

广东海洋大学文件

校教务〔2014〕122号

关于公布广东海洋大学 2013 版本科专业人才培养方案的通知

各单位、部门：

根据《关于做好广东海洋大学 2013 版本科专业人才培养方案修订工作的指导意见》（校教务〔2013〕54 号）的精神与要求，经各专业建设小组初步拟定、单位教授委员会初步审定、学校职能部门形式审查、校内外专家评审、各单位修改完善、学校教学指导委员会审定，形成了 2013 版本科专业人才培养方案（见附件）。现予以公布，请认真组织实施。

各单位（部门）要按照人才培养方案的要求组织教学活动和提供教学保障。原则上，不得随意变更培养方案所设课程和实践教学环节，若确需调整，需按规定办理相关手续。

附件：[2013 版本科专业人才培养方案](#)

广东海洋大学

2014 年 12 月 26 日

广东海洋大学校长办公室

2014 年 12 月 26 日印发

附件



广东海洋大学
Guangdong Ocean University

本科专业人才培养方案 (2013)

广东海洋大学教务处

二〇一四年

教 务 处	受控文件
	编号 GDOU-T-11-001
	日期 2014 年 12 月 20

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

前 言	1
广东海洋大学本科专业设置及授予学位一览表	5
水产学院	
水产养殖学专业人才培养方案	1
海洋渔业科学与技术专业人才培养方案	9
海洋科学（海洋生物学方向）专业人才培养方案	16
生物工程专业人才培养方案	23
食品科技学院	
食品科学与工程专业人才培养方案	30
食品质量与安全专业人才培养方案	36
海洋与气象学院	
大气科学专业人才培养方案	42
海洋科学（物理海洋方向）专业人才培养方案	51
海洋科学（海洋地质方向）专业人才培养方案	58
海洋科学（海洋化学方向）专业人才培养方案	65
海洋技术（海洋调查）专业人才培养方案	72
农学院	
农业资源与环境专业人才培养方案	79
环境科学专业人才培养方案	86
土地资源管理专业人才培养方案	92
园艺专业人才培养方案	99
园林专业人才培养方案	106
动物科学专业人才培养方案	113
生物技术专业人才培养方案	120
农学专业人才培养方案	127
植物保护专业人才培养方案	133
动物医学专业人才培养方案	139
工程学院	
机械设计制造及其自动化专业人才培养方案	146
工业工程专业人才培养方案	153
能源与动力工程专业人才培养方案	160
建筑环境与能源应用工程专业人才培养方案	167
工程管理专业人才培养方案	174
船舶与海洋工程专业人才培养方案	181
港口航道与海岸工程专业人才培养方案	188
工业设计专业人才培养方案	195
产品设计专业人才培养方案	202
经济管理学院	

经济学专业人才培养方案	209
公共事业管理专业人才培养方案	215
行政管理专业人才培养方案	221
财务管理专业人才培养方案	227
会计学专业人才培养方案	233
国际经济与贸易专业人才培养方案	239
工商管理专业人才培养方案	246
旅游管理专业人才培养方案	252
信息学院	
电子信息工程专业人才培养方案	258
通信工程专业人才培养方案	265
计算机科学与技术专业人才培养方案	272
电气工程及其自动化专业人才培养方案	278
自动化专业人才培养方案	285
信息管理与信息系统专业人才培养方案	292
物联网工程专业人才培养方案	299
软件工程专业人才培养方案	306
航海学院	
航海技术专业人才培养方案	312
交通运输专业人才培养方案	319
轮机工程专业人才培养方案	325
轮机工程(陆上)专业人才培养方案	332
理学院	
电子科学与技术专业人才培养方案	338
信息与计算科学专业人才培养方案	345
制药工程专业人才培养方案	351
法学院	
法学专业人才培养方案	358
文学院	
汉语言文学专业人才培养方案	364
汉语国际教育专业人才培养方案	371
编辑出版学专业人才培养方案	378
新闻学专业人才培养方案	384
外国语学院	
英语专业人才培养方案	390
日语专业人才培养方案	396
艺术学院	
音乐学(器乐方向)专业人才培养方案	401
音乐学(声乐方向)专业人才培养方案	406

音乐学(音乐教育方向)专业人才培养方案	411
舞蹈编导(舞蹈编导方向)专业人才培养方案	417
舞蹈编导(国际标准舞方向)专业人才培养方案.....	422
舞蹈编导(民族民间舞方向)专业人才培养方案	427
舞蹈编导(舞蹈教育方向)专业人才培养方案	432
舞蹈编导(艺术模特方向)专业人才培养方案	437
表演(节目主持方向)专业人才培养方案	442
表演(影视表演方向)专业人才培养方案	447
美术学(绘画方向)专业人才培养方案	452
视觉传达设计专业人才培养方案	457
环境设计专业人才培养方案	463
服装与服饰设计专业人才培养方案	469
政治与行政学院	
政治学与行政学专业人才培养方案	475
社会学专业人才培养方案	482
体育与休闲学院	
社会体育指导与管理专业人才培养方案	488
休闲体育专业人才培养方案	494
辅修专业/双学位人才培养方案	
经济学辅修专业/双学位人才培养方案	500
行政管理辅修专业/双学位人才培养方案	504
会计学辅修专业/双学位人才培养方案	508
国际经济与贸易辅修专业/双学位人才培养方案.....	511
工商管理辅修专业/双学位人才培养方案	514
法学辅修专业/双学位人才培养方案	517
英语(经贸英语方向)辅修专业/双学位人才培养方案.....	523
视觉传达设计辅修专业/双学位人才培养方案	526
“双百工程”创新实验班基础教育培养方案	528

前 言

为全面贯彻《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010~2020年）》、《珠江三角洲地区改革发展规划纲要（2008-2020年）》以及教育部《普通高等学校本科专业目录和专业介绍》（2012年）等文件精神，主动适应经济社会发展和高等教育发展对人才培养的要求，实现学校办学目标和体现学校办学特色，进一步提高人才培养质量及社会竞争力，学校先后颁布《关于“三能”人才培养的决定》、《关于加强本科人才培养模式改革的意见》、《广东海洋大学第二专业和双学位人才培养模式实施办法》、《广东海洋大学“双百工程”本科人才培养模式改革方案（试行）》，积极开展应用型、复合型和创新型“三能”人才培养模式的改革与实践工作。为使专业人才培养体系更好地适应经济社会发展、学科专业发展和学生发展的需要，学校于2013年6月启动了新一轮本科专业人才培养方案修订工作，颁布《关于做好广东海洋大学2013版本本科专业人才培养方案修订工作的指导意见》，各单位成立了以专业建设首席教师（专业建设负责人）为首的专业建设小组，负责拟定专业人才培养方案。在深入调研，广泛征求教师、学生及行业企业代表意见的基础上，各专业建设小组于2013年12月完成人才培养方案草稿，并根据学院教授委员会审议意见修改形成了各专业人才培养方案草案。2014年1-10月，学校对各专业人才培养方案草案先后组织职能部门形式审查、校内外专家评审、学校教学指导委员会审议等工作，并将有关意见和建议分别反馈各单位，各单位认真听取形式审查、校内外专家评审、学校教学指导委员会审议意见和建议，反复研讨、修改完善，最终形成了2013版本本科专业人才培养方案。

人才培养方案是高等学校保证教学质量和人才培养规格的重要文件，是明确培养目标，组织教学过程，安排教学任务，推进教学管理规范化、科学化的基本依据。各单位、部门要按照人才培养方案的要求配置资源，制定课程教学大纲并组织教学活动，确保实现人才培养目标。为完整准确理解人才培养方案，确保2013版本本科专业人才培养方案的顺利实施，现就有关问题说明如下：

一、指导思想

以邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，全面贯彻党的教育方针，遵循高等教育基本规律和学生成长成才规律，以先进的教育理念、“质量30条”行动计划、“协同创新”行动计划和“南海战略”行动计划为指导，以促进学生全面发展和提高“三能”人才培养质量为本，以创新人才培养模式为关键，以课程建设为基础，按照“厚基础、宽口径、重实践、高素质、强能力”的要求，进一步优化课程体系，加强实践教学环节，强化创新创业教育，更新教学内容、教学方法和教学手

段，推进教育教学改革，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”的应用型高级专门人才。

二、人才培养总体目标

培养适应经济社会发展需要的德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人。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”的应用型高级专门人才。

三、人才培养基本规格

1. 具有正确的政治方向，坚持四项基本原则，热爱社会主义祖国，掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想的基本知识；坚持科学发展观，具有科学的世界观、正确的人生观和价值观；树立社会主义民主法治、自由平等、公平正义理念，具有团结互助、诚实守信、乐于奉献、遵纪守法和艰苦奋斗的良好道德品质；具有良好的社会公德、学术道德和职业操守；富有为国家富强、民族昌盛努力奋斗的社会责任感。

2. 具有一定的人文社会科学、自然科学知识素养和审美情趣，掌握扎实的学科专业基本理论、基础知识和基本技能，了解学科前沿，掌握科学的学习方法、思维方法和创新方法，具有较强的学习能力、实践能力和创新精神。

3. 较熟练地掌握一门外国语(外语专业应掌握两门外国语)，具有良好的汉语文字与语言表达能力；较好地掌握计算机基础知识并具有较强的计算机应用和操作能力。

4. 掌握体育基础知识和科学锻炼的基本方法，一定的军事基本理论及基本技能，具有健康的体魄和良好的心理素质；具有良好的生活习惯和意志品质，形成健全的人格和个性。

5. 具有从事本专业工作能力和适应相邻专业工作的基本能力和素质。各专业根据教育部《普通高等学校本科专业目录（2012年）》、学校人才培养总体目标和基本规格要求，结合本专业特点，制定出具体的专业人才培养目标和培养规格（详见各专业人才培养方案）。

四、人才培养模式

本科教育是我校人才培养的主体，建设强势本科是我校的基本战略。创新人才培养模式，贯彻落实以人为本的科学发展观，更新教育理念，科学配置教学资源，充分挖掘人的潜力，培养综合素质高、专业基础扎实、创新意识和实践能力较强的新一代人才，构建起创新型、复合型、应用型等多层次、多类别、立体式的本科人才培养体系。

应用型本科人才培养是我校人才培养的基础。应用型本科人才培养是以社会需求

为导向，以掌握专业基本知识和基本技能为要求，以全体学生为对象的基本培养模式。该模式是通过专业人才培养方案的制（修）订，优化课程设计，加强课堂教学，强化实践教学环节和第二课堂活动，形成专业各具特色的模式。

复合型本科人才培养是我校人才培养的主要方向。复合型人才培养模式是在应用型人才培养的基础上，为学有余力的学生设计提供的辅修专业、双学位、主辅修、跨专业修课的自主选择制度。学校鼓励在更多的学科专业中实施这种模式，鼓励符合条件的学生修读辅修专业、双学位，培养一专多能的复合型人才，提高学生的社会适应性和竞争力。

创新型本科人才培养是我校人才培养模式改革的突破口。创新型人才培养模式是基于对我校人才培养现状的纵深考虑，站在学校长远发展战略的高度，设计的一种旨在培养行业未来精英的制度。学校开设“双百工程”创新实验班和“卓越人才培养实验班”。选拔符合条件的学生进入实验班，支持教师创新理论教学和实践教学模式，支持学生将理论学习与创新实践和社会实践相结合，以培养具有扎实理论基础、良好学科素养，实践能力强，综合素质高，富有科技创新精神或现代管理理念的精英人才。

五、学制

我校弹性学制，试行学分制，本科生修业年限为 3-8 年，标准学制为 4 年。

六、总学分和总学时

原则上，四年制本科各专业课内教学总学时控制在 2400 学时以内，毕业总学分 170 学分左右。

七、课程体系

我校本科专业人才培养方案包括理论教学和综合实践教学两种教学形式。其中，理论教学包括通识教育和专业教育两个平台。理论教学通识教育课程平台包括全校公共必修课、公共选修课、院级素质教育限选课 3 个模块课程；理论教学专业教育平台包括学科基础课、专业基础课、专业限选课（专业方向模块课）和专业任选（拓展）课模块。综合实践教学包括通识实践教学和专业实践教学两个平台，其中，通识实践教学平台包括入学教育、军事训练、公益劳动、毕业教育、思想政治课社会实践、实践创新与创业教育等课程模块，专业实践包括专业综合实践（含实习、实训、技能训练，等）、毕业实习及毕业论文（设计）三个课程模块。

2013 版人才培养方案具有以下特点：

1. 课程体系结构清晰，层次分明，科学、完整反映人才培养目标。
2. 课内教学总学时一般为 2400 学时，较旧版人才培养方案减少约 100 学时，增加了实践教学、第二课堂活动及学生自主学习时数，强化实践动手能力培养。

3. 明确专业核心课程及主要专业实验，细化人才培养质量标准。

4. 设置课外辅导学时，用于课程论文、专题调研、作业等教学任务讲解与指导，组织学生开展专题讨论与经验总结交流，构建教师讲授辅导与学生自主学习相结合的课程教学模式。

5. 开设海洋通识教育课程，普及海洋知识，突出人才培养的海洋特色；围绕国家海洋经济和区域经济发展需要在高年级设置涉海专业方向或应用专业方向，突出人才培养的海洋应用特色。

6. 突出创新创业教育，设置创新创业教育公共必修课和科研与创新类选修课，设置创新、创业教育实践环节。将创新创业教育和专业教育相结合，将素质教育和专业能力培养相结合，贯穿于人才培养的全过程。

7. 强化实践教学，文科综合实践教学不低于 25 学分，理工农科综合实践教学不低于 32 学分，实验课学时数约占开设实验课的课程总学时的三分之一。

8. 突出复合型人才培养，支持相关专业针对非本专业学生的特点制定独立的“辅修专业”和“双学位”人才培养方案，培养具有跨学科专业能力和素养的复合型人才。

9. 实施“双百工程”，制订拔尖创新人才基础教育方案，支持各专业完善拔尖创新人才专业教育方案，培养具有“学术精英”和“行业领袖”潜质的拔尖创新型人才。

10. 实施“卓越农林人才培养教育计划”、“卓越工程师培养教育计划”，制订“卓越计划”人才培养方案，建立校企（局、站）联合培养模式，培养高素质应用型创新人才。

八、实施

本方案自 2013 级本科生开始执行。各专业仅显示学校审核后确定的人才培养方案，未反映执行中培养方案变更情况。各单位要严格按照人才培养方案的要求组织教学活动，确因社会需求和学生需求发生重大变化，需要调整个别课程，须按规定程序申报，批准后方可实施。

广东海洋大学

2014 年 12 月

广东海洋大学本科专业设置及授予学位一览表

学院 College	专业代码 Code of Specialties	专业名称 Specialties	首次招生年份 Master Data	授予学位 Degree
水产学院 College of Fisheries	090601	水产养殖学 Aquaculture	1979	农学
	090602	海洋渔业科学与技术 Marine Fisheries Science and Technology	1979	农学
	070701	海洋科学（海洋生物） Marine Science	2000	理学
	083001	生物工程 Bioengineering	2003	工学
食品科技学院 College of Food Science and Technology	082701	食品科学与工程 Food Science and Engineering	1979	工学
	082702	食品质量与安全 Food Quality and Safety	2004	工学
海洋与气象 学院 College of Ocean and Meteorology	070601	大气科学 Atmospheric Science	2006	理学
	070701	海洋科学(物理海洋) Marine Science(Physical Oceanography)	2000	理学
		海洋科学(海洋地质) Marine Science(Marine Geology)		
		海洋科学(海洋化学) Marine Science(Marine Chemistry)		
070702	海洋技术(海洋调查) Marine Technology(Marine Investigation)	2007	工学	
农学院 College of Agriculture	090101	农学 Agronomy	1998	农学
	090301	动物科学 Animal Science	1998	农学
	090201	农业资源与环境 Agricultural Resources and Environment	2001	农学
	090102	园艺 Horticulture	2002	农学
	071002	生物技术 Biotechnology	2002	理学
	090601	动物医学 Veterinary Medicine	2003	农学
	090502	园林 Landscape Architecture	2004	农学
	090103	植物保护 Plant Protection	2006	农学
	082503	环境科学 Environmental Science	2006	理学
	120404	土地资源管理 Land Resources Management	2007	管理学
工程学院 College of Engineering	080202	机械设计制造及其自动化 Machine Design Manufacturing and Automation	1979	工学
	080501	能源与动力工程 Energy and Power Engineering	1979	工学

学院 College	专业代码 Code of Specialties	专业名称 Specialties	首次招生年份 Master Data	授予学位 Degree
(续) 工程学院 College of Engineering	081002	建筑环境与能源应用工程 Building Environment and Energy Engineering	1998	工学
	081901	船舶与海洋工程 Naval Architecture and Ocean Engineering	2000	工学
	080205	工业设计 Industrial Design	2001	工学
	130504	产品设计 Product Design	2001	艺术学
	120103	工程管理 Engineering Management	2004	管理学
	120701	工业工程 Industrial Engineering	2004	工学
	081103	港口航道与海岸工程 Harbor, Channel and Coastal Engineering	2011	工学
经济管理学院 College of Economy and Management	020101	经济学 Economics	1999	经济学
	120401	公共事业管理 Public Affairs Management	2000	管理学
	120204	财务管理 Financial Management	2001	管理学
	020401	国际经济与贸易 International Economics and Trade	2003	经济学
	120201K	工商管理 Business Administration	2005	管理学
	120203K	会计学 Accounting	2005	管理学
	120402	行政管理 Public Administration	2010	管理学
	120901K	旅游管理 Tourism Management	2011	管理学
信息学院 (含软件学 院) College of Information (College of Software Technology)	080701	电子信息工程 Electronic Information Engineering	1979	工学
	080901	计算机科学与技术 Computer Science and Technology	1999	工学
	080601	电气工程及其自动化 Electrical Engineering and Automation	2001	工学
	080703	通信工程 Communication Engineering	2003	工学
	120102	信息管理与信息系统 Information Management and Information System	2004	工学
	080801	自动化 Automation	2005	工学
	080902	软件工程 Software Engineering	2006	工学
	080905	物联网工程 Engineering of Internet of things	2012	工学

学院 College	专业代码 Code of Specialties	专业名称 Specialties	首次招生年份 Master Data	授予学位 Degree
航海学院 College of Navigation	081804K	轮机工程 Marine Engineering	1979	工学
	081803K	航海技术 Navigation Technology	2002	工学
	081801	交通运输 Transportation	2005	工学
理学院 College of Science	070102	信息与计算科学 Information and Computer Science	2001	理学
	080702	电子科学与技术 Electronic Science and Technology	2001	工学
	081302	制药工程 Pharmaceutical Engineering	2002	工学
法学院 Law School	030101K	法学 Law	2003	法学
文学院 College of Chinese Literature	050101	汉语言文学 Chinese Language and Literature	2004	文学
	050305	编辑出版学 Editing and Publishing	2005	文学
	050301	新闻学 Journalism	2006	文学
	050103	国际汉语教育 Teaching Chinese to Speakers of Other Languages	2007	文学
外国语学院 College of Foreign Languages	050201	英语 English	2002	文学
	050207	日语 Japanese	2008	文学
中歌艺术学院 College of Zhongge Art	130202	音乐学 Music	2003	艺术学
	130206	舞蹈编导 Choreography	2003	艺术学
	130401	美术学 Fine Arts	2003	艺术学
	130502	视觉传达设计 Visual communication design	2006	艺术学
	130503	环境设计 Environmental design	2006	艺术学
	130505	服装与服饰设计 Clothing and apparel design	2006	艺术学
	130301	表演 Performance	2007	艺术学
政治与行政 学院 College of Politics and Administration	030201	政治学与行政学 Political and Administration	2005	法学
	030301	社会学 Sociology	2006	法学
体育与休闲 学院 College of Physical Education & Leisure Studies	040203	社会体育指导与管理 Guidance and management of social sports	2005	教育学
	040207T	休闲体育 Leisure sports	2013	教育学

水产养殖学专业人才培养方案

专业代码：090601

学科门类：农学

授予学位：农学学士

一、培养目标

本专业培养具备水产动物和植物的繁育、育种与增养殖技术，具备水产动物的营养与饲料、病害防治、渔业水域环境调控、水产养殖企业经营管理等方面知识，能在水产养殖生产、教育、科研和管理等部门从事科学研究、教学、水产养殖技术开发及经营管理等工作的高级复合应用型人才。

二、培养规格

本专业学生主要学习水产科学、生物科学和环境科学等方面的基本理论和基本知识，接受生物学和化学实验教学、水产增养殖实践性环节、计算机应用等方面的基本训练，掌握水产经济动物和植物增养殖、营养与饲料、病害防治、水产动物育种及渔业水域环境调控的基本知识。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握现代生物科学（包括形态与结构、分类、生态、生理生化、遗传育种等）和环境科学（包括水环境化学、水环境工程学或水处理技术等）的基本理论；
2. 掌握水产经济动物和植物的增养殖技术、营养与饲料、病害防治、育种以及渔业水域环境管理、调控和生态修复等方面技术的基本知识和基本技能；
3. 掌握主要养殖鱼类、甲壳类、贝类、藻类和其他经济水产动物的人工育苗、育种和成体的集约化养殖等生产环节的技术关键；
4. 了解内陆水域（池塘、湖库、江河和稻田等）、浅海、滩涂的渔业资源和环境调查与规划的基本方法，并应了解现代化养殖工程、海洋渔业和水产品加工利用的基本知识；
5. 了解水产增养殖学和生命科学的前沿和发展趋势；
6. 熟悉有关水产资源保护、环境保护、水产养殖、捕捞和渔政等方面的方针、政策和法规；
7. 具备扎实的计算机基本知识，能熟练地应用计算机；
8. 掌握一门外国语，能熟练地阅读本专业的外文书刊；
9. 掌握文献检索、资料查询的基本方法；
10. 具备一定的辩证唯物主义逻辑思维能力、自学能力、创新能力和组织管理能力，以及科学研究和实际工作能力。

