	药品生产质量管理工程 Manufacture Practice of Medical Products	1.5	24	24	0	6/4	考试	
		小 计			15	240	240	0		
	限选	35231702	制药工程专业外语 Specialized English for Pharmaceutical Engineering	1.5	24	24	0	5/4	考查	
		19351427	制药前沿讲座 Frontier Lectures in Pharmaceutical Engineering	1	16	16	0	7/4	考查	
		35231404	专业文献检索与科研方法 Specialized Information Search and Science Research Method	1.5	24	8	16 (上机检索)	7/6	考查	
		小 计			4	64	48	16		
	专业 任 选	19331206	波谱分析 Spectral Analysis	1.5	24	24	0	4/2	考查	
		19351726	中医学基础 Basis of Traditional Chinese Medicine	1.5	24	24	0	4/2	考查	
		35251604	药物合成化学 Organic Reactions for Drug Synthesis	1.5	24	24	0	5/4	考查	
35231608		药事管理与法规 Administration and Discipline for Pharmacy	1.5	24	24	0	6/4	考查		
19381806		药品营销概论 Introduction to Pharmacy Marketing	1.5	24	24	0	6/2	考查		

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
	35251701	药用高分子材料 Polymers for Pharmaceuticals	2	32	32	0	6/4	考查	
	19351728	中药化妆品学 Cosmetics of Chinese Medicine	1.5	24	24	0	6/4	考查	
	19351729	样品前处理 Pretreatment of Sample	1.5	24	24	0	6/4	考查	
	35241602	生物材料与组织工程（含 海洋生物材料） Biomaterials and Tissue Engineering	1.5	24	24	0	6/4	考查	
	35241603	制药分离工程 Separation Engineering	1.5	24	24	0	6/4	考查	
	35241601	生物药物与中药制剂分析 Analysis of Biopharmaceuticals and Chinese Medicine	1.5	24	24	0	5/4	考查	
	35241605	保健品 Health Products	1	16	16		6/4	考查	
	35241604	医疗器械概论 Introduction to medical devices	1	16	16		7/4	考查	
		小 计	6	96					
		合 计	25	400					

(五) 制药工程(卓越班)实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j1410201	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j411000	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j3521501	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	1-8
教学实验与实践 10.5 学分	35223101	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	1	32		1	校内集中进行
	35243201	有机化学实验 Experiment of Organic Chemistry	1	32		2	校内集中进行
	19123101	大学物理实验 II Experiment of College Physics II	1	32		2	
	35243301	物理化学实验 Experiment of Physical Chemistry	1	32		3	
	35243103	仪器分析实验 Experiment of Instrumental Analysis	1	32		3	
	35243604	药物化学实验 Experiment of Medicinal Chemistry	1	32		3	
	35243602	药物分析实验 Experiment of Medicinal Analysis	1	32		4	
	35243302	化工原理实验 Experiment of the Chemical Engineering Principle	1	32		4	
	35253605	制药工程专业综合实验 Specialized Experiment for Pharmaceutical Engineering	1	32		6	
	35253602	生药学实验 Experiment of Pharmacognosy	0.5	16		4	
	s3521701	制药工程专业仿真与实训(含 Aspen) Pharmaceutical Engineering Simulation Training	1	32		5	
	小 计			10.5	336		

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
课程与专业实习 17学分	j1930111	化工制图课程实习 Practice Course for Chemical Engineering Cartography	1		1	2	校内集中进行
	j3520106	制药工艺与车间设计实习 Practice of Pharmacy Technology and Plant	4		4	5	校内外集中进行
	j3520103	生产实习 Production Practice	12		12	7	校外集中进行
	小 计		17		17		
毕业实习与论文(设计) 7学分	j3520104	毕业实习 Graduate Exercitation	2		4	8	校外分散/集中进行
	j3520105	毕业设计(论文) Paper Writing for Graduation	5		10	8	校内分散进行
	小 计		7		14		
合 计			41.5	368	47		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	1 工程知识				2 问题分析			3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具			6 工程与社会		7 环境和可持续发展		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通与视野		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
思想政治理论课	思想道德与法治										M																				
	中国近现代史纲要																					M									
	马克思主义基本原理																					M									
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																					M									
	形势与政策教育										M																				
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当																					M									
通识教育课	军事理论																						M								
	青年学生健康教育																												L		
	大学生心理健康教育																												M		
	大学生职业发展与就业指导																						M						M		
	创新创业教育								L															M							
	体育																						M						H		
	大学英语读写（I,II,III）																									M					
	大学英语听说（I,II,III）																									M	M				
大数据及信息技术类															M	M															
专业基础课	制药工程专业导论																		M										M		
	高等数学II	H				M																									
	线性代数	L																													
	概率论与数理统计	M											L																		
	大学物理III	M				M																									
生物化学	M																														

课程模块	课程名称	1 工程知识				2 问题分析			3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具			6 工程与社会		7 环境和可持续发展		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通与视野		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
专业基础课	生药学			L																											
	无机及分析化学		M																												
	有机化学		H			M																									
	物理化学		H			M																									
	化工制图				M																										
	仪器分析		M																												
	化工原理				H														H												
	药物化学			H		M																									
	药理与毒理学			M																											
	天然药物化学			H										M							M										
	电工电子技术				L									M																	
专业课	制药工艺学(化学、中药制药)						M	M													M										
	工业药剂学				M				H																						
	药物分析							M																							
	制药过程安全与环保									H						M	H				M										
	生物制药学						L																M								
	制药设备及车间设计				M			M		H									H							M					
	药品生产质量管理工程									H							M									H					
	制药工程专业外语													M												M			M		
	制药前沿讲座													M			M														
	专业文献检索与科研方法							H						M												M			M		
	药事管理与法规															M	M									H					
	波谱分析						L																								
	中医学基础																						L								
	药物合成化学								M																						
	药品营销概论																									M					
药用高分子材料																				M											

课程模块	课程名称	1 工程知识				2 问题分析			3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具			6 工程与社会		7 环境和可持续发展		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通与视野		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
	中药化妆品学																	M													
	样品前处理								M																						
	生物材料与组织工程													M																	
	制药分离工程								M																						
	生物药物与中药制剂分析								M																						
通识实践与创新训练	军事技能																						M								
	入学教育																							M							
	劳动教育																				M										
	社会调查与思想政治课社会实践																				M		M								
	文体艺术综合素质实践																				M										
	毕业教育																				M										
	专业综合创新创业训练										M														H						
教学实验与实训	无机及分析化学实验													M																	
	有机化学实验													M																	
	大学物理实验													L																	
	物理化学实验										M																				
	仪器分析实验													M																	
	药物化学实验													M																	
	药物分析实验													M	M																
	化工原理实验													M																	
	制药工程专业综合实验												M	M																	
	生药学实验												M																		
制药工程专业仿真与实训														M	M																
课程与专业实习	化工制图课程实习													M																	
	制药工艺与车间设计实习							M	H							M									H			M			
	生产实习																		H	H				M				M			

课程模块	课程名称	1 工程知识				2 问题分析			3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具			6 工程与社会		7 环境和可持续发展		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通与视野		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
毕业实习与论文(设计)	毕业实习																				M			M							M
	毕业论文(设计)									H				H			H							M				H			

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：康信煌

教学院长：孔松芝

海洋资源与环境专业“卓越人才”培养方案

专业代码：070703T

专业类：海洋科学类

授予学位：理学学士

一、专业培养目标

本专业面向我国海洋资源可持续利用和海洋生态环境保护战略需要,满足区域对海洋人才的基本需求,培养具有较强的国际视野和正确海洋观,良好的思想品德和人文科学素养、优良的社会责任感和职业道德,具备坚实的数学、物理学、生物学、化学和海洋科学方面的基础理论、基本知识和基本技能;系统掌握海洋资源开发利用、海洋生态环境观测、调查、监测与评价、信息采集与分析、规划与管理的专业知识和专项技能;具有较强的实践技能、较高的创新能力和一定学术科研能力,能全面开展海洋环境调查、监测与评价工作,研究和解决海洋资源开发利用的环境问题的能力;毕业后能够到海洋资源开发利用、海洋生态环境或相关领域的科研机构、企事业单位及行政管理部門从事教学、科研、管理、技术服务和研发等工作的卓越应用型人才。毕业生五年后能够在所在行业、部门或相关领域具有优秀的职场竞争力,成为优秀的技术骨干或管理人员。

1. 具有坚定的政治方向,具备优良的科学文化素养,强烈的社会责任感和健康的身心素质;
2. 具有扎实的数学、化学、物理、生物、外语、计算机、海洋科学等方面的基础理论和知识;
3. 系统掌握海洋资源与环境专业的基础理论和实践技能,具有较强从事与海洋资源开发利用、海洋环境调查监测、海洋环境规划和管理、海洋生态环境修复等相关工作的能力;
4. 具有较强的计算机和外语应用能力,能够负责大数据处理分析及绘图的基础工作,能够熟练地查阅本专业外文文献资料和进行学术交流,具备一定的科研能力和科技论文写作能力;
5. 掌握与专业相关的方针、政策和法律法规,把握海洋资源利用与环境保护的科学前沿和发展趋势,具有较强的国际化意识和视野;
6. 具备优良的自主学习、综合分析和实践应用能力,掌握一定的科研创新方法,具有较强的学术创新能力和独立设计和实施试验能力。

二、毕业要求

知识要求(A)

A1. 人文社科方面的知识:掌握一定的人文社会科学、体育、艺术、外语等方面的基本知识和理论;

A2. 自然科学方面的知识:掌握必要的数学、物理、化学、生物、计算机与信息技术等自然科学的基本知识、理论与技能;

A3. 专业基础知识:掌握扎实的海洋科学、海洋生物学、海洋测绘、海洋立法等方面的基础知识;掌握科技文献、资料的分类,熟练使用资料查询、文献检索及应用现代信息技术获得相关信息的方法;

A4. 专业知识:系统掌握海洋资源学、海洋环境学、海洋环境化学、海洋资源开发利用、海洋调查和监测,环境评价、海洋遥感、海洋环境修复等方面的专业理论与技术;

A5. 其他知识:把握海洋资源与环境专业的理论前沿、发展现状、应用前景和最新发展;掌握海洋资源管理与利用、海洋环境保护的有关方针、政策和法律法规;掌握创新创业的基本知识和科研创新方法。

能力要求 (B)

B1. 专业基础能力：具备运用专业基础知识表述海洋资源与环境问题，并在复杂情形中发现问题、分析问题和提出解决方法的能力；具有独立开展实验方案的设计、实施、数据处理分析、报告编写等能力；具有一定的科技论文写作和国际学术交流能力；

B2. 专业能力：熟练掌握本专业所必需的专业实验和实践技能，以及专业综合应用能力，具有从事海洋生态环境调查监测与评价、海洋生态环境修复、海洋环境管理、研究海洋资源开发利用的环境问题等工作的能力；

B3. 现代工具运用能力：具有计算机操作及数据处理、绘图、办公等软件应用的能力；具备阅读专业外文文献的能力；掌握海洋资源与环境专业仪器、设备的基本原理、操作方法，具备合理选择和优化仪器、设备使用的能力，初步具有研发仪器分析方法的能力；

B4. 通用能力：具有较强的调查研究与决策、组织管理能力、学习能力和口头与文字表达能力；具有独立获取知识、信息处理和创新能力；具备优良的团队合作精神和协作沟通能力；

B5. 其他能力：具备优良的国际视野和跨文化交流、竞争与合作的初步能力。

素质要求 (C)

C1. 人文素质：具有坚定的政治方向，优良的科学精神和人文素养，正确的世界观、人生观和价值观；

C2. 专业素质：具有优良的职业道德和科学素质，以及服务我国海洋资源开发与环境保护的强烈使命感和责任感；

C3. 学习与创新素质：具有正确的海洋观,具备优良的自主学习能力和实践能力，较强的学术创新能力和试验设计能力。具备大学生职业生涯规划能力和一定的创业意识；

C4. 身心素质：具备健康的体魄，有良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的体育合格标准和心理健康标准，具有良好的生活和工作作风；

C5. 其他素质：具有健康的人际交往意识和较强的团队合作意识。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5	培养目标 6
知识要求 A1	√				√	
知识要求 A2		√				
知识要求 A3		√	√	√		
知识要求 A4			√			
知识要求 A5					√	√
能力要求 B1		√		√		
能力要求 B2			√			
能力要求 B3				√		
能力要求 B4				√	√	√
能力要求 B5						√
素质要求 C1	√					
素质要求 C2	√	√	√			
素质要求 C3				√		√
素质要求 C4	√					√
素质要求 C5	√					√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：海洋科学，环境科学与工程

专业核心课程：海洋科学概论、海洋环境学、海洋资源学、海洋环境化学、海洋调查技术、环境监测、海洋生态学、海洋遥感与地理信息系统。

五、主要实践性教学环节

海洋资源综合实习、海洋环境综合实习。

六、主要专业实验

海洋环境化学实验、海洋调查技术实验、环境监测实验、海洋生物实验。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：165 学分

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.7	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.6	474	126
		任选	12	7.3	192	/
	专业基础课	必修	28	17.0	448	0
	专业课	必修	20.5	12.4	328	0
		限选	13.5	8.2	216	0
		专业任选	10.5	6.4	168	/
小 计			123	74.6	2120	150
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.2	352	352
	教学实验与实训	必修	12	7.3	356	356
	课程与专业实习	必修	16	9.7	400	400
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.2	280	280
	小 计			42	25.4	1388
合 计			165	100	3508	1538 (43.84%)

十、课程设置和安排

(一) 海洋资源与环境（卓越班）思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 海洋资源与环境(卓越班)通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
必修 22.5 学分 474 学时	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习12学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试24, 学生自主学习8
	23112301	大学英语读写(I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	23112401	大学英语听说(I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	23411504	大学日语读写(I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	23411505	大学日语听说(I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修 12 学分 192 学时	模块		学分	学期		备注			
	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		12	2-7		原则上, 艺术类课程最低2学分; 大数据及信息技术类最低2学分; 外语拓展类最低1.5学分; 科研与创新教育类至少选修1门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			12					
合 计			34.5						

(三) 海洋资源与环境（卓越班）专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 28 学分 448 学时	19221102	高等数学II Higher Mathematics	6.5	48+ 56	104	0	1,2/4	考试	数学类
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24	0	2/4	考试	数学类
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Mathematical statistics	3.5	56	56	0	3/4	考试	数学类
	19121103	大学物理III University Physics III	3.5	56	56	0	3/4	考试	物理类
	19321102	无机化学及分析化学II Inorganic and Analytical Chemistry II	4.0	64	64	0	1/4	考试	化学类
	35221202	有机化学 Organic Chemistry	3.0	48	48	0	2/4	考试	化学类
	35181101	海洋资源与环境专业导论 Introduction to Marine resources and Environment	1.0	16	16	0	1/2	考查	海洋类
	35110301	海洋科学概论 Introduction to Marine Science	3.0	48	48	0	1/4	考试	海洋类
	35110311	海洋生物学 Marine Biology	2.0	32	32	0	2/4	考试	生物类
小 计			28	448	448	0			

(四) 海洋资源与环境(卓越班)专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业课 44.5 学分 712 学时	必修	35121202	海洋资源学 Science of Marine Resources	3.0	48	48	0	3/4	考试	
		35131204	海洋环境学 Science of Marine Environment	3.0	48	48	0	4/4	考试	
		35241104	仪器分析 Instrument Analysis	2.5	40	40	0	4/4	考试	
		35111601	海洋遥感与地理信息系统 Ocean Remote Sensing Technology and Geographic Information System	2.5	40	40	0	4/4	考试	
		35111602	海洋环境化学 Marine Environmental Chemistry	2.0	32	32	0	5/4	考试	
		35111603	海洋调查技术 Marine Investigation echnology	2.0	32	32	0	5/4	考试	
		35141202	环境监测 Environmental Monitoring	2.0	32	32	0	5/4	考试	
		35131207	海洋生态学 Marine Ecology	2.0	32	32	0	6/4	考试	
		35111605	海洋生态修复技术 Marine Ecological Restoration	1.5	24	24	0	7/4	考试	
		小 计			20.5	328	328	0		
	选修	20121128	海洋法概论 Introduction to the Law of the Seas	2.0	32	32	0	4/4	考试	
		35141304	海洋计量技术 Ocean Metrology	2.0	32	32	0	5/4	考试	
		35121401	环境毒理学 Environment Toxicology	2.0	32	32	0	6/4	考试	
		35121601	海洋生物资源评价和保护 Assessment and Protection of Marine Biological Resources	2.0	32	32	0	6/4	考试	
		35121602	专业前沿讲座 Lectures on Advanced Marine Resources and Environment	1.0	16	16	0	6/2	考查	
		35161101	海洋资源与环境专业外语 English in Marine Resource and Environment	1.5	24	24	0	6/4	考查	
		35121604	专业文献检索和科技论文写作 Specialized Information Search and Technique Paper Writing	1.0	16	16	0	7/2	考查	
		35121605	海洋主体功能区规划与使用管理 Marine Environmental Planning and Management	2.0	32	32	0	7/4	考试	
		小 计			13.5	216	216	0		

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 任 选	35141601	海洋环境样品前处理技术 Pretreatment Technology of Marine Environmental Samples	1.5	24	24	0	5/4	考查	
	35141602	海洋空间资源利用与环境影响 Utilization of Marine Space Resource and Environmental impact	1.5	24	24	0	5/4	考查	
	35141603	海洋化学资源利用与环境影响 Utilization of Marine Chemical Resources and Environmental Impact	1.5	24	24	0	5/4	考查	
	35141604	海岸带与全球气候变化 Coastal Zone and Global Climate Change	1.5	24	24	0	5/4	考查	
	35141605	海洋观测技术发展 Development of Ocean Observation Technology	1.5	24	24	0	6/4	考查	
	35141606	滨海蓝碳生态系统功能与保护 Coastal Blue Carbon Ecosystem Function and Protection	1.5	24	24	0	6/4	考查	
	35141607	海水腐蚀与环境影响 Seawater Corrosion and Environmental Impact	1.5	24	24	0	6/4	考查	
	35141608	海洋立体监测技术 Marine Stereoscopic Monitoring Technology	1.5	24	24	0	7/4	考查	
	35141609	海洋新能源开发与环境影响 Utilization of New Marine Energy Resources and Environmental Impact	1.5	24	24	0	7/4	考查	
	35141610	海上溢油风险评估和处理技术 Risk and Treatment for Oil Spilling at Sea	1.5	24	24	0	7/4	考查	
	351416011	海岸带开发与管理 Resource Development and Management in Coastal Zone	1.5	24	24	0	7/4	考查	
	351416012	海洋工程环境影响与评价 Environmental Impact Assessment of Ocean Engineering	1.5	24	24	0	7/4	考查	
	小 计			10.5	168				
合 计			44.5	712					

(五) 海洋资源与环境(卓越班)专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j3520106	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j5600108	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j3510003	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	3-7	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 12 学分	35223101	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	1	32		1/4	
	35243201	有机化学实验 Experiments of Organic Chemistry	1	32		2/4	
	s3511701	海洋生物学实验 Experiment of Marine Biology	1	32		2/4	
	19123101	大学物理实验 II Experiment of College Physics	1	32		3/4	
	35243103	仪器分析实验 Experiment of Instrumental Analysis	1	32		4/4	
	s3511702	海洋环境化学实验 Experiment of Marine Environmental Chemistry	1	32		5/4	
	s3511703	海洋调查技术实验 Experiment of Marine Investigation Technology	1	32		5/4	
	35143703	环境监测实验 Experiments of Environmental Monitoring	1	32		5/4	
	j3511704	实验室与海上安全实训 Laboratory and Maritime Safety Training	1		1	1	校内外集中进行
	j3511706	学术科技论坛 Science and Technology Forum	0.5		1	3-7	校内外分散进行 (至少参加3次学术讲座、学术会议或其它学术专题活动)
	j3511708	海洋大数据分析制图实训 Marine Big Data Analysis and Mapping Practice	1		1	6	校内集中进行

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
	j3511709	文献检索与论文写作实训 Specialized Information Search and Technique Paper Writing Practice	1		1	7	校内集中进行
	j3511710	企事业单位生产运营管理讲座 Lectures on Production and Operation Management of Enterprises and Institutions	0.5		1	7	校内分散进行
	小 计		12	256	5		
课程 与 专业 实习 16 学分	j3510201	海洋科学类见习 Experience in Oceanography	1		1	2	校内集中进行
	j3511710	海洋遥感与地理信息系统课程实习 Ocean Remote Sensing Technology and Geographic Information System Practice	1		1	4	校内集中进行
	j3511711	计算机技能综合训练 Comprehensive Training of Computer Skills	2		2	5	校内集中进行
	j3511716	创新创业团队项目训练 Innovation and Entrepreneurship Team Project Training	1		1	5	校内集中进行
	j3511712	海洋资源综合实习 Experience in Marine Resource Utilization	1		1	6	校内集中进行
	j3511717	计量认证/认可实验室管理体系实训及环 境监测与评价实践 CMA/CNAS Laboratory Management System Training and Environmental Monitoring and Assessment Practice	1		1	6	校内集中进行
	j3511714	环境分析仪器使用综合训练 Comprehensive Training of Environmental Instrument Analysis	2		2	6	校内集中进行
	j3510402	海洋环境综合实习 Comprehensive Training of Marine Environment	3		3	7	校内集中进行
	j3511715	专业综合社会实践 Profession Comprehensive Practice	4		8	4-7	校内外分散进行
		小 计		16		20	
毕业实 习与论 文 7 学分	j3510044	毕业实习 Graduation Practice	3.5		7	8	校内外分散进行
	j3510066	毕业论文 Graduation Dissertation	3.5		7	7-8	校内外分散进行
	小 计		7		14		
合 计			42	288	55		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德修养与法律基础	H										H	M			
	中国近现代史纲要	H										H	L			
	马克思主义基本原理	H										H	M			
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H										H	M			
	形势与政策教育	M										H	M			
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	M										H	H			
	改革开放史	M										H	H			
通识教育课 (必修)	军事理论	M										M				
	青年学生健康教育	L								L				H	M	
	大学生心理健康教育	L								L				H	M	
	大学生职业发展与就业指导									L			H	L	M	
	创新创业教育					H				H			H			
	体育													H	M	
	大学英语读写 (I,II,III)	H					L		H							
	大学英语听说 (I,II,III)	H					L		H							
通识教育课 (选修)	人文艺术类	H										M				
	大数据及信息技术类		H					H	H	L			H			
	外语拓展类	H						M	M					M		
	科研与创新教育类	M				M			L				L	M		
	科技文明与海洋科学类	M		M		M		M								
	农业发展与生态文明类	H						L								
	道德法律与经济管理类	H				H						H				
高等数学II	高等数学II		H	L			M									
	线性代数		H	L			M									

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业基础课	概率论与数理统计		H	L			M									
	大学物理III		H	L			M	M								
	无机化学及分析化学II		H	L			M	M								
	有机化学		H	L			M	M								
	海洋资源与环境专业导论				H	M	M						M			
	海洋科学概论			H	M		H									
	海洋生物学			H	M		M	M								
专业必修课	海洋资源学				H		H	H								
	海洋环境学				H		H	H								
	仪器分析				H		M	H	M							
	海洋遥感和地理信息系统			M	H		M	H								
	海洋环境化学				H		M	H								
	海洋调查技术				H		M	H	M							
	环境监测				H		M	H	M							
	海洋生态学				H		M	H								
	海洋生态修复技术				H		M	H								
专业限选课	海洋法概论			H		H	M	L						H		
	海洋计量技术				H		M	H								
	环境毒理学				H		M	M								
	海洋生物资源评价和保护				M	M	M	M								
	专业前沿讲座					H				L	H			M		
	海洋资源与环境专业外语	M					L		H							
	海洋主体功能区规划与使用管理				M	M		M								
	专业文献检索和科技论文写作			H			H			M						
专业任选课	海洋环境样品前处理技术				M		L	H								
	海洋观测技术发展				H		L	M	M							
	海洋立体监测技术				H		L	M	M							
	海洋空间资源利用与环境影响				H		L	M								

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业任选课	海洋化学资源利用与环境影响				H		L	M								
	海洋新能源开发与环境影响				H		L	M								
	海水腐蚀与环境效应				H		L	M								
	海上溢油风险评估和处理技术				H		L	M								
	海岸带与全球气候变化				H	M	L	M								
	滨海蓝碳生态系统功能与保护				H	M	L	M								
	海岸带开发与管理				H	M	L	M								
	海洋工程环境影响与评价				H		M	H								
通识实践与创新训练	军事技能	M										H				
	入学教育	M											M			M
	劳动教育									M					H	M
	社会调查与思想政治课社会实践	H									M		H			
	文体艺术综合素质实践	H										H				H
	毕业教育									M	L				L	L
	专业综合创新创业训练	L	L	L	L	M	M	M	M	M	M	M	M	M	H	
教学实验与实训	无机化学及分析化学实验		M				M	H							L	
	有机化学实验		M				M	H							L	
	海洋生物学实验		M				M	H							L	
	大学物理实验 II		M				M	H							L	
	仪器分析实验				M		M	H	H						M	
	海洋环境化学实验				M		M	H							M	
	海洋调查技术实验				M		M	H	H						M	
	环境监测实验				M		M	H	H						M	
	实验室与海上安全实训				M					M						
	学术科技论坛					H						M			H	
	海洋大数据分析制图		M	M			H		M						H	
	文献检索与论文写作实训			M			H								M	
企事业单位生产运营管理讲座					L						H			H		

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
课程与专业实 习	海洋科学类见习			M			H				H		H				
	海洋遥感与地理信息系统课程实习			M			H	M		M				M			
	计算机技能综合训练			M			H			H				M			
	海洋资源综合实习				M		H	H	H	H			H	M			
	创新创业团队项目训练		L	M	M	H	M	M	M	H	H			H		H	
	计量认证/认可实验室管理体系实训及环境监测与评价实践		M	H	H	L	H	H	L	M				M		M	
	环境分析仪器使用综合训练				M		H	H	H	H				H	M		
	海洋环境综合实习				M		H	H	H	H				H	M		
专业综合社会实践	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
毕业实习与论 文 (设计)	毕业实习	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
	毕业论文	L	M	H	H	H	H	L	H	H	L		M	M			

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔： 赵利容

教学院长：孔松芝

英语专业“卓越人才”培养方案

专业代码：050201

专业类：文学类

授予学位：文学学士

一、专业培养目标

本专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，适应国家和广东省对外交流和经济社会发展需要，熟练掌握英语专业知识和必要的相关专业知识，具备扎实的英语语言基本功，具有宽厚的人文素养、较强的跨文化交际能力、较强的科学研究和创新能力的英语专业人才，毕业后具备在语言学、文学、翻译等领域继续深造，或从事涉外行业，文化宣传以及学术研究等相关工作。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 人文社科方面的知识：具有广博的人文基础知识，拥有良好的跨文化交际与沟通能力，能够利用语言技能与基础知识在多领域内开拓发展。

A2. 自然科学方面的知识：了解自然科学基础知识，形成跨学科知识结构，体现专业特色。

A3. 专业基础知识：坚实的英语语言基础和熟练的听，说，读，写，译的能力；了解和掌握英语语言本体的基本知识。

A4. 专业知识：了解英语语言文学专业和外国语言学及应用语言学的基础知识，有一定的阅读和分析鉴赏各种体裁的英语文学原著的能力；掌握英语语言学、英语文学、翻译、跨文化研究的基础理论和基本方法。

A5. 其他知识：具备与英语专业有关的其他专业知识；懂得一门第二外国语；了解我国有关的方针、政策、法规；了解我国国情和目标国的社会和文化。

能力要求（B）

B1. 专业基础能力：应具备扎实的英语听说读写译能力，外语运用能力。

B2. 专业能力：掌握英汉互译和口笔译的基本理论，方法和技巧；具有从事语言学和文学研究的科研能力。

B3. 现代工具运用能力：掌握文献检索，资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力。

B4. 通用能力：思辨能力，必备的研究能力、创新能力、逻辑思维和想象能力、以及良好的人际交往和沟通的能力、责任担当能力。

B5. 其他能力：具有一定自主学习能力和实践能力，具有不断更新知识和自我完善的能力、具有持续学习和终身学习的能力。

素质要求（C）

C1. 人文素质：具有正确的世界观、人生观和价值观。

C2. 专业素质：具备扎实的英语学科基本素养、兼具中国情怀和国际视野、人文素养与科学素养并重。

C3. 学习与创新素质：具备运用英语专业知识发现、分析、解决问题的综合能力，以及创造性、批判性思维能力和科学研究能力。

C4. 身心素质：具备健康的体魄，良好的道德品质和健全的心理素质。

C5. 其他素质：具有较强的社会责任感，具有良好的职业道德；团结协作精神；社会适应能力。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

毕业要求	指标点	课程设置
知识要求	A1	思想道德修养与法治；马克思主义基本原理；毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论；马克思主义中国化进程与青年学生使命担当；现代汉语；人文艺术类选修模块课程；第二外语；西方文明史；英语国家概况；跨文化交际；文体艺术综合素质实践；
	A2	军事理论；科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类、大数据及信息技术类选修模块课程；翻译技术；
	A3	英语语音训练；英语语法；英语词汇学；英语文体与修辞
	A4	专业导论；英语文学导论；英语短篇小说；英美诗歌选读；文体与翻译；语言导论；语用学；语言学流派；英语语言学研究专题；跨文化交际
	A5	中国近现代史纲要；形势与政策教育；西方文明史；英语国家概况；中国文化概要；
能力要求	B1	英语视听说（I、II、III、IV）；英语口语（I、II）；英语演讲与辩论；英语阅读（I、II）；综合英语（I、II、III、IV）；高级英语（I、II）英语基础写作；英语高级写作：学术写作与研究方法；翻译概论；
	B2	现代汉语；跨文化交际；交替传译；专题口译；英美诗歌选读；英语小说选读
	B3	大数据及信息技术类选修模块课程；科研与创新教育类选修模块课程；学术写作与研究方法；翻译技术；毕业论文
	B4	大学生心理健康教育；创新创业教育；大学生职业发展与就业指导；学术写作与研究方法；社会调查与思想政治课社会实践；专业综合创新创业训练；毕业实习
	B5	创新创业教育；大学生职业发展与就业指导；学术写作与研究方法；社会调查与思想政治课社会实践；专业综合创新创业训练；
素质要求	C1	思想道德修养与法治；马克思主义基本原理；毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论；马克思主义中国化进程与青年学生使命担当；
	C2	人文艺术类选修模块；现代汉语；第二外语；跨文化交际；交替传译；专题口译；英美诗歌选读；英语小说选读
	C3	入学教育；毕业论文；专业综合创新创业训练；毕业教育；学术写作与研究方法
	C4	思想道德修养与法治；马克思主义中国化进程与青年学生使命担当；青年学生健康教育；体育；
	C5	入学教育；马克思主义中国化进程与青年学生使命担当；形势与政策教育；道德法律与经济管理类选修模块课程；社会调查与思想政治课社会实践；专业综合创新创业训练；毕业实习

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：外国语言文学

专业核心课程：综合英语、英语视听说、英语口语、英语阅读、英语写作、英语语法、英语演讲、英语辩论、翻译概论、英汉/汉英笔译、英汉/汉英口译、语言导论、词汇学、语用学、英语文学导论、

英语诗歌选读、跨文化交际、西方文明史、学术写作与研究方法、英语国家概况、中国文化概要、海事英语

五、主要实践性教学环节

英语语音训练、英语演讲与辩论实训、英汉/汉英笔译实习、英汉/汉英口译实习、交替传译实习、翻译技术实习

六、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

七、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：160

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 / 占总学时比
理论教学 (含实践)	思想政治理论课	必修	16	10.0	294	24
	通识教育课	必修	19.5	12.2	396	56
		任选	10.5	6.6	168	/
	专业基础课	必修	45	28.0	720	0
	专业课	必修	35	21.9	560	0
		专业任选	10	6.2	160	/
小 计			136	84.9	2294	80
实践教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.4	352	352
	教学实验与实训	必修	2	1.3	64	64
	课程与专业实习	必修	8	5.0	160	160
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.4	280	280
	小 计			24	15.1	856
合 计			160	100	3150	936 (29.71%)

十、课程设置和安排

(一) 英语（卓越班）思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	28111401	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	28411401	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	27111301	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	27111302	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	28300000	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	28411402	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 英语 (卓越班) 通识教育课程设置

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专 题辅导	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
必修 19.5 学分 396 学时	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	54011501	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学 习 12 学时
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	25113106	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自 主学习 8
	23431505	第二外语 (日语I,II,III, IV) Second Foreign Language (Japanese)	8	128	128	0	3-6/2	考试	二选一
	23431506	第二外语 (俄语I,II,III, IV) Second Foreign Language (Russian)	8	128	128	0	3-6/2	考试	
	小 计			19.5	396	340	56		
选修 10.5 学分 168 学时	模块		学分	学期		备注			
	人文艺术类、大数据及信息技术类、科研与创新教育类、 科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德 法律与经济管理类		10.5	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数 据及信息技术类最低 2 学分; 科研与创 新教育类至少选修 1 门课程并获得学 分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计			10.5					
合 计			30						

(三) 英语（卓越班）专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实践	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 45 学分 720 学时	23210301	专业导论 Introduction to Speciality	1	16	16	0	1/2	考查	
	23210302	现代汉语 Modern Chinese	2	32	32	0	1/2	考试	文学类
	23211610	中国文化概要 Introduction to Chinese Culture	2	32	32	0	1/2	考试	历史类
	23211612	西方文明史 History of Western Civilization	2	32	32	0	3/2	考查	历史类
	23210303	跨文化交际 Intercultural Communication	2	32	32	0	5/2	考查	社会学类
	23210304	英语文学导论 Introduction to English Literature	2	32	32	0	4/2	考试	外国语言文学类
	23210305	英语视听说（I、II、III、IV） English Visual-listening	8	128	128	0	1-4/2	考试	
	23210306	英语口语（I、II） Oral English	4	64	64	0	1-2/2	考试	
	23210307	英语阅读 Extensive Reading	4	64	64	0	1-2/2	考试	
	23210308	综合英语（I、II、III、IV） Comprehensive English	16	256	256	0	1-4/4	考试	
	23210309	英语基础写作 Basic English Writing	2	32	32	0	2/2	考试	
	小 计			45	720	720	0		

(四) 英语(卓越班)专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实践	开设学期/ 周学时	考核方式	备注		
专业 课 45 学分 720 学时	必修	23211601 英语演讲与辩论 (I) English Speech and Debate	2	32	32	0	6/2	考试			
		23211602 海事英语 Maritime English	2	32	32	0	6/2	考查			
		23211603 高级英语 (I、II) Advanced English	6	96	96	0	5-6/4-2	考试			
		23211604 英语高级写作 Advanced English Writing	2	32	32	0	6/2	考查			
		23211605 学术写作与研究方法 Academic Writing & Research Methods	2	32	32	0	7/2	考查			
		23211606 翻译概论 A General Introduction to Translation	2	32	32	0	3/2	考查			
		23211607 英汉/汉英笔译 Translating	2	32	32	0	4/2	考试			
		23211608 英汉/汉英口译 Interpreting	2	32	32	0	5/2	考试			
		23211613 交替传译 Consecutive Interpretation	2	32	32	0	6/2	考试			
		23211609 英语语法 English Grammar	2	32	32	0	2/2	考试			
		23211611 语言导论 An Introduction to Language	2	32	32	0	3/2	考试			
		23211614 英语词汇学 English Lexicology	2	32	32	0	4/2	考查			
		23211615 语用学 Pragmatics	2	32	32	0	6/2	考试			
		23211616 英语国家概况 Survey of English Speaking Countries	2	32	32	0	3/2	考试			
		23211617 英语小说选读 English Short Stories	1.5	24	24	0	4/2	考查			
		23211618 英美诗歌选读 Selective Reading of British and American Poetry	1.5	24	24	0	7/2	考察			
		小 计			35	560	560	0			
		专业 任 选	23241608 海洋文学赏析 Marine Literature	2	32	32	0	4/2	考查		
	23241601 海洋科技英语 English for Marine Science and Technology		1.5	24	24	0	3/2	考查			
23241609 海洋文化与翻译 Marine Culture and Translation	2		32	32	0	5/2	考试				

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实践	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
	23241604	语言学流派 Schools of Linguistics	2	32	32	0	5/2	考查	
	23221610	跨境电子商务 Cross-border E-commerce	2	32	32	0	7/2	考查	
	23221601	翻译技术 Translation technology.	2	32	32	0	5/2	考查	
	23221603	文学翻译 Literary Translation	2	32	32	0	6/2	考查	
	23241611	商务翻译 Business English Translation	2	32	32	0	7/2	考查	
	23221602	新闻翻译 Chinese Classics Translation	2	32	32	0	5/2	考试	
	23241605	英语文体与修辞 English Stylistics and Rhetoric	2	32	32	0	3/2	考查	
	23241612	专题口译 Interpreting on Specialized Issues	2	32	32	0	5/2	考查	
	小 计		10	160					
合 计			45	720					

(五) 英语(卓越班)专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j2861701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j2331712	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j1211000	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j2331713	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j2331714	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	(可以发表专业论文和考资格认证)
小 计			7	32	16		
教学实验与实训 2 学分	s2331701	英语语音 English Pronunciation	1	32		1/2	校内集中, 必选
	s2331702	英语演讲与辩论(II) English Speech and Debate	1	32		7/2	
	小 计			2	64		
课程与专业实习 8 学分	j2321701	英汉/汉英笔译实习 Practice of Translating	2		2	4	校内集中, 必选
	j2321702	英汉/汉英口译实习 Interpretation Practicing	2		2	5	
	j2321705	交替传译实习 Consecutive Interpretation	2		2	6	
	j2321706	翻译技术实习 Translation Technology.	2		2	5	
	小 计			8		8	
毕业实习与论文 7 学分	j2321707	毕业实习 Graduation Practice	3		6	8	校外分散、集中
	j2321708	毕业论文 Graduation Thesis	4		8	8	校内外分散
	小 计			7		14	
合 计			24	96	38		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
思想政治理论课	思想道德修养与法治					H						M				
	中国近现代史纲要					M										
	马克思主义基本原理					H						H				
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论					H						H				
	形势与政策教育					M						M				
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当					H										H
	改革开放史					H										
通识教育课	军事理论				H											
	青年学生健康教育														M	
	大学生心理健康教育														M	
	大学生职业发展与就业指导										M					
	创新创业教育										M					
	体育														H	
	二外日语	H														
	二外俄语	H														
专业基础课	专业导论												M			
	现代汉语							H								
	跨文化交际				M											
	英语文学导论				M											
	英语视听说 (I、II、III、IV)						H									
	英语口语 (I、II)						H									
	英语阅读 (I、II)						H									
	综合英语 (I、II、III、IV)						H									

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	英语初级写作						H									
	英语演讲与辩论						M									
	高级英语 (I、II)			H												
	英语高级写作						H									
	学术写作与研究方法										H					
	英汉/汉英笔译						H									
	英汉/汉英口译						H									
	英语语法												H			
	语言导论												H			
	英语词汇学												M			
	中国文化概要			M									H			
	西方文明史				M								H			
	科技翻译						M									
	商务翻译						H									
	文学翻译						M									
	翻译技术								H							
	交替传译							H								
	翻译概论						H									
	跨境电子商务					H										
	海洋科技英语					M										
	语用学											M				
	语言学流派											M				
	英语文体与修辞										M					
	英语短篇小说选读				M											
	英美诗歌选读				M											
	海洋文学赏析				M											
	海洋文化与翻译						M									
	新闻翻译							H								

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	专题口译										M					
通识实践与创新训练	军事技能														H	
	入学教育											M				
	劳动教育											M				
	社会调查与思想政治课社会实践															
	文体艺术综合素质实践															
	毕业教育												M			
	专业综合创新创业训练										M					
课程与专业实习	英语语音训练						H									
	英语演讲与辩论实训						H									
	英汉/汉英笔译实习						H									
	英汉/汉英口译实习						H									
	交替传译实习						M									
	翻译技术实习								M							
毕业实习与论文	毕业实习										H					
	毕业论文										H					

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：安丰科

教学院长：何谦卫

生物技术专业“拔尖创新人才”培养方案

专业代码： 071002

专业类： 生物科学类

授予学位： 理学学士

根据《关于加强本科人才培养模式改革的意见》（党〔2010〕37号）和《广东海洋大学“双百工程”本科人才培养模式改革方案（试行）》（校〔2010〕16号）文件精神，学校组织实施“双百工程”计划，以探索拔尖创新人才培养和教学管理新模式，进一步提高“三能”人才培养质量。为确保“双百工程”计划的顺利实施，切实提高创新实验班人才培养的质量，参照广东海洋大学2021版的生物技术、农学和林学三个专业人才培养方案，进一步修订制定2021级生物技术专业拔尖创新人才培养方案，并纳入广东海洋大学“双百工程”计划管理。

一、培养目标

生物技术专业拔尖创新人才培养实行灵活、独特的人才培养方案。在按照学科大类实施通识教育与学科基础教育的前提下，按学术研究型方向进行培养，实现培养政治思想素质好、学业基础和专业知识扎实、实践动手能力强、具有形成概念和解决问题、以批评的方式系统地推理、清楚地思维表达和写作的能力，有独立思考和敢于创新能力、具备良好的身体素质、心理素质与他人沟通合作的能力、具有较强学术潜能的拔尖创新人才的目标。

二、选拔对象

生物技术专业拔尖创新人才培养对象将每年从滨海农业学院生物技术、农学和林学专业新入学学生中选拔。通过学生自愿报名、学院遴选、学校审核等流程，将德智体美劳全面发展的优秀学生选入实验班培养。注重考察学生的综合能力、学术兴趣和发展潜质，选拔出特长显著、素质全面、最具发展潜力的学生到实验班，并进行适当淘汰和补充。

三、培养方向

生物技术专业拔尖创新人才按照生命科学大类学术研究型方向进行培养，主要包括滨海农业学院生物技术、农学和林学专业。

四、培养模式

生物技术专业拔尖创新人才培养模式采用“1+2+1”三阶段的模式安排四个学年度的教学活动，即第一学年为夯实学科基础教育阶段，第二、三学年为培养科研创新精神或系统地推理能力培养阶段，第四学年为提高学生适应能力教育阶段。

1. 第一阶段：夯实学科基础教育（一年级）。执行统一的思想政治理论和通识教育培养方案，修读本方案相关专业基础课程。

2. 第二阶段：培养科研创新精神或管理能力（二、三年级）。学生随所在专业修读思想政治理论、通识教育、专业课程等，进行系统的专业理论和专业技能学习。同时，要求在导师的指导下修读本方案相关课程，参与实验创新项目、各类学科专业竞赛及设计大赛、创新创业大赛等活动，培养学生科学研究思维，激发学生科研兴趣，或在导师指导下参与社会调查、管理实践和创业大赛，培养学生经营意识和管理能力。

3. 第三阶段：提高学生适应能力（四年级）。根据学生考研需要，第七学期有针对性的安排富有特色的教学活动。除继续组织学生开展科技创新、社会调查、管理实践，室外拓展训练，心理素质训练等活动外，重点开设与考研相关的课程，帮助学生系统掌握学科专业基础知识，提高学生考研竞争力。也可根据具体情况及学生成才需要，择优推荐部分学生至境外培训或继续深造学习。

五、学分修读说明

1. 生物技术专业拔尖创新人才培养实验班的人才培养方案由本方案和学生所在专业的培养方案（简称专业培养方案）两部分构成。

2. 本方案与专业培养方案部分课程学分替换规定如下：

（1）本方案的课程，可以替代专业培养方案相应或相近的课程。如果学生所在专业没有该课程，多修的学分可以替代专业任选课、通识教育选修课学分。

（2）本方案中《青年学生健康教育》、《大学生心理健康教育》、《军事理论》和《大学生职业发展与就业指导》课程拓展为人文素质教育，采用“系列讲座+素质拓展训练”相结合的形式，通过参加讲座和进行素质拓展训练活动获得相应学分。讲座由班长负责考勤、班主任审核，素质拓展训练由班长负责考勤、相应带队老师负责审核，由学院每学期初统一认定上一学期学分。《创新创业教育》由学院安排专业首席教师以讲座形式组织完成。

（3）课程学分替代建议方案：

本方案课程				专业培养方案课程（生物技术）				专业培养方案课程（农学）				专业培养方案课程（林学）			
课程编号	课程名称	学分	学期	课程编号	课程名称	学分	学期	课程编号	课程名称	学分	学期	课程编号	课程名称	学分	学期
19221103	高等数学 III	4.5	1	19221104	高等数学 IV	3.5	1	19221104	高等数学 IV	3.5	1	19221104	高等数学 IV	3.5	1
19321102	无机化学及分析化学 II	4	1	19321103	无机化学及分析化学 III	3	1	19321103	无机化学及分析化学 III	3	1	19321103	无机化学及分析化学 III	3	1
35221201	有机化学	2.5	2	19322202	有机化学 II	3.5	2	19322202	有机化学 II	3.5	2	19322202	有机化学 II	3.5	2
35243201	有机化学实验	1	2												
19221302	概率论与数理统计	3.5	3	13432310	试验统计方法	3.5	4	13432310	试验统计方法	3.5	4	13222103	生物统计学	2.5	4
13422513	普通微生物学	4	4	13422511	普通微生物学	3.5	4	13432501	农业微生物学	3.5	3				
13421213	基因工程原理	3.5	5	13211631	基因工程	2.5	6	13421603	基因工程原理	2	6				
13421108	分子生物学	3.5	5	13431206	分子生物学	3	5	13431201	分子生物学	2	5				
13433208	分子生物学综合实验	1.5	5					13423001	分子生物学综合实验	1	6				
13411323	科研方法与论文写作	2	4	13411322	文献阅读与科技论文写作	1	7	13411322	文献阅读与科技论文写作	1	7	13241644	林学文献阅读与论文写作	2	7
23241801	综合英语 5	3	6	13431102	生物技术专业英语	1.5	6	13431318	农学专业英语	1.5	7	13280902	林学专业英语	2	6
学生所在专业没有该课程，多修的学分可以替代专业任选课、通识教育选修课学分。															

六、毕业要求

实验班学生达到专业培养方案毕业和获得学位要求，并修满本方案中的课程学分，可颁发“双百工程”创新实验班荣誉证书。

七、教学计划安排

1. 生物技术专业拔尖创新人才培养实验班分班方案（附表1）
2. 课程设置（附表2）
3. 本方案仅适用于2021级。

附表1 生物技术专业拔尖创新人才培养实验班分班方案

班级名称	专业	专业代码	授予学位
生物技术专业创新人才培养实验班（简称农学实验班）	生物技术	071002	理学
	农学	090101	农学
	林学	090501	农学

附表2 课程设置

2.1 思想政治理论课程（必修）

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题 辅导	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
思想政治理论课 2 学分	28511401	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8 学时自 主学习	1-8/2	考查	集中授课
	小计		2	64	56				

2.2 通识教育课程（必修）

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题 辅导	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
通识教育课 18.5 学分	56011106	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	1/2	考试	拓展课
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8		1/2	考查	拓展课
	56011109	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	专题辅导 4 学时, 学 生自主学 习 12 学时	1,2/2	考查	拓展课
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16		2,7/2	考查	拓展课
	57011500	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32		3,6/2	考查	拓展课
	23112301	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136		1-3/4	考试	集中授课
	23112401	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70		70	1-3/2	考试	集中授课
	小 计			18.5	330	236	94		

2.3 专业基础课程（必修）

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业基础课 32.5 学分	19322102	无机化学及分析化学II Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry II	4	64	64		1/4	考试	集中授课
	19221103	高等数学 III Higher Mathematics III	4.5	72	72		1/5	考试	集中授课
	35221201	有机化学 Organic Chemistry	2.5	40	40		2/4	考试	集中授课
	19121103	大学物理III College physics III	3.5	56	56		2/4	考试	集中授课
	19221302	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3.5	56	56		3/4	考试	集中授课
	13422513	普通微生物学 Microbiology	4	64	44	20	4/4	考试	集中授课
	13422109	遗传学 Genetics	3.5	56	38	18	4/4	考试	集中授课
	13421213	基因工程原理 Principles for Genetic Engineering	3.5	56	56		5/4	考试	集中授课
	13421108	分子生物学 Molecular Biology	3.5	56	56		5/4	考试	集中授课
	小 计			32.5	520	466	38		

2.4 专业课课程设置（学术方向特色课）

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业课 5 学分	限选	13411323	科研方法与论文写作 Research methods and thesis writing	2	32	32		4/4	考查	集中授课
		23241801	综合英语 Comprehensive English	3	48	48		6/4	考查	集中授课
	合 计			5	80	80				

2.5 实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	备注
教学实验与实训 5 学分	35223101	无机化学及分析化学实验 Experiments of Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry	1	32		1	集中授课 必修
	35243201	有机化学实验 Experiments of Organic Chemistry	1	32		2	集中授课 必修
	19123101	大学物理实验II Experiment of college physicsII	1.5	24		2	集中授课 必修
	13433208	分子生物学综合实验 Comprehensive Experiments for Molecular Biology	1.5	48		5	集中授课 必修
	小 计		1.5	136			
课程与专业实习 2 学分	j1340138	业务辅导课程 Professional tutorial course	2		2	6	由导师单独辅导,进行学科发展动态介绍、专业技能训练、辅导考研等,撰写报告或论文,由导师根据学生综合表现评定成绩。 限选
	小 计		2		2		
合 计			3.5	48	2		

执笔：易润华 殷学贵

教学院长：殷学贵

机械设计制造及其自动化专业人才培养方案（阳江校区）

专业代码：080202

专业类：机械类

授予学位：工学学士

一、专业培养目标

以满足广东省制造业人才需求为出发点，聚焦粤港澳大湾区和南海海洋经济，培养德智体美劳全面发展，具备协同创新思维和终身学习意识，系统掌握机械设计制造及其自动化专业相关知识，具备较强的技术应用能力和良好职业素养，能在机械工程相关领域，从事工程设计与实施、技术开发与应用、生产组织与管理服务等工作的应用型高级工程技术人才。

本专业毕业生毕业 5 年左右，应具备以下能力和素养：

1. 爱党爱国爱民，厚植家国情怀，乐于担当作为，有较好的科学人文素养，坚守职业道德，熟悉所从事行业领域的法律法规，能够正确理解和考虑社会、健康、安全、法律、文化及环境等因素从事复杂工程实践活动。
2. 具备多学科知识的交叉融合、实践能力与创新能力，系统掌握机械设计制造及其自动化专业的基本理论、专业技能和现代工具，且能综合应用于解决机械工程领域的复杂工程问题。
3. 具有国际视野、沟通交流能力和团结协作能力，在团队中发挥引领作用。
4. 能够通过终身学习适应职业发展，在机械工程相关领域具有职场竞争力。

二、毕业要求

为实现培养目标，本专业学生应达到下述毕业要求：

1. 工程知识

掌握本专业所需的数学、自然科学、工程基础和机械工程专业知识，并能够用于机械设计制造过程复杂工程问题解决。

- 1.1 掌握数学和相关的自然科学知识，具备计算和针对具体对象建立模型求解的能力；
- 1.2 掌握解决机械工程问题所需的工程基础知识，具备应用基本理论分析工程问题的能力；
- 1.3 掌握机械设计制造及其自动化专业基础知识，具备解决机械设计制造过程复杂工程问题的基本思路和方法；
- 1.4 掌握机械设计制造及其自动化专业知识，具备综合应用所学知识解决机械设计制造过程复杂工程问题的能力。

2. 问题分析

能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达和判断机械设计制造过程复杂工程问题，借助文献研究进行分析，以获得有效结论。

- 2.1 能够应用数学、自然科学和工程科学原理，识别和判断机械设计制造过程复杂工程问题的关键环节和因素；
- 2.2 能够应用数学、自然科学和工程科学原理和方法，准确表达机械设计制造过程复杂工程问题；
- 2.3 能够应用数学、自然科学和工程科学原理和方法，借助文献研究，理解解决机械设计制造过程复杂工程问题有多种方案，并能根据应用条件选择和替代；

2.4 能够应用数学、自然科学和工程科学原理和方法，借助文献研究，分析机械设计制造过程复杂工程问题的影响因素，获得有效结论。

3. 设计/开发解决方案

能够在综合考虑工程及法律、文化、环境等社会制约因素的前提下，针对机电产品及生产系统中的复杂工程问题，设计/开发能体现创新意识的解决方案。

3.1 能够提出机电产品全生命周期、全流程的设计方案，了解影响设计目标和技术方案的各种因素；

3.2 能够设计/开发满足特定功能需求的机电产品/部件；

3.3 综合考虑社会、安全、健康、法律法规、相关标准、文化以及环境等因素，设计满足特定功能需求和体现创新意识的机电系统或制造工艺流程。

4. 研究

能够基于科学原理并采用科学方法对机械设计制造过程复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 能够基于科学原理，通过文献研究或相关方法，调研和分析复杂工程问题的解决方案；

4.2 能根据对象特征进行相关实验研究，包括：设计实验、搭建实验系统，安全地开展实验，正确地采集实验数据；

4.3 能够选择合理方法处理实验数据，对实验结果进行分析和解释，并通过信息综合得到合理有效结论。

5. 使用现代工具

针对机械设计制造过程复杂工程问题，能够选择、使用和开发恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