三、主干学科

生物科学、水产科学、环境科学。

四、核心课程

无机化学及分析化学、有机化学、生物化学、动物学、普通生态学、水生生物学、鱼类学、微生物学、水产动物生理学、组织胚胎学、遗传学、养殖水环境化学、鱼类增养殖学、虾蟹类增养殖学、海水贝类增养殖学、海藻与海藻栽培学、水产动物育种学、水产动物营养与饲料学、水产经济动物疾病学、生物饵料培养学等。

五、主要实践性教学环节

水生动植物生物学课程综合实习、水产经济动植物增养殖生产实习、水产经济动物病害防控生产实习、水产经济动物营养与饲料生产实习、毕业论文、毕业实习等。

六、主要专业实验

无机化学及分析化学实验、有机化学实验、生物化学实验、普通动物学实验、水生生物学实验、鱼类学实验、虾蟹类生物学实验、贝类学实验、微生物学实验、动物生理学实验、组织胚胎学实验、遗传学实验、养殖水环境化学实验、生物饵料培养实验、水产动物营养与饲料学实验、水产动物疾病学实验、细胞生物学实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：（见附表一）
2. 各学年教学活动时间安排：（见附表二）
3. 课程设置和安排：（见附表三）
4. 综合实践性教学环节安排：（见附表四）

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2346 学时，综合实践周数：35 周，总学分：179 学分。

水产养殖专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历（2013级）

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
第一学期	\$	◎	☆	☆															:	=	=	=	=	=	=	=				
第二学期																			:	=	=	=	=	=	=	=	=			
第三学期																			:	=	=	=	=	=	=	=	=			
第四学期															&	&	&		:	=	=	=	=	=	=	=	=			
第五学期																			:	=	=	=	=	=	=	=	=			
第六学期								:	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	=	=	=	=	=	=	=	=		
第七学期																			:	=	=	=	=	=	=	=	=			
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ∧ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				13	2		3							1	19	8	27
第五学期				16	2									1	19	6	25
第六学期				6	1					11				1	19	8	27
第七学期				16	2									1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、水产养殖学专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	2/4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 7 学分 112 学时	11181110	专业导论 Introduction to Speciality	1	16	16		1/2	考查			
	11281103	海洋法与渔业法规 Marine Laws and Fisheries Legislation	1	16	16		2/2	考查			
	11282101	水产生物统计学 Aquatic Biostatistics	3	48	36	12	4/4	考试			
	11181411	专业英语 Specialized English	2	32	32		7/4	考查			
		小计	54.5	936							

续附表三、水产养殖学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 24.5 学分 392 学时	19221103	高等数学III Higher MathematicsIII	4.5	72	72		1/6	考试			
	11331115	动物学 Animal Biology	4	64	40	24	1/6	考试	√		
	59122202	Visual Basic 程序设计 Visual Basic Programming	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	19321103	无机化学及分析化学III Inorganic and Analytical Chemistry III	3	48	48		2/4	考试			
	19323104	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	2	32		32	2/4	考查			
	19322202	有机化学II Organic Chemistry II	3.5	56	38	18	2/4	考试	√		
	59222102	生物化学 Biochemistry	4	64	46	18	3/4	考试	√		
专业基础课 35 学分 560 学时	11332373	组织胚胎学 Histoembryology	3.5	56	32	24	3/4	考试	√	√	
	11132101	鱼类学 Ichthyology	3.5	56	34	22	3/4	考试			
	11132202	贝类学 Malacology	2.5	40	24	16	3/4	考试			
	11132303	虾蟹类生物学 Shrimp & Crab Biology	2.5	40	24	16	3/4	考试			
	11332214	遗传学 Genetics	3.5	56	42	14	4/4	考试	√	√	
	11332208	微生物学 Microbiology	3.5	56	34	22	4/4	考试	√		
	11132401	水生生物学 Hydrobiology	3.5	56	40	16	4/4	考试	√	√	
	11131409	普通生态学 General Ecology	3	48	48		4/4	考试	√	√	
	11132403	养殖水环境化学 Aquatic Chemistry for Aquaculture	3	48	28	20	5/4	考试	√	√	
	11132107	水产动物生理学 Aquatic Animals Physiology	3.5	56	36	20	5/4	考试			
专业限选课 24 学分 384 学时	11141106	鱼类增养殖学 Science of Fish Culture and Propagation	3.5	56	56		6/8	考试	√	√	各方向 必选
	11141302	虾蟹类增养殖学 Multiplication and Culture of Shrimp & Crab	3	48	48		6/8	考试	√	√	
	11141205	海水贝类增养殖学 Multiplication and Culture of Seashell	3	48	48		6/8	考试	√	√	

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	第二专业	辅修	备注
(续) 专业 限选 课 24 学分 384 学时	11141204	水产动物育种学 Breeding of Aquatic Animals	2.5	40	40		5/4	考试	√	√	健康养殖方向
	11142501	水产动物营养与饲料学 Nutrition & Feed of Aquatic Animal	2.5	40	32	8	5/4	考试	√		
	11142601	水产经济动物疾病学 Diseases of Economic Aquatic Animals	2.5	40	22	18	5/4	考试	√		
	11142103	水产养殖工程学 Aquatic Engineering	2.5	40	26	14	5/4	考试			
	11142203	海藻与海藻栽培学 Algae Science and Algae Planting	2.5	40	30	10	5/4	考试			
	11142201	生物饵料培养学 Live Food Culture	2	32	20	12	5/4	考试	√	√	
	11142604	病原生物学 Pathogen Biology	2.5	40	24	16	5/3	考试			病害防控方向
	11142502	水产动物营养与生理 Nutrition Physiology of Aquatic Animal	2.5	40	32	8	5/3	考试			
	11141605	鱼类免疫学 Fish Immunology	2.5	40	40		5/3	考试			
	11142602	水产经济动物病害防治 A Prevention & Treatment of Economic Aquatic Animal Disease (A)	3	48	26	22	5/3	考试			
	11141606	水产药物与药理学 Aquatic Medicine &Phamacology	2	32	32		5/2	考试			
	11142608	病理学 Pathology	2	32	24	8	5/3	考试			
	11142503	水产动物营养学 Aquatic Animal Nutrition	3	48	40	8	5/3	考试			饲料安全方向
	11142504	饲料学 Feedsience	3	48	40	8	5/3	考试			
	11142505	饲料分析技术与质量检测 Feed Analysis Techniques and Quality Inspection	2	32	4	28	5/2	考试			
	11142603	水产经济动物病害防治 B Prevention & Treatment of Economic Aquatic Animal Disease (B)	2.5	40	22	18	5/3	考试			
	11141506	饲料加工工艺与设备 Processing and Equipment of Feeds	2	32	32		5/2	考试			
	11142508	饲料添加剂学 Feed Additive	2	32	24	8	5/3	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓 展)课 8 学分 128 学时	11352124	生物显微技术与电镜技术 Histological Techniques &Electronmicroscopy	2	32	4	28	2/4	考查			
	11151407	海洋环境科学 Marine Environment Science	2	32	32		7/4	考查			
	15551303	市场营销学 Marketing	2	32	32		7/4	考查			
	15551101	现代企业管理II Modern Business Management II	2	32	32		7/4	考试			
	11151405	浅海海洋学 Neritic Oceanography	2	32	32		7/4	考查			
	11151206	藻类生理学 Algous Physiology	2	32	22	10	7/4	考查			
	11151104	观赏鱼类养殖及设施 Aquaculture and Equipment of Ornamental Fish	2	32	32		7/4	考查			
	11353167	海洋水文与气象 Marine Hydrology and Meteorology	2	32	32		7/4	考查			
	11151304	名特水产动物养殖学 Aquaculture of Famous Special Aquatic Animals	2	32	28	4	7/4	考查			
	11151410	水处理原理与技术 Theory and Technology of Wastewater Treatment	2	32	32		7/4	考查			
	11151406	海洋生态学 Marine Ecology	2	32	32		7/4	考查			
	11151105	鱼类种群生态学 Fish Population Ecology	2	32	32		7/4	考查			
		小计	91.5	1464							

附表四、水产养殖学专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式	备注
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行	
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行	
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行	
	j2710003	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行	
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行	
	j5600105	创业教育实践 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Development of Comprehensive Quality and Training of Creativity and Vocational Ability	2			校内外分散进行	
专业实践 28 学分	j1110101	水生动植物生物学课程综合实习 Integrated Practice of Biological Courses for Aquatic Animals and Plants	3	3	4	校内外集中进行	各 方 向
	j1110117	水产经济动植物增养殖生产实习 Production Practice of Multiplication and Aquaculture for Economic Aquatic Animals and Plants	11	11	6	校外集中进行	健康 养殖 方向
	j1110118	水产经济动物增养殖生产实习 A Production Practice of Multiplication and Aquaculture for Aquatically Economic Animals	6	6	6	校外集中进行	病 害 防 控 方 向
	j1110119	水产经济动物病害防控生产实习 Production Practice of Disease Precaution and Control for Aquatically Economic Animals	5	5	6	校内外集中进行	
	j1110120	水产经济动物增养殖生产实习 B Production Practice of Multiplication and Aquaculture for Economic Aquatic Animals	6	6	6	校外集中进行	饲 料 安 全 方 向
	j1110121	水产经济动物营养与饲料生产实习 Production Practice of Nutrition and Feed for Economic Aquatic Animals	5	5	6	校外集中进行	
	j1110114	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内外分散进行	各 方 向
	j1110113	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行	
合计			33	35			

执笔： 刘志刚（水产）

教学院长：张健东

海洋渔业科学与技术专业人才培养方案

专业代码：090602

学科门类：农学

授予学位：农学学士

一、培养目标

本专业培养具备渔业资源和渔场学、渔具理论与设计、渔业法规和管理、渔业生态与环境等方面知识，能在海洋渔业产业、教育、科研和管理等部门从事渔业管理、水产资源开发、海洋生态环境保护、企业生产管理、渔政渔监执法等工作的复合型人才。本专业培养的学生要求具有深厚的基础理论知识、渔具设计与工业化生产、远洋渔业开发、资源调查与管理、海洋环境监测、渔政执法技术和组织管理才能。能适应水产事业的科研、教学、生产管理和行政执法等工作。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握数学、物理学、流体力学、海洋生物学、水产学的基本理论和基本知识；
2. 掌握渔业资源开发和可持续利用、海洋生物资源和环境调查、航海等方面的技术；
3. 具有渔具渔法研发、渔业管理、渔政执法、渔业资源评估等方面的基本能力；
4. 熟悉国内外海洋渔业的有关管理和法规，具备渔业可持续发展的意识和基本知识；
5. 了解海洋渔业科学的新成就、新技术和国际渔业发展动态；
6. 具有较强的计算机应用能力；掌握文献检索、资料查询的基本方法；掌握一门外国语，能阅读外文专业文献，具有听、说、写的 ability；
7. 具有一定的科学研究分析和实际工作能力；
8. 有一定体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
9. 具有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

生物科学、水产学、力学。

四、专业核心课程

海洋与气象学、海洋生物学、鱼类分类学、鱼类行为学、流体力学、渔具力学、渔具渔法学、渔具材料与工艺学、渔业资源与渔场学、渔业资源评估、海洋法与渔业法规、渔政管理学、海洋环境监测与评价。

五、主要实践性教学环节

渔具工艺与装配实习、海洋调查综合实习、航海、捕捞与渔业资源综合实习、渔业管理实习、毕业论文（设计）。

六、主要专业实验

海洋与气象学实验、海洋生物学实验、鱼类分类学实验、鱼类行为学实验、渔业资源评估实验、海洋环境监测与评价实验、渔具材料与工艺学实验、助渔导航仪器实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)

3. 课程设置和安排：(见附表三)

4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2354学时，综合实践周数：35周，总学分：179.5学分。

海洋渔业科学与技术专业教学日历及各学期教学活动 时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期														&	&	~	~	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期	&	&	※	※	~	~												:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	\$										

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考 试
 ^ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假 期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项目 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				12	2		2	2						1	19	8	27
第五学期				14	2		2							1	19	6	25
第六学期				14	2		2							1	19	8	27
第七学期				10	2		2	2		2				1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、海洋渔业科学与技术专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	/6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	/8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	/24	1-4/2	考查			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	/4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 7 学分 112 学时	11281801	专业导论 Professional Introduction	1	16	16		1/2	考查			
	11281301	专业英语 Specialized English	2	32	32		7/4	考试			
	11282101	水产生物统计学 Aquatic Biostatistics	3	48	36	12	6/4	考试			
	11281103	海洋法与渔业法规 Marine Laws and Fisheries Legislation	1	16	16		6/4	考试			
		小计	54.5	936							

续附表三、海洋渔业科学与技术专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 35.5 学分 568 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics	9.5	72+80	152		1-2/6	考试			
	59122201	C 语言程序设计 The C Programming Language	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	19121102	大学物理 II University Physics	6	48+48	96		2-3/4	考试			
	19123201	大学物理实验 I Experiment of College Physics	3	24+24		48	2-3/2	考查			
	11222201	海洋生物学 Marine Biology	3.5	56	36	20	2/4	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/4	考试			
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		3/4	考试			
	11222301	水化学 Water Chemistry	3	48	32	16	3/4	考试			
	14121179	画法几何及机械制图 Descriptive Geometry & Mechanical Drawing	3.5	56	48	8	5/4	考试			
专业基础课 31.5 学分 504 学时	11232202	鱼类分类学 Fish Taxonomy	3.5	56	36	20	3/4	考试			
	11232105	海洋与气象学 Oceanography and Meteorology	3	48	32	16	4/4	考试			
	11232107	航海学 Marine Navigation	3	48	42	6	4/4	考试			
	11232102	流体力学 Fluid Mechanics	2.5	40	36	4	4/4	考试			
	11232302	海洋环境监测与评价 Marine Environmental Monitoring and Assessment	3	48	32	16	4/4	考试			
	11231102	海洋生态学 Marine Ecology	2	32	32		4/4	考试			
	11232108	渔具材料与工艺学 Fishing Gear Materials and Technology	2.5	40	30	10	5/4	考试			
	11232105	鱼类行为学 Fish Ethology	3	48	38	10	5/4	考试			
	11241107	渔业资源评估 Fishery Resources Assessment	3.5	56	40	16	6/4	考试			
	11231106	渔具渔法学 Fishing Gear and Fishing Method	3	48	48		6/4	考试			
专业限选课 15 学分 240	11241204	渔业资源增殖学 Fish Resources Aquaculture	2.5	40	40		5/4	考试			
	11242304	渔业遥感与地理信息系统 Fishery Remote Sensing And GIS Technology	2.5	40	24	16	5/4	考试			
	11242205	渔业资源与渔场学 Fishery Resources and Fishing Grounds	3	48	36	12	5/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
学时	11241206	渔业经济学 The Economics of Fisheries Management	2	32	32		5/4	考试			
	11242108	助渔导航仪器 Fishing and Navigational Aids	2.5	40	20	20	6/4	考试			
	11241109	渔政管理学 Fisheries Administration	2.5	40	40		6/4	考试			
专业 任选 (拓展) 课 10 学分 160 学时	11231108	海洋科学导论 Introduction to Marine Science	2	32	32		3/4	考试			
	11251107	海洋生物技术 Marine Biotechnology	2	32	28	4	4/4	考试			
	11252208	生物多样性 Biodiversity	2	32	24	8	5/4	考试			
	11251113	渔船概论 Introduction to Fishing Vessel	2	32	32		5/4	考试			
	11251306	海岸带开发与管理 The Development and Management of Coastal Zones	2	32	32		5/4	考试			
	11252209	分子生物学导论 Introduction to Molecular Biology	2	32	20	12	6/4	考试			
	11251307	海藻栽培学 Phycoculture	2	32	32		6/4	考试			
	11251111	国际渔业 International Fisheries	2	32	32		6/4	考试			
11251112	人工鱼礁工程学 Artificial Reef Engineering	2	32	16	16	7/4	考试				
11251108	渔具设计学 Fishing Gear Design	2	32	32		7/4	考试				
		小计	92	1472							

附表四、海洋渔业科学与技术专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5, 6	校内外分散进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业 实践 28 学分	j1120109	海洋综合调查实习 Comprehensive Marine Investigation Practice	4	4	4	校内外集中进行
	j1120103	渔具工艺与装配实习 Assembly Practice and Process of Fishing Gear	2	2	5	校外集中进行
	j1120106	渔业管理实习 Fisheries Administration Practice	2	2	6	校外分散进行
	j1120110	航海、捕捞与渔业资源综合实习 Sailing, Fishing and Fisheries Resources Comprehensive Practice	6	6	7	校内外集中进行
	j1120111	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行
	j1120112	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内外分散进行
合计			33	35		

执笔：张静

教学院长：张健东

海洋科学（海洋生物学方向）专业人才培养方案

专业代码：070701

学科门类：理学

授予学位：理学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备坚实的海洋生物科学的基础理论和较强的实验技能，能在海洋生物学基础理论研究、海洋生物资源调查、海洋环境监测、评估、保护与修复以及海洋生物技术产业等领域从事科学研究、教学与管理的海洋生物科学专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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，掌握海洋科学的基本理论、基本知识和实验技能。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握数学、物理、化学等方面的基本理论和基本知识；
2. 掌握较全面的生物学和海洋学基本知识，系统掌握海洋生物科学的基本理论、基本知识和基本技能；
3. 熟悉国家海洋科学技术政策、知识产权、安全条例等有关政策和法规；
4. 具有从事海洋科学相关的科研、教学、生产和技术管理的能力；
5. 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；
6. 具有一定的实验设计，创造实验条件，归纳、整理、分析实验结果，撰写论文，参与学术交流的能力；
7. 了解海洋科学的发展动向，能跟踪国际海洋生命科学研究的动向；
8. 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；
9. 有一定体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
10. 具有敬业爱业、艰苦奋斗的人生观；富有创新意识、创新手段和创业能力。

三、主干学科

海洋科学、生物学。

四、专业核心课程

海洋科学导论、动物生物学、植物生物学、动物生理学、动物组织学、微生物学、细胞生物学、遗传学、分子生物学、发育生物学、海洋生态学、海洋调查与监测技术、海洋浮游生物学、海洋底栖生物学、海藻学、海洋资源学、海洋法与渔业法规、水产生物统计学、保护生物学等。

五、主要实践性教学环节

动物生物学实习、生物技术实训、海洋学实习、海洋生物学实习、毕业论文等。

六、主要专业实验

动物生物学实验、细胞生物学实验、动物组织学实验、植物生物学实验、微生物学实验、海洋底栖生物学实验、海洋浮游生物学实验、海藻学实验、发育生物学实验、动物生理学实验、遗传学实验、海洋生态学实验、海洋调查与监测技术实验、生物信息学实验、水产生物统计学实验、

仪器分析实验、生物显微技术实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2410 学时，综合实践周数：31 周，总学分：179 学分。

海洋科学专业(海洋生物学方向)教学日历及各学期教学活动 时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期								&	&									:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期			&	&														:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期														※	※	※	※	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考 试
 ^ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假 期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	项目 入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2		2							1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				16	2									1	19	6	25
第六学期				12	2					4				1	19	8	27
第七学期				14	2		2							1	19	6	25
第八学期												14	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、海洋科学专业(海洋生物学方向) 课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64	64		2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64	64		2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 7 学分 112 学时	11381801	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		1/2	考查			
	11381270	专业英语 Specialized English	2	32	32		7/2	考试			
	11282101	水产生物统计学 Aquatic Biostatistics	3	48	36	12	6/3	考试			
	11281103	海洋法与渔业法规 Marine Laws and Fisheries Legislation	1	16	16		6/2	考查			
		小计	54.5	936							

续附表三、海洋科学专业(海洋生物学方向) 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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 28.5 学分 456 学时	19221102	高等数学 II Higher Mathematics	6.5	48+56	104		1-2/4	考试	√		
	19121103	大学物理 III University Physics	3.5	56	56		2/4	考试	√		
	19123202	大学物理实验 II Experiment of College Physics	1.5	24		24	2/2	考查			
	19321103	无机化学及分析化学 III Inorganic and Analytical Chemistry III	3	48	48		2/4	考试	√		
	19323104	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	2	32		32	2/4	考查			
	19322202	有机化学 II Organic Chemistry	3.5	56	38	18	3/4	考试	√		
	11321401	海洋科学导论 Introduction to Ocean Science	3.5	56	56		3/4	考试	√	√	
	59221102	生物化学 Biochemistry	3.5	56	56		4/4	考试	√	√	
	59223101	生物化学实验 Experiment of Biochemistry	1.5	24		24	4/2	考查			
专业基础课 50.5 学分 808 学时	11332104	动物生物学 Animal Biology	5	80	56	24	1/6	考试	√	√	
	11332107	植物生物学 Plant Biology	4	64	40	24	1/6	考试	√		
	11332108	微生物学 Microbiology	4.5	72	48	24	5/6	考试	√		
	11332410	海洋生态学 Marine Ecology	4.5	72	48	24	5/6	考试	√	√	
	11332213	细胞生物学 Cell Biology	4.5	72	48	24	5/6	考试	√		
	11332314	遗传学 Genetics	4.5	72	48	24	5/6	考试	√	√	
	11332216	分子生物学 Molecular Biology	3	48	48		5/4	考试	√		
	11332317	动物生理学 Zoophysiology	4.5	72	48	24	4/6	考试	√	√	
	11332319	发育生物学 Developmental Biology	4.5	72	48	24	6/6	考试			
	11332321	动物组织学 Animal Histology	2	32	16	16	4/4	考试			
	11332225	生物信息学 Bioinformatics	2	32	20	12	7/4	考试			
	11332123	海洋底栖生物学 Marine Benthology	2	32	20	12	3/4	考试	√	√	
	11332124	海洋浮游生物学 Marine Planktology	2	32	20	12	3/4	考试	√	√	
	11341127	海藻学 Marine Phycology	1.5	24	16	8	3/4	考试	√		
11342128	生物显微技术与电镜技术 Biological Optical and Electron Microtechnique	2	32	4	28	6/4	考查				

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 8.5 学分 136 学时	11332422	海洋调查与监测技术 Marine Investigation and Monitoring Technology	2.5	40	16	24	6/4	考试	√	√	
	11351433	海洋资源学 Marine Resources	2	32	32		5/2	考查			
	11352331	保护生物学 Conservation Biology	2	32	32		7/2	考查			
	11352437	仪器分析 Instrument Analysis	2	32	16	16	7/2	考试			
专业 任选 (拓展) 课 8 学分 128 学时	11351329	进化论 Evolutionism	2	32	32		5/2	考查			
	11351130	病毒学 Virology	2	32	32		6/2	考查			
	11351232	免疫学 Immunology	2	32	32		7/2	考查			
	11351441	海洋环境学 Marine Environmentology	2	32	32		7/2	考查			
	11351426	海洋水文与气象 Marine Hydrology and Meteorology	2	32	32		7/2	考试	√	√	
	11351473	海洋地质学 Marine Geology	2	32	32		7/2	考试			
	11351239	基因组学 Genomics	2	32	32		6/2	考查			
	11351440	环境微生物学 Environmental Microbiology	2	32	32		7/2	考查			
	11351134	药用海洋生物学 Medicinal Marine Biology	2	32	32		4/2	考查			
	11351442	海产动物增殖学 Marine Animal Aquaculture	2	32	32		6/2	考查			
		小计	95.5	1528							

附表四、海洋科学专业(海洋生物学方向)综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	J5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Education of Innovation	2			校内外分散进行
专业 实践 24 学分	j1130101	动物生物学实习 Practice of Animal Biology	2	2	2	校内外集中进行
	j1130102	生物技术实训 Training of Biological Technology	4	4	6	校内外集中进行
	j1130103	海洋生物学实习 Practice of Marine Biology	2	2	4	校内外集中进行
	j1130104	海洋学实习 Practice of Oceanography	2	2	7	校内外集中进行
	j1130113	毕业论文 Graduation Thesis	14	14	8	校内外分散进行
合计			29	31		

执笔：杜晓东

教学院长：张健东

生物工程专业人才培养方案

专业代码：083001

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应我国社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，掌握生物工程及其产业化的科学原理、工艺技术与过程等基础理论、基本技能，能在生物技术与工程及相关领域从事科研、开发、教学、生产、管理及技术服务的应用型高级专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有数学、物理、化学等方面的基本理论和基本知识；
2. 掌握较全面的生物学、工程技术学基本知识，系统掌握生物工程的基本理论、基本知识和基本技能；
3. 熟悉与生物工业有关的方针、政策和法规；
4. 了解生物工程的发展动向，能跟踪国际海洋生物工程研究的方向；了解相近专业的一般原理和知识；
5. 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；
6. 具有一定的实验设计，创造实验条件，归纳、整理、分析实验结果，撰写论文，参与学术交流的能力；
7. 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；
8. 有一定体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
9. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

生物学、化学工程与技术。

四、专业核心课程

动物生物学、植物生物学、生物化学、细胞生物学、微生物学、分子生物学、化工原理、基因工程、细胞工程、微生物工程、蛋白质工程、生物工程下游技术、遗传学等。

五、主要实践性教学环节

基因工程实习、化工原理实习、微生物工程实习、生物技术实训、动物生物学实习、毕业论文。

六、主要专业实验

微生物工程实验、蛋白质工程实验、细胞工程实验、基因工程实验、微生物学实验、生物信息学实验、动物组织学实验、动物生理学实验、细胞生物学实验、动物生物学实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)

3. 课程设置和安排：(见附表三)

4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制：

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求：

课内教学总学时：2362 学时，综合实践周数：31 周，总学分：176 学分。

生物工程专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期										&	&							:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期					~	~	~	~										:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期										&	&	&	&				:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	○	○	○	△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考 试
 ^ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假 期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2		2							1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				16	2									1	19	8	27
第五学期				16	2									1	19	6	25
第六学期				12	2		4							1	19	8	27
第七学期				12	2		4							1	19	6	25
第八学期													1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课社会实践安排在假期进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、生物工程专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56010103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64	64		2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64	64		2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 7 学分 112 学时	11381802	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		1/2	考查			
	11381270	专业英语 Specialized English	2	32	32		7/2	考试			
	11282101	水产生物统计学 Aquatic Biostatistics	3	48	36	12	6/3	考试			
	11281103	海洋法与渔业法规 Marine Laws and Fisheries Legislation	1	16	16		6/2	考查			
		小计	54.5	936							

续附表三、生物工程专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 25 学分 400 学时	19221102	高等数学II Higher Mathematics	6.5	48+56	104		1-2/4	考试	√		
	19121103	大学物理III University Physics	3.5	56	56		2/4	考试	√		
	19123202	大学物理实验II Experiment of College Physics	1.5	24		24	2/2	考查			
	19321103	无机化学及分析化学III Inorganic and Analytical Chemistry III	3	48	48		2/4	考试	√		
	19323104	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	2	32		32	2/4	考查			
	19322202	有机化学II Organic Chemistry	3.5	56	38	18	3/4	考试	√		
	11321202	生物化学 Biochemistry	3.5	56	56		4/4	考试	√	√	
	11323203	生物化学实验 Experiment of Biochemistry	1.5	24		24	4/2	考查			
专业基础课 48 学分 768 学时	11332104	动物生物学 Animal Biology	4.5	72	52	20	1/6	考试	√	√	
	11332107	植物生物学 Plant Biology	4	64	40	24	1/6	考试	√		
	11331251	化工原理 Chemical Engineering Basics	2	32	32		3/4	考试			
	11332321	动物组织学 Animal Histology	2	32	16	16	4/4	考试	√		
	11332317	动物生理学 Zoophysiology	4.5	72	48	24	4/6	考试			
	11332208	微生物学 microbiology	4	64	44	20	5/6	考试	√	√	
	11332410	海洋生态学 Marine Ecology	4	64	44	20	5/6	考试	√		
	11332212	细胞生物学 Cell Biology	4.5	72	48	24	5/6	考试	√		
	11332314	遗传学 Genetics	4.5	72	48	24	5/6	考试	√	√	
	11331216	分子生物学 Molecular Biology	3	48	48		5/4	考试	√		
	11341243	基因工程 Genetic Engineering	3	48	24	24	6/4	考试	√	√	
	11332319	发育生物学 Developmental biology	4	64	44	20	6/6	考试			
	11342128	生物显微技术 Biological Microtechnique	2	32	4	28	6/4	考查			
11332225	生物信息学 Bioinformatics	2	32	20	12	7/4	考试				

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选课 11.5 学分 184 学时	11342244	生物工程 Microbial Engineering	3	48	24	24	6/4	考试	√	√	
	11342242	细胞工程 Cell Engineering	3	48	24	24	7/4	考试	√	√	
	11341246	生物工程下游技术 Downstream Technique of Biotechnology	2.5	40	40		7/4	考试	√	√	
	11341245	蛋白质工程 Protein Engineering	3	48	24	24	7/4	考试	√	√	
专业 任选 (拓展) 课 8 学分 128 学时	11351147	藻类学 Phycology	2	32	20	12	3/2	考查			
	14152102	工程制图概论 Introduction to engineering drawing	2	32	28	4	3/2	考查			
	11351134	药用海洋生物学 Medicinal Marine biology	2	32	32		4/2	考查			
	11351329	进化论 Evolutionism	2	32	32		5/2	考查			
	11352338	动物胚胎学 Embryology of Animals	2	32	20	12	5/2	考查			
	11351130	病毒学 Virology	2	32	32		6/2	考查			
	11351239	基因组学 Genomics	2	32	32		6/2	考查			
	11351442	海产动物增养殖学 Marine Animal Aquaculture	2	32	32		6/2	考查			
	11351249	发酵工程与设备 Ferment Engineering and Equipment	2	32	32		7/2	考查			
	11351232	免疫学 Immunology	2	32	32		7/2	考查			
	11351440	环境微生物学 Environmental Microbiology	2	32	32		7/2	考查			
		小计	92.5	1480							

附表四、生物工程专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j2710003	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Development of Comprehensive Quality and Training of Creativity and Vocational Ability	2			校内外分散进行
专业实践 24 学分	j1130101	动物生物学实习 Practice of Animal Biology	2	2	2	校内外集中进行
	j1130102	生物技术实训 Training of Biological Technology	4	4	6	校内外集中进行
	j1130105	微生物工程实习 Practice of Microbial Engineering	2	2	7	校内外集中进行
	j1130106	基因工程实习 Practice of Gene Engineering	1	1	7	校内外集中进行
	j1130107	化工原理实习 Practice of Chemical Engineering	1	1	7	校内外集中进行
	j1130113	毕业论文 Graduation Thesis	14	14	8	校内外分散进行
合计			29	31		

执笔： 丁燊

教学院长：张健东

食品科学与工程专业人才培养方案

专业代码：082701

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备化学、生物学、食品工程与技术、食品分析等方面的知识和能力，能够在食品领域内从事食品生产技术管理、品质控制、产品开发、科学研究等方面工作的食品科学与工程学科高级专业技术人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有较好的食品科学以及相近学科的理论基础和基本技能；
2. 具备从事科研工作良好素质，掌握本专业和相近专业的基本研究方法和实验技能；
3. 具备从事食品工厂设计、新产品开发、食品工艺技术改造、食品检验与分析等实际工作的能力；了解国内外食品贸易状况，并具有企业经营管理的基本能力；
4. 了解国家有关食品生产、经营管理及安全等方面的政策和法规；
5. 利用现代信息技术获取有效信息的能力；掌握一门外国语，能较顺利地阅读本专业外文期刊，尤其应具有听、说、写的的能力；
6. 有一定体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身心健康，达到大学生体质健康标准；
7. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

食品科学与工程。

四、专业核心课程

有机化学、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、食品质量管理、食品工艺学、食品加工机械设备、食品工厂设计与环境保护。

五、主要实践性教学环节

食品专业认知实习、金工实习、机械设计制图课程设计、食品工程原理课程设计、食品工艺综合实验、食品工厂设计与环境保护课程设计、食品专业生产实习、毕业实习、毕业论文（设计）。

六、主要专业实验

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、食品工艺综合实验、食品感官检验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求：

课内教学总学时：2265 学时，综合实践周数： 35 周，总学分： 174 学分。

食品科学与工程专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=				
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期						∞	∞										&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期																	△	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																	△	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																	△	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$															△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	13	2		1		2					1	19	6	25
第四学期				15	2		1							1	19	8	27
第五学期				15	2		1							1	19	6	25
第六学期				15	2		2							0	19	8	27
第七学期				10	2		1			6				0	19	6	25
第八学期											2	12	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、食品科学与工程专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6.5 学分 104 学时	12181101	食品科学与工程导论 Introduction to Food Science and Engineering	1	16	16		1/2	考查			
	12181202	科技写作与文献检索 Scientific Writing and Literature Retrieval	1.5	24	24		4/2	考查			
	12181103	食品专题讲座 Specialized Seminars on Food Science	1	16	16		5/2	考查			
	12181201	食品专业英语 Specialized English in Food Science	1.5	24	24		5/2	考查			
	12231402	食品安全学 Food Safety	1.5	24	24		5/2	考查			
	小计		54	928							

续附表三、食品科学与工程专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 40 学分 639 学时	19221102	高等数学 II Higher Mathematics	6.5	56+48	104		1-2/4	考试			
	19121103	大学物理 III University Physics	3.5	56	56		2/4	考试			
	19123202	大学物理实验 II Experiment of College Physics II	1.5	24		24	2/2	考查			
	19322201	有机化学 I Organic Chemistry I	5	80	50	30	2/5	考试			
	19322101	无机化学及分析化学 I Inorganic and Analytical Chemistry I	6.5	103	64	39	1/5+3	考试			
	59222101	生物化学 Biochemistry	5	80	50	30	3/4	考试			
	19322304	物理化学 Physical Chemistry	4	64	43	21	4/4	考试			
	14122190	工程与机械设计制图 Engineering and mechanical drawing	5.5	48+40	76	12	3-4/3	考试			
	16322605	电工与电子技术 Electrician and Electronic technology	2.5	40	30	10	4/3	考试			
专业基础课 22 学分 352 学时	12232202	食品微生物学 Food Microbiology	5	80	46	34	4/4	考试			
	12232302	食品分析 Food Analysis	3.5	56	28	28	5/3	考试			
	12131203	食品化学 Food Chemistry	2	32	32		5/2	考试			
	12131211	食品营养学 Food Nutriology	2	32	32		5/3	考试			
	12133205	食品化学与营养学实验 Food Chemistry and Nutrition Experiments	1.5	24		24	5/2	考查			
	12131302	食品保藏原理 Principles of Food Preservation	2.5	40	40		5/3	考试			
	12132301	食品工程原理 Principle of Food Engineering	5.5	88	76	12	5/5	考试			
专业限选课 15 学分 240 学时	12141303	食品加工机械设备 Food Processing Mechanical Equipment	2.5	40	40		6/3	考试			
	12141401	食品工艺学 Food Technology	3	48	48		6/4	考试			
	12141402	水产食品加工学 Processing Technology of Aquatic Foods	2	32	32		6/3	考试			
	12141304	食品工厂设计与环境保护 Design and Environmental Protection of Food Factory	2	32	32		7/3	考试			
	12141206	食品质构与流变学 Food Texture and Rheology	2	32	32		7/2	考试			
	12141404	食品原料与资源学 Food Raw Material and Resources	2	32	32		7/2	考试			
	12141409	食品质量管理 Food Quality Management	1.5	24	24		6/2	考试			

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	第二专业	辅修	备注	
专业 任选 (拓展) 课 10 学分 160 学时	12181102	食品生物技术导论 Introduction to Food Biotechnology	1	16	16		4/2	考查			专业 拓展 及 基础 类	
	12141403	海洋生物原料与资源学 Marine Life Raw Material and Resources	2.5	40	40		7/3	考查				
	12151407	食品添加剂 Food Additive	1.5	24	24		6/2	考查				
	12151305	食品包装学 Food Packaging	1.5	24	24		7/2	考查				
	12151412	食品酶学 Food Enzymology	1.5	24	24		7/2	考查				
	12151208	食品风味化学 Food Flavor Chemistry	1	16	16		6/2	考查				
	12151209	功能食品 Functional Food	1	16	16		6/2	考查				
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		6/2	考查				
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		4/2	考查				
	12151207	食品试验设计与统计分析 Food Experimental Design and Statistical Analysis	1.5	24	24		6/2	考查			分析 检验 类	
	12252202	仪器分析 Instrumental Analysis	2.5	40	28	12	6/3	考查				
	12252308	食品感官检验 Food Sensory Inspection	1.5	24	16	8	7/2	考查				
	12151101	调味品工艺学 Spices Processing Technology	1	16	16		7/2	考查			食品 工艺 类	
	12151102	酒类工艺学 Wine Processing Technology	1	16	16		7/2	考查				
	12151405	软饮料工艺学 Soft Drink Technology	1.5	24	24		6/2	考查				
	12152406	烘焙食品工艺学 Baked Food Technology	1.5	24	16	8	6/2	考查				
	12151413	热带果蔬加工工艺学 Technology of Tropics Fruits and Vegetables	1.5	24	24		7/2	考查				
	12251409	食品工厂企业管理 Food Plant Management	1.5	24	24		6/2	考查				
	12241407	水产品品质管理 Quality Management of Aquatic Products	1.5	24	24		7/3	考试			职业 发展 类	
	12251407	食品标准与法规 Food Regulation and Standards	1	16	16		7/2	考查				
	12251406	食品营销学 Food Marketing	1.5	24	24		7/2	考查				
	12181104	职业规划教育 Education of Career Plan	0.5	8	8		4/2	考查				
	12151210	饮食文化概论 Introduction to Food Culture	1	16	16		7/2	考查				
	12151414	食品新产品开发 Development of Novel Food Products	1.5	24	24		6/2	考查				
			小计	87	1391							

附表四、食品科学与工程专业综合性实践教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 The Practice of Entrepreneurship Education	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Training and Practice to Expand the Comprehensive Quality	2			校内外分散进行
专业实践 28 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
	j1410003	金工实习 Metalworking Practice	2	2	3	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
	j1210009	食品工艺综合实验 Food Technology Comprehensive Experiments	2	2	6	校内集中进行
	j1210102	食品工厂设计与环境保护课程设计 Course Design of Food Plant Design and Environmental Protection	1	1	7	校内集中进行
	j1210010	食品专业生产实习 Food Speciality Production Practice	6	6	7	校外集中或分散进行
	j1210103	毕业实习 Graduation Practice	2	2	8	校外集中进行
	j1210104	毕业论文 Graduation Thesis	12	12	8	校内外集中进行
合计			33	35		

执笔：李秀娟

教学院长：夏杏洲

食品质量与安全专业人才培养方案

专业代码：082702

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备较强的化学、生物学、管理学、食品科学、食品安全学等方面的基本理论和基本技能，能够从事食品领域的生产加工、分析检测、质量控制、企业管理、安全评价、科学研究和经营的人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有数学、化学、微生物学等方面的基础理论和基本知识；
2. 具有食品科学的基础理论和基本技术；掌握食品营养学、食品安全学、食品毒理学的基本理论；掌握食品检测的原理与技术；掌握食品质量与安全控制和管理的基本理论和基本方法；熟悉国际国内食品标准与法规；
3. 具有综合运用所掌握的理论知识和技能，具有食品质量与安全性检测、管理、评价、控制、认证、标准和法规制定及食品质量安全的教学、科研、管理工作的能力；
4. 具有较强的创造性思维能力、开展创新实验和科技开发能力；
5. 具有独立获取知识、信息处理的基本能力和素质；有较好的语言表达交流能力、有一定的计算机及信息技术应用能力；有一定的市场经济知识和管理知识；
6. 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；
7. 有一定体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
8. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

食品科学与工程、生命科学、管理学。

四、专业核心课程

无机与分析化学、有机化学、生物化学、食品微生物学、食品分析、食品化学、食品毒理学、食品工艺学、食品质量管理与安全控制等。

五、主要实践性教学环节

食品质量与安全专业认识实习、食品工艺综合实习、食品检验技能强化训练、食品质量与安全综合实习、毕业实习、毕业论文（设计）。

六、主要专业实验

食品微生物学实验、食品分析实验、食品毒理学实验、食品工艺学实验、食品安全综合检验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2282 学时，综合实践周数：33 周，总学分：173 学分。

食品质量与安全专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第三学期				~														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第四学期								~	~	~								:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第五学期								~	~	~								:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第六学期															~	~	~	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第七学期														△	△			:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	项目	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期		1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期				(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期				(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期					16	2									1	19	8	27
第五学期					14	2		2							1	19	6	25
第六学期					14	2			1		1				1	19	8	27
第七学期					14	2						2			1	19	6	25
第八学期													12	1	4	17	0	17

备注：

- 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.思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；
- 4.公益劳动（1 周）安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
- 5.其他年级参照执行。

附表三、食品质量与安全专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/4	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/2	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6 学分 96 学时	12281101	食品质量与安全专业导论 Introduction of Food Quality and Safety	1	16	16		1/2	考查			
	12281103	食品专业英语 Food Professional English	2	32	32		5/2	考试			
	12281102	食品专题讲座 Specialized Seminars on Food Science	1.5	24	24		6/2	考查			
	12281104	科研方法与论文写作 Method of Scientific Research and Thesis	1.5	24	24		6/2	考查			
	小计		53.5	920							