5.1 了解机械设计制造及其自动化相关领域常用的仪器设备、信息技术工具、现代工程工具的使用原理和方法，并理解其局限性；

5.2 能够运用机械设计制造及其自动化相关领域常用的设计、制造与分析软件及工程技术手段，对复杂工程问题进行分析、计算与设计；

5.3 能够针对具体的对象，开发或选用满足特定需求的现代工具，分析、模拟和预测专业问题，并能够理解其局限性。

6. 工程与社会

能够理解工程与社会的相互作用关系，了解机械工程相关背景知识，能够评价机械工程实践和复杂机械工程问题解决方案给社会、健康、安全、法律以及文化带来的影响，并理解机械工程技术人员应承担的社会责任。

6.1 了解机械行业及相关领域的技术标准、知识产权、产业政策和法律法规，理解不同社会文化对工程活动的影响；

6.2 能够分析和评价机械工程实践对社会、健康、安全、法律、文化的影响，以及这些制约因素对机械工程项目实施的影响，并理解机械工程技术人员应承担的责任。

7. 环境和可持续发展

能够理解和评价针对机械行业复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 理解国家有关环境保护和社会可持续发展的法律、法规、政策；

7.2 能够站在环境保护和可持续发展的角度思考机械工程实践的可持续性，评价产品周期中可能对人类和环境造成的损害和隐患。

8. 职业规范

具有正确的世界观和价值观，较好的人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

8.1 有正确的辩证唯物主义世界观，践行社会主义核心价值观，理解个人与社会的关系，了解国情，身心健康，热爱劳动，明确机械工程技术人员的责任和使命；

8.2 理解机械工程师诚实公正、诚信守则、严谨求是的职业道德和规范，对公众的安全、健康和福祉，以及环境保护的社会责任，能够在工程实践中自觉遵守职业规范和履行责任。

9. 个人和团队

能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

9.1 具有团队合作精神，能够在团队中与其他成员协同开展工作，胜任团队成员的角色和责任。

9.2 能够在多学科背景下的团队中组织、协调和指挥团队有效开展工作。

10. 沟通

能够就机械设计制造过程复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 能够就机械设计制造过程复杂工程问题，以口头、文稿、图表等方式，准确表达自己的观点，回应质疑，理解与业界同行和社会公众交流的差异性；

10.2 具备跨文化交流的语言、书面表达能力和一定的国际视野，能够就机械设计制造及其自动化相关领域的问题，在跨文化背景下进行基本沟通和交流。

11. 项目管理

理解并掌握机械行业所涉及的工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

11.1 掌握工程项目中涉及的管理与经济决策基本方法，了解机械工程及产品全周期、全流程的成本构成，理解其中涉及的工程管理与经济决策问题；

11.2 能够在多学科环境下，在机械工程问题设计开发中，运用工程管理与经济决策基本方法。

12. 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，具有不断学习和适应社会发展的能力。

12.1 在社会发展大背景下，能够认识到不断探索和学习的必要性，具备自主学习和终身学习的意识；

12.2 具备终身学习的知识基础，具有对技术问题的理解、归纳总结和提出问题等能力，掌握自主学习的方法，具备适应行业和社会技术发展、变化的能力。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1 (会做人)	培养目标 2 (会做事)	培养目标 3 (会相处)	培养目标 4 (会学习)
毕业要求 1		√		√
毕业要求 2		√		
毕业要求 3		√		
毕业要求 4		√		
毕业要求 5		√		
毕业要求 6	√			
毕业要求 7	√			
毕业要求 8	√			
毕业要求 9			√	
毕业要求 10			√	
毕业要求 11			√	
毕业要求 12				√

四、主干学科与专业核心理论课程

主干学科：机械工程。

专业核心课程：工程制图、材料力学、理论力学、工程材料及成型技术、机械原理、机械设计、机械制造技术基础、测试技术、机械控制工程基础、互换性与技术测量、微机原理及应用、机电传动控制、液压及气压传动技术等。

五、主要实践性教学环节

工程训练、电子工艺实习、机械原理课程设计、机械设计课程设计、专业综合创新设计、生产实习、毕业设计等。

六、主要专业实验

学科基础实验（力学）、工程制图实验、机械基础综合实验、学科基础实验（制造）、学科基础实验（电控）、计算方法与控制工程综合实验、机电传动综合实验等。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：170

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

表（一）

体系	模块		学分数	学分比（%）	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.4	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.2	474	126
		任选	4	2.4	64	/
	专业基础课	必修	49	28.8	784	20
	专业课	必修	20	11.8	320	0
		限选	9	5.3	144	56
		专业任选	10	5.9	160	/
小 计			130.5	76.8	2240	226
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	5	2.9	272	272
	教学实验与实训	必修	8.5	5.0	272	272
	课程与专业实习	必修	18	10.6	360	360
		限选	1	0.6	32	32
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.1	280	280
	小 计			39.5	23.2	1216
合 计			170	100.0	3456	1442 (41.72%)

表（二）

课程类别	占总学分比 例的标准	学分		占总学分比例		
		必修	选修	必修	选修	比例小计
数学与自然科学类	≥15%	26.5	0	15.6%	0.0%	15.6%
工程基础类	≥30%	7	5	4.1%	2.9%	7.0%
专业基础类		23	2.5	13.5%	1.5%	15.0%
专业类		14	11.5	8.2%	6.8%	15.0%
工程实践与毕业设计 (论文)	≥20%	33	1	19.4%	0.6%	20.0%
人文社会科学类	≥15%	42.5	4	25.0%	2.4%	27.4%
小计	/	146	24	85.9%	14.1%	/
合计	/	170		100.0%		/

十、课程设置和安排

(一) 机械设计制造及其自动化思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	43111404	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	43111403	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	43111401	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	43111402	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	43111405	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	43111406	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	43111407	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 机械设计制造及其自动化通识教育课程设置

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专 题辅导	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注	
通识 教育 课 34.5 学分 666 学时	必修 22.5 学分 474 学时	43111501	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
		43711501	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
		43711502	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学 习 12 学时
		43711503	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
		43711504	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
		43311500	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自 主学习 8
		43211501	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
		43211502	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
		43211503	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语 语种学生选 读, 分别替 换《大学英 语读写》《大 学英语听说》。
		43211504	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126				
选修 4 学分 64 学 时	模块		学分	学期		备注				
	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研 与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生 态文明类、道德法律与经济管理类		4	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分, 各模 块课程由学生自主选修。				
	小 计		4							
合 计			26.5							

(三) 机械设计制造及其自动化专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 基础课 49 学分 784 学时	38110301	专业导论 Professional Introduction	1	16	16	0	1/2	考查		
	43410301	高等数学I Higher Mathematics I	9.5	152	152	0	1,2/6	考试	数学类	
	43410308	复变函数与积分变换 Complex Function and Integral Transformation	2	32	32	0	4/2	考试	数学类	
	43410309	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24	0	3/2	考试	数学类	
	43410307	概率论与数理统计 Probability and Statistics	2.5	40	40	0	2/4	考试	数学类	
	43510302	大学物理II College Physics II	6	96	96	0	2,3/4	考试	物理类	
	43610301	大学基础化学 College Basic Chemistry	2	32	32	0	1/2	考试	化学类	
	38110305	计算方法 Computing Method	1.5	24	24	0	5/4	考试	数学类	
	38110302	工程制图 Engineering Drawing	3	48	48	0	1/4	考试		
	38110306	理论力学I Theoretical Mechanics I	3	48	48	0	3/4	考试		
	38110307	材料力学II Materials Mechanics II	3	48	48	0	4/4	考试		
	39111611	工程材料及成型技术 Engineering Materials and Forming Technology	2.5	40	40	0	5/4	考试		
	38110309	工程热力学与传热学 Engineering Thermodynamics and Heat Transfer	2.5	40	40	0	5/4	考试		
	38110303	电工学I Electrotechnics I	5	80	60	20	4/6	考试		
	38110304	环境与可持续发展 Environment and Sustainable Development	1	16	16	0	7/2	考查		
	38110305	工程伦理 Engineering Ethics	1	16	16	0	6/2	考查		
	38110306	工程管理与经济学基础 Foundation of Engineering Management and Economics	2	32	32	0	6/2	考试		
	小 计			49	784	764	20			

(四) 机械设计制造及其自动化专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 39 学分 624 学时	必修	38111601	机械原理 Theory of Machines and Mechanisms	3.5	56	56	0	4/6	考试	
		38111602	机械设计 Mechanical Design	3.5	56	56	0	5/4	考试	
		38111606	机电传动控制 Mechtronics Control	2.5	40	40	0	6/4	考试	
		38111607	互换性与技术测量 Interchangeability & Measurement Technology	1.5	24	24	0	5/2	考试	
		38111608	微机原理及应用 The Principle & Application of Microcomputer	2.0	32	32	0	6/4	考试	
		38111603	机械控制工程基础 Mechanical Control Engineering Basics	2	32	32	0	5/4	考试	
		38111604	机械制造技术基础 Fundamentals of Machine Manufacturing Technology	3	48	48	0	5/4	考试	
		38111605	测试技术 Testing Technology	2	32	32	0	6/4	考试	
		小 计			20	320	320	0		
	限选	38121601	风电设备基础 Fundamentals of Wind Power Equipment	1.5	24	16	8	7/4	考查	四选一
		38121602	五金刀剪工艺与装备 Technology & Equipment of Knife-scissor Industry	1.5	24	16	8	7/4	考查	
		38121603	食品工程技术装备 Technology & Equipment of Food Engineering	1.5	24	16	8	7/4	考查	
		38121604	新能源发电与控制技术 Renewable Energy Generation Control Technology	1.5	24	16	8	7/4	考查	
		40110399	C 语言程序设计 C Language Programming	3	48	32	16	3/4	考试	
		38121606x0	机械工程专业英语 Specialized English	1.5	24	24	0	5/4	考试	
		38121607x0	文献查阅与论文写作 Literature Consulting and Paper Writing	0.5	8	8	0	5/2	考查	
		38121608x0	液压及气压传动技术 Hydraulic and Pneumatic Transmission Technology	2.5	40	40	0	6/4	考试	
		小 计			9	144	112	32		

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 任 选	38141601	海上风电运维与管理 Offshore Wind Power Operations a& management	2	32	24	8	7/2	考查	
	38141602	电子线路 CAD Electronic Circuit CAD	1	16	8	8	5/2	考查	
	38141603	CAD/CAM 技术基础 Fundamentals of CAD/CAM	3	48	28	20	6/4	考查	
	38141604	数控原理及系统 Numerical Control Principle & System	2.5	40	32	8	5/4	考查	
	38141605	工程优化技术及 Matlab 实现 Engineering Optimization Technology & MATLAB Implementation	2	32	16	16	6/2	考查	
	38141606	机械制造工艺过程自动化 Mechanical Manufacturing Process Automation	2	32	28	4	6/2	考查	
	38141607	可编程逻辑控制器—原理及 应用 The Principle & Application of PLC	2	32	16	16	7/2	考查	
	38141608	虚拟仪器（LabVIEW 程序设 计） Virtual Instrument （LabVIEW Programming）	2	32	16	16	5/2	考查	
	38141609	机器人学导论 Introduction to Robotics	1.5	24	16	8	6/2	考查	
	38141610	数字图像及多媒体技术应用 Digital Image & Multimedia Technology Application	2.5	40	32	8	6/4	考查	
	38141611	数据库原理 Principles of Database	2.5	40	28	12	7/4	考查	
	38141613	自动控制原理 Principle of Automatic Control	2	32	24	8	7/2	考查	
	38141614	模具设计基础 Basis of Mold Design	3	48	32	16	7/4	考查	
	38141615	3D 打印技术前沿与应用 Frontiers & Applications of 3D Printing Technology	2	32	24	8	7/2	考查	
	小 计			10	160				
合 计			39	624					

(五) 机械设计制造及其自动化专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 5 学分	j4311701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j4371702	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j3811713	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j3811714	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j3811715	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j4371703	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j3811716	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	1		2	1-8	校内外分散进行
	小 计			5	32	12	
教学实验与实践 8.5 学分	j4351702	大学物理实验 II Experiment of College Physics II	1	32		2	校内集中进行
	j4361701	大学基础化学实验 Experiment of College Basic Chemistry	0.5	16		1	校内集中进行
	j3811701	工程制图实验 Experiment of Engineering Drawing	2	16+48		1,2	校内集中进行
	j3811702	学科基础实验（力学） Subject Basic Experiment Course (Mechanics)	1	8+24		3,4	校内集中进行
	j3811703	机械基础综合实验 Comprehensive Experiment of Mechanical Foundation	1	8+24		4,5	校内集中进行
	j3811704	计算方法与控制工程综合实验 Comprehensive Experiment of Computing Method & Control Engineering	0.5	16		5	校内集中进行
	j3811705	学科基础实验（制造） Subject Basic Experiment Course (Machine Manufacturing)	1	16+16		5,6	校内集中进行
	j3811706	学科基础实验（电控） Subject Basic Experiment Course (Electronic Control)	1	32		6	校内集中进行
	j3811707	机电传动综合实验 Comprehensive Experiment of Mechatronics	0.5	16		6	校内集中进行
	小 计			8.5	272		

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
课程与专业实习 19 学分	j3811708	工程训练 Engineering Practice	3		3	3	校内集中进行
	j3811709	综合工程训练 Comprehensive engineering training	1		1	4	校内集中进行
	j3811710	机械原理课程设计 Course Design of Mechanical Principles	2		2	4	校内集中进行
	j3811711	机械设计课程设计 Course Design of Mechanical Design	2		2	5	校内集中进行
	j3811712	电子工艺实习 Electronic Technology Practice	2		2	6	校内集中进行
	j3811726	产品数字化创新设计与制作 Product Digital Innovation Design & Production	1	32		6	校内集中进行 专业限选实践类课程，二选一
	j3811727	智能制造工艺与装备创新研发 Innovative Research & Development of Intelligent Manufacturing Processes & Equipment	1	32		6	
	j3811728	专业综合创新设计 Comprehensive Professional Innovation Design	2		2	7	校内集中进行
	j3811729	生产实习 Practice of Machinery Manufacturing Production	6		6	7	校外集中进行
	小 计			19	32	18	
毕业实习与论文（设计） 7 学分	j3811730	毕业实习与毕业设计 Graduation Practice and Design	7		14	8	毕业实习分散 4 周，毕业论文集中 10 周
	小 计			7		14	
合 计			39.5	336	44		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程类别	课程名称	1 工程知识				2 问题分析				3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具			6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
思想政治理论课	思想道德与法治																			L		M										
	中国近现代史纲要																						M								M	
	马克思主义基本原理																						M								L	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																						M									
	形势与政策教育																				M											
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当																						M								M	
	改革开放史																			L			M								L	
通识教育课	军事理论																						M									
	青年学生健康教育																						M									
	大学生心理健康教育																						L								L	
	大学生职业发展与就业指导																						L		M							
	创新创业教育																							H						L		
	体育																						M									
	大学英语读写																											M			L	
大学英语听说																										M				L		
专业基础课	专业导论																	L				H								L		
	高等数学 I	H				M																								M		
	复变函数与积分变换	H					L							M																		
	线性代数	M				M																										
	概率论与数理统计	M				M																										
	大学物理 II	M				M							H																			

课程类别	课程名称	1 工程知识				2 问题分析				3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具			6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
专业基础课	大学基础化学	L																												L		
	计算方法					L								H			M															
	工程制图		M														H															
	理论力学I		H			L								L																		
	材料力学II		M			M							L																			
	工程材料及成型技术		L						M											L												
	工程热力学与传热学					H							M																			
	电工学 I		M					M							H										M							
	环境与可持续发展																				H	H										
	工程管理与经济学基础										L																	H	H			
	工程伦理																			H		M		L								
专业课	机械原理			M			M						L																			
	机械设计			H				L		M																						
	机械控制工程基础			M			H																									
	机械制造技术基础				H				M			L																M				
	测试技术				L								M																			
	互换性与技术测量										L								H				M									
	微机原理及应用				M													L														
	机电传动控制			M				M			L																					
	液压及气压传动技术			L				M			L																					
	C 语言程序设计																	M														
	机械工程专业英语																												H			
文献查阅与论文写作															M												M			H		
通识实践与创新训练	军事技能																					M		L								
	入学教育																					M	L									
	劳动教育																					M		M								
	社会调查与思想政治课社会实践																							M	L		L					

课程类别	课程名称	1 工程知识				2 问题分析				3 设计/开发解决方案			4 研究			5 使用现代工具			6 工程与社会		7 环境		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通		11 项目管理		12 终身学习			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
通识实践与创新训练	文体艺术综合素质实践																															L		
	毕业教育																																	M
	专业综合创新创业训练																			M														
教学实验与实训	大学物理实验 II														M	L																		
	大学基础化学实验														M	L																		
	工程制图实验															L									M	L								
	学科基础实验课（力学）			L											M		M																	
	机械基础综合实验														M		M																	
	计算方法与控制工程综合实验				H			H																										
	学科基础实验课（制造）															H		H														M		
	学科基础实验课（电控）															H		H														M		
机电传动综合实验															H		H														M			
课程与专业实习	工程训练																H								M									
	综合工程训练															L										M								
	电子工艺实习										H						M																	
	机械原理课程设计																																	
	机械设计课程设计																																	
	专业综合创新设计																																	
	生产实习																																	
毕业实习与论文（设计）	毕业实习与毕业设计																																	

十二、其他教学安排

- 1.一般每学期共 19 周；
- 2.一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
- 3.社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
- 4.2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：骆仕斌

教学院长：王贵

材料成型及控制工程专业人才培养方案（阳江校区）

专业代码：080203

专业类：机械类

授予学位：工学学士

一、专业培养目标

针对国家、广东省大湾区以及粤西地区制造业对本专业人才的需求，培养具有社会主义核心价值观、德智体劳美全面发展的基本素质；具有职业道德、沟通协作、管理能力、终身学习、改革创新的综合素养；具有人文科学、自然科学、工程法律的基本知识；具有材料科学、机械科学、成形技术、自动控制的综合理论知识；具有机械设计、成形工艺、加工装备的实践应用能力；能在材料成形模具设计制造和成形加工计算机模拟、成形过程的控制和工艺优化等方面从事技术开发、设计制造、质量检测、生产组织管理等方面工作的高级工程科技人才。专业培养方向定位为模具设计制造与材料成形加工。

本专业毕业生要达到以下培养目标：

1. 具有爱国敬业精神和社会主义核心价值观，良好的社会责任感和职业道德，德智体美劳全面发展。
2. 具有坚实的数学、物理、化学等自然科学基础，良好的计算机应用能力和外语水平，了解工程相关的法学、经济学、管理学等人文社会科学基础，在实际生产和管理工作中能够全面考虑工程、社会、环境、伦理等影响，能够有效表达复杂工程问题，能够解决复杂工程问题中的建模、计算、求解部分，具有跨国交流能力和国际视野。
3. 具有材料科学、机械科学、成形技术、自动控制的基本理论知识，能够利用这些基础理论分析工程中的实际问题并提出解决方案、筛选最优方案，能够综合这些基础理论指导开发、设计、评价、研究工作。
4. 具有机械制图、模具设计制造、性能检测、成型装备操作、设计和模拟软件的实践操作能力，能够从事常用和先进加工设备操作的实际应用工作，能够选择正确的工具分析、研究、解决实际工程问题，能够将材料成型工艺设计的相关工作用工程图纸、设计报告、软件模型等形式准确呈现出来。
5. 具有较好的协作精神、创新能力和终身学习意识，能够持续掌握相关领域技术前沿、不断自主学习，适应技术、经济与社会的不断发展，并在积累丰富经验的基础上具备改革创新的能力。
6. 具备较强的创新意识与能力，并能践行于实践；具有终身学习意识和自主学习能力，能够适应技术、经济与社会的不断发展。
7. 具备一定组织管理能力、质量意识和保证能力、解读公共政策的能力、领导能力，能承担本专业及相关领域组织与管理工作的。

二、毕业要求

为实现培养目标，本专业学生应达到下述毕业要求。

（一）工程教育认证类专业毕业要求

1. 工程（相关）基础知识

掌握数学、自然科学知识，工程基础知识及专业知识；了解本专业及相关领域技术前沿；并具有将上述知识用于解决本专业复杂工程问题的能力。

1.1 掌握必备的数学、物理、化学、计算机科学等自然科学知识，宽泛的理论力学、材料力学、电工电子学、工程管理学、专业英语等工程基础知识，系统和有侧重的材料科学、机械设计与原理、机械制造

技术、材料成型原理与工艺、材料性能与检测、材料成型装备、模具 CAD\CAE\CAM、成型控制理论等专业知识；了解本专业及相关领域技术前沿；

1.2 能将上述知识用于解决材料成型及控制工程问题的抽象、描述、建模和求解；

1.3 能将上述知识用于材料成型工程问题的推演、分析和设计。

2. 问题分析

能够应用数学、自然科学、本专业及相关工程科学的基本原理，识别、表达材料成型及质量控制过程和系统中的复杂工程问题，借助文献研究进行分析，以获得有效结论。

2.1 能够应用数学、自然科学和工程科学原理，识别和判断复杂材料成型工程问题关键环节和因素；

2.2 能够应用数学、自然科学和工程科学原理和方法，借助文献研究，分析复杂材料成型工程问题的影响因素，获得有效结论；

2.3 能够应用数学、自然科学和工程科学原理和方法，借助文献研究，理解复杂材料成型工程问题的解决方案，能根据应用条件选择和替代。

3. 设计/开发解决方案

综合考虑社会、安全、健康、法律法规、相关标准、文化以及环境等因素，能提出成型产品全生命周期、全流程的设计方案，能设计满足特定需求的加工工艺，并能在设计中体现创新意识。

3.1 能提出成型产品全生命周期、全流程的设计方案，了解影响设计目标和技术方案的各种因素；

3.2 能设计/开发满足特定需求的材料成型工艺流程，并能在设计中体现创新意识；

3.3 能在设计中综合考虑社会、安全、健康、法律法规、相关标准、文化以及环境等因素；

3.4 能利用工程图纸、设计报告、软件模型等形式，准确和规范呈现设计结果。

4. 研究

能基于相关科学原理，采用包括文献研究、实验、数据分析与解释等科学方法对材料成型工程问题进行研究，并能综合应用不同研究手段，通过信息综合，得到合理有效的结论。

4.1 能基于科学原理通过文献研究，对复杂材料成型工程问题进行调研和分析，制定研究方案；

4.2 能针对具体研究问题进行实验研究，包括：设计实验方案、搭建实验系统，开展有效的实验并获取准确数据；

4.3 能正确处理实验数据，对实验结果进行分析和解释，并通过信息综合和结合理论研究，给出描述与解决问题的有效结论。

5. 使用现代工具

针对解决复杂材料成型工程问题，能选择、使用和开发恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

5.1 掌握本专业技术领域常用的仪器设备、信息技术工具、现代工程工具的使用原理和方法，及使用条件要求，并理解其局限性；

5.2 针对要解决的复杂材料成型工程问题，能恰当选择和使用技术、资源、信息技术工具、现代工程工具；

5.3 能够使用或开发恰当的现代技术手段，对复杂材料成型工程问题进行预测、模拟与研究，并能够理解其局限性。

6. 工程与社会

能够理解工程与社会的相互作用关系，了解材料成型工程相关背景知识，能评价材料成型工程实践和复杂工程问题解决方案给社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解机械工程技术人员应承担的社会责任。

6.1 了解工业社会发展基本规律，了解机械工程行业相关的法律法规、技术标准、知识产权、产业政策等，理解不同社会文化对工程活动的影响；

6.2 能依据实际应用场景，正确分析和评价材料成型工程实践和复杂工程问题解决方案，尤其是新技术、新工艺、新材料、新产品的开发和应用，对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，以及这些制约因素对项目实施的影响，并正确理解工程技术人员应承担的社会责任。

7. 环境和可持续发展

能够理解和评价针对复杂材料成型工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响，并能将可持续性发展的理念贯穿于针对复杂工程问题的工程实践中。

7.1 了解国家有关环境保护和社会可持续发展的法律、法规、政策；

7.2 能够正确分析和评价复杂工程问题的工程实践对于环境和社会可持续发展的影响，成型产品全生命周期中可能对人类和环境造成的损害和隐患，并能就工程实践可能产生的环境与可持续发展等问题提出解决或改进方案。

8. 职业规范

具有较好的人文社会科学素养、较强的社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

8.1 树立辩证唯物主义世界观，践行社会主义核心价值观，理解个人与社会的关系，了解中国国情，明确责任和使命，具有应对繁重社会与专业工作的身体素质和心理素质、乐观包容的品格；

8.2 能在材料成型工程实践中恪守工程技术人员“即诚实公正、诚信守则”的职业道德和规范；

8.3 理解工程师对公众的安全、健康和福祉，以及环境保护的社会责任，能够在工程实践中自觉履行责任。

9. 个人和团队

能在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，具备较强的协作、组织和管理能力。

9.1 具有团队合作意识，具有和与其它学科成员有效沟通能力和合作共事的能力。

9.2 能够在本专业领域独立承担和完成团队分配的工作任务，并能与成员配合，合作开展和完成团队工作；

9.3 具备团队项目的任务分解分配、计划制定、组织实施和管理能力，组织、协调和指挥团队开展工作。

10. 沟通

能够就复杂材料成型工程问题与业界同行及社会公众进行多种手段有效沟通和交流，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括使用设计报告和文稿、陈述发言、软件、模型，特别是工程图纸等途径，并理解交流手法的差异性，准确理解交流信息；

10.2 了解本专业领域的国际发展趋势、研究热点，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性，包括文化习惯、工程标准及语言等；

10.3 具备跨文化交流的语言和书面表达能力，能理解跨文化背景下的专业问题，在跨文化背景下能就专业问题进行基本沟通和交流。

11. 项目管理

理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

11.1 掌握工程项目中涉及的管理与经济决策基本方法，了解材料成型工程及产品全周期、全流程的成本构成，理解其中涉及的工程管理与经济决策问题；

11.2 能够在具有多学科环境下，在设计开发解决材料成型工程问题方案中，运用工程管理与经济决策基本方法。

12. 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，具有不断学习和适应本专业及相关领域技术发展、变化的能力。

12.1 能认识自主学习和终身学习的必要性，具有自主学习和终身学习的意识；

12.2 具备终身学习的知识基础，技术问题的理解能力、归纳总结能力和提出问题等能力，掌握自主学习的方法，具备适应本专业及相关领域技术发展、变化的能力。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5	培养目标 6	培养目标 7
毕业要求 1		√					
毕业要求 2		√					
毕业要求 3			√				
毕业要求 4			√				
毕业要求 5				√			
毕业要求 6				√			
毕业要求 7						√	
毕业要求 8	√						
毕业要求 9	√				√		√
毕业要求 10	√				√		√
毕业要求 11							√
毕业要求 12					√	√	

在对应的毕业要求与培养目标里划“√”。

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：机械工程、材料科学与工程

专业核心课程：机械制图、理论力学、材料力学、机械设计基础、机械制造技术基础、液压与气压传动、机械精度设计与检测、传热学、工程材料基础、材料成型原理、材料成型工艺、材料成型控制工程基础、材料力学性能、材料成型装备及自动化、模具 CAD 与 CAM。