续附表三、食品质量与安全专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 36.5 学分 584 学时	19221102	高等数学II Higher Mathematics	6.5	56+48	104		1,2/4	考试			
	19121103	大学物理III University Physics	3.5	56	56		2/4	考试			
	19123202	大学物理实验II Experiment of College Physics	1.5	24		24	2/2	考查			
	19322101	无机化学及分析化学I Inorganic and Analytical Chemistry I	6.5	103	64	39	1/6	考试			
	19322201	有机化学I Organic Chemistry I	5	80	50	30	2/5	考试			
	59221101	生物化学 Biochemistry	3	48	48		3/3	考试			
	59222201	生物化学实验技术 Biochemical experiment	3	48	8	40	3	考试			
	19322303	物理化学 Physical Chemistry	3	48	48		4/3	考试			
	12222201	仪器分析 Instrumental Analysis	3	48	32	16	5/4	考试			
	12221301	人体生理学概论 Introduction to Hominal Physiology	1.5	24	24		4/4	考试			
专业基础课 27 学分 432 学时	12232202	食品微生物学 Food Microbiology	5	80	46	34	3/4	考试			
	12231201	食品分析 Food Analysis	2	32	32		4/4	考试			
	12233201	食品分析实验 Experiment for Food Analysis	2	32		32	4/4	考查			
	12231401	食品安全卫生学 Food Safety and Sanitation	2	32	32		5/4	考试			
	12131203	食品化学 Food Chemistry	2	32	32		4/4	考试			
	12232203	食品毒理学 Food Toxicology	3	48	30	18	4/4	考试			
	12131211	食品营养学 Food Nutriology	2	32	32		5/4	考试			
	12152307	食品工程原理 Principle of Food Engineering	2.5	40	34	6	4/4	考试			
	12232101	食品工艺学 Food Technology	4.5	72	56	16	5/4	考试			
	12141402	水产食品加工学 Processing Technology of Aquatic Foods	2	32	32		6/2	考试			
专业限选课 15 学分 240 学时	12241401	食品法规与标准 Food Laws and Standards	2	32	32		5/4	考试			
	12241402	食品质量管理与安全控制 Food Quality and Safety Control	2.5	40	40		6/4	考试			
	12241404	食品工厂企业管理 Food Plant Management	2	32	32		6/4	考试			
	12241304	动植物检疫 Animal and Plant Quarantine	2	32	32		5/4	考试			
	12243301	食品安全检验技术 Inspection Technology for Food Safety	2.5	40		40	6/4	考试			
	12242204	食品微生物卫生检验 Food Sanitation Microbe Inspectio	2.5	40	10	30	6/4	考试			
	12252308	食品感官检验 Food Sensory Inspection	1.5	24	16	8	6/2	考试			

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	第二专业	辅修	备注	
专业 任选 (拓展) 课 10 学分 160 学时	19221301	概率论 Probability	2	32	32		3/2	考查				
	16322605	电工与电子技术 Electrician and Electronic Technology	2.5	40	30	10	4/4	考试				
	14152101	机械制图概论 Introduction to Mechanical Drawing	2	32	28	4	3/2	考试				
	12151207	食品试验设计与统计分析 Food Experimental Design and Statistical Analysis	1.5	24	24		5/2	考试				
	12251502	食品工厂设计概论 The Design Scheme of Food Manufacturer	1.5	24	24		5/2	考查				
	12151307	食品工厂机械与设备 Food Processing Machinery and Equipment	2	32	32		5/2	考查				
	12181102	食品生物技术导论 Introduction to Food Biotechnology	1	16	16		7/2	考查				
	12251205	免疫学概论 Introduction of Immunology	1.5	24	24		5/4	考试				
	12251401	食品物流学 Food Logistics	2	32	32		6/4	考试				
	12151407	食品添加剂 Food Additives	1.5	24	24		7/2	考查				
	12151412	食品酶学 Food Additive	1.5	24	24		7/2	考查				
	12151209	功能食品 Functional Food	1	16	16		7/2	考查				
	12151305	食品包装学 Food Packaging	1.5	24	24		7/2	考查				
	12251405	水产品安全性 Aquatic Product Security	1	16	16		7/2	考查				
	12151208	食品风味化学 Food Flavor Chemistry	1	16	16		7/2	考查				
	12152406	烘焙食品工艺学 Baked Food Technology	1.5	24	16	8	7/4	考查				
	12252101	发酵食品工艺学 Fermentation Food Technology	1.5	24	16	8	7/4	考查				
	12151405	软饮料工艺学 Soft Beverage Technology	1.5	24	24		7/2	考查				
	12151413	热带果蔬加工工艺学 Technology of Tropics Fruits and Vegetables	1.5	24	24		7/2	考查				
	12151101	调味品工艺学 Spices Processing Technology	1	16	16		7/2	考查				
	12151102	酒类工艺学 Wine Processing Technology	1	16	16		7/2	考查				
	12251406	食品营销学 Food Marketing	1.5	24	24		7/2	考查				
	12281105	职业规划教育 Education of Occupation plan	0.5	8	8		7/2	考查				
	12151210	饮食文化概论 Introduction to Food Culture	1	16	16		7/2	考查				
			小计	88.5	1416							

附表四、食品质量与安全专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 The Practice of Entrepreneurship Education	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Training and Practice to Expand the Comprehensive Quality	2			校内外分散进行
专业实践 26 学分	j1220010	食品质量与安全专业认识实习 The Cognitional Practice for Food Quality and Safety Major	1	1	3	校外集中进行
	j1220013	食品工艺综合实习 Comprehensive Practice of Food Processing Subject	2	2	5	校外集中进行
	j1220012	食品检验技能强化训练 Training for Food Experimental Skill	1	1	6	校内集中进行
	j1220104	食品质量与安全综合实习 Comprehensive Practice of Food Quality and Safety	8	8	7	校外集中进行
	j1220102	毕业实习 Graduation Practice	2	2	7	校外集中进行
	j1220103	毕业论文 Graduation Thesis	12	12	8	校内外集中进行
合计			31	33		

执笔：周春霞

教学院长：夏杏洲

大气科学专业人才培养方案

专业代码：070601

学科门类：理学

授予学位：理学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备扎实的大气科学基本理论、基本知识和基本技能，能够在大气物理、大气环境、大气探测、气象学、气候学、应用气象、雷电防护、应急减灾及相关学科从事科研、教学、科技开发及相关管理工作的高级专门人才。本专业学生主要学习大气科学等方面的基本理论和基本知识，接受科学思维与科学实验基本训练，具备良好的科学素养，具有进行大气科学基础研究或应用研究，进行理论分析、数据处理和计算机应用的基本技能，具有较强的知识更新能力和较广泛的科学适应能力。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 认真学习马列主义毛泽东思想和邓小平理论，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，具有为国家富强、民族振兴而奋斗的理想、事业心和责任；

2. 掌握系统的数学、物理、计算机等方面的基本理论和基本知识；具有扎实的大气科学的基础理论、基础知识和基本技能，掌握进行大气探测的技术和分析的基本方法；了解相近专业的一般原理和知识；了解国家科技发展、环境保护、知识产权等有关政策和法规；了解大气科学及相关学科发展的理论前沿和最新发展动态；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；具有一定的实验设计，创造实验条件，归纳、整理、分析实验结果，撰写论文，参与学术交流的能力；

3. 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、读、写的基本能力；

4. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；

5. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

大气科学

四、专业核心课程

大气物理学、流体力学、大气探测学、天气学、动力气象学、现代气候学、数值天气预报、统计天气预报、海洋气象学、物理海洋学、雷电防护原理、防雷规范与标准、防雷工程技术、公共气象管理学、气象经济学、突发气象灾害应急管理、公共安全应急管理、灾害与防灾减灾、气象服务规范等。

五、主要实践性教学环节

大气探测实习、天气学实习、中国天气分析实习、统计天气预报实习、数值天气预报实习、气候学实习、气候变化与诊断实习、防雷规范与标准实习、防雷工程技术实习、雷电风险评估实习、农业气象灾害风险评价实习、突发气象灾害应急管理实习、毕业实习、毕业论文等。

六、主要专业实验

高级语言程序设计实验、地面气象观测实验、天气学实验、统计天气预报实验、数值天气预报实验、气候变化及诊断实验、中国天气分析实验、气象数据可视化处理实验、气象通信网络实验、电工学实验、避雷器原理与应用实验、建筑制图(CAD)实验、防雷工程技术实验、防雷规范与标准实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2298 学时，综合实践周数：29 周，总学分：170 学分。

大气科学专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆															:	:	=	=	=	=	=	=			
第二学期																			:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期				~															:	:	=	=	=	=	=	=			
第四学期								~	~	~									:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期								~	~	~									:	:	=	=	=	=	=	=			
第六学期															~	~	~		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期														△	△				:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				14	2		2							1	19	6	25
第六学期				13	2		3							1	19	8	27
第七学期				15	2		1							1	19	6	25
第八学期											6	8	1	2	17	0	17

备注:

- 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.思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行;
- 4.公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
- 5.其他年级参照执行。

附表三、大气科学专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修 课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6 学分 96 学时	29181801	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		1/2	考查			
	29181806	海洋学导论 Survey of Marine Sciences	2	32	32		3/4	考查			
	29181807	气象业务管理与法规 Management and Regulations of Meteorological Operations	1	16	16		3/2	考查			
	29181808	气象科技英语 English in Atmospheric Sciences	2	32	32		5/2	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、大气科学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 42.5 学分 680 学时	29121104	地球科学概论 Earth Science Survey	3	48	48		1/4	考试			公共部分
	19221101	高等数学 I Higher Mathematics	9.5	72+80	152		1-2/6	考试			
	29121103	大气科学概论 Introduction to Atmospheric Sciences	2.5	40	40		2/4	考试	√		
	19121101	大学物理 I University Physics	8.5	72+64	136		2-3/6	考试			
	19123211	大学物理实验 I Experiment of College Physics	3	24*2		48	2-3/2	考查			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/4	考试			
	29132101	FORTAN 语言程序设计 Programming in FORTRAN Language	3.5	56	40	16	3/4	考试	√	√	
	29121105	数学物理方法 Mathematical Equation of Physics	3.5	56	56		4/4	考试			
	29121106	流体力学 Fluid Mechanics	4	64	64		4/4	考试	√		
	29121102	气象统计学原理 General theory of statistics in Meteorology	3.5	56	56		5/4	考试	√			大气、海气、减灾方向
16322616	电工学 I Electrician I	3.5	56	48	8	5/4	考试	√		防雷方向	
专业基础课 22 学分 352 学时	29132106	大气探测学 Meteorological Exploration	3	48	40	8	4/4	考试	√		公共部分
	29132107	天气学 Synoptic Meteorology	4.5	72	60	12	5/4	考试	√	√	大气、海气、防雷方向
	29131103	大气物理学 Atmospheric Physics	3.5	56	56		5/4	考试	√		大气、海气方向
	29131104	动力气象学 Dynamical Meteorology	4	64	64		5/4	考试	√	√	大气、海气方向
	29132108	中国天气 Weather in China	3	48	32	16	6/4	考试	√	√	大气方向
	29131105	现代气候学 Advanced Climate Science	4	64	64		6/4	考试	√	√	大气方向
	29132109	中国天气分析 Weather analysis in China	3.5	56	32	24	6/4	考试	√	√	海气方向
	29231108	物理海洋学 Physical Oceanography	3.5	56	56		6/4	考试	√	√	海气方向
	29131203	雷电防护原理 Lightning Protection Principle	2.5	40	40		5/4	考试	√		防雷方向
29131204	电力系统过电压 Power System High Voltage	4	64	64		5/4	考试	√	√	防雷方向	

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	第二专业	辅修	备注
	16332616	电工学II Electrician II	3	48	40	8	6/4	考试			
	29132202	建筑制图(CAD) Architectural Drawing	3	48	40	8	6/4	考试	√	√	
	29132205	避雷器原理与应用 Principle and Application of Lightning Protector	2	32	28	4	6/4	考试	√		
	29131301	气象灾害影响及风险评估 Meteorological Disaster and Risk Assessment	3	48	48		5/4	考试	√		
	29132302	天气学原理 Synoptic Principles	3.5	56	50	6	5/4	考试	√	√	
	29131302	公共气象管理学 Public Meteorological Administration	3.5	56	56		5/4	考试	√	√	
	29131303	气象防灾减灾 Meteorological Disaster Prevention and Mitigation	2	32	32		5/4	考试			减灾方向
	29132303	雷电灾害调查评估 The Lightning Disaster Investigation and Evaluation	3	48	42	6	6/4	考试	√	√	
	29131304	突发气象灾害应急管理 Meteorological Disaster Emergency Management	4	64	64		6/4	考试	√	√	
专业限选课 15学分 240学时	29141106	雷达气象学 Radar Meteorology	2	32	32		5/4	考试	√	√	大气、海气、防雷方向
	29141101	海洋气象学 Oceanic Meteorology	2	32	32		6/4	考试	√		大气、海气方向
	29141107	应用气象学 Meteorology Service	1.5	24	24		6/4	考试	√		
	29141108	统计天气预报 Statistic Weather Forecast	3.5	56	56		6/4	考试	√	√	
	29142108	数值天气预报 Numerical Weather Prediction	3.5	56	50	6	6/4	考试	√	√	大气方向
	29142109	气候变化及诊断 Climate Change and Diagnosis	2.5	40	32	8	7/4	考试			
	29142110	大气数值模拟 Atmospheric Numerical Simulation	3.5	56	50	6	6/4	考试	√	√	
	29141109	气象统计预报 Meteorological Statistics	3.5	56	56		6/4	考试	√	√	海气方向
	29141110	气候学 Climatology	2.5	40	40		7/4	考试	√	√	
	29142201	现代通信技术 Modern Communication Technology	3	48	40	8	6/4	考试	√	√	
	29142202	防雷规范与标准 Standard for thunder and lightning	3.5	56	48	8	6/4	考试	√	√	防雷方向
29142203	防雷工程技术 Engineering technology for thunder and lightning	3.5	56	50	6	7/4	考试	√	√		

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	第二专业	辅修	备注
	29142204	雷电风险评估 Risk Estimate for Thunder and Lightning	3	48	42	6	7/4	考试			
	29141301	气象经济学 Meteorological Economics	2	32	32		5/4	考试	√		减灾方向
	29141302	灾害与防灾减灾 Disasters and Disaster Prevention and Mitigation	2	32	32		6/4	考试	√		
	29141303	气象服务规范 Meteorological Service Specification	1.5	24	24		6/4	考试	√		
	29141304	公共安全应急管理 Public Safety Emergency Management	3.5	56	56		6/4	考试	√	√	
	29141305	农业气象灾害风险评价 Agricultural Meteorological Disaster risk Evaluation	3.5	56	56		6/4	考试	√	√	
	29141306	现代气象服务 Modern Meteorological Service	2.5	40	40		7/4	考试			
专业 任选 (拓 展)课 10 学分 160 学时	29151113	环境科学概论 Introduction to Environmental Sciences	1.5	24	24		4/2	考查	√		
	29151114	水文气象学 Hydrology Meteorology	1.5	24	24		5/2	考查	√		
	29152105	气象资料的可视化处理 Graphical Analysis to Meteorology Data	1.5	24	8	16	6/2	考查	√		
	29151103	卫星气象学 Satellite Meteorology	1.5	24	24		6/2	考查	√		
	29151101	人工影响天气 Weather Modification	1.5	24	24		7/2	考查			
	29151115	防灾减灾气象服务 Meteorology Service for Disaster Prevention and Mitigation	1	16	16		7/2	考查			
	29151116	城市气象学 Urban Meteorology	1.5	24	24		7/2	考查	√		
	29151117	GPS 气象学 GPS Meteorology	1.5	24	24		7/2	考查			
	29151118	气象社会学 Meteorological Society	1.5	24	24		7/2	考查			
	29152106	气象通信网络 Meteorology Network	1	16	12	4	7/2	考查			
	29251105	海气相互作用 Atmosphere-ocean Interaction	1.5	24	24		7/2	考查	√		
	29151119	雷电防护科学与技术 Lightning Protection Technology	1.5	24	24		7/4	考查	√		
	29152107	防雷检测 Lightning Detection	1.5	24	20	4	7/2	考查			
	29251215	风暴潮 Storm Tide	1	16	16		7/2	考查			
	29251216	海洋调查与监测技术 Ocean Investigation and Monitoring Technology	1	16	16		7/2	考查			
		小计	89.5	1432							

附表四、大气科学专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式	备注
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行	
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5	校内外分散进行	
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行	
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行	
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行	
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行	
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行	
专业实践 22 学分	j2910001	大气探测学课程实习 Meteorological Exploration	2	2	4	校内外分散进行	公共部分
	j2910007	天气学课程实习 Synoptic Meteorology	2	2	5	校内外分散进行	大气、海气、减灾
	j2910201	统计天气预报课程实习 Statistic Weather Forecast	1	1	6	校内外分散进行	大气方向
	j2910008	中国天气课程实习 Weather in China	1	1	6	校内外分散进行	
	j2910203	现代气候学基础课程实习 Basis of Modern Climatology	1	1	6	校内外分散进行	
	j2910205	气候变化及诊断课程实习 Climate Change and Diagnosis	1	1	7	校内外分散进行	
	j2910206	气象统计预报课程实习 Meteorological Statistics	1	1	6	校内外分散进行	
	j2910207	中国天气分析课程实习 Weather Analysis in China	1	1	6	校内外分散进行	海气方向
	j2910208	大气数值模拟课程实习 Atmospheric Numerical Simulation	1	1	6	校内外分散进行	
	j2910209	气候学课程实习 Climatology	1	1	7	校内外分散进行	
	j2910501	雷电灾害调查分析鉴定课程实习 The lightning disaster investigation and evaluation	1	1	6	校内外分散进行	减灾方向
	j2910502	农业气象灾害风险评价课程实习 Agricultural meteorological disaster risk evaluation	1	1	6	校内外分散进行	
	j2910503	突发气象灾害应急管理课程实习 Meteorological disaster emergency management	1	1	6	校内外分散进行	
	j2910504	现代气象服务课程实习 Modern meteorological service	1	1	7	校内外分散进行	

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式	备注
	j2910401	天气学原理课程实习 Synoptic Meteorology	1	1	5	校内外分散进行	防雷方向
	j2910403	电力系统过电压课程实习 Power system High Voltage	1	1	5	校内外分散进行	
	j2910404	防雷规范与标准课程实习 Standard for Thunder and Lightning	1	1	6	校内外分散进行	
	j2910405	雷电风险评估 Risk Estimate for Thunder and Lightning	1	1	7	校内外分散进行	
	j2910406	建筑制图（CAD）课程实习 Architectural Drawing	1	1	6	校内外分散进行	
	j2910407	防雷工程技术课程实习 Engineering technology for thunder and lightning	1	1	7	校内外分散进行	
	j2910601	毕业实习 Graduation Practice	6	6	8	校内外分散进行	公共部分
	j2910602	毕业论文 Graduation dissertation	8	8	8	校内外分散进行	
合计			27	29			

执笔：薛宇峰

教学院长：徐峰

海洋科学（物理海洋方向）专业人才培养方案

专业代码：070701

学科门类：理学

授予学位：理学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备扎实的数学、物理、英语、计算机等理论和技术知识，掌握海洋科学的基础知识、系统学习物理海洋学的理论和应用知识，熟练掌握海洋调查、数据分析以及海洋数值模式计算等技能，具有科学素养、创新精神和实践能力，能在高校、研究所、国家海洋局及各下属单位、气象局、高新技术企业等单位从事教学、科研、管理及技术业务工作的应用型高级专业人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有健康的心理素质，有正确的政治和社会价值观，具备良好的道德修养，具社会良知，保持独立的自我人格；
2. 具有远大的理想和信念，为理想和信念能坚持自己认为正确的价值观和道路，具备正常人际交往素质，正确处理和其他人的关系；
3. 具有扎实的数学、物理、流体力学理论基础和应用知识；系统而坚实地掌握海洋科学，特别是物理海洋学的理论基础和应用知识，受到较好的海洋科学研究的训练与实践，具备一定的科研能力和较高的业务水平；
4. 掌握数值计算的基本理论和方法，具有海洋数值模式的基本应用技能；了解海洋环境相关领域的基础知识，具备一定的海洋动力、环境等调查作业技能和数据分析处理能力；
5. 积极关注本学科国内外的最新研究进展、成果、发展趋势和应用前景；
6. 熟练的撰写科学论文，积极参与学术交流；具有良好的科学素养和较强的创新意识与自学能力；
7. 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；
8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
9. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

海洋科学、化学、生物学、地质学。

四、专业核心课程

海洋学、物理海洋学、流体力学、计算流体力学、海洋要素计算、海洋数据处理与可视化、海洋环流、海洋内波与混合、卫星海洋学、海洋数值模式及应用。

五、主要实践性教学环节

海洋调查实习、海洋数据处理实习、海洋科学类见习、物理海洋实习、海洋数值模式应用实习、环境海洋学实习、地理信息系统实习、流体力学实习。

六、主要专业实验

FORTRAN 语言程序设计、计算流体力学实验、海洋调查实验、海洋数据处理与可视化实验、海洋要素计算实验、海洋数值模式及应用实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2298 学时，综合实践周数：30 周，总学分：171 学分。

海洋科学（物理海洋方向）专业教学日历及各学期教学活动 时间安排表

附表一、教学日历 （2013 级）

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=				
第二学期	#																	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第三学期																	&	:	:	=	=	=	=	=	=				
第四学期																	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第五学期															&	&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第六学期																&	&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=		
第七学期																&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ^ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	项目 入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	15	2									0	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2		1							0	19	6	25
第四学期				15	2		1							1	19	8	27
第五学期				14	2		3							0	19	6	25
第六学期				14	2		2							1	19	8	27
第七学期				14	2		2							1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注：

- 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.思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
- 4.公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
- 5.其他年级参照执行。