五、主要实践性教学环节

工程训练、机械设计课程设计、模具设计课程设计、专业认识实习、专业生产实习、毕业实习与毕业设计（论文）等。

六、主要专业实验

机械制图实验、CAD/CAM/CAE 实验、力学实验、机械基础实验、材料基础实验、材料成型实验等。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性学制，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：**170**

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，注意：必须完成必修课程和满足选修限定要求的选修课程修读，达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

表（一）

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 / 占总学时比
理论教学 (含实验)	思想政治理论课	必修	16	9.4	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.2	474	126
		任选	4	2.4	64	/
	专业基础课	必修	30.5	17.9	488	20
	专业课	必修	44	25.9	704	16
		限选	10	5.9	160	28
		专业任选	9	5.3	144	/
小计			136	80	2328	214
实践教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.1	352	352
	教学实验与实训	必修	8	4.7	256	256
	课程与专业实习	必修	12	7.1	240	240
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.1	280	280
	小计			34	20	1128
合计			170	100	3456	1342 (38.8%)

表（二）

课程类别	占总学分比例的标准	学分		占总学分比例		
		必修	选修	必修	选修	比例小计
数学与自然科学类	≥15%	26	0	15.29%	0.00%	15.29%
工程基础类	≥30%	11.5	3	6.76%	1.76%	8.53%
专业基础类		19.5	7	11.47%	4.12%	15.59%
专业类		17.5	9	10.29%	5.29%	15.59%
工程实践与毕业设计(论文)	≥20%	34	0	20.00%	0.00%	20.00%
人文社会科学类	≥15%	38.5	4	22.65%	2.35%	25.00%
小计	/	147	23	86.47%	13.53%	/
合计	/	170		100%		

十、课程设置和安排

(一) 材料成型及控制工程思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	43111403	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/4	考试	
	43111404	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	43111402	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	43111401	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	43111405	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	43111406	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	43111407	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 材料成型及控制工程通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
必修 22.5 学分 474 学时	43111501	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	43711501	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	43711502	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	43711503	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	43711504	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	43311500	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	43211501	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	43211502	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	43211503	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	43211504	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修 4 学分 64 学 时	模块		学分	学期		备注			
	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		4	2-7		原则上, 人文艺术类最低选修 2 学分; 其他模块合计最低选修 2 学分, 选修课程总计不低于 4 学分。			
	小 计			4	64				
合 计			26.5	538					

(三) 材料成型及控制工程专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 30.5 学分 488 学时	39110301	材控工程专业导论 Professional Introduction of Material Control Engineering	1	16	16	0	1/2	考查	
	43410301	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	152	152	0	1,2/6	考试	数学类
	43410310	线性代数 Linear Algebra	2	32	32	0	3/4	考试	数学类
	43410307	概率论与数理统计 Probability and Statistics	2.5	40	40	0	4/4	考试	数学类
	43410308	复变函数与积分变换 Complex Function and Integral Transformation	2	32	32	0	4/2	考试	数学类
	43610301	大学基础化学 Engineering Chemistry	2	32	32	0	2/4	考试	化学类
	38110311	电工学II Electrical Technique	3.5	56	40	16	2/4	考试	物理类
	43510302	大学物理II College Physics II	6	96	96	0	2,3/4	考试	物理类
	38110325	传热学 Heat Transfer Theory	2	32	28	4	3/4	考试	物理类
	小 计		30.5	488	468	20			

(四) 材料成型及控制工程专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业课 63 学分 1008 学时	必修	38110313 画法几何及机械制图 Mechanical Drawing	4	64	64	0	1/6	考试	
		38110310 理论力学 Theoretical Mechanics	4	64	60	4	3/4	考试	
		39111601 工程材料基础 Foundation of Engineering Materials	4	64	64	0	4/4	考试	
		38110326 材料力学 Materials Mechanics	3.5	56	56	0	4/4	考试	
		38110314 机械设计基础 Foundation of Mechanical Design	3.5	56	56	0	4/4	考试	
		38110315 机械制造技术基础II Fundamental of Mechanical Manufacturing Technology II	2.5	40	40	0	4/4	考试	
		38121609 液压与气压传动 Hydraulic and Pneumatic Transmission	2	32	28	4	5/4	考试	
		38111610 机械精度设计与检测 Design and Testing of Mechanical Precision	2	32	28	4	5/4	考试	
		39111602 材料成型原理 Fundamental of Materials Forming	3.5	56	56	0	5/4	考试	
		39111603 材料成型工艺 Technology of Materials Forming	3.5	56	56	0	5/4	考试	
		39111604 材料力学性能 Material Property	2	32	32	0	6/4	考试	
		39111605 材料成型控制工程基础 Control Engineering of Materials Forming	2	32	32	0	6/4	考试	
		39111606 材料成型装备及自动化 Equipment and Automation of Materials Forming	2.5	40	40	0	6/4	考试	
		39111607 塑料成型工艺与模具设计 Plastic Forming and Die Design	2	32	32	0	6/4	考试	2选1
		39111608 塑性成形工艺与模具设计 Pressing and Die Design							
		39111609 模具选材与表面处理 Mold Material Selection and Strengthening	2	32	28	4	7/4	考查	
		38110308 工程伦理 Engineering Ethics	1	16	16	0	5/2	考查	
	小 计			44	704	688	16		
	限选	40110305 C 语言程序设计 C Language Programming	3	48	20	28	3/4		限选
		38110320 环境与可持续发展 Environment and Sustainable Development	1.5	24	24	0	4/2		限选
39121601 科技写作与文献检索 Scientific Writing and Literature Retrieval		1	16	16	0	6/2		限选	

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
	38110321	工程管理与经济学基础 Foundation of Engineering Management and Economics	2	32	32	0	6/2		限选
	39121602	材料成型及控制工程专业英语 Specialized English of Material forming and control engineering	1.5	24	24	0	6/2		限选
	39121603	现代材料测试与分析技术 Modern Material Testing and Analysis Techniques	1	16	16	0	7/4		限选
	小 计		10	160	132	28			
专业 任 选	38141617	数控技术 Numerical Control Equipment and Processing Technology	2	32	26	6	7/4	考查	选修
	38111609	微机原理及应用 Computer Principles and Applications	2.5	40	32	8	7/4	考查	选修
	39141601	先进制造技术 Advanced Manufacture	1.5	24	24	0	7/4	考查	二者 同时 选
	39141602	先进制造技术实验 Experiments of advanced Manufacture	0.5	16	0	16	7/2	考查	
	39141603	模具成本管理与评估 Die Cost Evaluation and Management	1	16	16	0	7/2	考查	选修
	43610306	物理化学 physical chemistry	2	32	32	0	7/4	考试	选修
	39141604	材料实验设计 Design of Experimental materials	2	32	32	0	7/2	考查	选修
	40141610	大数据与机器学习 Big data and machine learning	2	32	32	0	7/2	考查	选修
	39141605	3D 打印 3D printing	2	32	32	0	7/2	考查	选修
	39141606	特种铸造技术 Special casting technology	2	32	32	0	7/2	考查	选修
	39141607	模具新技术新工艺 New technology and process of mold	2	32	32	0	7/2	考查	选修
	39141608	模具寿命与失效 Die life and die failure	2	32	28	4	7/2	考查	选修
	39141609	材料科学基础 Fundamentals of materials science	2.5	40	40	0	6/4	考试	选修
	39141610	材料制备技术 Material Manufacturing Technology	2.5	40	40	0	7/4	考试	选修
	39141611	焊接方法与设备 Welding process and facility	2	32	32	0	7/2	考查	选修
	39141612	熔焊原理及金属材料焊接性 Welding principle and metal material welding	2	32	32	0	7/2	考查	选修
	39141613	塑性加工金属学 Physical metallurgy of plastic working	2	32	32	0	6/2	考查	选修
小 计		9	144						
合 计			63	1008					

(五) 材料成型及控制工程专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j4311701	军事技能 Military skills	0		2	1	校内外集中进行
	j4371702	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j3911710	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j3911711	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j3911712	文体艺术综合素质实践 Practice of comprehensive quality of style and art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j4371703	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j3911713	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实践 8 学分	j3811723	CAD 二维绘图 2D Drafting by AutoCAD	1	32		2	校内集中进行
	j4351702	大学物理实验II Experiment of College PhysicsII	1	32		3	校内集中进行
	j3811731	专业基础综合实验I Integrated experiment of professional basic course I	0.5	16		4	校内集中进行 (机械设计基础实验、机械制造技术基础II实验)
	j3911701	专业基础综合实验II Integrated experiment of professional basic course II	0.5	16		4	校内集中进行 (工程材料基础实验、材料力学实验)
	j3911702	专业综合实验 I Professional integrated experiment I	0.5	16		5	校内集中进行 (材料成型原理、材料成型工艺)
	j3911703	专业综合实验II Professional integrated experiment II	0.5	16		6	校内集中进行 (材料成型装备及自动化、材料力学性能)
	j3911704	UG 三维绘图 3D Drafting by UG	1	32		5	校内集中进行
	j3811724	模具 CAD 与 CAM CAD and CAM of Die	1.5	48		6	校内集中进行

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
	j3911705	塑料模具 CAE CAE Software for Plastic Mound	1	32		6	2 选 1
	j3911706	塑性成形 CAE CAE Software for Plastic Making					
	j3911707	现代材料测试与分析技术实验 Experiments of Modern Material Testing and Analysis Techniques	0.5	16		7	校内集中进行
	小 计			8	256		
课程与 专业实 习 12 学分	j3811708	工程训练 Engineering Training	3		3	3	校内集中进行
	j3811711	机械设计课程设计 Course Design of Mechanical Design	2		2	4	校内集中进行
	j3911708	专业认识实习 Professional Cognition Practice	1		1	4	校外集中进行
	j3911709	专业生产实习 Practice of Production	4		4	7	校外集中进行
	j3911714	塑料成型工艺与模具设计课程设计 Course Design of the Specialty- Plastic Molding	2		2	6	校内集中进行 (2 选 1) (要和前面课程选择一致)
	j3911715	塑性成形工艺与模具设计课程设计 Course Design of the Specialty- Sheet Metal Forming					
	小 计			12		12	
毕业实 习与论 文(设 计) 7 学分	j3911716	毕业实习、毕业论文(设计)、顶岗实习(见习) Graduation Practice, Graduation Design, Post Practice	7		14	8	校内外集中进行
	小 计			7		14	
合 计			34	288	42		

课程模块	课程名称	1 工程知识			2 问题分析			3 设计/开发解决方案				4 研究			5 使用现代工具			6 工程与社会		7 环境		8 职业规范			9 个人和团队			10 沟通			11 项目管理		12 终身学习		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	
	线性代数	H																																	
	概率论与数理统计	H				M									M																				
	复变函数与积分变换	H				M									M																				
	大学基础化学	H																																	
	电工学 II		H							M					M																				
	大学物理 II	H												M																				M	
	工程管理与经济学基础									M																								H	M
传热学		H												M																					
专业课	画法几何及机械制图		H									H					H																		
	CAD 二维绘图		H									H					H																		
	理论力学		H		H	H								M																					
	工程材料基础	H	M	M	H	H		L	L			M	M	M																					
	材料力学		H		H	H				H																									
	机械设计基础			H						H		M																							
	机械制造技术基础 II			H		M	M			H																									
	UG 三维绘图		H									H						H																	
	液压与气压传动			H	M					H																									
	材料成型原理	H	H		H	H	H	H									M																		
	材料成型工艺	H	M				M	H	H		M					M					M	H													
	材料成型控制工程基础			H	M	H									H	H																			
	材料力学性能	H	H												M																				
	材料成型装备及自动化	M						M	M																										M
	专业英语						M										M																L	L	L
机械精度设计与检测	H		M				L	M				M	L																						

课程模块	课程名称	1 工程知识			2 问题分析			3 设计/开发解决方案				4 研究			5 使用现代工具			6 工程与社会		7 环境		8 职业规范			9 个人和团队			10 沟通			11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2			
	模具 CAD 与 CAM		M	M											H	H																		
	塑料成型模具设计				M	M		L	H											H														
	塑性成形模具设计				M	M		L	H											H														
	塑料模具 CAE		M	M											H		H																	
	塑性成形 CAE		M	M											H		H																	
	模具选材与表面处理	H						M				M																						
	现代材料测试与分析技术														H	H																		
科技写作与文献检索					M	M							L	M																M				
通识实践与创新训练	军事技能																					H		H	H	H								
	入学教育																					H	H	H										
	劳动教育																					H	H	H										
	社会调查与思想政治课社会实践																	M	M	L	L				M		M							
	文体艺术综合素质实践																					L			H									
	毕业教育																	H				H	H	H		M								
	专业综合创新创业训练								H	H	H				M	M		H	H			H	H	H		H	H	H		M	M			
教学实验与实践	大学物理实验II							H	M																									
	专业基础综合实验					M										H		H		H										M				
	专业综合实验 I					M	H	H	H	H					H		H		H				H	H	H	H					M			
	专业综合实验 II					M	H	H	H	H					H		H		H				H	H	H	H					M			
	现代材料测试与分析技术实验														H	H																		
课程与专业实习	工程训练 III			M											H									M										
	机械设计课程设计					M		H		H						H																		
	专业认识实习	M			H	H	H											H	H	H	H													
	专业生产实习				H	H	H											H	M	M		M					M	M		M				
	塑料成型工艺与模具设计课程设计				H	M	M	M	H	H	H					H		H		H							H			M	H	H		

课程模块	课程名称	1 工程知识			2 问题分析			3 设计/开发解决方案				4 研究			5 使用现代工具			6 工程与社会		7 环境		8 职业规范			9 个人和团队			10 沟通			11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2
	塑性成形工艺与模具设计课程 设计				H	M	M	M	H	H	H					H			H		H			H				H			M	H	H	
毕业实习与论文(设计)	毕业实习、毕业论文(设计)、顶岗实习(见习)				H	M	M	M	H	H	H					H			H		H			H				H			M	H	H	H

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：袁胜福、熊春美

教学院长：车晓舟

计算机科学与技术专业人才培养方案（阳江校区）

专业代码：080901

专业类：计算机类

授予学位：工学学士

一、专业培养目标

本专业面向国家信息产业发展和广东经济建设需求，结合学校海洋特色，培养德智体美劳全面协调发展，能够在企事业单位和相关行业从事复杂计算机应用系统的设计、开发和维护等工作的高级应用型专门人才，以适应国家、广东与阳江经济建设需要，适应现代产业和社会发展需要。毕业生通过5年左右的锻炼，可成为所从事工作岗位的技术骨干或项目主管，达到以下目标：

1. 能够在社会中表现出良好的人文素养、科学素质、职业道德和社会责任感，践行社会主义核心价值观。
2. 能够通过终身学习不断更新计算机领域复杂工程问题求解所必备的理论知识和专业技能。
3. 能够运用专业知识和技术解决复杂计算机应用系统设计、开发、维护和项目管理中的关键问题。
4. 富有创新意识、沟通表达能力、团队合作精神等促进职业持续发展的潜能及素质。

二、毕业要求

本专业学生经过四年的系统学习，在毕业时应达成以下毕业要求：

1. 工程（相关）知识

能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决计算机领域复杂工程问题。

1.1 能够恰当地将数学、自然科学、计算机工程基础和专业知的基本概念、理论和方法用于工程问题的表述。

1.2 能针对一个计算机系统或过程建立合适的数学模型，并对模型进行求解。

1.3 能够运用数学、自然科学、计算机工程基础和专业知及数学模型方法推演、分析计算机领域工程问题。

1.4 能够运用数学、自然科学、计算机工程基础和专业知及数学模型方法对计算机领域复杂工程问题的解决方案进行比较、综合。

2. 问题分析

能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，对计算机领域的复杂工程问题进行识别、表达，并通过文献研究加以分析，以获得有效结论。

2.1 针对特定的计算机领域复杂工程问题，能够运用相关科学原理识别其关键环节、步骤、参数以及约束条件。

2.2 能够基于相关科学原理，针对计算机领域复杂工程问题选择合适的方法建立数学模型，并能够验证其正确性和有效性。

2.3 能够运用所学知识，借助文献研究，对计算机领域复杂工程问题进行分析。

2.4 针对特定的计算机领域复杂工程问题，能够借助文献研究寻求一种或多种可替代的解决方案，得到有效结论。

3. 设计/开发解决方案

能够设计针对计算机领域复杂工程问题的解决方案，设计及实现满足特定需求的计算机应用系

统或模块，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环节等因素。

3.1 能够对特定需求进行详尽分析，基于工程规范正确设计及实现相应的计算机应用系统或模块。

3.2 掌握计算机领域工程设计的概念、原则和方法，能够设计针对计算机领域复杂工程问题的解决方案，并对其进行评价。

3.3 能够在工程项目设计和开发过程中综合考虑经济、社会、法律、安全、健康、文化、环境等因素。

3.4 能够综合利用专业领域的新知识和新技术，在工程项目设计开发过程中具有创新意识。

4. 研究

能够基于计算机科学原理和方法对计算机领域的复杂工程问题进行研究，包括研究路线和方法、实验设计和调试、数据分析与解释，并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 能够基于计算机科学原理，通过文献研究或相关方法，对计算机领域复杂工程问题的解决方案进行调研和分析。

4.2 能够根据计算机应用系统的软件设计、硬件设计等复杂工程问题的特征，选择合适的研究路线和方法，设计合理的实验方案。

4.3 能够根据实验方案构建实验系统或测试平台并实施，科学地采集、整理实验数据。

4.4 能够对实验结果进行合理分析和解释，并通过关联相关问题、信息综合得到合理有效的结论。

5. 使用现代工具

能够针对计算机领域的工程问题，开发、选择与使用恰当的平台、技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对计算机领域复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

5.1 理解计算机专业常见的软硬件平台、开发测试工具、配置管理工具的原理和使用方法及其局限性。

5.2 能够选择与使用恰当的技术、工具、资源，进行计算机应用系统的可行性研究、需求分析、概要设计和详细设计。

5.3 能够针对具体需求在集成开发环境下完成复杂程序设计，包括对运行结果的预测与模拟，并能够分析其局限性。

6. 工程与社会

能够基于计算机工程相关背景知识进行合理分析，评价计算机工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6.1 了解计算机专业领域相关的技术标准、知识产权、产业政策和法律法规。

6.2 能够基于计算机工程相关背景知识，分析和评价专业工程实践和复杂工程问题的解决方案可能产生的社会、健康、安全、法律以及文化问题，并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展

能够理解和评价针对计算机领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 了解环境保护和可持续发展的理念，并理解其内涵。

7.2 能够站在环境保护和可持续发展的角度思考计算机专业工程实践的可持续性,评价产品周期中可能对人类和环境造成的损害和隐患。

8. 职业规范

具有人文社会科学素养、社会责任感,能够在计算机工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范,履行责任。

8.1 具有一定的人文社会科学素养,树立社会主义核心价值观,理解个人与社会的关系,了解中国国情。

8.2 理解计算机领域相关的职业道德和规范,并在工程实践中能自觉遵守,履行相应的社会责任。

9. 个人和团队

能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

9.1 能够正确认识自我,具有多学科背景下的团队意识。

9.2 能够在多学科背景团队中明确个人的角色,主动与团队其他成员合作,且能承担相应的职责。

10. 沟通

能够就计算机领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令,并具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 能够依据计算机工程实践的需要,通过撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令等方式,与业界同行及社会公众进行有效的沟通和交流。

10.2 对计算机专业领域国内外发展趋势、技术热点有一定了解,并能发表看法。

10.3 具有良好的英语阅读能力,初步听、说、写能力,针对计算机专业领域有一定的跨文化沟通和交流能力。

11. 项目管理

理解并掌握工程管理原理与经济决策方法,熟悉计算机工程项目管理的基本方法,并能在多学科环境中应用。

11.1 理解工程管理与经济决策的原理,掌握计算机工程项目全过程的管理与经济决策方法。

11.2 能够在多学科环境下,在设计开发过程中,正确运用工程管理与经济决策方法。

12. 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识,有不断学习和适应计算机技术快速发展的能力。

12.1 理解为适应计算机技术快速发展而不断学习的必要性,具有自主学习和终身学习的意识。

12.2 能够针对行业、个人和职业发展需求,采用合适的方法,学习并消化、掌握计算机相关领域的新理念、新技术、新知识。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 1	√	√		
毕业要求 2		√		
毕业要求 3	√		√	
毕业要求 4		√	√	
毕业要求 5			√	
毕业要求 6	√		√	
毕业要求 7	√		√	
毕业要求 8	√			
毕业要求 9				√
毕业要求 10				√
毕业要求 11			√	√
毕业要求 12		√		√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：计算机科学与技术。

专业核心课程：离散数学、面向对象程序设计（JAVA）、计算机组成与结构、数据结构、操作系统、数据库原理及应用、计算机网络、软件工程等。

五、主要实践性教学环节

面向对象程序设计课程设计（1周）、数据结构课程设计（1周）、计算机组成与结构课程实习（1周）、数据库原理及应用课程设计（1周）、操作系统课程设计（1周）、汇编语言与接口技术课程实习（1周）、硬件综合实践（2周）、软件综合实践（2周）、海洋信息处理综合实践（2周）、企业项目实践（4周）、毕业设计（14周）。

六、主要专业实验

程序设计基础（C）实验、面向对象程序设计（JAVA）实验、计算机组成与结构实验、数据结构实验、操作系统实验、数据库原理及应用实验、汇编语言与接口技术实验、算法设计与分析实验、计算机网络实验、软件工程实验、编译原理实验、大数据处理技术实验、嵌入式系统实验、数字图像处理实验、人工智能基础实验等。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：169

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分。其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

表（一）

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 / 占总学时比
理论教学 (含实验)	思想政治理论课	必修	16	9.5	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.3	474	126
		任选	10	5.9	160	/
	专业基础课	必修	32	18.9	512	0
	专业课	必修	29	17.2	464	0
		限选	15	8.9	240	0
		专业任选	4	2.4	80	/
小 计			128.5	76.1	2224	150
实践教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.1	352	352
	教学实验与实训	必修	11	6.5	304	304
		限选	3.5	2.1	112	112
	课程与专业实习	必修	12	7.1	240	240
	毕业实习与论文（设计）	必修	7	4.1	280	280
小 计			40.5	23.9	1288	1288
合 计			169	100	3512	1438 (40.95%)

表（二）

课程类别	占总学分比例的标准	学分		占总学分比例		
		必修	选修	必修	选修	比例小计
数学与自然科学类	≥15%	26	0	15.38%	0%	15.38%
工程基础类	≥30%	11	0	6.51%	0%	6.51%
专业基础类		17.5	0	10.36%	0%	10.36%
专业类		13.5	12.5	7.99%	7.40%	15.39%
工程实践与毕业设计（论文）	≥20%（其中，毕业设计（论文）≥8%，或不少于14周）	40（其中，毕业设计（论文）7学分，14周）	0	23.67%（其中，毕业设计（论文）4.14%，14周）	0%	23.67%
人文社会科学类	≥15%	38.5	10	22.78%	5.92%	28.70%
小计	/	146.5	22.5	86.68%	13.32%	/
合计	/	169		100%		

十、课程设置和安排

(一) 计算机科学与技术思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	43111404	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	2/4	考试	
	43111403	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试	
	43111401	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	43111402	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	43111405	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8 学时自主学习	1-8/2	考查	
	43111406	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	43111407	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 计算机科学与技术通识教育课程设置

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专 题辅导	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
通识 教育 课	43111501	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	43711501	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8		1/2	考查	
	43711502	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学 习 12 学时
	43711503	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16		2,7/2	考查	
	43711504	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32		3,6/2	考查	
	43311500	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自 主学习 8
	43211501	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	43211502	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	43211503	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语 语种学生选 读, 分别替 换《大学英 语读写》《大 学英语听说 》。
	43211504	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	小 计		22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	10 学分 160 学时	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研 与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生 态文明类、道德法律与经济管理类	10	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 外语 拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育 类至少选修 1 门课程并获得学分。各模 块课程由学生自主选修。			
	小 计		10						
合 计			32.5						

(三) 计算机科学与技术专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 32 学分 512 学时	43410301	高等数学I Higher Mathematics	9.5	152	72+80	0	1/6,2/4	考试	数学类
	43410310	线性代数 Linear Algebra	2	32	32	0	1/4	考试	
	43410306	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3.5	56	56	0	3/4	考试	
	40110303	数学建模 Mathematical Modeling	2.5	40	40	0	4/4	考查	
	43510303	大学物理 III College Physics III	3.5	56	56	0	2/4	考试	物理类
	40110304	工程管理 Engineering Management	1.5	24	24	0	7/4	考查	管理学类
	40110301	计算机科学与技术专业导论 Introduction to Computer Science and Technology	1.5	24	24	0	1/2	考查	学科 基础 课
	40110302	程序设计基础 (C) Programming Basis	2.5	40	40	0	1/4	考试	
	38110317	电路与模拟电子技术 Circuit and Analog Electronic Technology	3	48	48	0	2/6	考试	
	38110318	数字电子技术基础 Fundamentals of Digital Electronic Technology	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	小 计			32	512	512	0		

(四) 计算机科学与技术专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业课 48 学分 784 学时	必修	40111601 离散数学 Discrete Mathematics	3.5	56	56	0	2/4	考试		
		40111602 面向对象程序设计 (JAVA) Object-Oriented Programming	2.5	40	40	0	2/4	考试		
		40111603 数据结构 Data Structure	3	48	48	0	3/4	考试		
		40111604 计算机组成与结构 Computer Organization Principle and Structure	3	48	48	0	4/4	考试		
		40111605 数据库原理及应用 Database Principle and Application	2.5	40	40	0	3/4	考试		
		40111606 操作系统 Operating Systems	2.5	40	40	0	4/4	考试		
		40121607 汇编语言与接口技术 Assembly Language and Computer Interface Technology	4	64	64	0	4/6	考试		
		40121608 编译原理 Compiler Principle	3	48	48	0	5/4	考试		
		40111609 软件工程 Software Engineering	2.5	40	40	0	5/4	考试		
		40111601 0 计算机网络 Computer Network	2.5	40	40	0	5/4	考试		
	小 计			29	464	464	0			
	限选	40121601 算法设计与分析 Algorithm Design and Analysis	2.5	40	40	0	4/4	考试		
		40121602 计算机科学与技术专业英语 English for Computer Science and Technology	1.5	24	24	0	5/4	考试		
		40121603 大数据处理技术 Big Data Processing Technology	2	32	32	0	5/4	考试		
		40121604 海洋信息技术 Marine Information Technology	1.5	24	24	0	5/4	考试		
		40121605 人工智能基础 Artificial Intelligence Foundation	2	32	32	0	6/4	考试		
		40121606 嵌入式系统 Embedded System	2	32	32	0	6/4	考试		
		40121607 数字图像处理 Digital Image Processing	2	32	32	0	6/4	考试		
		40121608 计算机伦理学 Computer Engineering Ethics	1.5	24	24	0	7/4	考试		
小 计			15	240	240	0				