附表三、海洋科学（物理海洋方向）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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6 学分 96 学时	29281101	海洋科学专业导论 Introduction to Marine Science	1	16	16		1/2	考查			
	29281102	海洋科学专业英语 English in Oceanography	2	32	32		5/2	考查			
	29281105	海洋服务与管理 Marine Service and Administration	1.5	24	24		7/2	考查			
	29281106	海洋立法与法规 Marine Laws and Regulations	1.5	24	24		7/2	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、海洋科学（物理海洋方向）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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 43.5 学分 696 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1-2/6	考试			
	29231109	海洋、大气与全球变化 Oceans, Atmospheres, and Global Change	3	48	48		1/4	考试			
	29222101	海水分析化学 Seawater Analytical Chemistry	3	48	32	16	2/4	考试			
	19121101	大学物理 I College Physics I	8.5	72+64	136		2-3/6	考试			
	19123201	大学物理实验 I Experiment of College Physics I	3	48		48	2-3/2	考查			
	29231101	海洋学 Oceanography	4	64	64		3/4	考试			
	29221105	海洋生态学 Marine Ecology	2	32	32		3/2	考试			
	29221104	海洋气象学 Marine Meteorology	2	32	32		3/2	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/4	考试			
	29132101	FORTAN 语言程序设计 Programming in FORTRAN Language	3.5	56	40	16	4/4	考试			
19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		4/4	考试				
专业基础课 23.5 学分 376 学时	29231110	数学物理方法 Methods of Mathematical Physics	3.5	56	56		4/4	考试			
	29221102	流体力学 Fluid Mechanics	4.5	72	72		5/4	考试			
	29231112	计算方法 Computational Method	2.5	40	40		5/2	考试			
	29232105	海洋数据处理及可视化 Visualization and Processing of Ocean Data	2.5	40	32	8	5/4	考试			
	29231111	物理海洋学 Physical Oceanography	4.5	72	72		6/4	考试			
	29232106	海洋要素计算 Computation of Marine Hydrologic Factors	3	48	36	12	6/4	考试			
	29232107	计算流体力学 Computational Fluid Mechanics	3	48	40	8	6/4	考试			
专业限选课 12.5 学分 200 学时	29242104	海洋调查 Marine Investigation	3.5	56	40	16	4/4	考试			
	29241105	卫星海洋学 Satellite Oceanography	2.5	40	40		5/4	考试			
	29241101	海洋环流 Ocean Circulation	2	32	32		6/2	考试			
	29241102	海洋内波与混合 Ocean Internal Waves and Mixing	2	32	32		6/2	考试			
	29242102	海洋数值模式及应用 Introduction and Application of Ocean Numerical Models	2.5	40	32	8	6/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓展) 课 10 学分 160 学时	29241104	环境海洋学 Environmental Oceanography	2	32	24	8	4/2	考试			
	29252101	地理信息系统 Geographic Information System	1.5	24	16	8	5/2	考查			
	29151117	湍流流体力学 Turbulence Fluid Mechanics	2	32	32		5/2	考试			
	29251113	文献检索与利用 Literature Retrieval and Utilization	1	16	16		6/2	考查			
	29252102	海洋测绘学 Marine Surveying and Mapping	1.5	24	16	8	6/4	考查			
	29251102	科技论文写作 Scientific Writing	1	16	16		7/2	考查			
	29251104	工程环境海洋学 Engineering Environment Oceanography	2	32	32		7/3	考查			
	29251114	海气相互作用 Ocean-Atmosphere Interaction	1	16	16		7/2	考查			
	29251107	极地海洋学 Polar Oceanography	1.5	24	24		7/2	考查			
	29251115	军事海洋学 Military Oceanography	1	16	16		7/2	考查			
	29251116	海洋资源学 Ocean Resources	1	16	16		7/2	考查			
	29251116	海洋大气动力学 Ocean-Atmosphere Dynamic	2	32	32		7/4	考试			
		小计	89.5	1432							

附表四、海洋科学（物理海洋方向）专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5, 6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Educational of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业 实践 23 学分	j2920101	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内外分散进行
	j2920102	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行
	j2920103	海洋调查实习 Marine Investigation Training	2	2	7	校内外集中进行
	j2920104	海洋数据处理实习 Ocean Data Processing Training	1	1	5	校内集中进行
	j2920105	海洋科学类见习 Experience in Oceanography	1	1	3	校内外集中进行
	j2920114	物理海洋实习 Physical Oceanography Training	1	1	6	校内集中进行
	j2920115	海洋数值模式应用实习 Application of Ocean Numerical Model	1	1	6	校内集中进行
	j2920116	环境海洋学实习 Environmental Oceanography Training	1	1	4	校内外集中进行
	j2920117	地理信息系统实习 Geographic Information System Training	1	1	5	校内集中进行
	j2920118	流体力学实习 Fluid Mechanics Training	1	1	5	校内集中进行
合计			28	30		校内集中进行

执笔：曹瑞雪

教学院长：徐峰

海洋科学（海洋地质方向）专业人才培养方案

专业代码：070701

学科门类：理学

授予学位：理学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具有扎实的数学、物理、化学、英语和计算机等理论和应用技术知识；具有坚实的海洋地质学基础理论、基本知识、基本技能以及与海洋地质学相关学科的基础知识；具有进行海洋地质学科学研究、教学和管理能力，能在科研机构 and 高等学校中从事地质学和海洋地质学等方面的基础研究和教学工作，也可以在涉海领域、地质领域从事应用、科研和技术管理工作；可继续攻读地质、海洋地质及相关学科的硕士研究生的高级专业人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有正确的政治和社会价值观，具备良好的道德修养；
2. 具有远大的理想和信念，为理想和信念能坚持自己认为正确的价值观和道路；心理素质健康，能正确处理人际关系；
3. 具有扎实的海洋地质学的基础理论、基本知识和基本技能；
4. 系统而坚实地掌握海洋科学知识，受到较好的海洋科学研究的训练与实践，具备一定的科研能力和较好的业务水平；
5. 掌握海洋地质学研究和工作的技术和方法，具有地质样品采集、鉴定、测试、分析的初步能力，掌握地质数据的采集、处理、综合研究和成果解释等方面的一般技术和方法；
6. 积极关注本学科国内外的最新研究进展、成果、发展趋势和应用前景，熟练的撰写科学论文，积极参与科研活动和学术交流，具有良好的科学素养和较强的创新意识与自学能力；
7. 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；
8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
9. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

海洋科学、化学、生物学、地质学。

四、专业核心课程

普通地质学、矿物与岩石学、古生物地史学、构造地质学、地球化学、地球物理学概论、海洋地质学、海洋测量学、海洋沉积学、石油与天然气地质。

五、主要实践性教学环节

海洋科学类见习、普通地质实习、海洋调查实习、地学综合实习、海洋地质数据处理实习等。

六、主要专业实验

大学物理实验、无机化学和分析化学实验、矿物鉴定实验、岩石鉴定实验、古生物鉴定实验、地球物理数据处理与应用实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2314 学时，实践教学周数：32 周，总学分：174 学分。

海洋科学（海洋地质方向）专业教学日历及各学期教学活动 时间安排表

附表一、教学日历 （2013 级）

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=
第二学期	#																	:	:	=	=	=	=	=	=
第三学期	#																&	:	:	=	=	=	=	=	=
第四学期																	&	&	:	:	=	=	=	=	=
第五学期																	&	&	&	:	:	=	=	=	=
第六学期																	&	&	&	:	:	=	=	=	=
第七学期																	&	&	:	:	=	=	=	=	=
第八学期	\$	\$	△	△	△	△	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2									3	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2		1							0	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				14	2		3							0	19	6	25
第六学期				14	2		3							0	19	8	27
第七学期				14	2		2							1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注：

- 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.思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
- 4.公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
- 5.其他年级参照执行。

附表三、海洋科学（海洋地质方向）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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6 学分 96 学时	29281101	海洋科学专业导论 Introduction to Marine Science	1	16	16		1/2	考查			
	29281401	海洋地质专业外语 English in Marine Geology	2	32	32		5/2	考试			
	29281105	海洋服务与管理 Marine Service and Administration	1.5	24	24		7/2	考查			
	29281106	海洋立法与法规 Marine Laws and Regulations	1.5	24	24		7/2	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、海洋科学（海洋地质方向）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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 48 学分 768 学时	29231109	海洋、大气与全球变化 Oceans, Atmospheres, and Global Change	3	48	48		1/4	考试			
	19221101	高等数学 I Higher Mathematics	9.5	72+80	152		1-2/6	考试			
	29222101	海水分析化学 Seawater Analytical Chemistry	3	48	32	16	2/4	考试			
	19121101	大学物理 I University Physics	8.5	72+64	136		2-3/6	考试			
	19123201	大学物理实验 I Experiment of College Physics	3	48		48	2-3/2	考查			
	29221105	海洋生态学 Marine Ecology	2	32	32		3/2	考试			
	29221104	海洋气象学 Marine Meteorology	2	32	32		3/2	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/4	考试			
	29231101	海洋学 Oceanography	4	64	64		3/4	考试			
	19323104	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	2	32		32	4/3	考查			
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		4/4	考试			
	19321103	无机化学及分析化学III Inorganic and Analytical Chemistry III	3	48	48		4/4	考试			
	59122203	C 语言程序设计 The C Programming Language	3	48	24	24	4/4	考试			
专业基础课 18 学分 288 学时	29232401	普通地质学 Physical Geology	2	32	20	12	4/4	考试			
	29232402	矿物学与岩石学 Mineralogy and Petrology	4	64	44	20	4/4	考试			
	29232403	地球物理学概论 Introduction to Geophysics	3	48	40	8	5/4	考试			
	29232404	古生物地史学 Paleontology and Historical geology	2.5	40	32	8	5/4	考试			
	29232405	构造地质学 Structural Geology	3	48	32	16	6/4	考试			
	29231401	地球化学 Geochemistry	3	48	48		6/4	考试			
专业限选课 14.5 学分 232 学时	29241401	海洋地质学 Marine Geology	2.5	40	40		5/4	考试			
	29242401	海洋测量学 Marine Surveying	3	48	32	16	5/4	考试			
	29242402	海洋沉积学 Marine Sedimentology	3	48	40	8	6/4	考试			
	29242403	地震勘探原理 The Principle of Seismic Exploration	3	48	40	8	6/4	考试			
	29242404	石油与天然气地质 Oil and Gas Geology	3	48	40	8	7/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓展)课 10 学分 160 学时	29252401	海洋地质调查方法 Marine Geological Surveys	2	32	24	8	5/2	考查			
	29251401	数字信号处理 Digital Signal Processing	2	32	26	6	5/2	考查			
	29252101	地理信息系统 Geographic Information System	1.5	24	16	8	5/2	考查			
	29251402	文献检索及利用 Literature Retrieval and Utilization	1.5	24		24	5/2	考查			
	29252402	数学地质基础 Mathematical Geology	1.5	24	16	8	6/2	考查			
	29252403	地质软件应用 Application of Geoscience Software	1.5	24		24	6/2	考查			
	29251403	珊瑚礁地质学 Coral Reef Geology	1.5	24	24		6/2	考查			
	29251404	海洋资源与环境 Marine Resources and Environment	2	32	32		6/2	考查			
	29252404	宝玉石鉴定 Gem Identification	1.5	24	24		6/2	考查			
	29251405	科技论文写作 Scientific Writing	1	16	16		7/2	考查			
	29252405	层序地层学 Sequence stratigraphy	1.5	24	24		7/2	考查			
	29252406	地震资料处理 Seismic Data Processing	1.5	24	16	8	7/2	考查			
	29252407	地球物理测井 Geophysical Logging	1.5	24	16	8	7/2	考查			
	29251406	现代仪器分析 Modern Instrumental Analysis	1	16	16		7/2	考查			
	29251407	海洋地质灾害 Marine Geological Disaster	1	16	16		7/2	考查			
		小计	90.5	1448							

附表四、海洋科学（海洋地质方向）专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Educational of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 25 学分	j2920105	海洋科学类见习 Experience in Oceanography	1	1	3	校内外集中进行
	j2920401	普通地质实习 General Geology Training	2	2	4	校内外集中进行
	j2920402	测量实习 Surveying Training	1	1	5	校内外集中进行
	j2920103	海洋调查实习 Marine Investigation Training	2	2	5	校内外集中进行
	j2920403	地学综合实习 Geology Comprehensive Training	3	3	6	校内外集中进行
	j2920404	海洋地质数据处理实习 Marine Geological Data Processing Training	2	2	7	校内集中进行
	j2920401	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内外分散进行
	j2920402	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行
合计			30	32		

执笔：蒲晓强

教学院长：徐峰

海洋科学（海洋化学方向）专业人才培养方案

专业代码：070701

学科门类：理学

授予学位：理学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备扎实的化学和海洋化学基础知识、基本理论和基本技能，受到良好基础研究和应用研究训练，熟练掌握海洋调查、数据分析处理等技能，能在高校、研究所、国家海洋局及各下属单位、环境监测站、气象局、高新技术企业等单位从事应用研究、科研开发、生产技术和管理工作的，也可继续攻读化学、海洋化学及相关学科硕士研究生的高级专业人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有健康的心理素质，有正确的政治和社会价值观，具备良好的道德修养，具社会良知，保持独立的自我人格；
2. 具有远大的理想和信念，为理想和信念能坚持自己认为正确的价值观和道路，具备正常人际交往素质，正确处理和其他人的关系；
3. 具有扎实的海洋化学的基础理论、基本知识和基本技能；
4. 系统而坚实地掌握海洋科学，受到较好的海洋科学研究的训练与实践，具备一定的科研能力和较好的业务水平；
5. 掌握海洋科学基本调查方法和实验技能，具有从事海洋调查和海洋科学研究的基本能力；
6. 积极关注本学科国内外的最新研究进展、成果、发展趋势和应用前景；
7. 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；
8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
9. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

海洋科学、化学、生物学、地质学。

四、专业核心课程

海水分析化学、海洋无机化学、海洋有机化学、海洋物理化学、仪器分析（海化）、化学海洋学、海洋资源化学、海洋生物地球化学、海洋环境化学、海洋环境监测与评价、海洋数据分析处理方法、海洋化学调查方法。

五、主要实践性教学环节

海洋科学类见习、海洋地质基础实习、海洋水文基础实习、海洋生物基础实习、化学海洋学课程实习、仪器分析（海化）课程实习、海洋化学基础实习、海洋化学专业化实习、海洋化学数

据处理实习等。

六、主要专业实验

海水分析化学实验、海洋有机化学实验、海洋无机化学实验、海洋物理化学实验、仪器分析（海化）实验、海洋化学专业化实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
1. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
2. 课程设置和安排：(见附表三)
3. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2290 学时，综合实践周数：32 周，总学分：172.5 学分。

海洋科学（海洋化学方向）专业教学日历及各学期教学活动 时间安排表

附表一、教学日历 （2013 级）

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=
第三学期				~														:	:	=	=	=	=	=
第四学期								~	~	~								:	:	=	=	=	=	=
第五学期								~	~	~								:	:	=	=	=	=	=
第六学期															~	~		:	:	=	=	=	=	=
第七学期														△	△			:	:	=	=	=	=	=
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	△	\$						

符号： ◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项目 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2									3	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2		1							0	19	6	25
第四学期				14	2		3							0	19	8	27
第五学期				16	1		2							0	19	6	25
第六学期				14	2		3							0	19	8	27
第七学期				14	2		2							1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注：

- 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.思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
- 4.公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
- 5.其他年级参照执行。

附表三、海洋科学（海洋化学方向）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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修 课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考查			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6 学分 96 学时	29281101	海洋科学专业导论 Introduction to Marine Science	1	16	16		1/2	考查			
	29281301	海洋化学专业外语 English in Marine Chemistry	2	32	32		5/2	考查			
	29281105	海洋服务与管理 Marine Service and Administration	1.5	24	24		7/2	考查			
	29281106	海洋立法与法规 Marine Laws and Regulations	1.5	24	24		7/2	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、海洋科学（海洋化学方向）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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 36.5 学分 584 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1-2/6	考试			
	29231109	海洋、大气与全球变化 Oceans, Atmospheres, and Global Change	3	48	48		1/4	考试			
	29222101	海水分析化学 Seawater Analytical Chemistry	3	48	32	16	2/4	考试			
	19121101	大学物理 I College Physics I	8.5	72+64	136		2-3/6	考试			
	19123201	大学物理实验 I Experiment of College Physics I	3	48		48	2-3/2	考查			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/4	考试			
	29231101	海洋学 Oceanography	4	64	64		3/4	考试			
	29221105	海洋生态学 Marine Ecology	2	32	32		3/2	考试			
	29221104	海洋气象学 Marine Meteorology	2	32	32		3/2	考试			
专业基础课 30 学分 480 学时	29232301	海洋有机化学 Marine Organic Chemistry	3	48	32	16	4/4	考试			
	29232302	海洋无机化学 Marine inorganic Chemistry	3	48	32	16	4/4	考试			
	29232303	海洋物理化学 Marine Physicochemistry	3	48	32	16	4/4	考试			
	29231301	化学海洋学 Chemical Oceanography	3	48	48		4/4	考试			
	29231305	海洋浮游生物学 Marine Planktology	2	32	32		4/4	考试			
	29233301	海洋化学专业化实验 Experiment of Marine Chemistry	2	32		32	5/4	考试			
	29232304	仪器分析（海化） Instrumental analysis (Marine Chemistry)	3	48	32	16	5/4	考试			
	29231302	海洋生物地球化学 Marine Biogeochemistry	3	48	48		5/4	考试			
	29231304	海洋微生物学 Marine Microbiology	2	32	32		5/4	考试			
	29231303	海洋化学与物理过程耦合 Process of Marine Chemistry and Physics Coupling	2	32	32		6/4	考试			
	29231306	海洋环境化学 Marine Environmental Chemistry	2	32	32		6/4	考试			
	29231307	海洋环境监测与评价 Investigation, Monitoring and Evaluation of the Marine Environment	2	32	32		6/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 12.5 学分 200 学时	29241303	海洋化学调查方法 Marine Chemistry Investigation	2	32	32		5/4	考试			
	29241105	卫星海洋学 Satellite Oceanography	2.5	40	40		5/4	考试			
	29241304	海洋数据分析处理方法 Analysis of Treatment Method of Marine Data	2	32	32		6/4	考试			
	29241302	海洋化学进展 Advances in Marine Chemistry	2	32	32		7/4	考试			
	29241301	海洋资源化学 Marine Resource Chemistry	2	32	32		7/4	考试			
	29241305	海洋环境材料腐蚀 The Corrosion of Marine Environmental Materials	2	32	32		7/4	考试			
专业 任选 (拓展) 课 10 学分 160 学时	29252101	地理信息系统 Geographic Information System	1.5	24	16	8	5/2	考查			
	29251305	古海洋学 Paleoceanography	2	32	32		5/4	考查			
	29251107	极地海洋学 Polar Oceanography	1.5	24	24		6/2	考查			
	29251301	海洋科技文献及论文写作 Literature Indexing and Interpretation	2	32	32		6/4	考查			
	29252102	海洋测绘学 Marine Surveying and Mapping	1.5	24	16	8	6/4	考查			
	29251303	海水养殖化学 Aquaculture Chemistry	2	32	32		6/4	考查			
	29251304	同位素海洋学 Isotopic Oceanography	2	32	32		6/4	考查			
	29251407	海洋地质灾害 Marine geological Disaster	1	16	16		7/2	考查			
	29251114	海气相互作用 Ocean-Atmosphere Interaction	1	16	16		7/2	考查			
	29251115	军事海洋学 Military Oceanography	1	16	16		7/2	考查			
	29251116	海洋资源学 Ocean Resources	1	16	16		7/2	考查			
	29251104	工程环境海洋学 Engineering Environment Oceanography	2	32	32		7/3	考查			
	29251302	海洋地质学概论 Marine Geology	2	32	32		7/4	考查			
		小计	89	1424							

附表四、海洋科学（海洋化学方向）专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Educational of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 25 学分	j2920105	海洋科学类见习 Experience in Oceanography	1	1	3	校内外集中进行
	j2920306	化学海洋学课程实习 Chemical Oceanography Training	1	1	4	校内外集中进行
	j2920308	海洋化学基础实习 Basic Training of Marine Chemistry	2	2	4	校内外集中进行
	j2920305	海洋生物基础实习 Experience in Marine Biology	1	1	5	校内外集中进行
	j2920307	仪器分析（海化）课程实习 Instrumental Aanalysis (Marine Chemistry) Training	1	1	5	校内外集中进行
	j2920303	海洋地质基础实习 Experience in Marine Geology	1	1	6	校内外集中进行
	j2920304	海洋水文基础实习 Experience in Marine Hydrology	1	1	6	校内外集中进行
	j2920310	海洋化学数据处理实习 Marine Geological Data Processing Training	1	1	6	校内集中进行
	j2920309	海洋化学专业化实习 Advanced Training of Marine Chemistry	2	2	7	校内外集中进行
	j2920301	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内外分散进行
j2920302	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
合 计			30	32		

执笔：陈法锦

教学院长：徐峰

海洋技术（海洋调查）专业人才培养方案

专业代码：070702

学科门类：理学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备扎实的数学、物理、英语、计算机等理论和应用技术知识，掌握海洋科学基本理论，了解电子电路、传感器等基本原理和技术，熟练使用海洋常规调查仪器，能进行仪器一般故障诊断和维护，具有海洋调查数据分析处理能力和一定的研发能力，能在国家海洋局及各地下属单位、渔业局、海事局等事业单位以及涉海高科技企业从事海洋调查研究、海洋技术研发、海洋资源探测、海洋环境监测与保护等工作的应用型高级专业人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有正确的政治和社会价值观，具备良好的道德修养；
2. 具有远大的理想和信念，具备良好的心理素质，正确处理和其他人的关系；
3. 掌握高等数学、大学物理学的基本理论和应用知识；熟悉海洋环境、海洋动力、电子技术等相关理论知识，较全面掌握的海洋技术基础知识；
4. 熟悉海洋调查和监测的技术方法与手段，具有使用、维护和基本维修海洋仪器设备的能力，能归纳、整理、分析调查数据；系统地掌握海洋探测技术相关的基本理论和基本知识，掌握电子、传感器等基本原理和技能，具备一定海洋技术研发和创新能力；
5. 积极关注本学科国内外的最新技术发展、监测新手段、发展趋势和应用前景；
6. 提高撰写论文水平，参与学术交流的能力；具有良好的科学素养和较强的创新意识、较强的自学能力；
7. 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；
8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
9. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