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 课 48 学分 784 学时	专业 任 选	40141601 Python 网络编程 Python Web Programming	2	40	24	16	6/4	考试	网络应用方向
		40141602 移动编程 Mobile Programming	2	40	24	16	6/4	考试	
		40141603 Web 程序技术 Web Programming Technique	2	40	24	16	6/4	考试	
		40141604 云计算与区块链技术 Cloud Computing and Block Chain Technique	2	40	24	16	6/4	考试	大数据与人工智能方向
		40141605 数据挖掘 Data Mining	2	40	24	16	6/4	考试	
		40141606 机器学习 Machine Learning	2	40	24	16	6/4	考试	
		40141607 设计竞赛 Competition Design	2	40	0	16	4-7/2	考试	嵌入式方向
		40141608 嵌入式应用开发 Application Development of Embedded System	2	40	24	16	6/4	考试	
		40141609 物联网技术 Technology of Internet of Things	2	40	24	16	6/4	考试	
		小 计			4	80			
合 计			48	784					

(五) 计算机科学与技术专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式	
通识 实践 与 创新 训练 7 学分	j4311701	军事技能 Military Skill	0		2	1	校内外集中进行	
	j4371702	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行	
	j4011712	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行	
	j4371703	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行	
	j4011714	社会调查与思想政治课社会实践 The Social Investigations and Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2		2	5-6	校内外分散进行	
	j4011713	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行	
	j4011715	专业创新创业综合实践 Comprehensive Practice of Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外分散进行	
	小 计			7	32	16		
教学 实验 与 实训 14.5 学分	必修	j4351702	大学物理实验II Experiment of College Physics II	1	32		2	校内集中进行
		j4011701	程序设计基础（C）实验 Programming Basis Experiment	1	32		1	校内集中进行
		j3811725	电路与模拟电子技术实验 Circuit and Analog Electronic Technology Experiment	0.5	16		2	校内集中进行
		j4011702	面向对象程序设计（JAVA）实验 Object-Oriented Programming Experiment	0.5	16		2	校内集中进行
		j3811717	数字电子技术基础实验 Fundamentals of Digital Electronic Technology Experiment	0.5	16		3	校内集中进行
		j4011703	数据结构实验 Data Structure Experiment	0.5	16		3	校内集中进行
		j4011704	数学建模实验 Mathematical Modeling Experiment	0.5	16		4	校内集中进行
		j4011705	计算机组成与结构实验 Computer Organization Principle and Structure Experiment	0.5	16		4	校内集中进行
		j4011706	数据库原理及应用实验 Database Principle and Application Experiment	0.5	16		3	校内集中进行
		j4011707	操作系统实验 Operating Systems Experiment	0.5	16		4	校内集中进行
		j4011708	软件工程实验 Software Engineering Experiment	0.5	16		5	校内集中进行
j4011709	计算机网络实验 Computer Network Experiment	0.5	16		5	校内集中进行		

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式	
限选	j4011710	算法设计与分析实验 Algorithm Design and Analysis Experiment	0.5	16		4	校内集中进行	
	j4011711	汇编语言与接口技术实验 Assembly Language and Computer Interface Technology Experiment	0.5	16		4	校内集中进行	
	j4011712	编译原理实验 Compiler Principle Experiment	0.5	16		5	校内集中进行	
	j4011713	大数据处理技术实验 Big Data Processing Technology Experiment	0.5	16		5	校内集中进行	
	j4011714	人工智能基础实验 Artificial Intelligence Foundation Experiment	0.5	16		6	校内集中进行	
	j4011715	嵌入式系统实验 Embedded System Experiment	0.5	16		6	校内集中进行	
	j4011716	数字图像处理实验 Digital Image Processing Experiment	0.5	16		6	校内集中进行	
	必修	j4011717	面向对象程序设计课程设计 Course Practice for Object-Oriented Programming Experiment	1		1	2	校内集中进行
		j4011718	数据结构课程设计 Course Project for Data Structure Experiment	1		1	3	校内集中进行
		j4011719	数据库原理及应用课程设计 Course Project on Database Principle and Its Application Experiment	1		1	3	校内集中进行
		j4011720	操作系统课程设计 Course Project for Operating Systems Experiment	1		1	4	校内集中进行
	小 计			14.5	336	4		
	课程与专业实习12学分	j4011721	计算机组成与结构课程实习 Course Practice for Computer Organization Principle and Structure	1		1	3	校内集中进行
j4011722		汇编语言与接口技术课程实习 Course Practice for Assembly Language and Computer Interface Technology	1		1	4	校内集中进行	
j4011723		硬件综合实践 Hardware Comprehensive Excercitation	2		2	5	校内外集中进行	
j4011724		海洋信息处理综合实践 Marine Information Processing Comprehensive Excercitation	2		2	6	校内外集中进行	
j4011725		软件综合实践 Software Comprehensive Excercitation	2		2	7	校内外集中进行	
j4011726		企业项目实践 Enterprise Project Excercitation	4		4	7	校内外集中进行	
小 计			12		12			
毕业实习与论文(设计)7学分	j4011727	毕业设计 Graduation Project	7		14	8	校内外分散进行	
	小 计			7		14		
合 计			40.5	368	46			

课程模块	指标点及支撑权重 课程名称	1 工程知识				2 问题分析				3 设计/开发解决方案				4 研究				5 使用现代工具			6 工程与社会		7 环境和可持续发展		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通			11 项目管理		12 终身学习	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2
专业基础课	数学建模		0.4		0.2		0.3																												
	大学物理 III				0.3																														
	大学物理实验II														0.2																				
	工程管理											0.3												0.3								0.2			
	计算机科学与技术专业导论																											0.2				0.3			
	程序设计基础（C）											0.2					0.2															0.2			
	电路与模拟电子技术						0.2																	0.3											
	数字电子技术基础						0.2																	0.2											
专业课	离散数学	0.2					0.2																										0.1		
	面向对象程序设计（JAVA）						0.3					0.2								0.2															
	数据结构	0.3					0.2								0.3						0.3														
	计算机组成与结构				0.2							0.3					0.3																		
	数据库原理及应用							0.3			0.2						0.3																		
	操作系统				0.3			0.2			0.3																					0.1			
	软件工程											0.2							0.3		0.3										0.3				
	计算机网络			0.2		0.3					0.3							0.3																	
	算法设计与分析		0.3										0.3			0.3																			
	汇编语言与接口技术										0.2					0.3	0.2																		
	编译原理			0.2												0.2											0.2								
	计算机科学与技术专业英语																											0.2	0.3						
	大数据处理技术							0.3							0.2		0.3																		
	海洋信息技术															0.2								0.2									0.2		
	人工智能基础							0.2																			0.3						0.3		
	嵌入式系统														0.3					0.3								0.2							
数字图像处理		0.3													0.2																	0.3			

课程模块	指标点及支撑权重 课程名称	1 工程知识				2 问题分析				3 设计/开发解决方案				4 研究				5 使用现代工具			6 工程与社会		7 环境和可持续发展		8 职业规范		9 个人和团队		10 沟通			11 项目管理		12 终身学习			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2					
专业课	计算机伦理学												0.3										0.2	0.3													
通识实践与创新训练	社会调查与思想政治课社会实践																						0.2														
	专业创新创业综合实践																										0.2				0.3						
教学实验与实训	面向对象程序设计课程设计													0.2									0.2						0.3								
	数据结构课程设计													0.3											0.3				0.2								
	数据库原理及应用课程设计								0.3																0.2					0.2							
	操作系统课程设计								0.2				0.2																								
课程与专业实习	计算机组成与结构课程实习															0.2													0.3	0.3							
	汇编语言与接口技术课程实习									0.3				0.2															0.3								
	硬件综合实践								0.3										0.2								0.3						0.3				
	海洋信息处理综合实践											0.2																					0.2			0.2	
	软件综合实践																			0.3	0.2								0.3							0.3	
	企业项目实践												0.3										0.2					0.3								0.4	
毕业实习与论文(设计)	毕业设计								0.2				0.2										0.2									0.2	0.3				

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行。
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：关棋元

教学院长：吴卫祖

食品科学与工程专业人才培养方案（阳江校区）

专业代码：082701

专业类：食品科学与工程类

授予学位：工学学士

一、专业培养目标

本专业立足广东、面向全国，培养系统掌握食品科学与工程、化学和生物学等学科基础知识、基本理论和基本技能，具有国际视野、民族精神、社会责任、科学精神和人文素养、创新意识和实践能力，能够在食品科学与工程及相关领域从事食品生产技术管理、品质控制、产品开发、市场销售、检验检疫、科学研究、教育教学等方面工作的具有海洋和调味品特色的应用创新型人才，造就德智体美劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。

学生毕业后5年左右达到以下目标：

1. 道德素养：具有良好的职业道德，能够在工程实践中体现高度社会责任感；
2. 工程能力：具有解决食品专业相关领域的工程管理、工程设计、技术开发和科学研究等复杂工程问题的能力；能够胜任食品生产加工、生产管理、产品研发、品质控制、经营管理及市场营销等工作岗位，成长为食品行业的工程师、技术骨干或管理人员等人才，或通过研究生阶段的进一步学习后，能够成为食品科学与工程及相关领域的科研、教学骨干；
3. 团队协作：具有丰富的团队工作经验，能够融入或领导团队进行项目的实施；
4. 终身学习：具有终身学习的能力，能够通过继续教育或其它学习途径更新知识，实现能力和技术水平的提升。

二、毕业要求

1. 工程（相关）知识

能够运用数学、自然科学、工程基础和食品科学基础理论及专业知识解决食品加工、贮藏、流通中涉及的工厂与车间设计、工艺流程设计、加工技术、生产过程控制、品质控制及产品研发等复杂工程问题。

- 1.1 能够应用所学数学、自然科学、工程基础知识正确表述复杂工程问题；
- 1.2 能够针对复杂工程问题的具体对象建立适用的数学模型并进行正确求解；
- 1.3 能够将所学知识、原理和数学模型方法用于推演和分析有关食品加工、贮藏、流通中涉及的复杂工程问题；
- 1.4 能够将所学食品科学与工程专业知识和数学模型方法用于调味品等食品的加工、贮藏、流通中涉及的复杂工程问题解决方案的比较与综合。

2. 问题分析

能够应用数学、自然科学和食品科学与工程的基本原理，识别、表达并通过文献研究分析食品加工、贮藏、流通中涉及的工艺流程设计、加工技术、生产过程控制、品质控制及产品研发等复杂工程问题，以获得有效结论。

- 2.1 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理和文献调研对复杂工程问题的关键环节和参数进行识别和判断；
- 2.2 能基于所学科学原理、食品科学与工程专业知识和数学模型方法正确表达食品加工、贮藏、流通中涉及的复杂工程问题；

2.3 基于科学原理和文献调研认识到解决食品加工、贮藏、流通中涉及的复杂工程问题存在多种解决方案，能够利用文献检索和分析寻求可替代的解决方案；

2.4 能够应用食品科学的基本原理和文献调研，分析复杂食品工程过程的影响因素，并得出有效结论。

3. 设计/开发解决方案

能够应用食品科学与工程的基本原理和方法，针对特定需求，解决食品加工、贮藏、流通中涉及的工厂与车间设计、工艺流程设计、加工技术、生产过程控制、品质控制及产品研发等复杂工程问题，并能在设计环节中体现创新意识，且考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素对食品工程的影响。

3.1 掌握调味品等食品的工程设计和产品开发全周期、全流程的基本设计/开发方法和技术，了解影响设计目标和技术方案的各种因素；

3.2 能够集成食品加工单元操作进行工艺流程、车间和工厂设计，并能体现创新意识；

3.3 能够在社会、健康、安全、法律、文化以及环境等现实约束条件下，对研发或产品方案的可行性进行评价，并提出优化措施。

4. 研究

能够基于食品科学原理并采用科学方法和先进分析手段，对食品加工、贮藏、流通中涉及的加工技术、生产过程控制、品质控制及产品研发等复杂工程问题进行研究，包括设计实验、统计分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 能够基于科学原理，通过文献研究或相关方法，调研和分析食品加工、贮藏、流通中涉及的复杂工程问题的解决方案；

4.2 能够根据各调味品特点和研发目标，选择研究路线，设计实验方案；

4.3 针对复杂工程问题，能够独立设计研究方案，正确采集、整理实验数据并进行统计分析，给出有效结论；

4.4 能够独立开展调味品等食品开发与研究项目的方案调研、设计、实施，并对信息进行综合分析和解释，并获得合理有效的实验结论。

5. 使用现代工具

针对食品加工、贮藏、流通中涉及的工厂与车间设计、工艺流程设计、加工技术及生产过程控制等复杂工程问题，能够开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对食品复杂工程问题的预测与数学模型等模拟，并能够理解其局限性。

5.1 了解食品工程活动中常用的现代仪器、信息技术工具、工程工具和模拟软件的使用原理和方法，并理解其适用条件；

5.2 在解决食品加工、贮藏、流通中涉及的复杂问题过程中，能够选择与使用恰当的仪器、信息资源、工程工具和专业模拟软件，进行分析、计算与设计；

5.3 能够在食品领域的产品研发、实验设计、数据分析和生产控制等过程中，开发或选用满足特定需求的现代工具，模拟和预测专业问题，并能够分析其局限性。

6. 工程与社会

能基于食品工程相关背景知识，合理分析、评价食品专业工程实践和食品加工、贮藏、流通中

涉及的加工技术、生产过程控制及品质控制等复杂工程问题的解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解食品从业人员应承担的相关责任。

6.1 基于食品专业知识，熟悉食品行业相关的技术标准、知识产权、产业政策、法律法规及标准化管理体系；

6.2 具有食品工厂实习和实践经验，能够客观评价食品生产对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解其应承担的责任。

7. 环境和可持续发展

能理解和评价针对食品加工、贮藏、流通中涉及的工厂与车间设计、工艺流程设计及产品研发等复杂工程问题进行的工程设计和产品开发等工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 熟悉环境保护和可持续发展等方面的方针、政策、法规，能正确认识工程对于客观世界和社会的影响；

7.2 工程设计和产品开发时能体现健康、绿色加工及可持续发展理念，能够结合给定的环境与条件，制定出科学、合理、经济、环保的工程解决方案。

8. 职业规范

具有良好的思想道德修养、政治理论水平、人文社会科学素养、社会责任感，树立和践行社会主义核心价值观，与时俱进，能在食品工程实践中理解并遵守职业道德和规范、履行从业者的责任担当。

8.1 通过人文、社科、思想政治等课程的学习，树立正确的世界观、人生观和价值观，与时俱进，具有维护国家利益、推动民族复兴和社会进步的社会责任感；

8.2 理解诚实公正、诚信守则的工程职业道德和规范，并能在食品工程实践中自觉遵守；

8.3 理解食品专业工程技术人员对公众的安全、健康和福祉，以及环境保护的社会责任，能够在工程实践中自觉履行责任。

9. 个人和团队

理解团队合作的意义，能在多学科团队中积极承担个体、团队成员以及负责人角色。

9.1 在学习和实践活动中，能够与其他学科的成员有效沟通，合作共事；

9.2 理解团队合作的意义，能够在团队中独立或合作开展工作；

9.3 能够承担负责人的角色，组织、协调和指挥团队开展工作。

10. 沟通

能就食品加工、贮藏、流通中涉及的工厂与车间设计、工艺流程设计、加工技术、生产过程控制、品质控制及产品研发等复杂工程问题，与业界同行及社会公众进行有效的书面及口头沟通和交流，包括阅读国内外文献、参加学术报告会、撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令等，对食品工程专业及其相关领域的国内外发展有基本的了解，能在跨文化背景下进行沟通和交流，包括专业交流能力。

10.1 能就食品加工、贮藏、流通中的专业问题，以口头、文稿、图表等方式，准确表达自己的观点，回应质疑，理解与业界同行和社会公众交流的差异性；

10.2 了解专业领域的国际发展趋势、研究热点，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性；

10.3 具备跨文化交流的语言和书面表达能力，能就专业问题，在跨文化背景下进行基本沟通

和交流。

11. 项目管理

理解并掌握食品工程管理原理与经济决策方法，并能在食品工厂运营、工厂设计、食品生产、流通和产品开发等多学科情境中加以应用。

11.1 掌握工程项目中涉及的管理与经济决策方法；

11.2 了解工程及产品全周期、全流程的成本构成，理解其中涉及的工程管理与经济决策问题；

11.3 能在多学科环境下(包括模拟环境)，在设计开发解决方案的过程中，运用工程管理与经济决策方法。

12. 终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习专业及相关知识、自我提升以适应发展的能力。

12.1 理解终身学习的重要性，具有自主学习和终身学习的意识；

12.2 能够收集、分析、判断、归纳和筛选国内外相关技术信息，不断补充学习食品及相关专业知识和适应食品行业和社会发展，能自我提升、与时俱进。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 1		√		
毕业要求 2		√		
毕业要求 3		√		
毕业要求 4		√		
毕业要求 5		√		√
毕业要求 6	√	√		
毕业要求 7	√	√		
毕业要求 8	√	√		
毕业要求 9		√	√	
毕业要求 10		√	√	√
毕业要求 11		√	√	
毕业要求 12		√		√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：化学、生物学、食品科学与工程。

专业核心课程：食品生物化学、食品化学、食品微生物学、食品分析、食品工程原理、食品保藏原理、食品营养学、食品安全学、食品工艺学、食品加工机械设备、食品工厂设计与环境保护、调味品工艺学。

五、主要实践性教学环节

食品专业认识实习、工程训练 II、机械设计制图课程设计、食品工程原理课程设计、食品工厂设计与环境保护课程设计、食品专业综合实习、食品新产品设计与开发训练、毕业论文（设计）、专业创新

创业综合实践、社会调查与思想政治课社会实践、文体艺术综合素质实践。

六、主要专业实验

工程与机械设计制图实验、程序设计基础(C)实验、无机化学及分析化学实验、有机化学实验、物理化学实验、食品生物化学实验、大学物理实验Ⅱ、食品微生物学实验、食品工程原理实验、食品分析实验、食品化学与营养学实验、食品工艺学实验、调味品工艺学实验、仪器实验、食品感官检验。

七、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：170

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

表（一）

体系	模块		学分数	学分比（%）	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	9.41	294	24
	通识教育课	必修	22.5	13.24	474	126
		任选	7	4.12	112	/
	专业基础课	必修	48.5	28.53	776	32
	专业课	必修	12	7.06	192	0
		限选	9.5	5.59	152	0
		专业任选	10.5	6.18	168	/
小 计			126	74.13	2168	182
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.12	352	352
	教学实验与实训	必修	21	12.35	576	576
	课程与专业实习	必修	8	4.71	220	220
	毕业实习与论文(设计)	必修	8	4.71	320	320
	小 计			44	25.89	1468
合 计			170	100	3636	1650 (45.38%)

表（二）

课程类别	占总学分比例的标准	学分		占总学分比例		
		必修	选修	必修	选修	比例小计
数学与自然科学类	≥15%	26	1	15.29%	0.59%	15.88%
工程基础类	≥30%	14.5	5	8.53%	2.94%	11.47%
专业基础类		9.5	0	5.59%	0.00%	5.59%
专业类		8	19	4.71%	11.18%	15.88%
工程实践与毕业设计 (论文)	≥20%	41.5	0	24.41%	0.00%	24.41%
人文社会科学类	≥15%	38.5	7	22.65%	4.12%	26.76%
小计	/	138	32	81.18%	18.82%	100%
合计	/	170		100%		

十、课程设置和安排

(一) 食品科学与工程思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	43111404	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	1/4	考试	
	43111403	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	2/2	考试	
	43111401	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	4/4	考试	
	43111402	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试	
	43111405	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	43111406	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	43111407	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 食品科学与工程通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	43111501y0	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	43711501y0	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	43711502	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	专题辅导 4 学时, 学生自主学习 12 学时
	43711503	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	43711504	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	43311500	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	43211501	大学英语读写 (I, II, III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	43211502	大学英语听说 (I, II, III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	43211503	大学日语读写 (I, II, III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	43211504	大学日语听说 (I, II, III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	人文艺术类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类、外语拓展类、科研与创新教育类		7	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。			
	小 计			7					
合 计			29.5						

(三) 食品科学与工程专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 基础课 48.5 学分 776 学时	43410302	高等数学 II Higher Mathematics	6.5	56+ 48	104	0	1-2/4	考试	数学类	
	43410309	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24	0	3/2	考试	数学类	
	43410311	概率论 Probability	2	32	32	0	2/2	考试	数学类	
	43510303	大学物理 III University Physics	3.5	56	56	0	2/4	考试	物理类	
	43610304	有机化学 I Organic Chemistry	3	48	48	0	2/4	考试	化学类	
	43610302	无机化学及分析化学 II Inorganic and Analytical Chemistry II	4	64	64	0	1/6	考试	化学类	
	41110302	食品生物化学 Biochemistry	3	48	48	0	3/4	考试	生物类	
	43610305	物理化学与胶体化学 Physical Chemistry and Colloid Chemistry	2.5	40	40	0	4/4	考试	化学类	
	38110312	工程与机械设计制图 Engineering and mechanical drawing	3	48	48	0	3/4	考试	工程类	
	38110316	电工电子技术 Electrician and Electronic technology	2	32	28	4	3/3	考试	工程类	
	40131501	计算机应用基础 Basics of Computer Applications	2.5	40	12	28	1/4	考查/ 考试		
	40110306	程序设计基础(C) Basic Program Design	1.5	24	24	0	2/2	考查/ 考试		
	41110301	食品科学与工程导论 Introduction to Food Science and Engineering	1	16	16	0	1/2	考查	专业类	
	41110303	食品微生物学 Food Microbiology	3	48	48	0	3/4	考试	专业类	
	41110304	食品分析 Food Analysis	2	32	32	0	4/4	考试	专业类	
	41110305	食品化学 Food Chemistry	2	32	32	0	4/4	考试	专业类	
	41110306	食品营养学 Food Nutriology	1.5	24	24	0	5/2	考试	专业类	
	41110307	食品工程原理 Principle of Food Engineering	4	64	64	0	4/4	考试	工程类	
			小 计	48.5	776	744	32			

(四) 食品科学与工程专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 课 32 学分 512 学时	必修	41111601 食品安全学 Food Safety	1.5	24	24	0	5/2	考试	
		41111602 食品保藏原理 Principles of Food Preservation	2	32	32	0	5/4	考试	
		41111603 食品工艺学 Food Technology	3	48	48	0	6/2	考试	
		41111604 食品加工机械设备 Food Processing Mechanical Equipment	2	32	32	0	6/2	考试	
		41111605 食品工厂设计与环境保护 Design and Environmental Protection of Food Factory	2	32	32	0	7/4	考试	
		41111606 调味品工艺学 Flavoring Technology	1.5	24	24	0	6/2	考试	
		小 计	12	192	192	0			
	限选	41121601 食品质量管理 Food Quality Management	1.5	24	24	0	6/2	考试	
		41121602 科技写作与文献检索 Scientific Writing and Literature Retrieval	1.5	24	24	0	5/2	考查	
		41121603 食品专业英语 Specialized English in Food Science	1.5	24	24	0	5/2	考查	
		41121604 食品工厂企业管理 Food Plant Management	1.5	24	24	0	7/3	考查	
		41121605 仪器分析 Instrumental Analysis	1.5	24	24	0	5/2	考查	
		41121606 食品试验设计与统计分析 Food Experimental Design and Statistical Analysis	1	16	16	0	4/2	考查	
		41121607 食品专题讲座 Specialized Seminars on Food Science	1	16	16	0	6/2	考查	
		小 计	9.5	152	152	0			
	专业 任选	41141601 氨基酸发酵工艺学 Amino Acid Fermentation Technology	1.5	24	24	0	6/2	考查	食品 科学 基础 拓展 类
		41141602 果蔬发酵工艺学 Fruits and Vegetables Fermentation Technology	1.5	24	24	0	6/2	考查	
		41141603 食品生物技术导论 Introduction to Food Biotechnology	1	16	16	0	5/2	考查	
		41141604 食品添加剂 Food Additive	1.5	24	24	0	6/2	考查	
		41141605 功能食品 Functional Food	1	16	16	0	5/2	考查	

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
	41141606	食品酶学 Food Enzymology	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	41141607	食品风味化学 Food Flavor Chemistry	1	16	16	0	5/2	考查	
	41141608	酒类工艺学 Wine Processing Technology	1	16	16	0	7/2	考查	
	41141609	水产食品加工学 Processing Technology of Aquatic Foods	1	16	16	0	6/2	考查	
	41141610	食品烘焙实验 Food Baking Experiment	0.5	16	0	16	6/4	考查	食品 工艺 与检 验类
	41141611	食品物流学 Food Logistics	1	16	0	0	6/2	考查	
	41141612	食品包装学 Food Packaging	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	41141613	食品感官检验 Food Sensory Inspection	1.5	24	8	16	7/2	考查	
	41141614	食品营销学 Food Marketing	1.5	24	24	0	7/2	考查	
	41141615	食品新产品开发 Development of Novel Food Products	1.5	24	24	0	6/2	考查	职业 发展 类
	41141616	职业规划教育 Education of Career Plan	0.5	8	8	0	4/2	考查	
	41141617	食品标准与法规 Food Regulation and Standards	1	16	16	0	7/2	考查	
	41141618	饮食文化概论 Introduction to Food Culture	1	16	16	0	7/2	考查	
	小 计		10.5	168					
合 计			32	512					

(五) 食品科学与工程专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识 实践 与 创新 训练 7 学分	j4311701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j4371702	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j4111715	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j4111716	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j4111717	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j4371703	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j4111718	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学 实验 与 实训 21 学分	j3811718	工程与机械设计制图实验 Experiment of Engineering and Mechanical Drawing	0.5	16		3	校内集中进行
	j4011728	程序设计基础(C)实验 Experiment of Basic Program Design	1	32		2	校内集中进行
	j4361704	有机化学实验 Experiment of Organic Chemistry	1	32		2	校内集中进行
	j4361703	物理化学实验 Experiment of Physical Chemistry	0.5	16		4	校内集中进行
	j4111701	食品生物化学实验 Experiment of Biochemistry	1	32		3	校内集中进行
	j4351702	大学物理实验 II Experiment of College Physics II	1	32		2	校内集中进行
	j4361702	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	1	32		1/4	校内集中进行
	j4111702	食品微生物学实验 Experiment of Food Microbiology	1	32		3	校内集中进行
	j4111703	食品分析实验 Experiment of Food Analysis	1	32		4	校内集中进行
	j4111704	食品化学与营养学实验 Food Chemistry and Nutrition Experiments	1.5	48		5	校内集中进行
	j4111719	食品工程原理实验 Principle of Food Engineering Experiments	1	32		4	校内集中进行
j4111705	食品工艺学实验 Experiment of Food Preservation and Technology	1	32		6	校内集中进行	