海洋科学、电子科学与技术、生物工程。

四、专业核心课程

海洋学、海洋调查与监测技术、海洋数据处理与可视化、海洋遥感原理与技术、声学测量技术、水声学、微机原理与接口技术、单片机原理与应用、传感器原理与应用、智能仪器、海洋设备使用与维护、海洋浮标技术等。

五、主要实践性教学环节

海洋调查实习、海洋数据处理实习、海洋技术类见习、海洋仪器使用与维护实习、智能仪器实习、环境海洋学实习、地理信息系统实习、海洋声学实习。

六、主要专业实验

C 语言程序设计实验、流体力学实验、海洋调查实验、海洋数据处理与可视化实验、模拟和数字电子技术实验、微机原理与接口技术实验、声学测量技术实验、智能仪器实验、海洋仪器使用与维修实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2306 学时，综合实践周数：30 周，总学分：171.5 学分。

海洋技术（海洋调查）专业教学日历及各学期教学活动 时间安排表

附表一、教学日历 （2013 级）

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=				
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第三学期																	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第四学期																	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第五学期																&	&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=		
第六学期																&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第七学期																&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	&	+	+	△	△											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	项目	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期		1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期				(0.5)	14	2									1	19	8	27
第三学期				(0.5)	14	2		1							1	19	6	25
第四学期					14	2		1							1	19	8	27
第五学期					14	2		3							1	19	6	25
第六学期					14	2		2							1	19	8	27
第七学期					14	2		2							1	19	6	25
第八学期												4	10	1	2	17	0	17

备注：

- 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.思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
- 4.公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
- 5.其他年级参照执行。

附表三、海洋技术（海洋调查）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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修 课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6 学分 96 学时	29281201	海洋技术专业导论 Introduction to Marine Technology	1	16	16		1/2	考查			
	29281202	海洋技术专业英语 English in Marine Technology	2	32	32		5/2	考查			
	29281105	海洋服务与管理 Marine Service and Administration	1.5	24	24		7/2	考查			
	29281106	海洋立法与法规 Marine Laws and Regulations	1.5	24	24		7/2	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、海洋技术（海洋调查）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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 41.5 学分 664 学时	29231109	海洋、大气与全球变化 Oceans, Atmospheres, and Global Change	3	48	48		1/4	考试			
	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1-2/6	考试			
	29222101	海水分析化学 Seawater Analytical Chemistry	3	48	32	16	2/4	考试			
	19121101	大学物理 I College Physics I	8.5	72+64	136		2-3/6	考试			
	19123201	大学物理实验 I Experiment of College Physics I	3	48		48	2-3/2	考查			
	29221104	海洋气象学 Marine Meteorology	2	32	32		3/2	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/4	考试			
	29231101	海洋学 Oceanography	4	64	64		3/4	考试			
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		4/4	考试			
	59122201	C 语言程序设计 The C Programming Language	3.5	56	28	28	4/4	考试			
专业基础课 28.5 学分 456 学时	29231201	声学基础 Fundamentals of Acoustics	2	32	32		4/2	考试			
	16322611	电工电路基础 Electrotechnics	3	48	36	12	4/4	考试			
	29232201	海洋数据处理与可视化 Processing and Viewlization of Ocean Data	2.5	40	32	8	5/4	考试			
	29232202	海洋调查与监测技术 Marine Investigation and Monitoring Technology	3.5	56	40	16	5/4	考试			
	16632229	模拟和数字电子技术 Analog and Digital Electronic Technology	4	64	48	16	5/6	考试			
	29232203	声学测量技术 Acoustical Measurement Technology	2	32	24	16	6/2	考试			
	29231202	信号与系统 Digital Signal and System	2	32	32		6/2	考试			
	29232204	应用流体力学 Application of Fluid Dynamics	3	48	32	16	6/2	考试			
	16142203	单片机原理与应用 Principles and Application of MCU	2.5	40	32	8	6/3	考试			
16132202	微机原理与接口技术 Microcomputer Principle and Interface Technology	4	64	40	24	6/4	考试				
专业限选课 10 学分 160 学时	29241202	海洋浮标技术 Ocean Buoy Technology	2	32	32		3/2	考试			
	29241201	水声学 Marine Acoustics	2	32	32		5/2	考试			
	16352148	智能仪器 Intelligent Instrument	2	32	24	8	6/4	考试			
	29242201	海洋仪器使用与维护 Marine Instrument Use and Maintenance	2	32	24	8	6/6	考试			
	29242202	传感器原理与应用 Principles and Application of Sensor	2	32	24	8	6/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	29232204	环境海洋学 Environmental Oceanography	1.5	24	16	8	4/2	考试			
	29251202	海洋遥感原理与技术 Principles and Technology of Ocean Remote Sensing	2	32	32		5/2	考查			
	29252201	地理信息系统 Geographic Information System	1.5	24	16	8	5/2	考查			
	29251101	文献检索与利用 Literature Retrieval and Utilization	1	16	16		6/2	考查			
	29251102	科技论文写作 Scientific Writing	1	16	16		7/2	考查			
	29251103	近海区域海洋学 Coastal Regional Oceanography	1.5	24	24		7/2	考查			
	29251104	工程环境海洋学 Engineering Environment Oceanography	2	32	32		7/2	考查			
	29251107	军事海洋学 Military Oceanography	1.5	24	24		7/2	考查			
	29251108	海洋资源学 Ocean Resources	1.5	24	24		7/2	考查			
	29252202	海洋测绘学 Marine Surveying and Mapping	1.5	24	16	8	7/2	考查			
	29252203	机械制图 Mechanic Mapping	1.5	24	16	8	7/2	考查			
	29251201	深海探测技术 Technology of Underwater and Deep-ocean Detection	1	16	16		7/2	考查			
	29151109	气象统计 Meteorological Statistics	1.5	24	24		7/2	考查			
			小计	90	1440						

附表四、海洋技术（海洋调查）专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5, 6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Educational of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业 实践 23 学分	j2920205	海洋技术类见习 Experience in Marine Technology	1	1	3	校内外集中进行
	j2920208	环境海洋学实习 Environmental Oceanography Training	1	1	4	校内外集中进行
	j29252201	地理信息系统实习 Geographic Information System Training	1	1	5	校内外集中进行
	j2920209	海洋声学实习 marine acoustics Training	1	1	5	校内集中进行
	j2920204	海洋数据处理实习 Ocean Data Processing Training	1	1	5	校内集中进行
	j2920206	海洋仪器使用与维护实习 Marine Instrument Use and Maintenance Training	1	1	6	校内外集中进行
	j2920207	智能仪器实习 Intelligent Instrument Training	1	1	6	校内集中进行
	j2920203	海洋调查实习 Marine Investigation Training	2	2	7	校内外集中进行
	j2920201	毕业论文设计 Graduation Thesis	10	10	8	校内外分散进行
	j2920202	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行
合计			28	30		

执笔：曹瑞雪

教学院长：徐峰

农业资源与环境专业人才培养方案

专业代码：090201

学科门类：农学

授予学位：农学学士

一、培养目标

本专业培养社会主义现代化建设和社会发展需要，德、智、体等方面全面发展，具备农业资源与环境方面的基本理论、基本知识和基本技能，能够进行农业资源与环境质量的定性定量分析及评价，掌握提高水分、养分、土壤、生物等资源利用效率的技术与方法，具有利用信息技术实现对农业资源与环境的开发、利用与保护及退化防治等宏观管理与决策的能力，能在政府部门、农业管理部门、企事业、科研、教育和规划等单位从事农业资源与环境的保护、开发、管理等方面工作的农业资源与环境学科的高级人才。

二、培养规格

本专业学生具有扎实的地学、化学、生物学和农学基础，接受土壤学、植物营养与施肥、资源调查与信息管理、土壤农化分析与环境监测、土壤改良技术、环境管理评价和计算机技术等方面的基本训练，具有农业资源高效和可持续利用、对农业资源和环境进行信息化管理和进行区域开发等方面的基本能力，具有良好的思想、文化和身体素质。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具备扎实的数学、化学、外语、计算机、人文社科等基本理论和基本知识；
2. 掌握农业资源与环境科学的基本理论；
3. 掌握土壤改良技术，农业环境保护、生态恢复与重建等方面的基本知识；
4. 掌握农业资源调查、环境质量评价、土壤农化分析与环境监测、植物营养研究方法、科学施肥与农田水分管理、农业再生资源综合利用、土地调查与制图、资源信息管理等方面的方法与技术；
5. 具备农业可持续发展的意识和基本知识，了解资源与环境的科学前沿及发展趋势；
6. 熟悉资源管理与利用、环境保护的有关方针、政策和法规；
7. 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；
8. 有较强的调查研究与决策、组织与管理、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。

三、主干学科

农业资源与环境。

四、专业核心课程

土壤学、区域土壤学、植物营养学、资源遥感与信息技术、土地资源调查与制图、地质学基础、田间试验设计与统计、农业微生物学、土壤农化分析、土壤改良技术、肥料学、环境质量评价等。

五、主要实践性教学环节

地质与地貌学实习、土壤学实习、区域土壤学实习、作物施肥与肥料试验实习、土地资源调查与评价实习、肥料科学与技术实习、水资源利用与管理实习、毕业论文、毕业实习等。

六、主要专业实验

土壤学实验、植物营养学实验、土壤农化分析实验、环境生态学实验、环境微生物学实验、农业资源与环境监测实验、农业资源与环境信息技术实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2322 学时，综合实践周数：30 周，总学分：172.5 学分。

农业资源与环境专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 （2013 级）

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2				2					1	19	6	25
第四学期				15	2					1				1	19	8	26
第五学期				14	2	2								1	19	6	25
第六学期				13	2	3								1	19	8	27
第七学期				10	2	2				4				1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2		1.5							1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		1							1	19	6	25
第四学期				14	2									1	19	8	27
第五学期				14	2		2.5							1	19	6	25
第六学期				14	2		2							1	19	8	27
第七学期				14	2		2							1	19	6	25
第八学期											7	7	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、农业资源与环境专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 7 学分 112 学时	13181101	农业资源与环境专业导论 Professional Introduction to Major of Agricultural Resources and Environments	1	16	16		1/2	考查			
	13131809	农业生态学 Agricultural Ecology	2	32	32		4/2	考试			
	13181802	农业资源与环境专业英语 Technique English for Major of Agricultural Resources and Environments	2	32	32		5/2	考查			
	13181803	田间试验设计与统计 Field Experiments and Statistics	2	32	32		5/2	考试			
	小计		54.5	936							

续附表三、农业资源与环境专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 20 学分 320 学时	19221104	高等数学Ⅳ Higher Mathematics	3.5	56	56		1/4	考试			
	19321102	无机化学及分析化学Ⅱ Inorganic and Analytical Chemistry II	4	64	64		1/4	考试			
	19323104	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	2	32		32	1/3	考查			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		2/2	考试			
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		2/2	考试			
	19322202	有机化学Ⅱ Organic Chemistry II	3.5	56	38	18	2/4	考试			
	19321305	物理化学 Physical Chemistry	3.5	56	56		3/4	考试			
专业基础课 38 学分 608 学时	13222102	植物学 Botany	3.5	56	38	18	2/4	考试	√		
	13131804	地质学基础 Fundamental Geology	2.5	40	40		2/4	考试			
	13421406	生物化学 Biochemistry	3	48	48		3/4	考试	√		
	13132115	测量学 Metrology	4.5	72	48	24	3/4	考试			
	13132807	农业气象学 Agricultural Meteorology	2.5	40	28	12	3/4	考试	√		
	13421405	植物生理学 Plant Physiology	2.5	40	40		4/4	考试	√		
	13423401	植物生理生化实验 Experiments of Plant Biochemistry and Physiology I	2.5	40		40	4/4	考查	√		
	13132810	资源遥感与信息技术 Remote Sense of Resources and Information System	3.5	56	32	24	4/4	考试	√	√	
	13131609	环境分析仪器原理 Principle of Instrument for Environmental Analysis	2	32	32		5/2	考试			
	13131123	水土保持学 Soil and Water conservation	2	32	32		5/4	考试	√	√	
	13432501	农业微生物学 Agricultural Microbiology	3.5	56	38	18	5/4	考试	√	√	
	13132906	土壤 Soil Sciences	3.5	56	44	12	6/4	考试	√	√	
	13132822	土地资源调查与制图 Land resources Survey and mapping	2.5	40	28	12	7/4	考试	√	√	

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 22 学分 352 学时	13142901	土壤农化分析 Soil and Agricultural Analysis	2.5	40	28	12	6/4	考试	√		
	13141908	农业废弃物利用 Agricultural Wastes Utilization	2	32	32		6/4	考试			
	13141705	环境质量评价 Environmental Assessment	2	32	32		6/4	考试			
	13141815	植物营养学 Plant Nutrition	2.5	40	28	12	6/4	考试	√	√	
	13142818	肥料学 Fertilizer Sciences	2.5	40	28	12	7/4	考试	√	√	
	13142817	农产品质量安全与品质分析 Agricultural Products Security and Composition Analysis	2.5	40	28	12	7/4	考试	√		
	13142703	环境监测 Environmental Monitoring	3.5	56	32	24	7/4	考试	√	√	
	13141818	区域土壤学 Regional Soils	2.5	40	40		7/4	考试			
	13141820	土壤改良技术 Soil improve Techniques	2	32	32		7/4	考试			
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	13151805	土地资源学 Land Resources	2	32	32		4/4	考查		√	
	13151820	绿色农业 Green Agriculture	2	32	32		4/4	考查		√	
	13141613	环境化学 Environmental Chemistry	2	32	32		5/4	考查			
	13151910	环境污染修复 Environmental Remediation	2	32	32		5/2	考查		√	
	13151819	土地资源管理 Land Resources Management	2	32	32		5/2	考查		√	
	13451314	作物栽培原理与技术 Principle of Crop Cultivation	2	32	32		6/2	考查			
	13151813	农业水资源利用与管理 Agricultural Water Resources Utilization and Management t	2	32	32		6/2	考查			
	13151822	农业标准化原理与方法 Principles and Methods of Agricultural Standardization	2	32	32		7/2	考查			
	13151824	节水农业技术 Water-Saving Techniques	2	32	32		7/2	考查		√	
	小计	90	1440								

附表四、农业资源与环境专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 23 学分	j1340002	植物学实习 Botany Practice	1	1	2	校内集中进行
	j1310142	地质学基础课程实习 Fundamental Geology Practice	0.5	0.5	2	校内外集中实习
	j1310003	测量学课程实习 Metrology Practice	1	1	3	校内集中进行
	j1310100	资源与环境信息系统实习 GIS Practice	1	1	5	校内集中进行
	j1310102	田间试验与统计实习 Field Experiments and Statistics Practice	1	1	5	校内集中进行
	j1310143	环境分析仪器原理实习 Principle of Instrument for Environmental Analysis Practices	0.5	0.5	5	校内集中进行
	j1310144	土壤学实习 Soil Sciences Practice	0.5	0.5	6	校内、外集中进行
	j1310146	土壤农化分析实习 Practices of Soil and Agricultural Analysis	1	1	6	校内、外集中进行
	j1310145	环境质量评价实习 Environmental Quality Assessment Practices	0.5	0.5	6	校内、外集中实习
	j1310147	土地资源调查与制图实习 Practices of Land resources Survey and mapping	1	1	7	校内集中进行
	j1310037	区域土壤学实习 Soil Geography Practice	1	1	7	校外集中进行
	j1310042	毕业论文 Graduation Dissertation	7	7	8	校内分散进行
	j1310044	毕业实习 Graduation Practice	7	7	8	校外分散进行
合计			28	30		

执笔：郭荣发

教学院长：陈进军

环境科学专业人才培养方案

专业代码：082503

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标：

本专业培养具备环境科学的基本理论、基本知识和基本技能，能在科研机构、高等学校、环境保护局和环境科研院所等国家行政机关或事业单位及能源、化工等企业从事科研、教学、环境保护和环境管理等工作的高级专门人才。

本专业学生主要学习环境科学方面的基本理论、基本知识，受到应用基础研究、应用研究和环境管理的基本训练，具有较好的科学素养及一定的教学、研究、开发和管理能力，掌握环境监测与环境影响评价的方法以及进行环境规划与管理的基本技能。

二、培养规格

毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握数学和化学等方面的基本理论和基本知识；
2. 掌握环境科学与管理的基本理论、基本知识和基本技能；
3. 了解相近专业的一般原理和知识；
4. 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；
5. 了解环境科学的理论前沿、应用前景和最新发展动态，以及环保产业的发展状况；
6. 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；具有一定的实验设计，创造实验条件，归纳、整理、分析实验结果，撰写论文，参与学术交流的能力。

三、主干学科

环境科学。

四、专业核心课程

环境学、环境生态学、环境化学、环境监测、环境影响评价、环境生物学、环境毒理学、环境土壤学、环境管理学、环境工程学、环境规划学等课程。

五、主要实践性教学环节

通识实践、专业实践（专业课程实验、实训、毕业论文（设计）及毕业实习）。

六、主要专业实验

植物生理生化实验、环境土壤学实验、无机与分析化学实验、环境监测实验（实习）、环境分析仪器原理实习、环境工程学实习、环境影响评价实习、环境规划实习等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2290 学时，综合实践周数：33 周，总学分：171.5 学分。

环境科学专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周数 项目 学期	入学 教育	军事 训练	公益 劳动	理论 教学	考试	课程 论文 设计	课程 实习	技能 训练	金工 实习	生产 实习	毕业 实习	毕业 论文 设计	毕业 教育	机动 时间	学期 周数	寒/ 暑假	学期 小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	17	2										19	8	27
第三学期			(0.5)	16	1				2						19	6	25
第四学期				16	1		1			1					19	8	27
第五学期				16	2	1									19	6	25
第六学期				15	1	3									19	8	27
第七学期				12	2	1				4					19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项目 学期	入学 教育	军事 训练	公益 劳动	理论 教学	考试	课程 论文 设计	课程 实习	技能 训练	金工 实习	生产 实习	毕业 实习	毕业 论文 设计	毕业 教育	机动 时间	学期 周数	寒/ 暑假	学期 小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2		1							1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				13	2		3							1	19	6	25
第六学期				13	2		2			1				1	19	8	27
第七学期				13	2		2			1				1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

备注:

1. 每学期的实际周数视具体情况而定;
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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、环境科学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Student Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education					2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学分 96 学时	13181103	环境科学专业导论 Professional Introduction to Environmental Sciences Major			1	16	16		1//2	考查	
	13181602	环境科学专业英语 Technical English of Environmental Science	2	32	32		6/2	考查			
	13181703	环境法学 Environmental Laws	1.5	24	24		6/2	考查	√	√	
	13181704	环境管理学 Environmental Management	1.5	24	24		7/2	考查	√	√	
		小计	53.5	920							

续附表三、环境科学专业课程设置

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	第二 专业	辅 修	备 注
学科 基础 课 31.5 学分 504 学时	19221102	高等数学 II Higher Mathematics II	6.5	48+56	104		1-2/4	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		2/2	考试			
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		3/4	考试			
	19321102	无机化学及分析化学 II Inorganic and Analytic Chemistry II	4	64	64		1/4	考试			
	19323104	无机化学及分析化学实验 Experiments of Inorganic and Analytic Chemistry	2	32		32	1/3	考查			
	19322201	有机化学 I Organic Chemistry I	5	80	50	30	2/6	考试			
	59122201	C 语言程序设计 C Programming Language	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	19322302	物理化学 Physical Chemistry	5.5	88	72	16	4/6	考试			
专业 基础 课 31 学分 496 学时	13222102	植物学 Plant Science	3.5	56	38	18	2/4	考试	√		
	13132615	环境土壤学 Environmental Soil Science	3	48	48		4/4	考试	√		
	13421405	植物生理学 Plant Physiology	3	48	40	8	5/4	考试	√		
	13423401	植物生理生化实验 Experiments of Plant Physiology & Biological Chemistry	2.5	40		40	5/4	考查	√		
	13131604	环境学 Introduction to Environmental Science	3	48	48		4/4	考试		√	
	13132616	气象学 General Meteorology	2	32	20	12	4/2	考试			
	13131603	地质地貌学 Basic Geology	2.5	40	40		3/4	考试		√	
	13422511	普通微生物学 Microbiology	3.5	56	38	18	5/4	考试	√		
	13131611	环境生态学 Environmental Ecology	3	48	48		5/4	考试	√	√	
	13132609	遥感与地理信息系统 Remote Sensing and Geographical Information System	3	48	30	18	5/4	考试	√		
	13131609	环境分析仪器原理 Principles of Environment Analytical Instruments	2	32	32		5/4	考试	√		