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
	j4111706	调味品工艺学实验 Experiment of Flavoring Technology Experiments	0.5	16		6	校内集中进行
	j4111707	仪器分析实验 Experiment of Instrumental Analysis	0.5	16		5	校内集中进行
	j4111708	食品试验设计与统计分析实验 Food Experimental Design and Statistical Analysis Experiments	0.5	16		4	校内集中进行
	j4111709	食品新产品设计与开发训练 Training on Design and Development of New Food Products	4		4	6	校内集中进行
	j3811719	机械设计制图课程设计 Mechanical Drawing Course Design	1		1	4	校内集中进行
	j4111710	食品工程原理课程设计 Principles of Food Engineering Course Design	1		1	5	校内集中进行
	j4111711	食品工厂设计与环境保护课程设计 Course Design of Food Plant Design and Environmental Protection	2		2	7	校内集中进行
	小 计			21	416	8	
课程与专业实习 8 学分	j4111712	食品专业认识实习 Acquaintanceship Practice of food science and Engineering	1		1	3	校外集中进行
	j3811721	工程训练 II Engineering Training II	2		2	4	校内集中进行
	j4111713	食品专业综合实习 Comprehensive Food Speciality Practice	5		8	6-7	7 周校外分散定岗生产实习+1 周校外集中毕业实习
	小 计			8		11	
毕业实习与论文(设计) 8 学分	j4111714	毕业论文(设计) Graduation Thesis (Design)	8		16	7-8	校内外集中/分散进行
	小 计			8		16	
合 计			44	448	51		

附表 1：按工程认证课程体系归类的课程表（限选以上课程列入）

(一) 数学与自然科学类课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
数学 与 自然 科学类 27 学分 432 学时	43410302	高等数学 II Higher Mathematics	6.5	56+48	104		1-2/4	考试	数学类
	43410309	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考试	数学类
	43410311	概率论 Probability	2	32	32		2/2	考试	数学类
	41121606	食品试验设计与统计分析 Food Experimental Design and Statistical Analysis	1	16	16		4/2	考查	数学结合专业, 限选
	43510303	大学物理 III University Physics	3.5	56	56		2/4	考试	物理类
	43610304	有机化学 I Organic Chemistry	3	48	48		2/4	考试	化学类
	43610302	无机化学及分析化学 II Inorganic and Analytical Chemistry II	4	64	64		1/6	考试	化学类
	41110302	食品生物化学 Food Biochemistry	3	48	48		3/4	考试	生物类
	43610305	物理化学与胶体化学 Physical Chemistry and Colloid Chemistry	2.5	40	40		4/4	考试	化学类
		小计		27	432	432		学分占比: 15.88%	

(二) 工程基础、专业基础与专业类课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
工程基础类 19.5 学分 352 学时	40131501	计算机应用基础 Basics of Computer Applications	2.5	40	12	28	1/4	考查/ 考试	指定选修
	40110306	程序设计基础(C) Basic Program Design	1.5	24	24		2/2	考查	指定选修
	j4011728	程序设计基础(C)实验 Experiment of Basic Program Design	1	32		32	2/2	考查/ 考试	指定选修
	38110312	工程与机械设计制图 Engineering and Mechanical Drawing	3	48	48		3/4	考试	工程类
	j3811718	工程与机械设计制图实验 Experiment of Engineering and mechanical drawing	0.5	16		16	3	考查	校内集中进行
	38110316	电工电子技术 Electrician and Electronic technology	2	32	28	4	3/3	考试	工程类
	41110307	食品工程原理 Principle of Food Engineering	4	64	64		4/4	考试	工程类
	j4111719	食品工程原理实验 Principle of Food Engineering Experiments	1	32		32	4	考查	
	41111604	食品加工机械设备 Food Processing Mechanical Equipment	2	32	32		6/2	考试	
	41111605	食品工厂设计与环境保护 Design and Environmental Protection of Food Factory	2	32	32		7/4	考试	
小 计			19.5	352	268	84	学分占比: 11.47%		
专业基础类 9.5 学分 152 学时	41110301	食品科学与工程导论 Introduction to Food Science and Engineering	1	16	16		1/2	考查	专业类
	41110303	食品微生物学 Food Microbiology	3	48	48		3/4	考试	专业类
	41110304	食品分析 Food Analysis	2	32	32		4/4	考试	专业类
	41110305	食品化学 Food Chemistry	2	32	32		4/4	考试	专业类
	41110306	食品营养学 Food Nutriology	1.5	24	24		5/2	考试	专业类
小 计			9.5	152	152		学分占比: 5.59%		
专业类 27 学分 432 学时 (任选 10.5 学 分)	41111601	食品安全学 Food Safety	1.5	24	24		5/2	考试	必修
	41111602	食品保藏原理 Principles of Food Preservation	2	32	32		5/4	考试	必修
	41111603	食品工艺学 Food Technology	3	48	48		6/2	考试	必修
	41111606	调味品工艺学 Flavouring Technology	1.5	24	24		6/2	考试	必修
	41121601	食品质量管理 Food Quality Management	1.5	24	24		6/2	考试	限选

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
	41121602	科技写作与文献检索 Scientific Writing and Literature Retrieval	1.5	24	24		5/2	考查	限选
	41121603	食品专业英语 Specialized English in Food Science	1.5	24	24		5/2	考查	限选
	41121604	食品工厂企业管理 Food Plant Management	1.5	24	24		7/3	考查	限选
	41121605	仪器分析 Instrumental Analysis	1.5	24	24		5/2	考查	限选
	41121606	食品专题讲座 Specialized Seminars on Food Science	1	16	16		6/2	考查	限选
其他：专业任选课 10.5 学分，包括食品科学基础拓展类、食品工艺与检验类、职业发展类三类共 17 门可选课程，详见培养方案正文课程表专业任选课，并随专业发展开设新课程。									
小 计			27	432	432		学分占比：15.88%		
工程与专业类课程总计			56	936	852	84	学分占比：32.94%		

(三) 工程实践与毕业设计(论文)

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j4311701	军事技能 Military skills	0		2	1	校内外集中进行
	j4371702	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j4111715	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j4111716	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j4111717	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j4371703	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j4111718	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3			1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	10	
教学实验与实训 18.5 学分	j4361704	有机化学实验 Experiment of Organic Chemistry	1	32		2	校内集中进行
	j4361703	物理化学实验 Experiment of Physical Chemistry	0.5	16		4	校内集中进行
	j4111701	食品生物化学实验 Experiment of Biochemistry	1	32		3	校内集中进行
	j4351702	大学物理实验 II Experiment of College Physics II	1	32		2	校内集中进行
	j4361702	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	1	32		1/4	校内集中进行
	j4111702	食品微生物学实验 Experiment of Food Microbiology	1	32		3	校内集中进行
	j4111703	食品分析实验 Experiment of Food Analysis	1	32		4	校内集中进行
	j4111704	食品化学与营养学实验 Food Chemistry and Nutrition Experiments	1.5	48		5	校内集中进行
	j4111705	食品工艺学实验 Experiment of Food Technology	1	32		6	校内集中进行

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
	j4111706	调味品工艺学实验 Experiment of Flavoring Technology	0.5	16		6	校内集中进行
	j4111707	仪器分析实验 Experiment of Instrumental Analysis	0.5	16		5	校内集中进行
	j4111708	食品试验设计与统计分析实验 Food Experimental Design and Statistical Analysis Experiments	0.5	16		4	校内集中进行
	j4111709	食品新产品设计与开发训练 Training on Design and Development of New Food Products	4		4	6	校内集中进行
	j3811719	机械设计制图课程设计 Mechanical Drawing Course Design	1		1	4	校内集中进行
	j4111710	食品工程原理课程设计 Principles of Food Engineering Course Design	1		1	5	校内集中进行
	j4111711	食品工厂设计与环境保护课程设计 Course Design of Food Plant Design and Environmental Protection	2		2	7	校内集中进行
	小 计			18.5	336	8	
课程 与 专业 实习 8 学分	j4111712	食品专业认识实习 Acquaintanceship Practice of food science and Engineering	1		1	3	校外集中进行
	j3811721	工程训练 II Engineering Training II	2		2	4	校内集中进行
	j4111713	食品专业综合实习 Comprehensive Food Speciality Practice	5		8	6-7	7周校外分散定岗生产实习+1周校外集中毕业实习
	小 计			8		11	
毕业实 习与论 文（设 计） 8 学分	j4111714	毕业论文 Graduation Thesis	8		16	7-8	校内外集中/分散进行
	小 计			8		16	
合计			41.5	368	45	学分占比：24.41%	

(四) 人文社会科学类

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注	
思想政治理论课 16 学分 294 学时	43111404	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	40		2/4	考试		
	43111403	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	1/2	考试		
	43111401	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试		
	43111402	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试		
	43111405	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查		
	43111406	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查		
	43111407	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16		2/2	考试		
	小计			16	294	270	24			
通识教育课 29.5 学分 586 学时	必修	43111501	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考查	
		43711501	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8		1/2	考查	
		43711502	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	16	1,2/2	考查	专题辅导4学时+学生自主学习12学时
		43711503	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16		2,7/2	考查	
		43711504	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32		3,6/2	考查	
		43311500	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试24,学生自主学习8
		43211501	大学英语读写 (I , II , III) College English Reading & Writing	8.5	136	136		1-4/4	考试	

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专 题辅导	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注	
	43211502	大学英语听说（I,II,III） College English Listening & Speaking	2.5	70		70	1-4/2	考试		
	43211503	大学日语读写（I,II,III） College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136		1-4/4	考试	高考非英 语语种学 生选读,分 别替换《大 学英语读 写》《大学 英语听说》	
	43211504	大学日语听说（I,II,III） College Japanese Listening & Speaking	2.5	70		70	1-4/2	考试		
	小计		22.5	474	348	126				
	模块		学分	学期		备注				
选修	人文艺术类、科技文明与海洋科学类、农业发展与 生态文明类、道德法律与经济管理类、外语拓展类、 科研与创新教育类、大数据及信息类（除工程基础 中必选两门之外的）		7			原则上，艺术类课程最低 2 学分；外语 拓展类最低 1.5 学分；科研与创新教育 类至少选修 1 门课程并获得学分。				
	小计		29.5			586				
合计			45.5			880				学分占比： 26.76%

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	1.工程知识				2.问题分析				3.设计/开发解决方案				4.研究				5.使用现代工具			6.工程与社会		7.环境和可持续发展		8.职业规范			9.个人与团队			10.沟通			11.项目管理			12.终身学习		
		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	11.3	12.1	12.2	
思想政治理论课	思想道德与法治																			M					M														
	中国近现代史纲要																								M														
	马克思主义基本原理																					M																	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																								M														
	形势与政策教育																					M																	
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当																								M														
	改革开放史																																					M	
通识教育课	军事理论																								L														
	青年学生健康教育																																					L	
	大学生心理健康教育																																					M	
	大学生职业发展与就业指导																																					M	
	创新创业教育																									L													
	体育																																					M	

工商管理专业人才培养方案（阳江校区）

专业代码： 120201K

专业类：工商管理类

授予学位：管理学学士

一、专业培养目标

本专业培养社会主义理想坚定，具有社会责任感，系统掌握现代管理学基本理论，通晓工商管理专业核心专业基础理论，具有国际商业管理领域营销学与国际企业运营管理专业知识，能熟练应用现代管理专业领域创新技术与工具，拥有国际视野、跨文化商业沟通和创新创业实践能力，适应工商管理理论研究与实践需要的复合型、应用型与国际化人才。

1. 学生应具有社会主义的价值观、科学的人文素养及扎实的经济与管理学基础，包括经济学、管理学、营销学、会计学、统计学、经济法、计算机基础与数据分析技术等；同时，拥有作为国际企业的管理者所必须的通识知识结构，包括英语、经济数学、思想道德与法治、创业创新教育、现代礼仪与沟通技巧等。

2. 学生应掌握工商企业运营管理的核心的专业基础知识，包括公司治理、组织行为学、财务管理、国际贸易、运营管理与人力资源管理等；该专业教学将充分利用校内外实验设施与实践条件，通过国际化的教学过程，使学生有能力从事与胜任上述工商管理专业工作的主要业务工作。

3. 结合现代工商管理专业知识在实践的具体应用，该过程将使学生通晓作为国际工商企业领导者所需要的综合知识，包括创业学、数字营销、商业伦理、管理咨询系统、战略管理、大数据分析与应用、商务分析与软件和研究方法与写作等；同时，培养学生的规划设计、组织与沟通能力，并有能力发现、分析与解决工商管理实践中的理论与实践问题，使学生有能力成为该专业领域的领导人才。

4. 基于学生未来的个人职业发展与继续学习的目标，该过程将与国际著名的工商管理企业和教学研究机构合作，通过营销学与国际企业两个专业方向领域的教学与实践，特别是国际化的课程认证与学生交流，使学生具有以个人职业发展方向选择为基础的专业拓展的综合素质及能力，同时，通过国际交流了解工商管理专业领域里的国际发展现状及趋势，以适应学生未来创新创业及获得更高水平学位教育的需要。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 人文社科方面的知识：掌握哲学、法学、社会学、语言文学、艺术、职业发展与教育培训等方面的通识性知识。

A2. 自然科学方面的知识：系统掌握数理类、科学技术类、信息技术类等方面的基础知识与方法。

A3. 学科基础理论知识：通晓系统的经济学与管理学专业基础理论知识，包括微观经济学、宏观经济学、管理学、会计学、统计学等。

A4. 核心专业知识：能系统掌握公司治理、组织行为学、财务管理、国际贸易、运营管理与人力资源管理等工商管理专业核心专业基础理论；同时包括市场营销与国际企业专业领域的专门知识。

A5. 其他知识：能够掌握管理咨询系统、数字营销、大数据分析与应用、商务分析与软件等专

业基础知识。

能力要求（B）

B1. 专业基础能力：能应用经济学与管理学及工商管理专业核心理论知识，针对国际工商管理领域发展趋势，正确评价工商管理企业的发展对经济社会的作用与影响。掌握一般的工商管理企业的生产、运营与管理工作的主要环节，并具有相应的专业知识与管理能力，了解作为初级或中级管理人员实施督导与管理工作的职业素质。

B2. 专业管理能力：熟悉一般的工商管理企业的消费者行为分析、市场营销管理、财务管理与人力资源管理工作的主要业务内容，具有初步的社会调查、信息收集与规划设计及产品策划能力；能够在真实的数据应用环境及实际工作中，客观有效的分析企业客户需求，有针对性地制定企业运营管理方案，并能采用合适的技术路线与方法，就企业运营管理所出现的具体问题提出解决方案。

B3. 现代工具运用能力：熟悉工商管理相关专业领域发展趋势和新技术与工具使用的需要，能通过专题研究、大数据分析与应用和现代信息技术研究方法对工商管理过程的数据进行整理分析；并结合工作要求，对工商管理活动领域的目标与趋势进行预测、制定工作计划和完成工作分析报告。

B4. 商务沟通能力：能够就工商管理理论与实践问题与工作团队、业界同行、社会公众及国际合作单位进行有效沟通和交流，包括撰写报告和 design 文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通与交流。

B5. 创新创业与职业发展能力：能够在基于社会经济发展创新与创业的大背景下，具有自主学习和终身学习的意识与能力，有不断学习和适应职业发展的能力。

素质要求（C）

C1. 人文素质：有正确的社会主义价值观，理解个人与社会的关系，理解不同社会文化的差异性；通晓工商企业管理者对公众的安全、健康和福祉，以及环境保护的社会责任，能够在未来的工作实践中自觉履行责任。

C2. 专业素质：理解诚实公正、诚信守则的职业道德和规范，并能在工作实践中自觉遵守；了解工商管理在营销管理、跨文化管理和国际企业运营管理中新技术工具、管理方式和信息管理的使用原理和方法。

C3. 创新素质：能够结合社会经济发展的实际，采用不断更新的信息资源、技术工具和专业模拟软件，对企业及产业发展进行创新与创业管理；能够与其他学科知识融会贯通，将工商管理与信息化的技术方法与手段拓展到国民经济中相关服务业产业的质量控制与管理上。

C4. 身心素质：具有健康的体魄和心理素质，具备稳定、向上、坚强、恒久的情感力、意志力和人格魅力。

C5. 其他素质：具有中国传统文化传承、具有较高的审美情趣、社会交往和适应环境的素质。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 A1	√			√
毕业要求 A2	√		√	
毕业要求 A3	√	√	√	
毕业要求 A4		√	√	√
毕业要求 A5		√	√	
毕业要求 B1	√	√		
毕业要求 B2		√	√	
毕业要求 B3			√	√
毕业要求 B4	√	√	√	
毕业要求 B5	√			√
毕业要求 C1			√	√
毕业要求 C2	√	√	√	√
毕业要求 C3	√		√	√
毕业要求 C4			√	√
毕业要求 C5			√	√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：经济学、管理学

专业核心课程：公司治理、组织行为学、财务管理、国际贸易、运营管理、人力资源管理、数字营销、商业伦理、管理咨询系统、战略管理、大数据分析与应用、专题研究、商务分析与软件和研究报告等。

五、主要实践性教学环节

社会调查与思想政治课社会实践、文体艺术综合素质实践、专业见习、综合能力训练、综合业务实训、毕业实习、毕业论文、劳动教育等。

六、主要专业实验

现代礼仪与沟通技巧、公司治理、电子商务基础、组织行为学、运营管理、财务管理、人力资源管理、数字营销等。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：160

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	10.0	294	24
	通识教育课	必修	22.5	14.0	474	126
		任选	12	7.5	192	/
	专业基础课	必修	31.5	19.6	504	32
	专业课	必修	46	28.7	736	192
		限选	14	8.8	224	0
小 计			142	88.6	2424	374
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.4	352	352
	教学实验与实训	必修	2	1.3	80	80
	课程与专业实习	必修	2	1.3	80	80
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.4	280	280
	小 计			18	11.4	792
合 计			160	100	3216	1166 (36.26%)

十、课程设置和安排

(一) 工商管理思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	43111404	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	1/4	考试	
	43111403	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	2/2	考试	
	43111401	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	43111402	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试	
	43111405	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	43111406	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	43111407	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 工商管理通识教育课程设置

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专 题辅导	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注	
通识 教育 课	必修	43111501y0	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	43711501y0	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查		
	43711502	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学 习 12 学时	
	43711503	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查		
	43711504	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查		
	22.5 学分	43311500	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自 主学习 8
	474 学时	43211501	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	34.5 学分	43211502	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	666 学时	43211503	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语 语种学生选 读, 分别替 换《大学英 语读写》《大 学英语听说》。
	43211504	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试		
小 计			22.5	474	348	126				
选修	模块		学分	学期		备注				
	12 学分	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研 与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生 态文明类、道德法律与经济管理类	12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数 据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展 类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至 少选修 1 门课程并获得学分。各模块课 程由学生自主选修。				
	192 学时	小 计	12							
合 计			34.5							

(三) 工商管理专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 31.5 学分 504 学时	42310301	工商管理专业导论 Introduction to Business Administration	1	16	16	0	1/2	考查	
	42210302	现代礼仪与沟通技巧 Modern Etiquette and Communication	2	32	16	16	1/4	考查	实验 包含 实践
	42210303	商务沟通 Business Communication	2	32	16	16	2/4	考查	实验 包含 实践
	42310302	微观经济学 Microeconomics	2	32	32	0	1/4	考试	
	42310303	宏观经济学 Macroeconomics	2	32	32	0	2/4	考试	
	42110302	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48	0	1/4	考试	
	42310306	管理学原理 Management	2	32	32	0	2/4	考试	
	43410305	经济数学 Economic Mathematics	6.5	48+56	104	0	1,2/4	考试	数学 类
	42310307	统计学 Statistics	3	48	48	0	3/4	考试	
	42310308	战略管理 Strategy Management	2	32	32	0	7/4	考试	
	42111613	经济法 Economic Law	2	32	32	0	3/4	考试	
	42310309	创业学 Entrepreneurship	2	32	32	0	7/4	考试	
	42310310	市场营销学 Marketing	2	32	32	0	4/4	考试	
	小 计			31.5	504	472	32		

(四) 工商管理专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 60 学分 960 学时	必修	42311601	组织行为学 Organizational Behaviour	3	48	32	16	3/4	考试	实验包 含实践
		42311602	运营管理 Operational Management	3	48	32	16	6/4	考试	实验包 含实践
		42221608	电子商务基础 Fundamentals of Digital Business	2	32	16	16	4/4	考试	实验包 含实践
		42311603	公司治理 Corporate Governance	3	48	32	16	4/4	考试	实验包 含实践
		42311604	人力资源管理 Human Resource Management	3	48	32	16	4/4	考试	实验包 含实践
		42211605	数字营销 Digital Marketing	3	48	32	16	5/4	考试	实验包 含实践
		42311606	项目管理 Project Management	3	48	32	16	5/4	考试	实验包 含实践
		42111608 y0	财务管理 Financial Management	3	48	32	16	5/4	考试	实验包 含实践
		42311608	商业伦理 Business Ethic	2	32	32	0	3/4	考试	
		42311609	国际贸易 The International Trade	2	32	32	0	5/4	考试	
		42211615	大数据分析与应用 Big Data Analysis and Application	2	32	16	16	6/4	考试	实验包 含实践
		42311613	金融学 Finance	2	32	32	0	3/4	考试	
		42311610	管理咨询系统 Management Consultation System	3	48	32	16	7/4	考试	实验包 含实践
		42311614	商务分析与软件 Business Analytics and Software	2	32	16	16	4/4	考试	
		42311611	金融机构与金融市场 Financial Institutions and Market	2	32	32	0	5/4	考试	
		42211606	客户关系管理 Customer Relationship Management	2	32	16	16	5/4	考试	实验包 含实践
		42310305	计量经济学 Econometrics	2	32	32	0	5/4	考试	
		42311612	专题研究 Thematic Research	2	32	32	0	7/4	考试	
		42221604	研究方法与论文写作 Research Methodology and Writing	2	32	32	0	7/4	考试	
		小 计			46	736	544	192		

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
限选	42321601	整合营销概述 Integrated Marketing	2	32	32	0	6/4	考试	营销学
	42321602	广告学 Advertising	2	32	32	0	6/4	考试	
	42321603	市场调研 Market Research	2	32	32	0	6/4	考试	
	42321604	市场策略 Marketing Strategy	2	32	32	0	6/4	考试	
	42321605	品牌管理 Brand Management	2	32	32	0	7/4	考试	
	42321606	零售管理 Retail Management	2	32	32	0	7/4	考试	
	42211604	消费者行为 Consumer Behavior	2	32	32	0	6/4	考试	
	42321607	跨文化管理 Cross-cultural Management	2	32	32	0	6/4	考试	国际企业
	42321608	国际企业管理 International Business Management	2	32	32	0	6/4	考试	
	42321609	国际组织研究 Research of International Organizations	2	32	32	0	6/4	考试	
	42321610	物流管理 Logistics Management	2	32	32	0	6/4	考试	
	42321611	环球策略管理 Global Strategy Management	2	32	32	0	7/4	考试	
	42121603	国际财务管理 International Financial Management	2	32	32	0	7/4	考试	
	42321612	区域经济研究 Regional Economic Research	2	32	32	0	6/4	考试	
	小 计			14	224	224	0		
合 计			60	960	768	192			

(五) 工商管理专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识 实践 与 创新 训练 7 学分	j4311701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j4371702	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j4231701	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j4231702	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j4231703	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j4371703	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j4231704	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实 验与实 训 2 学分	j4231705	综合业务实训 Comprehensive Business Training	2		4	6,7	校内分散进行
	小 计			2		4	
课程与 专业实 习 2 学分	j4231706	专业见习 Professional Internship	1		2	5	校外分散进行
	j4231707	综合能力训练 Comprehensive Ability Training	1		2	5	校内外分散进行
	小 计			2		4	
毕业实 习与论 文(设 计) 7 学分	j4231708	毕业实习 Graduation Practice	2		4	8	校内外分散进行
	j4231709	毕业论文 Thesis	5		10	8	校内外分散进行
	小 计			7		14	
合 计			18	32	38		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
思想政治理论课	思想道德与法治	H										H					
	中国近现代史纲要	H										H					
	马克思主义基本原理	H										H					
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H										H					
	形势与政策教育	H										H					
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H										H					
	改革开放史	H										H					
通识教育课	军事理论	L										L					
	青年学生健康教育	M													H		
	大学生心理健康教育	M													H		
	大学生职业发展与就业指导	H									H			H			
	创新创业教育	H									H			H			
	体育	L													H		
	大学英语读写 (I,II,III)	H									H		H				
	大学英语听说 (I,II,III)	H									H		H				
	人文艺术类	L															M
	科技文明与海洋科学类		M										M				
	农业发展与生态文明类		M										M				
	道德法律与经济管理类	M					L							M			
	大数据及信息技术类					M			M					M			
	外语拓展类	L											L				
科研与创新教育类		M								M			M				

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
专业基础课	工商管理专业导论			H			H								M		
	现代礼仪与沟通技巧	H								H							M
	商务沟通	H								H		M					
	微观经济学			H			H						H				
	宏观经济学			H			H						H				
	会计学原理			H			H						H				
	管理学原理			H			H						H				
	经济数学		H				H						H				
	统计学			H			H						H				
	战略管理			H			H						H				
	经济法			H			H						M				
	创业学					H					H				M		
	市场营销学			H			H						H				
专业课	组织行为学				H			H					H				
	运营管理				H			H					H				
	电子商务基础								H					H			
	公司治理				H			H					H				
	人力资源管理				H			H					H				
	数字营销					H			H					H			
	项目管理				H			H					H				
	财务管理				H			H					H				
	商业伦理				H		H						H				
	国际贸易				H			H					H				
	大数据分析与应用					H				H				H			
	金融学			H			H						H				
	管理咨询系统					H				H				H			
	商务分析与软件					H				H				H			
金融机构与金融市场			H			H						H					

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
专业课	客户关系管理				H			H					H			
	计量经济学				H				H				H			
	专题研究					H			H				H			
	研究方法与论文写作					H			H				H			
	整合营销概述				H			H					H			
	广告学				H			H					H			
	市场调研				H			H					H			
	市场策略				H			H					H			
	品牌管理				H			H					H			
	零售管理				H			H					H			
	消费者行为				H			H					H			
	跨文化管理				H					H			H			
	国际企业管理				H					H			H			
	国际组织研究				H					H			H			
	物流管理				H			H					H			
	环球策略管理				H					H			H			
	国际财务管理				H			H					H			
区域经济研究				H		H						H				
通识实践与创新训练	军事技能	L										L				
	入学教育	L													L	
	劳动教育	L													L	
	社会调查与思想政治课社会实践	L													M	
	文体艺术综合素质实践	L										L				
	毕业教育	M													M	
	专业综合创新创业训练					M									M	
教学实验与实训					H				H							