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	第二专业	辅修	备注
专业限选课 18.5 学分 296 学时	13141610	环境化学 Environmental Chemistry	2.5	40	40		6/4	考试	√	√	
	13142703	环境监测 Environmental Monitoring	3.5	56	32	24	6/2	考试	√	√	
	13141613	环境生物学 Environmental Biology	2.5	40	40		6/4	考试	√	√	
	13141612	环境毒理学 Environmental Toxicity	3	48	48		6/4	考试	√	√	
	13142706	环境影响评价 Environmental Impact Assessing	2.5	40	40		5/4	考试	√	√	
	13141706	环境规划学 Environmental Planning	2	32	32		7/4	考试	√	√	
	13141708	环境工程学 Environmental Engineering	2.5	40	40		7/4	考试	√	√	
专业任选课 (拓展) 8 学分 128 学时	13151708	海洋环境概论 Introduction to Marine Environment	2	32	32		5/2	考查		√	
	29242203	环境海洋学 Environmental Oceanography	2	32	32		5/2	考查		√	
	13151615	清洁生产与循环经济 Clean Production and Cycling Economy	2	32	32		5/2	考查		√	
	13151616	水资源学 Water Resources	2	32	32		5/2	考查		√	
	13151709	环境微生物学 Environmental Microbiology	2	32	32		6/2	考查		√	
	13151617	环境地球化学 Environmental Geochemistry	2	32	32		6/2	考查		√	
	13152403	景观生态学 Landscape Ecology	2	32	32		6/2	考查		√	
	13151710	环境污染修复原理与技术 Polluted Environments Remediation	2	32	32		7/2	考查		√	
	13151711	固体废弃物处理与利用 Solid Waste Utilization and Disposal	2	32	32		7/2	考查		√	
	13151712	环境经济学 Environmental Economy	2	32	32		6/2	考查		√	
		小计	89	1424							

附表四、环境科学专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2	3	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Educational Practice of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Practice of Comprehensive Quality Training and Innovation and Entrepreneurship	2			校内外分散进行
专业实践 24 学分	j1310058	地质地貌学课程实习 Geology Practice	1	1	3	校外集中进行
	j1310103	环境分析仪器原理实习 Environmental Analysis Practices	1	1	5	校内集中进行
	j1310055	环境监测实习 Environmental Monitoring Practice	1	1	6	校内外集中进行
	j1310109	环境工程学实习 Environmental Engineering	1	1	7	校内外集中进行
	j1310067	环境影响评价实习 Environmental Impact Assessment Practice	2	2	5	校内外集中进行
	j1310068	环境土壤学实习 Environmental Soil Science Practice	1	1	4	校内外集中进行
	j1310069	环境学实习 Environmental Science Practice	1	1	4	校内外集中进行
	j1310057	环境规划实习 Environmental Engineering Practice	1	1	7	校内外集中进行
	j1310125	环境数学模型应用技能训练 Practical Training for Environmental Mathematics Model Application	1	1	6	校内集中进行
	j1310042	毕业论文 Graduation Dissertation	6	6	8	校内分散进行
	j1310066	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校外分散进行
合计			29	31		

执笔：王洗民

教学院长：陈进军

土地资源管理专业人才培养方案

专业代码：120404

学科门类：管理学

授予学位：管理学学士

一、培养目标

本专业培养具备现代管理学、经济学及资源学的基本理论、掌握土地资源管理基本知识，接受土地调查与规划、土地政策分析、地籍管理、房地产估价等基本技能训练，具有“测、绘、规、估、表、籍”和计算机应用等实践能力，能适应新时期国土、城建、农业、房地产以及相关领域工作和研究需要的复合型人才。

二、培养规格

本专业学生主要学习土地资源管理方面的基本理论和基本知识，接受土地规划、测量、计算机、地籍管理、不动产估价等的培养和训练，具有宽厚的人文社会科学和自然科学的基本知识，能够胜任土地利用与管理工作，具有独立从事土地资源管理方面的教学、研究和管理的基本能力。通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握管理学、经济学与土地资源学的基本理论、基本知识；
2. 掌握土地调查、土地评估、土地管理、土地利用规划、地籍管理、土地信息系统应用及土地开发经营的技术；
3. 有土地利用与管理方面的基本能力；
4. 熟悉国家有关土地利用管理及可持续发展方面的方针、政策及法规；
5. 了解社会经济发展过程中土地利用管理的发展动态；
6. 具有较强的社会调查和语言表达与写作能力；
7. 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；
8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
9. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平；
10. 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。

三、主干学科

公共管理。

四、专业核心课程

管理学原理、土地法学、土地经济学、土地管理学、土地资源学、土地信息系统、土地利用规划、地籍管理、测量学、土地利用工程学、房地产开发与经营、房地产估价。

五、主要实践性教学环节

测量学实习、地籍管理实习、土地资源调查与评价实习、地图编绘实习、土地利用规划实习、土地信息系统实习、土地利用工程实习、房地产估价实习、技能训练、毕业实习、毕业论文。

六、主要专业实验

测量学实验、地籍管理实验、土地资源调查与评价实验、地图编绘实验、土地利用规划实验、土地信息系统实验、土地利用工程实验、房地产估价实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2306 学时，综合实践周数：35 周，总学分：176.5 学分。

土地资源管理专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆																:	=	=	=	=	=	=			
第二学期															~	~	~	~		:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期											※	※	※							:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期																				:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期													~	~	~	~	~	~		:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																				:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期							~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	\$	\$:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	△	△											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2		1							1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		3							1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				14	2		2							1	19	6	25
第六学期				14	2		2	1						1	19	8	27
第七学期				14	2		2	1						1	19	6	25
第八学期											6	8	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、土地资源管理专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3, 6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 8 学分 128 学时	13181104	土地资源管理专业导论 Introduction to Management of land Resources	1	16	16		1/4	考查			
	13181302	土地资源管理专业外语 Major English for Management of land Resources	2	32	32		6/4	考查			
	13141311	房地产开发与经营 Real Estate Development and Management	2.5	40	40		5/4	考试			
	13181303	土地法学 Land Laws	2.5	40	40		6/4	考试			
		小计	55.5	952							

续附表三、土地资源管理专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 20.5 学分 328 学时	19221105	经济数学 Economic Mathematics	6.5	48+56	104		1,2/4	考试			
	59122201	C 语言程序设计 The C Programming Language	3.5	56	28	28	2/2	考试			
	13121101	管理学原理 Principles of Management	2.5	40	40		2/4	考试			
	19221201	线性代数 Liner Algebra	1.5	24	24		3/2	考试			
	15121108	经济学原理 Principles of Economy	3	48	48		3/4	考试			
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		4/4	考试			
专业基础课 42.5 学分 680 学时	13131201	普通地质学 General Geology	3	48	48		2/4	考试			
	13132117	测量学 Surveying	3	48	30	18	3/2	考试			
	13131405	土地资源学 Science of Land Resources	3	48	48		3/4	考试			
	13131406	土壤地理学 Soil Geography	2.5	40	40		3/4	考试			
	13132404	遥感技术 Remote Sensing Techniques	4	64	40	24	4/4	考试			
	13132328	地籍管理 Cadastral Management	4	64	40	24	4/4	考试			
	13131303	土地经济学 Land Economics	3	48	48		4/4	考试			
	13132407	地图编绘 Cartography	4	64	40	24	5/4	考试			
	13132408	土地资源调查与评价 Land Resources Survey and Evaluation	4	64	40	24	5/4	考试			
	13142409	土地信息系统 Land Information System	4	64	40	24	6/4	考试			
	13142429	土地利用规划 Land Use Planning	4	64	48	16	6/4	考试			
13142312	房地产估价 Real Estate Evaluation	4	64	46	18	6/4	考试				
专业限选课 15 学分 240 学时	13141304	土地管理学 Science of Land Management	3.5	56	56		5/4	考试			
	13131330	环境质量评价 Evaluation of Environmental Quality	2.5	40	40		5/4	考试			
	13141318	景观生态学 Landscape Ecology	2.5	40	32	8	7/4	考试			
	13141331	房地产投资分析 Real Estate Investment Analysis	3	48	48		7/4	考试			
	13142413	土地利用工程学 Land Use Project	3.5	56	36	20	7/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓展) 课 10 学分 160 学时	15331221	会计学原理 Principles of Accounting	2	32	32		5/4	考查			
	13151316	物业管理 Property Management	2	32	32		5/4	考查			
	13131123	水土保持学 Soil and Water Conservation	2	32	32		5/4	考查			
	15551303	市场营销学 Real Estate Marketing	2	32	32		6/4	考查			
	13252325	建筑工程概预算 Construction Project Budget	2	32	18	14	6/4	考查			
	15131120	房地产金融 Real Estate Finance	2	32	32		6/4	考查			
	13252326	城市规划概论 Introduction of Urban Planning	2	32	32		7/4	考查			
	13252327	建筑学概论 Introduction of Architecture	2	32	32		7/4	考查			
	15351108	资产评估学II Appraisal of Assets II	2	32	32		7/4	考查			
		小计	88	1408							

附表四、土地资源管理专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5, 6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 28 学分	j1310110	普通地质学课程实习 Landscape Geology Practice	1	1	2	校内外集中进行
	j1310003	测量学课程实习 Surveying Practice	1	1	3	校内外集中进行
	j1310133	土地资源学课程实习 Physical Geography Practice	1	1	3	校内外集中进行
	j1310059	土壤地理学课程实习 Soil Geography Practice	1	1	3	校内外集中进行
	j1310054	地籍管理课程实习 Cadastral Management Practice	1	1	4	校内外集中进行
	j1310111	遥感技术课程实习 Remote Sensing Practice	1	1	4	校内外集中进行
	j1310121	地图编绘课程实习 Cartography Practice	1	1	5	校内外集中进行
	j1310030	土地资源调查与评价课程实习 Land Survey and Evaluation Practice	1	1	5	校内外集中进行
	j1310029	土地信息系统课程实习 Land Information System Practice	1	1	6	校内外集中进行
	j1310039	土地利用规划课程实习 Land Use Planning Practice	1	1	6	校内外集中进行
	j1310127	土地利用图件处理技能训练 Major Skills Training	1	1	6	校内外集中进行
	j1310167	土地利用工程课程实习 Land Use Project Practice	1	1	7	校内外集中进行
	j1310108	房地产投资分析课程实习 Real Estate Evaluation Practice	1	1	7	校内外集中进行
	j1310128	土地利用数据处理技能训练 Major Skills Training	1	1	7	校内外集中进行
	j1310044	毕业实习 Graduation Practice	6	6	8	校内外分散进行
j1310042	毕业论文 Graduation Thesis	8	8	7-8	校内外分散进行	
合计			33	35		

执笔：陈士银

教学院长：陈进

园艺专业人才培养方案

专业代码： 090102

学科门类： 农学

授予学位： 农学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，基础扎实、综合素质高、实践和创新能力强，具备“能安心、能吃苦、能创业”的精神，能够在果树、蔬菜、观赏园艺等企事业单位和行政管理部门从事园艺的技术研究、生产营销、加工储运以及行政管理等工作的应用型高级专门技术的人才。

二、培养规格

根据培养目标的定位，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等全面教育。具有较好的科技素质、竞争意识、创新意识和合作精神，毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具备扎实的植物学、化学和数学等基本理论知识；
2. 掌握园艺学科的基础理论、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；掌握园艺产品的采后处理、贮藏与加工及商品学知识；
3. 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；掌握科技文献的检索、资料查询的基本方法；
4. 具备农业可持续发展的意识和基本知识，了解农业生产和园艺学科的科学前沿和发展趋势；了解相近专业的一般原理和知识，熟悉与农业和园艺专业有关的政策和法规；
5. 有一定的社会主义市场经济知识和管理知识；
6. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准。
7. 有较强的调查研究与决策、组织与管理、口头与文字表达能力；
8. 具有独立获取知识、信息处理和创新的基本能力；
9. 具有较强的计算机应用能力；具有农业经营管理和园艺新技术开发与推广的能力；具有独立完成主要类型园艺设施的设计与指导建设的能力；
10. 具有基本的科研素质和能力；
11. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

园艺学、生物学。

四、专业核心课程

植物学、植物生理学、生物化学、土壤肥科学、园艺植物研究法、园艺植物栽培学、园艺植物育种学、园艺植物贮藏与加工学、果树学、蔬菜学、花卉学等。

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、果树学、蔬菜学、花卉学、园艺植物贮藏加工学等课程实习及园艺生产实习、创新创业实践、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、园艺植物贮藏加工学、果树学、

蔬菜学、花卉学等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2322 学时，综合实践周数：33 周，总学分：175.5 学分。

园艺专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 （2013 级）

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2				2					1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		3							1	19	6	25
第四学期				16	2									1	19	8	27
第五学期				13	2	2				2				0	19	6	25
第六学期				14	2					3				0	19	8	27
第七学期				14	2	1		1						1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2		1							1	19	6	25
第四学期				15	2		1							1	19	8	27
第五学期				12	2		5							0	19	6	25
第六学期				14	2		3							0	19	8	27
第七学期				14	2		1			2				0	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、园艺专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Student's Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 5 学分 80 学时	13281101	园艺专业导论 Professional Introduction to Horticulture	1	16	16		1/2	考查			
	13281002	园艺专业英语 Specialized English for Horticulture	2	32	32		7/2	考查			
	13281004	园艺经营管理与行业法规 Operating Management and Profession Laws on Horticulture	2	32	32		5/2	考查			
		小计	52.5	904							

续附表三、园艺专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 23 学分 368 学时	19221104	高等数学 IV Higher Mathematics IV	3.5	56	56		1/4	考试			
	19321102	无机与分析化学 II Inorganic and Analytical Chemistry II	4	64	64		1/4	考试			
	19323104	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	2	32		32	1/3	考查			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		2/2	考试			
	59122202	Visual Basic 程序设计 Visual Basic Programming	3.5	56	28	28	2/4	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 College Physics III	3.5	56	56		2/4	考试			
	19123202	大学物理实验 II Experiment of College Physics II	1.5	24		24	2/2	考查			
专业基础课 45.5 学分 728 学时	13222102	植物学 Botany	3.5	56	38	18	3/4	考试	√		
	13421406	生物化学 Biochemistry	3	48	48		3/4	考试	√		
	13132807	农业气象学 Agricultural Meteorology	2.5	40	28	12	3/2	考试			
	13432501	农业微生物学 Agricultural Microbiology	3.5	56	38	18	3/4	考试			
	13232113	园艺植物遗传学 Horticultural Plant Genetics	3.5	56	38	18	3/4	考试	√		
	13423401	植物生理生化实验 Plant Physiologic and Biochemical Experiment	2.5	40		40	4/4	考查	√		
	13421405	植物生理学 Plant Physiology	2.5	40	40		4/4	考试	√		
	13232117	园艺植物组织培养 Horticultural Plant Tissue Culture	2.5	40	22	18	4/2	考试	√	√	
	13132827	土壤肥料学 Soil and Fertilizer	3	48	36	12	4/2	考试	√		
	13232118	园艺植物栽培学(总论) Horticultural Plant Cultivation	3.5	56	36	20	5/4	考试	√	√	
	13232107	基因工程 Genetic Engineering	2.5	40	22	18	5/2	考试	√	√	
	13432709	园艺植物昆虫学 Horticultural Plant Entomology	3	48	32	16	5/2	考试	√		
	13432612	园艺植物病理学 Horticultural Plant Pathology	3	48	32	16	5/2	考试	√		
	13232116	园艺植物研究法 Methodology for Horticultural Plant	4	64	40	24	6/4	考试	√	√	
13232119	设施园艺 Protected Horticulture	3	48	32	16	6/2	考查	√			

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	第二专业	辅修	备注
专业限选课 15.5 学分 248 学时	13242010	园艺植物育种学 Breeding Sciences of Horticultural Plant	3	48	36	12	5/2	考试	√	√	
	13242011	果树学 Pomology	3	48	36	12	6/2	考试	√	√	
	13242112	花卉学 Floriculture	3	48	36	12	6/2	考试	√	√	
	13242113	蔬菜学 Vegetable Science	3	48	36	12	6/2	考试	√	√	
	13242115	园艺植物贮藏与加工学 Preservation and Processing of Horticultural Crops	3.5	56	36	20	7/2	考试	√	√	
专业任选(拓展)课 8 学分 128 学时	13152126	测量学 Metrology	2	32	20	12	5/2	考查			
	14152346	园艺机械学 Horticultural Machinery	2	32	22	10	5/2	考查			
	13252317	园林设计初步 Elementary Landscape Design	2	32	20	12	5/2	考查			
	13252123	插花艺术 Art of Flower Arrangement	2	32	16	16	6/2	考查			
	13252120	计算机辅助设计 Computer-aided Design	2	32	16	16	6/2	考查			
	13252101	园艺产品营养与品质分析 Nutrition and Quality Analysis of Horticultural Products	2	32	16	16	6/2	考查			
	13252016	园艺植物生长发育化学调控 Horticulture Plant Growth Development and Chemical Regulation	2	32	20	12	7/2	考查			
	13252121	无土栽培学 Soilless Culture	2	32	16	16	7/2	考查			
	13121101	管理学原理 Principles of Management	2.5	40	40		7/4	考查			
	13252126	园林施工与管理 Construction and Management of Landscape	2	32	20	12	7/2	考查			
13452507	食用菌栽培 Cultivation of Edible Fungus	2	32	16	16	7/2	考查				
		小计	92	1472							

附表四、园艺专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业 实践 26 学分	j1340002	植物学课程实习 Subject Practice of Botany	1	1	3	校内外
	j1340011	土壤肥科学课程实习 Subject Practice of Soil and Fertilizer	1	1	4	校内外
	j1320005	园艺植物病理学课程实习 Subject Practice of Horticultural Plant Pathology	1	1	5	校内外
	j1320009	园艺植物昆虫学课程实习 Subject Practice of Horticultural Plant Entomology	1	1	5	校内外
	j1320013	园艺植物栽培学（总论）课程实习 Subject Practice of Horticultural Plant Cultivation	1	1	5	校内外
	j1320101	园艺植物育种学课程实习 Subject Practice of Breeding Sciences of Horticultural Plant	1	1	5	校内外
	j1320048	果树学课程实习 Subject Practice of Pomology	1	1	6	校内外
	j1320032	蔬菜学课程实习 Subject Practice of Vegetable Science	1	1	6	校内外
	j1320050	花卉学课程实习 Subject Practice of Floriculture	1	1	6	校内外
	j1320049	园艺生产实习 Horticulture Productive Practice	2	2	7	校内外
	j1320027	园艺植物贮藏加工学课程实习 Subject Practice of Preservation and Processing of Horticultural Crops	1	1	7	校内外
	j1320039	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校内外
	j1320037	毕业论文 Graduation Thesis	6	6	6-8	校内外
合计			31	33		

执笔：丰锋

教学院长：陈进军

园林专业人才培养方案

专业代码：090502

学科门类：农学

授予学位：农学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，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知识，能在城乡建设、园林、林业部门和房地产开发、花卉企业从事风景区、森林公园、城乡各类园林绿地规划、设计、施工、园林植物繁育、栽培养护及管理的能吃苦、能安心、能创业的应用型高级工程专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 有一定绘画技法及风景园林表现技法，能应用艺术理论及设计理论对植物材料、自然景观进行艺术设计的基本能力和园林植物栽培繁育的初步能力，尤其是在热带滨海景观规划与设计方面的能力；

2. 掌握生物学、林学、建筑学、设计艺术学学科的基本理论、基本知识；

3. 掌握风景名胜区规划、森林公园规划、城市绿地系统规划、各类园林绿地规划设计、园林建筑设计、园林工程设计、园林植物造景设计方法、园林植物栽培、繁育及养护管理的技术；

4. 熟悉我国国土绿化、风景名胜区及森林公园建设、环境保护、森林资源及国土资源管理保护的方针、政策和法规；

5. 了解国内外园林学科的理论前沿、应用前景及发展动态；

6. 有较强的调查研究与决策、组织与管理、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；

7. 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；

8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；

9. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

风景园林学、城乡规划学、建筑学、林学。

四、专业核心课程

城市绿地规划、园林设计、园林建筑学、城市规划原理、园林工程制图、园林工程学、园林树木学、园林花卉学、园林生态学、园林史、绘画、园林设计初步（包括形态构成设计与表现技法）、园林植物配置、热带滨海景观规划设计（包括生态景观规划）等。

五、主要实践性教学环节

课程实习、园林专业综合实习、毕业实习、毕业设计等。

六、主要专业实验

园林树木学、园林花卉学、园林建筑学、园林工程学、城市绿地规划、园林设计、热带滨海景观规划设计、计算机辅助园林设计等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2274 学时，综合实践周数：35 周，总学分：174.5 学分。