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)					素质要求 (C)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
课程与专业实习	专业见习					M					M					
	综合能力训练					H			H							
毕业实习与论文 (设计)	毕业实习					H					H					
	毕业论文					H					H					

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：李力

教学院长：唐志军

会计学专业人才培养方案（阳江校区）

专业代码：120203K

专业类：工商管理类

授予学位：管理学学士

一、专业培养目标

本专业培养社会主义理想坚定，具有社会责任感，系统掌握经济学与管理学基本理论；通晓会计学专业基础理论知识；熟悉现代企业会计核算与工作实践过程；有利用大数据与会计智能核算与分析技术解决财务会计管理及企业运营管理实际问题的能力，并拥有作为职业会计师个人职业发展素质，具有国际视野和创新创业实践能力的高素质、复合型、应用型会计管理人才。

本专业学生毕业后在会计、审计、财务管理及相关领域经过五年左右的锻炼，能够通过自主学习相关专业知识，掌握相关专业技能，具备解决会计及相关领域复杂问题的能力，成为会计师、审计师、财务分析师等相关领域的专门人才。

1. 学生应具有社会主义的价值观、科学的人文素养及扎实的经济学与管理学基础，包括经济学、管理学原理、会计学、统计学、经济数学、经济法、信息技术等，掌握会计学基本理论与方法，为能够正确分析和评价会计工作过程中会计理论与实践的具体问题奠定基础。

2. 该学习阶段要使学生掌握会计学核心专业知识与会计工作的主要业务内容，通过基于工作的学习过程的教学，使学生掌握企业会计核算岗位的核心知识与会计工作实践操作技能，特别通过基于现代企业会计核算过程主要业务的学习与实践，使学生有能力从事包括企业成本核算，会计核算，会计信息系统与财务管理等会计核算主管工作。

3. 结合现代科学技术在会计理论实践的应用,通过学习使学生有能力运用会计智能核算与分析技术，包括会计海量数据处理与财务共享云平台、会计智能决策等，并拥有运用会计专业知识解决企业运营管理，特别是小型商业管理的实际问题的能力。

4. 基于学生未来的个人职业发展目标，学生应具有作为职业会计师应具有的个人综合素质，包括职业道德、批判性的思维，国际化的视野及专业拓展与创新等，同时，学生应能够识别与综合分析会计专业领域里的关键问题，以适应未来创新创业及获得更高水平学位教育的需要。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 人文社科方面知识：掌握哲学、法学、社会学、语言文学、艺术、商业伦理与职业道德及个人职业发展等方面的通识性知识。伦理学、哲学和文化艺术学等人文社会科学知识。

A2. 学科基础理论知识：系统掌握经济学与管理学基础理论知识，包括微观经济学、宏观经济学、管理学原理、会计学原理和统计学等。

A3. 具有会计核算的专业基础知识和核心专业知识，为会计专业工作实践提供知识储备；同时还应掌握有税务、审计、财务管理等会计专业相关的专业知识。

A4. 能够掌握计算机基础，数理统计与信息技术管理的基础知识。

能力要求（B）

B1. 应用经济学相关的基础知识，结合会计学专业的的基本理论与方法，能进行系统的财务会计

业务处理；解决投资与融资管理等相关会计学专业的理论与实践问题。

B2. 能够就会计理论与实践问题，分析和解决财务分析、税务、成本管理和管理会计等相关工作实际问题；具有综合应用管理学科相关知识解决企业风险管理、战略管理等相关经营管理问题的能力。

B3. 能够结合社会经济发展与信息技术变化的实际，采用不断更新的信息资源、技术工具，对会计及相关行业发展进行创新与创业管理。

B4. 综合应用专业知识与技能，能够就会计理论与实践问题与工作团队、业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行基础的沟通与交流。

素质要求（C）

3.1. 人文素质：能树立正确价值观，理解个人与社会的关系，努力践行社会主义核心价值观。

3.2. 专业素质：能理解客观公正、诚实守信的会计职业道德和规范，能理解会计职业操守对利益相关者的社会保护责任，并在会计实践中自觉遵守。

3.3. 学习与创新素质：能够结合社会经济发展的实际，能够与其他学科知识融会贯通，将会计思维和信息化的技术方法与手段应用在产业经济分析与价值管理。

3.4. 身心素质：掌握身心健康知识，形成健康体魄与心理，具备自我调控能力；具有一定的美学知识和艺术欣赏水平，注重培养高尚的情操和美的的心灵。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 A1	√			√
毕业要求 A2	√	√		√
毕业要求 A3		√	√	
毕业要求 A4	√	√	√	
毕业要求 B1	√	√	√	
毕业要求 B2		√	√	
毕业要求 B3			√	√
毕业要求 B4	√		√	√
毕业要求 C1	√			√
毕业要求 C2		√	√	√
毕业要求 C3			√	√
毕业要求 C4	√			√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：经济学、管理学

专业核心课程：会计学原理、中级财务会计、高级财务会计、国际会计、财务管理、审计学、成本管理会计、政府会计、会计信息系统、经济法、税法、市场营销学、财务报告分析等。

五、主要实践性教学环节

综合能力训练、毕业实习、毕业论文、社会实践、中级财务会计、现代礼仪与沟通技巧、投资与理财等。

六、主要专业实验

基础会计模拟实验、财务会计模拟实训、中级财务会计、财务管理、投资与理财、税收筹划、会计信息系统、商务分析与软件。

七、学制

基本学制4年。实行弹性修业年限，学习期限3-8年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：160

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点2.0及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比(%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	10	294	24
	通识教育课	必修	22.5	14.1	474	126
		任选	12	7.5	192	/
	专业基础课	必修	28.5	17.8	456	32
	专业课	必修	38	23.7	608	64
		限选	25	15.6	400	112
小 计			142	88.7	2424	358
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.4	352	352
	教学实验与实训	必修	3	1.9	120	120
	课程与专业实习	必修	1	0.6	40	40
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.4	280	280
	小 计			18	11.3	792
合 计			160	100	3216	1150 (35.76%)

十、课程设置和安排

(一) 会计学思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	43111404	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	1/4	考试	
	43111403	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	2/2	考试	
	43111401	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	43111402	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试	
	43111405	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	43111406	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	43111407	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 会计学通识教育课程设置

课程 模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专 题辅导	开设学期/ 周学时	考核 方式	备注
通识 教育 课	43111501y0	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	43711501y0	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	43711502	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学 习 12 学时
	43711503	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	43711504	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	43311500	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自 主学习 8
	43211501	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	43211502	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	43211503	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语 语种学生选 读, 分别替 换《大学英 语读写》《大 学英语听说》。
	43211504	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
小 计			22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	12 学分 192 学时	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研 与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生 态文明类、道德法律与经济管理类	12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数 据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展 类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至 少选修 1 门课程并获得学分。各模块课 程由学生自主选修。			
	小 计			12					
合 计			34.5						

(三) 会计学专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 28.5 学分 456 学时	42110301	会计发展与职业生涯 Accounting Development and Career	1	16	16	0	1/2	考查	
	42110303	会计职业道德 Accounting Ethics	1	16	16	0	2/4	考查	
	42210302	现代礼仪与沟通技巧 Modern Etiquette and Communication	2	32	16	16	1/4	考查	实验 包含 实践
	42210303	商务沟通 Business Communication	2	32	16	16	2/4	考查	实验 包含 实践
	42310302	微观经济学 Microeconomics	2	32	32	0	1/4	考试	
	42310303	宏观经济学 Macroeconomics	2	32	32	0	2/4	考试	
	42310304	政治经济学 Political Economics	2	32	32	0	4/4	考试	
	42110302	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48	0	1/4	考试	
	42310306	管理学原理 Management Essentials	2	32	32	0	2/4	考试	
	43410305	经济数学 Economic Mathematics	6.5	48+56	104	0	1,2/4	考试	数学 类
	42310307	统计学 Statistics	3	48	48	0	3/4	考试	
	42310312	市场营销学 Marketing	2	32	32	0	5/4	考试	
	小 计			28.5	456	424	32		

(四) 会计学专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 63 学分 1008 学时	42111601	中级财务会计（一） Financial Accounting	3	48	32	16	3/4	考试	实验 包含 实践	
	42111613	经济法 Economic law	2	32	32	0	3/4	考试		
	42111603	会计理论 Accounting Theory	2	32	32	0	3/4	考试		
	42111602	中级财务会计（二） Financial Accounting	3	48	32	16	4/4	考试	实验 包含 实践	
	42310305	计量经济学 Econometrics	2	32	32	0	4/4	考试		
	42111612	税法 Tax Law	3	48	48	0	4/4	考试		
	42111604	高级财务会计 Advanced Financial Accounting	3	48	48	0	5/4	考试		
	42111605	成本管理会计 Cost Management Accounting	4	64	64	0	5/4	考试		
	42111606	国际会计 International Accounting	2	32	32	0	5/4	考试		
	42111607	政府会计 Government Accounting	3	48	48	0	5/4	考试		
	42111608	财务管理 Financial Management	3	48	32	16	6/4	考试	实验 包含 实践	
	42111609	投资与理财 Investment and Financial Management	2	32	16	16	6/4	考试	实验 包含 实践	
	42111610	财务报告分析 Financial Report Analysis	3	48	48	0	7/4	考试		
	42111611	审计学 Auditing	3	48	48	0	7/4	考试		
	小 计			38	608	544	64			
限选	42121601	会计信息系统 Accounting Information System	3	48	32	16	4/4	考试	实验 包含 实践	大 数 据 与 会 计
	42321615	商业计划书 Business Planning	2	32	16	16	7/4	考试		
	42121602	税收筹划 Tax Planning	2	32	16	16	5/4	考试		
	42321613	企业战略和风险管理 Corporate Strategy and Risk Management	3	48	48	0	6/4	考试		
	42211604	数字旅游概论 Introduction to Digital Tourism	2	32	32	0	6/4	考试		

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/周学时	考核方式	备注
	42211615	大数据分析与应用 Big Data Analysis and Application	2	32	16	16	7/4	考试	实验包含实践
	42211606	数字客户关系管理 Digital Customer Relationship Management	3	48	32	16	6/4	考试	
	42311614	商务分析与软件 Business Analytics and Software	2	32	16	16	7/4	考试	
	42211613	电子商务基础 Fundamentals of Digital Business	2	32	16	16	7/4	考试	
	42311607	项目管理 Project Management	2	32	32	0	7/4	考试	
	42221604	研究方法与论文写作 Research Methodology and Writing	2	32	32	0	6/4	考试	
	42321614	小型商业管理 Small Business Management	2	32	16	16	6/4	考试	实验包含实践
	42321615	商业计划书 Business Planning	2	32	16	16	7/4	考试	
	42211609	餐饮服务组织 Food Service Organization	3	48	32	16	6/4	考试	
	42121602	税收筹划 Tax Planning	2	32	16	16	5/4	考试	
	42211608	电子商务基础 Fundamentals of Digital Business	2	32	16	16	7/4	考试	
	42311614	商务分析与软件 Business Analytics and Software	2	32	16	16	7/4	考试	
	42121601	会计信息系统 Accounting Information System	3	48	32	16	4/4	考试	
	42211601	住宿管理基础 Fundamentals of Accommodation Management	2	32	32	0	7/4	考试	
	42321613	企业战略和风险管理 Corporate Strategy and Risk Management	3	48	48	0	6/4	考试	
	42311607	项目管理 Project Management	2	32	32	0	7/4	考试	
	42221604	研究方法与论文写作 Research Methodology and Writing	2	32	32	0	6/4	考试	
	小 计		25	400	288	112			
合 计			63	1008	832	176			

(五) 会计学专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j4311701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j4371702	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j4211701	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j4211702	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j4211703	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j4371703	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j4211704	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实践 3 学分	j4211705y0	基础会计模拟实验 Basic Accounting Simulator Practice	1		2	2	校内分散进行
	j4211706y0	财务会计模拟实训 Financial Accounting Simulator Practice	1		2	5	校内分散进行
	j4211707y0	成本管理会计模拟实验 Cost and Managerial Accounting Simulator Practice	1		2	6	校内分散进行
	小 计			3		6	
课程与专业实习 1 学分	j4211708y0	综合能力训练 Comprehensive Ability Training	1		2	7	校内外分散进行
	小 计			1		2	
毕业实习与论文(设计) 7 学分	j4211709y0	毕业实习 Graduation Practice	2		4	8	校内外分散进行
	j42117010y0	毕业论文 Thesis	5		10	8	校内外分散进行
	小 计			7		14	
合 计			18	32	38		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求（A）				能力要求（B）				素质要求（C）				备注
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
思想政治理论课	思想道德与法治	H								H				
	中国近现代史纲要	H								H				
	马克思主义基本原理	H								H				
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	M							H				
	形势与政策教育	H								H				
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H							H	H		M		
	改革开放史	H								H				
通识教育课	军事理论	M								H			H	
	青年学生健康教育	M								H			H	
	大学生心理健康教育	M								H			H	
	大学生职业发展与就业指导	H								H	H	H		
	创新创业教育	H						H	H		H	H		
	体育												H	
	大学英语读写（I,II,III）	H												
	大学英语听说（I,II,III）	H												
	人文艺术类	H												
	科技文明与海洋科学类	M			H									
	农业发展与生态文明类	H												
	道德法律与经济管理类	H						H				H		
	大数据及信息技术类				H			M						
	外语拓展类				H									
科研与创新教育类	H			H			H							
专业基础课	会计发展与职业生涯	H		M						H	H	L		
	会计职业道德	H		M						H	H			
	现代礼仪与沟通技巧	H							H					

课程模块	课程名称	知识要求 (A)				能力要求 (B)				素质要求 (C)				备注
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	商务沟通	H	M						H					
	微观经济学		H			H								
	宏观经济学		H			H								
	政治经济学		H			H								
	会计学原理		H	M		H								
	管理学原理		H			H	H							
	经济数学	H	H											
	统计学		H		H		H	M						
	市场营销学		H	M				M	M					
专业课	中级财务会计 (一)		H	H		H	H							
	经济法	H	H			M	M			H	H			
	会计理论		H	H		M	H				H			
	中级财务会计 (二)		H	H		H	H							
	计量经济学		H		M		M	M						
	税法		M	H		M	H			H	H			
	高级财务会计		H	H		H	H	L						
	成本管理会计		H	H		H	H	L						
	国际会计		H	H		M	H							
	政府会计		H	H		M	H							
	财务管理		H	H		H	H	M						
	投资与理财		H	H		H	H	H						
	财务报告分析			H	M	H	H		H					
	审计学			H		M	H		H					
	会计信息系统			H	H		H	H						
	企业战略与风险管理		M	M		H	H							
	数字旅游概论		H		M			H	M				H	
	大数据分析与应用				H			H					M	
	数字客户关系管理		M		M			M	H				H	
	商务分析与软件		M		H			H					H	
电子商务基础		M		H	M	M	H							

课程模块	课程名称	知识要求 (A)				能力要求 (B)				素质要求 (C)				备注
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
	项目管理		H	M				H	H					
	研究方法与论文写作	M	M	M		L		M	H					
	小型商业管理		H	M		H	M	M			H	H		
	商业计划书		H	M		H		M	H			H		
	住宿管理基础		H	M			H					H		
	餐饮服务组织		H	M			H					H		
	税收筹划			H		H	H				H			
通识实践与创新训练	军事技能	H							√	H			H	
	入学教育	H							M	H	H			
	劳动教育	H							M	H	H		H	
	社会调查与思想政治课社会实践	H				M		M	H	H		H		
	文体艺术综合素质实践	H							H	H			H	
	毕业教育	H								H	H	H		
	专业综合创新创业训练	H		H	H		H	H	H	H	H	H		
教学实验与实训	基础会计模拟实验			H	H	M	H	H				H		
	财务会计模拟实训			H	H	M	H	H				H		
	成本管理会计模拟实验			H	H	M	H	H				H		
课程与专业实习	综合能力训练					M	H	H	H					
毕业实习与论文 (设计)	毕业实习						H	H	H					
	毕业论文	H	H	H		H	H		H	H	H	H		

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：李力

教学院长：唐志军

会计学（ACCA）专业人才培养方案（阳江校区）

专业代码：120203K

专业类：工商管理类

授予学位：管理学学士

一、专业培养目标

会计学（ACCA）专业以学生未来国际化职业发展为中心，旨在培养通晓经济学与管理学基本理论与国际会计学核心专业基础理论知识，全面掌握国际会计ACCA核心专业课程，熟悉国际企业会计核算工作过程，包括国际化企业投资与战略管理等现代国际会计业务，具有宽广国际视野和创新创业能力的高素质、国际化、复合型、应用型国际会计管理人才。

本专业学生毕业后在国际会计核算与相关领域经过实际锻炼，能够通过自主学习相关专业知识，掌握相关专业技能，具备解决国际会计核算及相关领域复杂问题的能力，成为国际会计管理领域专门人才。

1. 学生应具有社会主义的价值观、科学的人文素养及扎实的经济学与管理学基础知识，包括经济学、管理学原理、会计学、统计学、经济数学、经济法、信息技术等，掌握会计学基本理论与方法，为学生能够正确分析和评价会计工作过程中会计理论与实践的问题奠定基础。

2. 通过基于 ACCA 全英文核心专业课程体系的学习过程，使学生全面掌握 ACCA 核心专业课程体系全部内容，在学习期间努力通过该课程体系学习，有能力通过该课程体系国际化考试与评估。同时需结合国际企业会计核算岗位的核心知识与操作技能，使学生有能力从事包括国际企业成本核算，会计核算，会计信息系统与财务管理等会计主管核算工作。

3. 结合国际会计理论与现代科学技术在国际会计工作领域的应用，培养学生胜任国际会计理论与专业知识应用于国际商业领域，拥有识别与综合分析会计专业领域里的关键问题的能力，特别是企业投资与战略管理等现代国际会计业务的能力；同时，结合社会经济实际，采用不断更新的信息资源、技术工具，对会计及相关行业发展进行创新与创业管理。

4. 结合学生未来的职业发展目标，培养学生综合职业发展能力，包括团队意识与领导能力，企业综合经营管理能力，使学生具有批判性的思维，国际化的视野和专业拓展与创新的个人职业发展素质，以适应未来创新创业及获得更高水平学位教育的需要。同时，思想品德上，通过通识课程、讲座、课内外实践活动，培养综合素质的同时，学生树立正确价值观，理解个人与社会的关系，努力践行社会主义核心价值观。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

知识要求（A）

A1. 需具备社会学、心理学、历史学、政治学、伦理学、哲学和文化艺术学等方面的人文社会科学知识，特别是加强思想政治理论知识学习，掌握并运用经济数学、统计学、外语和计算机等方面的知识。

A2. 通晓系统的经济学与管理学基础理论知识，包括微观经济学、宏观经济学、管理学原理、会计学原理和统计学等。

A3. 具有 ACCA 专业课程体系所要求的国际会计核算的核心知识，为国际会计实务专业工作提供知识储备；有计算机应用、国际税法、审计、财务管理等会计专业相关的知识。

A4. 具备在国际会计工作领域担任会计师的能力，能够在会计工作实务中将职业道德，专业技

能及技术有机融合，并有能力利用国际会计学知识解决国际会计工作领域的理论与实践问题，同时具备担任国际会计业务工作应有的商业视野与判断力。

能力要求（B）

B1. 应用国际会计学专业的基本理论与方法，进行系统的国际企业财务会计处理；应用经济学相关的基础知识，解决国际企业投资与融资管理等相关会计学专业理论实践问题。

B2. 综合应用 ACCA 专业知识与技能，分析和解决国际企业财务分析、税务、成本管理和管理会计等相关工作；综合应用管理学科相关知识和技能，解决风险管理、战略管理等相关经营管理问题。

B3. 能够结合社会经济发展的实际，具备应用信息技术和计算机应用能力，能够分析与解决会计与经管实际问题；采用不断更新的信息资源、技术工具，对会计及相关行业发展进行创新与创业管理。

B4. 能够就会计理论与实践问题与工作团队、业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行基础的沟通与交流。

素质要求（C）

C1. 人文素质：能树立正确价值观，理解个人与社会的关系，努力践行社会主义核心价值观。

C2. 专业素质：能理解客观公正、诚实守信的会计职业道德和规范，能理解会计职业操守对利益相关者的社会保护责任，并在会计实践中自觉遵守。

C3. 学习与创新素质：能够结合社会经济发展的实际，采用不断更新的信息资源、技术工具，对会计及相关行业发展进行创新与创业管理；能够与其他学科知识融会贯通，将会计思维和信息化的技术方法与手段应用在产业经济分析与价值管理。

C4. 身心素质：掌握身心健康知识，形成健康体魄与心理，具备自我调控能力。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 A1	√			√
毕业要求 A2	√		√	√
毕业要求 A3		√	√	√
毕业要求 A4	√			√
毕业要求 B1		√	√	
毕业要求 B2		√	√	√
毕业要求 B3		√	√	
毕业要求 B4			√	√
毕业要求 C1				√
毕业要求 C2			√	√
毕业要求 C3			√	√
毕业要求 C4				√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：经济学、工商管理、法学等。

专业核心课程：统计学、市场营销学、大数据分析与应用、会计学原理、经济法、税法、财务管理、会计信息系统、高级财务会计、商业与科技、管理会计、公司法与商法、业绩管理、财务报告、审计与认证业务、商业战略领袖、商业战略报告、高级财务管理等。

五、主要实践性教学环节

会计专业认知实习、综合能力训练、毕业实习、毕业论文、社会实践。

六、主要专业实验

基础会计模拟实验、财务会计模拟实训、成本管理会计模拟实验、约创云平台企业经营管理电子沙盘。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：160

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 /占总学时比
理论 教学 (含实 验)	思想政治理论课	必修	16	10	294	24
	通识教育课	必修	22.5	14.1	474	126
		任选	12	7.5	192	/
	专业基础课	必修	29.5	18.4	472	48
	专业课	必修	35	21.9	560	0
		限选	27	16.9	432	16
			142	88.8	2424	
小 计			142	88.8	2424	214
实践 教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.4	352	352
	教学实验与实训	必修	3	1.9	120	120
	课程与专业实习	必修	1	0.6	40	40
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.3	280	280
	小 计			18	11.2	792
合 计			160	100	3216	1006 (31.28%)

十、课程设置和安排

(一) 会计学 (ACCA) 思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	43111404	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	1/4	考试	
	43111403	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	2/2	考试	
	43111401	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	43111402	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试	
	43111405	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8 学时 自主学习	1-8/2	考查	
	43111406	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	43111407	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 会计学 (ACCA) 通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	43111501	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	43711501	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	43711502	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	43711503	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	43711504	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	43311500	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	43211501	大学英语读写 (I,II,III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	43211502	大学英语听说 (I,II,III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	43211503	大学日语读写 (I,II,III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	43211504	大学日语听说 (I,II,III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	小 计		22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类		12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	小 计		12						
合 计			34.5						

(三) 会计学 (ACCA) 专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 29.5 学分 472 学时	42110301	会计发展与职业生涯 Accounting Career Development and Entrepreneurship	1	16	16	0	1/2	考查	
	42110303	会计职业道德 Accounting Ethics	1	16	16	0	2/4	考查	
	42210302	现代礼仪与沟通技巧 Modern Etiquette and Communication	2	32	16	16	1/4	考查	实验 包含 实践
	42210303	商务沟通 Business Communication	2	32	16	16	2/4	考查	实验 包含 实践
	42310302	微观经济学 Microeconomics	2	32	32	0	1/4	考试	
	42310303	宏观经济学 Macroeconomics	2	32	32	0	2/4	考试	
	42110302	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48	0	1/4	考试	
	42110310	管理学原理 (双语) Management Essentials	3	48	48	0	3/4	考试	
	43410305	经济数学 Economic Mathematics	6.5	48+ 56	104	0	1,2/4	考试	数学 类
	42310307	统计学 Statistics	3	48	48	0	3/4	考试	
	42110311	市场营销学 (双语) Marketing	2	32	32	0	5/4	考试	
	42211615	大数据分析与应用 Big Data Analysis and Application	2	32	16	16	5/4	考试	实验 包含 实践
	小 计			29.5	472	424	48		

(四) 会计学 (ACCA) 专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注	
专业 课 62 学分 992 学时	必修	42111621	财务会计 (F3 英文) Financial Accounting	4	64	64	0	3/4	考试	
		42111622	公司法与商法 (F4 英文) Corporate and Business Law	4	64	64	0	4/4	考试	
		42111623	管理会计 (F2 英文) Management Accounting	4	64	64	0	5/4	考试	
		42111624	财务报告 (F7 英文) Financial Reporting	4	64	64	0	5/4	考试	
		42111607	政府会计 Government Accounting	3	48	48	0	5/4	考试	
		42111625	业绩管理 (F5 英文) Performance Management	4	64	64	0	6/4	考试	
		42111626	财务管理 (F9 英文) Financial Management	4	64	64	0	6/4	考试	
		42111637	商业战略报告 (SBR 英文) Strategic Business Report	4	64	64	0	7/4	考试	
		42111628	商业战略领袖 (SBL 英文) Strategic Business Leader	4	64	64	0	7/4	考试	
		小 计			35	560	560	0		
	选修	42121611	商业与科技 (F1 英文) Business and Technology	3	48	48	0	2/4	考试	
		42121612	税法 (F6 英文) Taxation	4	64	64	0	4/4	考试	
		42121601	会计信息系统 Accounting Information System	3	48	32	16	4/4	考试	实验 包含 实践
		42121604	高级财务会计 Advanced Financial Accounting	3	48	48	0	5/4	考试	
		42121613	审计与认证业务 (F8 英文) Audit and Assurance	4	64	64	0	6/4	考试	
		42121614	高级财务管理 (P4 英文) Advanced Financial Accounting	4	64	64	0	7/4	考试	
		42121615	高级业绩管理 (P5 英文) Advanced Performance Management	4	64	64	0	7/4	考试	
		42221604	研究方法与论文写作 Research Method and academic Writing	2	32	32	0	6/4	考试	
		小 计			27	432	416	16		
合 计			62	992	976	16				

(五) 会计学 (ACCA) 专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j4311701	军事技能 Military Skills	0		2	1	校内外集中进行
	j4371702	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j4211701	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j4211702	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j4211703	文体艺术综合素质实践 Practice of Comprehensive Quality of Style and Art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j4371703	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j4211704	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 3 学分	j4211705	基础会计模拟实验 Basic Accounting Simulator Practice	1		2	2	校内分散进行
	j4211706	财务会计模拟实训 Financial Accounting Simulator Practice	1		2	5	校内分散进行
	j4211707	成本管理会计模拟实验 Cost and Managerial Accounting Simulator Practice	1		2	6	校内分散进行
	小 计			3		6	
课程与专业实习 1 学分	j4211708	综合能力训练 Comprehensive Ability Training	1		2	7	校内外分散进行
	小 计			1		2	
毕业实习与论文(设计) 7 学分	j4211708	毕业实习 Graduation Practice	2		4	8	校内外分散进行
	j4211709	毕业论文 Thesis	5		10	8	校内外分散进行
	小 计			7		14	
合 计			18	32	38		

十一、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)				能力要求 (B)				素质要求 (C)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
思想政治理论课	思想道德与法治	H								H			
	中国近现代史纲要	H								H			
	马克思主义基本原理	H								H			
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	M							H			
	形势与政策教育	H								H			
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H							H	H		M	
	改革开放史	H								H			
通识教育课	军事理论	M								H			H
	青年学生健康教育	M								H	H	H	
	大学生心理健康教育	M								H	H	H	
	大学生职业发展与就业指导	H								H	H	H	
	创新创业教育	H						H	M		H	H	
	体育	H											H
	大学英语读写 (I,II,III)	H											
	大学英语听说 (I,II,III)	H											
	人文艺术类	H											
	科技文明与海洋科学类	M			H								
	农业发展与生态文明类	H											
	道德法律与经济管理类	H						H				H	
	大数据及信息技术类			H				M					
	外语拓展类			H									
	科研与创新教育类	H		H				H					

课程模块	课程名称	知识要求 (A)				能力要求 (B)				素质要求 (C)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
专业基础课	会计发展与职业生涯	H		M						H	H	L	
	会计职业道德	H		M						H	H		
	现代礼仪与沟通技巧	H						M	M	H			
	商务沟通	H	M					M	M	H			
	微观经济学		H			H							
	宏观经济学		H			H							
	会计学原理		H	M		H							
	管理学原理 (双语)		H			H	H						
	经济数学	H	H										
	统计学		H				H	M					
	市场营销学 (双语)		H	M				M	M				
	大数据分析与应用	H						H	M				
专业课	财务会计 (F3 英文)		H	H		H	H						
	管理会计 (F2 英文)		H	H		H	H	L					
	公司法与商法 (F4 英文)	H		H	L	M	M						
	绩效管理 (F5 英文)		H	H	L	H	H	M	L				
	政府会计		H	H		M	H						
	财务报告 (F7 英文)			H	H	H	H		H				
	财务管理 (F9 英文)			H	H	H	H	H	H				
	商业战略报告 (SBR 英文)			H	H		H	H	H				
	商业战略领袖 (SBL 英文)			H	H		H	H	H				
	商业与科技 (F1 英文)			H	H	H	H	H	H				
	税法 (F6 英文)		H	H	H	H	H						
	会计信息系统			H	H		H	H					
	审计与认证业务 (F8 英文)		H	H	M	H	H	H					
	高级财务管理 (P4 英文)		H	H	H		H	H					
	高级绩效管理 (P5 英文)		H	H	H		H	H					
	高级财务会计		H	H		H	H	M					
研究方法与论文写作	M	M	M		L		M	H		H	H		

课程模块	课程名称	知识要求 (A)				能力要求 (B)				素质要求 (C)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
通识实践与创新训练	军事技能	H								H			H
	入学教育	H							M	H	H		
	劳动教育	H							M	H	H		H
	社会调查与思想政治课社会实践	H				M		M	H	H		M	
	文体艺术综合素质实践	H							H	H			H
	毕业教育	H								H	H	H	
	专业综合创新创业训练	H		H	H		M	M	H	H	H	H	
教学实验与实训	基础会计模拟实验			H	H	M	H	H				H	
	财务会计模拟实训			H	H	M	H	H				H	
	成本管理会计模拟实验			H	H	M	H	H				H	
课程与专业实习	综合能力训练					M	H	H	H				
毕业实习与论文 (设计)	毕业实习						H	H	H				
	毕业论文	H	M	M		M	M		M	H	H	H	

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：李力

教学院长：唐志军

旅游管理专业人才培养方案（阳江校区）

专业代码： 120901K

专业类：管理学类

授予学位：管理学学士

一、专业培养目标

本专业培养社会主义理想坚定，具有社会责任感，系统掌握经济学与管理学基本理论和旅游管理核心专业基础知识，通晓以滨海旅游发展与实践为核心的旅游目的地数字化管理与国际酒店业运营管理专业知识，能熟练应用数字旅游管理专业领域创新技术和工具，掌握信息收集与科学分析方法，拥有创新创业实践能力及个人职业发展素质，适应未来旅游业发展与管理需要的复合型、应用型与国际化的领导人才。

1. 学生应具有社会主义的价值观、科学的人文素养及扎实的经济与管理学理论，包括微观经济学、宏观经济学、管理学原理、市场营销学、会计学原理、经济数学、统计学等；掌握旅游管理专业基础理论，包括旅游学概论、旅游接待业概论、数字旅游学基础和海洋综合管理等，以此为基础，可发现、识别与综合分析旅游管理领域的关键问题，为有能力正确分析和评价旅游对经济社会发展的影响及诠释旅游产业发展的一般规律奠定基础。

2. 该学习阶段要使学生掌握以旅游产业数字化为核心的旅游管理专业知识和工作实践的主要内容，包括数字营销、数字客户关系管理、新媒体技术与营销、海洋旅游学、海洋生态旅游、旅游景区运营管理；酒店管理概论、酒水基础、餐饮服务组织等。专业教学将充分利用校内外实验设施与实践条件，理论联系实际，通过基于工作过程学习方式的教学过程，使学生熟练掌握旅游业管理领域的相关知识与工作实践过程。

3. 结合现代旅游管理理论在实践的应用，使学生拥有旅游管理理论应用于企业运营管理理论实践的综合能力。学习的主要内容包括旅游经济学、旅游目的地管理、旅游消费者行为、旅游法规、旅游规划与开发、人力资源管理、财务管理、电子商务基础、大数据分析与应用等，通过学习使学生具有作为一个管理者拥有的解决旅游企业运营管理实践问题能力，培养学生的规划设计、组织与领导及运营管理的领导能力。

4. 基于本专业的人才培养和学生的个人职业发展目标，结合地方及粤港澳大湾区旅游产业发展的需要，通过滨海旅游目的地管理和国际酒店业管理两个专业方向课程，使学生具有以个人职业发展方向选择为基础的专业拓展能力与创新创业的综合素质，包括熟练应用数字旅游管理专业领域创新技术和工具、掌握信息收集与分析的科学研究方法，同时，了解旅游管理专业领域里的国际发展现状及趋势，以适应创新创业及获得更高水平学位教育的需要。

二、毕业要求

本专业学生经过培养和训练后，毕业生在知识、能力、素质方面应达到以下要求：

1. 知识要求（A）

1.1 人文社科方面的知识：掌握哲学、法学、社会学、语言文学、艺术、职业道德与个人职业发展等方面的通识性知识。

1.2 自然科学方面的知识：系统掌握数理类、科学技术类、信息技术类等方面的基础知识与方法，如经济数学、统计学等。

1.3 学科基础理论知识：通晓系统的经济学与管理学基础理论知识，包括微观经济学、宏观经济学、管理学、会计学原理、市场营销学等。

1.4 旅游管理专业知识：系统掌握旅游管理专业基础知识包括旅游学概论、旅游接待业概论、数字旅游基础、海洋综合管理等；还有旅游管理核心专业知识包括旅游消费者行为、旅游目的地管理、旅游经济学、海洋旅游学等；

1.5 其他知识：能够熟悉旅游经济学与管理学等其他专业拓展知识。

2. 能力要求（B）

2.1 专业发展能力：能够应用旅游管理的基本原理，包括管理学、会计学、统计学、市场营销学、财务管理、人力资源管理 etc 知识，理论联系实际，拥有发现、识别与分析旅游管理活动实践中的具体问题，并有在工作中指导与解决实际问题的能力；

2.2 专业管理能力：以现代产业数字化为核心，拥有滨海旅游目的地发展与管理和国际酒店业管理需要的数字商务、现代服务和运营与管理主要环节与工作过程的专业管理能力，了解作为中级管理人员应具备的相应技术与管理能力要求。

2.3 新技术工具运用能力：能够结合旅游管理实践中新的专业方向领域，选择与运用新技术、资源和信息工具，包括大数据分析与应用、电子商务、商务分析与软件、信息技术选型与发展等，应用于分析解决旅游发展实践中出现的新的、复杂的信息技术应用与管理领域的问题。

2.4 专业学习能力：能够在社会大发展的背景下，具有自主学习和终身学习的意识与能力，有不断学习和适应职业发展的能力，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并能够具有项目规划管理与研究写作能力。

2.5 沟通交流能力：能够就旅游管理理论与实践问题与工作团队、业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通与交流。

2.6 创新创业能力：能够结合社会经济发展的实际，采用不断更新的信息资源、技术工具和专业模拟软件，对旅游产业发展进行创新与创业管理。

3. 素质要求（C）

3.1 人文素质：有正确价值观，理解个人与社会的关系，了解中国国情，理解不同社会文化的差异性；理解旅游管理者对公众的安全、健康和福祉，以及环境保护的社会责任，能够在未来旅游管理工作实践中自觉履行责任。

3.2 专业素质：理解诚实公正、诚信守则的工作职业道德和规范，并能在未来的工作实践中自觉遵守。

3.3 职业素质：具备旅游管理专业要求的职业认同感、职业责任感和个人职业素养。

3.4 身心素质：身心健康，达到教育部规定的《国家学生体质健康标准》测试要求。

3.5 其他素质：具有一定的审美素质、社会交往和环境适应素质。

三、毕业要求对培养目标的支撑关系

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 A1		√		√
毕业要求 A2		√	√	
毕业要求 A3	√		√	√
毕业要求 A4		√	√	√
毕业要求 A5		√		√
毕业要求 B1	√			√
毕业要求 B2		√	√	√
毕业要求 B3		√	√	√
毕业要求 B4	√			√
毕业要求 B5		√		√
毕业要求 B6			√	√
毕业要求 C1	√			√
毕业要求 C2		√	√	
毕业要求 C3		√	√	√
毕业要求 C4		√	√	
毕业要求 C5		√		√

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：经济学、管理学

专业核心课程：旅游学概论、旅游接待业概论、数字旅游基础、海洋综合管理、旅游经济学、旅游消费者行为、旅游法规、海洋旅游学、旅游目的地管理、旅游规划与开发、数字营销、数字客户关系管理、新媒体技术与营销、酒店管理概论、酒水基础、餐饮服务组织、电子商务基础、大数据分析与应用、财务管理、人力资源管理。

五、主要实践性教学环节

社会调查与思想政治课社会实践、文体艺术综合素质实践、专业见习、综合能力训练、综合业务实训、滨海旅游开发实践、毕业实习、毕业论文、劳动教育等。

六、主要专业实验

数字营销、数字客户关系管理、酒店管理概论、酒水基础、餐饮服务组织、旅游规划与开发、旅游文化创意与策划、商务分析与软件、主题公园管理、国际邮轮服务与管理、酒店收益管理等。

七、学制

基本学制 4 年。实行弹性修业年限，学习期限 3-8 年。

八、毕业及授予学士学位学分要求

总学分：160

按规定修读完培养方案各模块课程，并获得相应学分，其中，思想政治理论课、通识教育必修课、专业基础课和专业必修（限选）课需按专业的指定要求修读。达到学士学位要求的全学程平均学分绩点 2.0 及以上。

九、课程结构比例表

体系	模块		学分数	学分比 (%)	学时数	实验实践学时 / 占总学时比
理论教学 (含实验)	思想政治理论课	必修	16	10.0	294	24
	通识教育课	必修	22.5	14.1	474	126
		任选	12	7.5	192	/
	专业基础课	必修	33.5	20.9	536	16
	专业课	必修	36	22.5	576	160
		限选	18	11.2	288	64
小计			138	86.2	2360	390
实践教学	通识实践与创新训练	必修	7	4.4	352	352
	教学实验与实训	必修	1	0.6	20	20
	课程与专业实习	必修	7	4.4	240	240
	毕业实习与论文(设计)	必修	7	4.4	280	280
	小计			22	13.8	892
合计			160	100	3252	1282/39.42%

十、课程设置和安排

(一) 旅游管理思想政治理论课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
思想政治理论课 16 学分 294 学时	43111404	思想道德与法治 Morality and Rule of Law	2.5	40	32	8	1/4	考试	
	43111403	中国近现代史纲要 Outline of Modern and Contemporary History of China	2.5	40	34	6	2/2	考试	
	43111401	马克思主义基本原理 Fundamental Principles of Marxism	2.5	40	40	0	3/4	考试	
	43111402	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试	
	43111405	形势与政策教育 Current Situation and Policy	2	64	56	8学时自主学习	1-8/2	考查	
	43111406	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当 Sinicization of Marxism and the Mission of Young Students	1	22	20	2	1/2	考查	
	43111407	改革开放史 History of Reform and Opening-up	1	16	16	0	2/2	考试	
	小 计			16	294	270	24		

(二) 旅游管理通识教育课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/专题辅导	开设学期/周学时	考核方式	备注
通识教育课	43111501	军事理论 Military Theory	2	36	28	8	2/2	考试	
	43711501	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	0.5	8	8	0	1/2	考查	
	43711502	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	2	32	16	4+12	1,2/2	考查	学生自主学习 12 学时
	43711503	大学生职业发展与就业指导 Career Development and Employment Guidance for College Students	1	16	16	0	2,7/2	考查	
	43711504	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3,6/2	考查	
	43311500	体育 Physical Education	4	144	112	32	1-7/2	考查	体能测试 24, 学生自主学习 8
	43211501	大学英语读写 (I , II , III) College English Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	
	43211502	大学英语听说 (I , II , III) College English Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	43211503	大学日语读写 (I , II , III) College Japanese Reading & Writing	8.5	136	136	0	1-4/4	考试	高考非英语语种学生选读, 分别替换《大学英语读写》《大学英语听说》。
	43211504	大学日语听说 (I , II , III) College Japanese Listening & Speaking	2.5	70	0	70	1-4/2	考试	
	小 计		22.5	474	348	126			
选修	模块		学分	学期		备注			
	12	人文艺术类、大数据及信息技术类、外语拓展类、科研与创新教育类、科技文明与海洋科学类、农业发展与生态文明类、道德法律与经济管理类	12	2-7		原则上, 艺术类课程最低 2 学分; 大数据及信息技术类最低 2 学分; 外语拓展类最低 1.5 学分; 科研与创新教育类至少选修 1 门课程并获得学分。各模块课程由学生自主选修。			
	192	小 计		12					
合 计			34.5						

(三) 旅游管理专业基础课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/ 周学时	考核方式	备注
专业 基础课 33.5 学分 536 学时	42210301	旅游发展与职业生涯 Tourism Career Development and Entrepreneurship	1	16	16		1/2	考查	
	42210302	现代礼仪与沟通技巧 Modern Etiquette and Communication	2	32	16	16	1/4	考查	实验 包含 实践
	42310302	微观经济学 Microeconomics	2	32	32		1/4	考试	
	42310303	宏观经济学 Macroeconomics	2	32	32		2/4	考试	
	42310306	管理学 Management	3	48	48		2/4	考试	
	42210304	旅游学概论 Introduction to Tourism	2	32	32		2/4	考试	
	43410305	经济数学 Economic Mathematics	6.5	48+56	104		1,2/4	考试	数学 类
	42110302	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48		3/4	考试	
	42310307	统计学 Statistics	3	48	48		3/4	考试	
	42310310	市场营销学 Marketing	2	32	32		3/4	考试	
	42210305	旅游接待业概论 Introduction to Hospitality	2	32	32		3/4	考试	
	42210306	数字旅游基础 Introduction to Digital Tourism	2	32	32		4/4	考试	
	42210307	海洋综合管理 Ocean Comprehensive Management	3	48	48		4/3	考试	
	小 计		33.5	536	520	16			

(四) 旅游管理专业课程设置

课程模块	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验	开设学期/周学时	考核方式	备注	
专业 课 54 学 分 864 学 时	必修 36 学分	42211604	酒水基础 Wine Foundation	3	48	32	16	3/4	考试	实验包 含实践
		42211605	数字营销 Digital Marketing	3	48	32	16	4/4	考试	实验包 含实践
		42211610	海洋旅游学 Ocean Tourism	2	32	32		4/3	考试	
		42211613	电子商务基础 Fundamentals of Digital Business	2	32	16	16	4/4	考试	实验包 含实践
		42211601	旅游经济学 Tourism Economic	2	32	32		5/4	考试	
		42211612	旅游法规 Tourism Law	2	32	32		5/4	考试	
		42211606	酒店管理概论 Introduction to Hotel Management	2	32	16	16	5/4	考试	实验包 含实践
		42211608	新媒体技术与营销 New Media Technology and Marketing	2	32	16	16	5/4	考试	实验包 含实践
		42311605	人力资源管理 Human Resource Management	2	32	32		5/4	考试	
		42211602	旅游目的地管理 Tourism Destination Management	2	32	32		5/4	考试	
		42211603	旅游消费者行为 Tourism Consumer Behavior	2	32	32		5/4	考试	
		42211607	客户关系管理 Digital Customer Relationship Management	3	48	32	16	6/4	考试	实验包 含实践
		42211609	餐饮服务组织 Food Service Organization	2	32	16	16	6/4	考试	实验包 含实践
		42111608	财务管理 Financial Management	3	48	32	16	7/4	考试	实验包 含实践
		42211611	旅游规划与开发 Tourism Planning and Development	2	32	16	16	7/4	考试	实验包 含实践
		42211615	大数据分析与应用 Big Data Analysis and Application	2	32	16	16	7/4	考试	实验包 含实践
		小 计			36	576	416	160		

限选 18 学分	滨海 旅游 目的 地 管理 方向	42221601	旅游文化创意与策划 Tourism Cultural Creative and Planning	2	32	16	16	4/4	考试	实验包 含实践
		42311614	商务分析与软件 Business Analytics and Software	2	32	16	16	5/4	考查	实验包 含实践
		42221603	海洋生态旅游 Ocean Ecotourism	2	32	32		5/4	考查	
		42221608	主题公园管理 Theme Park Management	2	32	16	16	6/2	考查	实验包 含实践
		42221606	滨海休闲体育 Coastal leisure Sports	2	32	32		6/4	考查	
		42221612	巡游管理 Coastal leisure Sports	2	32	16	16	7/2	考查	实验包 含实践
		42221605	节事活动管理 Event Management	2	32	32		7/4	考试	
		42221602	旅游信息技术选型与发展 Tourism Information Technology Selection and Development	2	32	32		7/4	考试	
		42221604	研究方法与论文写作 Research Methodology and Writing	2	32	32		7/4	考查	
		小 计			18	288	224	64		
	国际 酒店 业 管理 方向	42221601	旅游文化创意与策划 Tourism Cultural Creative and Planning	2	32	16	16	4/4	考试	实验包 含实践
		42311614	商务分析与软件 Business Analytics and Software	2	32	16	16	5/4	考查	实验包 含实践
		42221611	国际酒店业战略管理 International Hospitality Strategy Management	2	32	32		5/4	考试	
		42221610	酒水商业管理 Beverage Business Management	2	32	16	16	6/4	考试	实验包 含实践
		42221609	酒店收益管理 Hospitality Performance Management	2	32	16	16	6/4	考试	实验包 含实践
		42221607	住宿运营管理 Accommodation Operation Management	2	32	32		7/4	考试	
		42221605	节事活动管理 Event Management	2	32	32		7/4	考试	
		42221602	旅游信息技术选型与发展 Tourism Information Technology Selection and Development	2	32	32		7/4	考试	
		42221604	研究方法与论文写作 Research Methodology and Writing	2	32	32		7/4	考查	
小 计			18	288	224	64				
合 计				54	864	640	224			

（五）旅游管理专业实践教学环节课程设置

课程模块	课程编号	实践环节名称及内容	学分	学时	周数	学期	组织形式
通识实践与创新训练 7 学分	j4311701	军事技能 Military skills	0		2	1	校内外集中进行
	j4371702	入学教育 Entrance Education	0		1	1	校内集中进行
	j4221701	劳动教育 Labour Education	0	32		1,3,5,7	校内集中进行
	j4221702	社会调查与思想政治课社会实践 Social Investigation and Social Practice of Ideological and Political Course	2		2	5-6	校内外分散进行
	j4221703	文体艺术综合素质实践 Practice of comprehensive quality of style and art	2		4	1-8	校内外分散进行
	j4371703	毕业教育 Graduation Education	0		1	8	校内集中进行
	j4221704	专业综合创新创业训练 Comprehensive Professional Training in Innovation and Entrepreneurship	3		6	1-8	校内外分散进行
	小 计			7	32	16	
教学实验与实训 1 学分	j4221705	数字旅游综合业务实训 Digital Tourism Comprehensive Business Training	1		1	5	校内外集中进行
	小 计			1		1	
课程与专业实习 7 学分	j4221706	专业见习 Professional Internship	1		1	2	校内外集中进行
	j4221707	滨海旅游开发实践 Practice of Coastal Tourism Development	1		1	4	校内外集中进行
	j4221710	旅游企业生产实习 Production practice of Tourism Enterprises	5		10	6	校内外分散进行
	小 计			7		12	
毕业实习与论文（设计） 7 学分	j4221708	毕业实习 Graduation Practice	2		4	8	校内外分散进行
	j4221709	毕业论文 Thesis	5		10	8	校内外分散进行
	小 计			7		14	
合 计			22	32	32		

十二、毕业要求与课程体系关联度矩阵

毕业要求是课程体系构建的依据，课程体系是达成毕业要求的支撑，通过毕业要求的逐级分解，将相关要求落实于每一课程（模块、环节等）。关联度符号：H-高，M-中，L-低。

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)						素质要求 (C)					备注
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	
思想政治理论课	思想道德与法治	H				L	H			M	H		H	H		M		
	中国近现代史纲要	H				L	H			M	H		H			M		
	马克思主义基本原理	H				L	H			M	H		H	H		M		
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H				L	H			M	H		H	H		M		
	形势与政策教育	H				L	H			M	H	L	H			M		
	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	H				L	H			M	H	L	H	H		M		
	改革开放史	H				L	H			M	H	L	H			M		
通识教育课	军事理论	H	M			H						L		H			H	H
	青年学生健康教育	H	M			H						H		H	H		H	H
	大学生心理健康教育	H	M			H						H		H	H		H	H
	大学生职业发展与就业指导	H				H	H	M		H	H		H	H	H	M	H	
	创新创业教育	H				H	H	M	H	H	H	H	H	H	H	M	H	
	体育	H	M			H						L					H	H
	大学英语读写 (I, II, III)	H				H						L						
	大学英语听说 (I, II, III)	H				H						H						
	人文学术类	H				H						L		H				
	大数据及信息技术类		H			H	H	M	H	H	L	H						
外语拓展类	H				H					L							H	

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)						素质要求 (C)					备注
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	
	科研与创新教育类	H	H			H	H	M	H	H	L	H	H	H	H		H	
	科技文明与海洋科学类		H			H	H	M		L	L	L	H	M	M		H	
	农业发展与生态文明类		H			H	H	M		L	L	L	H	M	M		H	
	道德法律与经济管理类	H		M		H	H	M		L	L	L	H	H	H		H	
专业基础课	旅游发展与职业生涯	H			H		H	M		H	H	H	H	H	M			
	现代礼仪与沟通技巧	H				H		H		H	H		H	M	M		L	
	微观经济学			H			H								M			
	宏观经济学			H			H								M			
	管理学			H			H								M			
	会计学原理			H			H		H			H			M			
	经济数学		H	H			H								M			
	统计学		H	H			H		H						M			
	市场营销学			H			H	H		M	M				M			
	旅游学概论				H		H	M		M	M		H	H	M			
	旅游接待业概论				H			H		M	M		H	H	M		L	
	数字旅游概论			M	H		M	H	H					H	H			
海洋综合管理	M				H	H						H				L		
专业课	旅游经济学			M	H		H	M	M					H	H			
	旅游消费者行为			M	H		H	H	M					H	H			
	旅游法规				H		H	H						H	H			
	数字营销		M	M	H		M	H	H		L			H	H			
	客户关系管理		M	M	H		M	H	H		L			H	H			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)						素质要求 (C)					备注
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	
	新媒体技术与营销		M	M	H		M	H	H					H	H			
	酒水基础				H			H		M	M		H	H	M		L	
	餐饮服务组织				H		L	H	M					H	H		L	
	酒店管理概论				H		L	H	M			L		H	H		L	
	人力资源管理			H	M		H	H	M					H	H			
	财务管理			H	M		H	H	M					H	H			
	海洋旅游学	M	M		H			H		M			H				M	
	旅游目的地管理			L	H		H	H	M					H	H			
	旅游规划与开发				H		H	H	M	H		L		H	H			
	电子商务基础		M		M	H	L	M	H					H	H			
	大数据分析与应用		M	M	H		L	M	H					H	H			
	旅游文化创意与策划	M			M	H	L		L				H	H	H			
	海洋生态旅游	M	M		H			H		M			H				M	
	主题公园管理	M		M	H		L	M	M					H	H			
	滨海休闲体育	M	M		H	M		H		M			H				M	
	巡游管理	M	M		H	M		M		M			M	M			M	
	国际酒店业战略管理			M	H		L	M				L		H	H			
	酒水商业管理			M	H		L	M	M		H		H	H	H			
	住宿运营管理			M	H		L	M	M		H			H	H			
	酒店收益管理			M	H		L	M	M					H	H			
	节事活动管理	M		M	H		L	M	M					H	H			
	旅游信息技术选型与发展		M		H		L	M	H					H	H			

课程模块	课程名称	知识要求 (A)					能力要求 (B)						素质要求 (C)					备注	
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5		
	商务分析与软件		M	M		H	L	M	H					H	H				
	研究方法与论文写作	M		M		H	M		M	H			H	H	H				
通识实践与创新训练	军事技能	M	M									H	L	L			H		
	入学教育	M		L	L							H	L	L	H				
	劳动教育	M			L		L	L				H	L	L	H		L		
	社会调查与思想政治课社会实践	M				L	M	M		M	H	L	L	H					
	文体艺术综合素质实践	M				L				M	H	L	L	H		L	M		
	毕业教育	M				L							H	L	L	H	H		
	专业综合创新创业训练			H	H		H	H	L	H	H	L	L	H	H				
教学实验与实训	数字旅游综合业务实训			H	H		H	H	L	H	H	L	L	H	H				
课程与专业实习	专业见习			H	H		H	H	L	H	H	L	L	H	H				
	滨海旅游开发实践			H	H		H	H	L	H	H	L	L	H	H				
	旅游企业生产实习			H	H		H	H	L	H	H	L	L	H	H				
毕业实习与论文(设计)	毕业实习			H	H		H	H	L	H	H	L	L	H	H				
	毕业论文	M	M	H	H		H	H	L	H	H		L	H	H				

十二、其他教学安排

1. 一般每学期共 19 周；
2. 一般每学年寒假 6 周，暑假 8 周(最后一学年不安排暑假)；
3. 社会实践一般安排在假期进行；
4. 2021 级、2022 级、2023 级、2024 级学生参照此方案执行。

执笔：李力

教学院长：唐志军