园林专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周数 学期	项目																
	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				15	2	1								1	19	6	25
第六学期				13	2	2	1							1	19	8	27
第七学期				14	2		2							1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	项目																
	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2		1							1	19	6	25
第二学期			(0.5)	15	2		1							1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2		1							1	19	6	25
第四学期				14	2		3							0	19	8	27
第五学期				14	2		3							0	19	6	25
第六学期				14	2		2							1	19	8	27
第七学期				14	2		2							1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、园林专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese ModernHistory	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Student' s Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6 学分 96 学时	13281130	园林专业导论 Professional Introduction to landscape architecture	1	16	16		1/2	考查			
	13281304	园林行业法规与规范 Industry Laws and Regulations of L.A.	1	16	16		4/2	考查			
	13281301	园林设计美学 Aesthetics of Landscape Design	2	32	32		5/2	考查			
	13281303	专业外语 English of L.A.	2	32	32		6/2	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、园林专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 24.5 学分 392 学时	24422101	素描 Sketching	2	32	16	16	1/4	考查	√		
	19221104	高等数学 IV Higher Mathematics IV	3.5	56	56		1/4	考试			
	13232157	园林工程制图 Landscape Engineering Drawing	4	64	32	32	1/4	考试			
	13222109	绘画(园林手绘实训) Drawing(Landscape Sketch Training)	2.5	40	8	32	2/4	考查	√		
	13122154	测量学 Surveying	3.5	56	26	30	2/4	考试			
	13222102	植物学 Botany	3.5	56	38	18	3/4	考试			
	13232312	园林生态学 Landscape Ecology	3	48	36	12	5/4	考试			
	13222205	园林植物研究法 Landscape Research Methods	2.5	40	24	16	5/4	考试			
专业基础课 38.5 学分 616 学时	13233309	计算机辅助园林设计 AutoCAD on Landscape Architecture Training	2.5	40		40	2/4	考查	√	√	
	13232410	园林设计初步 Preliminary L.A. Design	3.5	56	28	28	2/4	考试	√	√	
	13231306	园林史 Garden History	2	32	32		3/4	考查			
	13232311	城市规划原理 Principles of Urban Planning	3	48	24	24	3/4	考试			
	13132201	园林树木学 Landscape Dendrology	3.5	56	36	20	4/4	考试	√		
	13231307	建筑史 Architectural History	2	32	32		4/4	考查			
	13232415	园林建筑学 Landscape Architectonics	3.5	56	28	28	4/4	考试	√		
	13232202	园林花卉学 Floriculture	3.5	56	36	20	5/4	考试	√		
	13232313	风景区规划原理 Scenic Area Planning Theory	2	32	20	12	5/2	考查			
	13232206	园林植物配置 Disposition of L.A. Plants	3	48	24	24	6/4	考试			
	13232204	园林植物组织培养 Ornamental Plants Tissue Culture	2	32	16	16	6/2	考查		√	
	13232314	园林绿化工程概预算 Landscaping Project Budget	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	考试			
	13232203	园林苗圃学 Nursery Gardening	3	48	26	22	7/4	考查			

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 15 学分 240 学时	13242317	城市绿地规划 Urban Green Space Planning	4	64	32	32	4/4	考试	√	√	
	13242318	园林设计 L.A. Design	4	64	30	34	5/4	考试	√	√	
	13242316	园林工程学 L.A. Engineering	3.5	56	26	30	6/4	考试	√	√	
	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	√	√	
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	132531101	园林效果图制作 I (PS) L.A. Effect Picture Production I (PS)	2	32		32	3/4	考查	√		
	132531102	园林效果图制作 II (SU) L.A. Effect Picture Production II (SU)	2	32		32	3/4	考查	√		
	13251425	现代景观设计思潮 Ideological Trend of Modern Landscape Design	2	32	32		5/2	考查			
	13252205	园林植物种植与养护 L.A. Planting and Maintenance	2	32	16	16	5/2	考查			
	13252322	园林施工管理 L.A. Construction Management	2	32	26	6	6/2	考查			
	13252123	插花艺术 Art of flower arrangement	2	32	16	16	7/2	考查			
	13252323	室内设计 Interior Design	2	32	16	16	7/2	考查			
	13251326	景观地理学 Landscape Geography	2	32	32		7/2	考查			
		小计	88	1408							

附表四、园林专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 28 学分	j1320051	园林工程制图课程实习 Landscape Engineering Drawing Practice	1	1	1	校内集中进行
	j1310003	测量学课程实习 Surveying Practice	1	1	2	校内集中进行
	j1340002	植物学课程实习 Botany Practice	1	1	3	校内外集中进行
	j1320001	园林树木学课程实习 Landscape Dendrology Practice	1	1	4	校内外集中进行
	j1320017	园林花卉学课程实习 Floriculture Practice	1	1	5	校内外集中进行
	j1320105	城市绿地规划课程实习 Urban Green Space Planning Practice	1	1	4	校内外集中进行
	j1320102	园林建筑学课程实习 Landscape Architectonics Practice	1	1	4	校内外集中进行
	j1320033	园林设计课程实习 L.A. Design Practice	2	2	5	校内外集中进行
	j1320100	园林工程学课程实习 L.A. Engineering Practice	1	1	6	校内外集中进行
	j1320046	园林专业综合实习 L.A. Comprehensive Practice	2	2	6	省内外集中进行
	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	校内外集中进行
	j1320053	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校内外
	j1320038	毕业设计(论文) Graduation Thesis	6	6	8	校内外
合计			33	35		

执笔： 夏春华

教学院长：陈进军

动物科学专业人才培养方案

专业代码：090301

学科门类：农学

授予学位：农学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，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、畜禽生产、畜产品加工、畜牧业经营管理等方面的知识和技能，能在相关部门和企事业单位从事教学、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类“一专多能”应用型和复合型人才。动物科学专业“双百工程”则培养具有扎实基础，富有创新精神和创业意识，具有从事学术研究或企业（行业）管理潜质的拔尖人才。

二、培养规格

通过在校学习，学生应受到良好的思想品德、文化修养、专业素养和身心素质的教育。本专业学科基础课和专业课主要学习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、畜禽饲养管理、畜牧场经营管理等方面的基本理论、基本知识和基本技能，接受课堂教学、实验室操作和农牧场生产实践等方面的基本训练，掌握从事本学科领域的工作能力。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 素质要求

- (1) 遵纪守法，具有良好的思想道德、职业道德和学术道德；
- (2) 具有较强的外语应用能力，能借助工具书较顺利地阅读本专业外文书刊，具有一定的听、说、读、写基础；
- (3) 具有较强的计算机应用能力，能运用计算机技术解决本学科专业发展面临的问题；
- (4) 具有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
- (5) 具有良好的文化修养，正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平；
- (6) 具有较强的创新思维能力；实践能力、学习能力、表达能力、应用能力和适应能力，具有一定的组织能力。

2. 知识要求

- (1) 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；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 熟悉熟悉畜牧生产、动物保健及生态环境保护等方面技术、政策和法规；
- (5) 熟悉动物福利与动物保护知识。

3. 能力要求

- (1) 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；
- (2) 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、更新知识和应用知识的能力；

(3) 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；

(4) 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；

(5) 具有组织畜禽生产、技术推广和产品营销等工作的能力。

三、主干学科

动物科学、动物医学、草业科学。

四、专业核心课程

家畜解剖学及组织胚胎学、动物生物化学、动物生理学、动物遗传学、家畜育种学、动物繁殖学、动物营养学、配合饲料学、家畜环境卫生及牧场设计、动物生产学、兽医学。

五、主要实践性教学环节

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牧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。

六、主要专业实验

动物遗传学、家畜育种学、家畜繁殖学（同期发情、妊娠诊断、精液采集与人工授精等）、饲料分析、消化代谢实验、饲料配制，畜牧场环境监测分析及牧场设计，动物生产学实验（如动物生产性能测定、屠宰测定、挤奶、孵化以及产品质量分析等）、畜产品加工等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)

2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)

3. 课程设置和安排：(见附表三)

4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2386学时，综合实践周数：35周，总学分：181.5学分。

动物科学专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周数 项 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能培训	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期			)	16	2									1	19	8	27
第三学期			)	16	2									1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				14	2	2								1	19	6	25
第六学期				14	2		2							1	19	8	27
第七学期				13	2	1	2							1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能培训	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2									1	19	6	25
第四学期				14	2									1	19	8	27
第五学期				14	2									1	19	6	25
第六学期				14	2									1	19	8	27
第七学期				14	2									1	19	6	25
第八学期													1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、动物科学专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学分 96 学时	13381101	动物科学专业导论 Introduction to Animal Science	1	16	16		1/2	考查			
	13381317	畜牧兽医法规 Laws of Animal Husbandry and Veterinary Medicine	1	16	16		4/4	考试			
	13381213	动物科学专业外语 Specialized English for Animal Science	2	32	32		5/4	考试			
	13381316	畜牧及饲料企业管理 Management for Animal Farm and Feed Industry	2	32	32		7/4	考试			
		小计	53.5	920							

续附表三、动物科学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 22.5 学分 360 学时	19221103	高等数学III Higher Mathematics	4.5	72	72		1/6	考试			
	19321102	无机化学及分析化学 II Inorganic and Analytical Chemistry II	4	64	64		1/4	考试			
	19323104	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	2	32		32	1/3	考查			
	19121103	大学物理III University Physics	3.5	56	56		2/4	考试			
	19123202	大学物理实验 II Experiment of College Physics	1.5	24		24	2/2	考查			
	59122202	Visual Basic 程序设计 Visual Basic Programming	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	19322202	有机化学 II Organic Chemistry	3.5	56	38	18	2/4	考试			
专业基础课 50 学分 800 学时	13331102	动物学基础 Zoological Fundamental	2	32	20	12	1/4	考试	√		
	13532110	家畜解剖学及组织胚胎学 Animal Anatomy and Tissue Embryology	4	64	36	28	2/4	考试	√		
	13331101	动物生物化学 Animal Biochemistry	3	48	48		3/4	考试	√		
	13333106	动物生物化学实验 Experiment of Animal Biochemistry	1.5	24		24	3/4	考查	√		
	13531103	动物生理学 Animal Physiology	3	48	48		3/4	考试	√		
	13533103	动物生理学实验 Experiment of Animal Physiology	1.5	24		24	3/4	考查	√		
	13332102	生物统计附试验设计 Biometrics and Experimental Design	3	48	36	12	3/4	考试			
	13532111	畜牧微生物学 Animal Microbiology	2.5	40	28	12	4/4	考试			
	13332103	动物繁殖学 Animal Reproduction	3.5	56	44	12	4/4	考试	√		
	13332104	动物遗传学 Animal Genetics	3.5	56	44	12	4/4	考试	√	√	
	13332206	动物营养学 Animal Nutrition	3.5	56	40	16	5/4	考试	√	√	
	13332204	饲料原料学 Feedstuff Science	3	48	32	16	5/4	考试	√	√	
	13332105	家畜育种学 Animal Breeding	3.5	56	44	12	5/4	考试	√	√	
	13332205	家畜环境卫生及牧场设计 Animal Environmental Science and Design of Stock Farm	3	48	30	18	5/4	考试	√	√	
	13332302	饲草生产学 Forage Production	2.5	40	28	12	5/4	考试			
	13532107	兽医学 Veterinary Medicine	4.5	72	52	20	6/4	考试			
13332301	畜产品加工学 Animal Products Processing Technology	2.5	40	28	12	7/4	考试	√	√		

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选课 14 学分 224 学时	13342304	家禽生产学 Poultry Science	3.5	56	44	12	6/4	考试	√	√	动物 生产 方向
	13342303	猪生产学 Swine Science	3.5	56	44	12	7/4	考试	√	√	
	13342311	牛生产学 Bovine Science	2.5	40	24	16	7/4	考试	√	√	
	13342212	配合饲料生产学 Formula-feed and Manufacturing Technology	2.5	40	20	20	6/4	考试	√	√	
	13342309	羊生产学 Sheep and Goat Science	2	32	24	8	6/2	考试			
	13342209	配合饲料学 Formula-feed Science	2.5	40	24	16	6/4	考试			动物 营养 与 饲料 方向
	13342210	饲料分析与饲料质量检测 技术 Feed Analysis and Quality Control Technology	2.5	40	16	24	6/4	考试			
	13342211	饲料卫生与安全学 Feed Hygienics and Safety	2.5	40	24	16	7/4	考试			
	13342310	动物生产学(猪、禽、牛) Animal Production	4.5	72	48	24	6/4	考试			
	13342205	配合饲料制造工艺与技术 Manufacturing Technology for Formula-feed	2	32	24	8	7/4	考试			
专业 任选 (拓展) 课 8.5 学分 136 学时	13352211	家畜生态学 Livestock Ecology	2	32	26	6	5/4	考试			
	13352210	饲料添加剂学 Feed Additives Science	2	32	20	12	6/4	考试			
	13352312	特种经济动物生产学 Specialized Economic Animal Production	2	32	24	8	6/4	考查			
	13352309	家兔生产学 Rabbit Production	1.5	24	18	6	6/4	考查			
	13352311	淡水养殖学 Freshwater Aquaculture	2	32	24	8	7/4	考查			
	13352310	水产动物疾病学 Aquaculture Animal Disease	1.5	24	18	6	7/4	考查			
	13352314	宠物养殖 Pet Animals breed	1.5	24	20	4	7/4	考查			
	13552102	细胞生物学基础 Basic Cell Biology	2	32	24	8	4/4	考试			
	13352108	分子生物学基础 Basic Molecular Biology	2	32	24	8	5/4	考试			
	13351315	动物福利与保护 Animal welfare and protection	1.5	24	24		4/4	考查			
	13352107	数量遗传学 Animal Quantitative Genetics	1.5	24	18	6	5/4	考查			
	13352313	实验动物学 Experimental Animals Science	1.5	24	18	6	7/4	考查			
		小计	95	1520							

附表四、动物科学专业综合实践性教学环节设置

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式	备注
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行	
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行	
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行	
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行	
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行	
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行	
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行	
专业 实践 28 学分	j1330101	动物繁殖学实习与技能训练 Practice of Animal Reproduction	2	2	4	以班为单位集中进行	
	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	以班为单位集中进行	
	j1330122	饲草生产学实习 Practice of Forage Production	1	1	5	以班为单位集中进行	
	j1330105	动物营养学实习与技能训练 Practice of Animal Nutrition and Skills Education	2	2	5	以班为单位集中进行	
	j1330104	兽医学实习 Practice of Veterinary Medicine	2	2	6	以班为单位集中进行	
	j1330119	毕业实习 Graduation Practice	7	7	8	集中安排, 小组分散	
	j1330120	毕业论文 Graduation Thesis	7	7	7-8	分散进行, 集中答辩	
	j1330106	猪生产学实习与技能训练 Practice of Swine Science	2	2	7	以班为单位集中进行	动物 生产 方向
	j1330107	家禽生产学实习与技能训练 Practice of Poultry Science	2	2	6	以班为单位集中进行	
	j1330108	配合饲料生产学实习 Practice of Formula-feed and Manufacturing Technology	1	1	6	以班为单位集中进行	
	j1330109	牛生产学实习与技能训练 Practice of Bovine Science	1	1	7	以班为单位集中进行	
	j1330122	饲料卫生与安全学实习 Practice of Feed Toxicology and Safety	0.5	0.5	7	以班为单位集中进行	动物 营养 与 饲料 方向
	j1330112	饲料分析与质量检测实习 Practice of Feed Analysis and Quality Control Technology	1	1	6	以班为单位集中进行	
	j1330123	动物生产(猪、禽、牛)学实习与技能训练 Practice of Animal Production	2.5	2.5	6	以班为单位集中进行	
j1330114	配合饲料学实习 Practice of Formula-feed Science	1	1	6	以班为单位集中进行		
j1330116	配合饲料制造与工艺实习 Practice of Manufacturing Technology for Formula-feed	1	1	7	以班为单位集中进行		
合计			33	35			

执笔：尹福泉、贾汝敏、安立龙

教学院长：陈进军

生物技术专业人才培养方案

专业代码：071002

学科门类：理学

授予学位：理学学士

一、培养目标

培养德智体美全面发展、适应现代科技、社会和经济发展的需要，具有合理的生物技术知识结构、能力结构和素质结构，能在科研机构或高等学校从事科学研究或教学工作，能在轻工、医药、食品、农林牧渔、园林、环保、能源等行业的企事业单位和行政管理部门从事与生物技术有关的应用研究、技术开发、产品营销、业务管理和行政管理等工作的高级专业人才。

二、培养规格

通过在校学习，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，具有较好的科技素质、竞争意识、创新意识和合作精神。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有数学、物理、化学等方面的基本理论和基本知识；
2. 掌握生命科学和生物技术基本理论、基本知识和基本实验技能，掌握生物技术产品开发的基本原理和基本方法，受到应用基础研究和技术开发方面的科学思维和科学实验训练，具有较好的科学素养及初步的教学、研究、开发与管理的的基本能力；
3. 掌握生物育种、生物制药和生物能源领域的基本知识、基本理论和基本技能；
4. 了解相近专业的一般原理和知识；
5. 熟悉国家生物技术产业政策、知识产权及生物工程安全条例等有关政策和法规；
6. 了解生物技术的理论前沿、应用前景和最新发展动态，以及生物技术产业发展状况；
7. 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；具有一定的实验设计，创造实验条件，归纳、整理、分析实验结果，撰写论文，参与学术交流的能力；
8. 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；
9. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
10. 有正确的审美观念和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

生物学。

四、专业核心课程

植物学、动物学、普通微生物学、细胞生物学、遗传学、生物化学、分子生物学、基因工程原理、细胞工程、分子生物学综合实验、微生物工程（含发酵工程设备）、酶工程、植物育种学、生物制药学（含生物工程下游技术）等。

五、主要实践性教学环节

植物学课程实习、细胞工程课程实习、植物育种学课程实习、生物制药学课程实习、植物生产学课程实习、毕业实习和毕业论文。技能训练包括：分子标记及其应用、微生物技术应用、活

性成份分离鉴定和蛋白质分离。

六、主要专业实验

主要的专业实验有遗传学、生物化学、细胞工程、酶工程、试验统计方法、微生物工程、分子生物学综合实验、免疫学、植物生产学、动物生产学、植物育种学和生物制药学实验。其中生物化学实验和分子生物学综合实验已经课程化。

七、教学计划安排

1. 教学日历：（见附表一）
2. 各学年教学活动时间安排：（见附表二）
3. 课程设置和安排：（见附表三）
4. 综合实践性教学环节安排：（见附表四）

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2354 学时，综合实践周数：30.5 周，总学分：175 学分。

生物技术专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆															:	:	=	=	=	=	=				
第二学期																			:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																			:	:	=	=	=	=	=				
第四学期																			:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																			:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																			:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																			:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	△	\$										

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	项目	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期		1	2		13	2		1							0	19	6	25
第二学期				(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期				(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期					16	2									1	19	8	27
第五学期					13	2		2	1						1	19	6	25
第六学期					13	2		2	1						1	19	8	27
第七学期					12	2		2	2						1	19	6	25
第八学期												7	7	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、生物技术专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/3	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3, 6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education					2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 5 学分 80 学时	13481102	生物技术专业导论 Professional Introduction to Bio-technology	1	16	16		3/2	考查			
	13481107	生物技术专业英语 Bio-technology Professional English	2	32	32		5/4	考试			
	13481204	生物技术行业政策法规 Policy & Rules on Bio-techlogy	2	32	32		7/4	考查			
		小计	52.5	904							

续附表三、生物技术专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 26.5 学分 424 学时	13222102	植物学 Botany	3.5	56	38	18	1/4	考试	√		
	19321103	无机化学及分析化学III Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry III	3.0	48	48		1/4	考试			
	19323104	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry	2	32		32	1/4	考查			
	19221104	高等数学IV Advanced Mathematics IV	3.5	56	56		1/4	考试			
	13322114	动物学 Zoology	2.5	40	28	12	2/4	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		2/2	考查			
	19322202	有机化学II Organic Chemistry II	3.5	56	38	18	2/4	考试			
	59122202	Visual Basic 程序设计 VisualBasic Programming	3.5	56	28	28	2/4	考查			
	13422511	普通微生物学 Microbiology	3.5	56	38	18	4/4	考试	√		
专业基础课 39.5 学分 632 学时	13421401	生物化学 Biochemistry	3.5	56	56		3/4	考试	√		
	13422106	细胞生物学 Cytobiology	3.5	56	38	18	3/4	考试	√		
	13423405	生物化学实验 Experiment of Biochemistry	2.5	40		40	3/4	考查	√		
	13422403	植物生理学 Plant Physilogy	3.5	56	42	14	4/4	考试	√		
	13422109	遗传学 Genetics	3.5	56	38	18	4/4	考试	√		
	13432310	试验统计方法 Experimental Statistics Methods	3.5	56	40	16	5/4	考试	√	√	
	13431206	分子生物学 Molecular Biology	3.0	48	48		5/4	考试	√	√	
	13432205	细胞工程 Cell Engineering	3.5	56	38	18	5/4	考试	√	√	
	13542113	免疫学 Immunology	2.5	40	28	12	5/4	考查	√	√	
	13433207	分子生物学综合实验 Comprehensive Experiments for Molecular Biology	3.0	48		48	6/4	考试	√	√	
	13432210	生物信息学 Bioformatics	2.0	32	16	16	7/4	考试			
	13432510	微生物工程 Microbial Engineering	3.0	48	36	12	7/4	考试	√	√	
	13432209	酶工程 Enzyme Engineering	2.5	40	28	12	7/4	考试	√	√	

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 20 学分 320 学时	13432314	植物生产学 Plant Production	3.0	48	36	12	5/4	考试			
	13342320	动物生产学 Animal Production	2.5	40	28	12	6/4	考试			
	13442511	仪器分析 Instrumental Analysis	2.5	40	28	12	3/4	考试			
	13441208	基因工程原理 Principles for Genetic Engineering	3.0	48	48		6/4	考试	√	√	
	13442309	生物制药学 Biopharmaceutics	3.5	56	38	18	6/4	考试	√	√	
	13442315	植物育种学 Plant Breeding	3.5	56	38	18	6/4	考试			
	13451312	生物农药 BioPesticides	2.0	32	26	6	7/4	考查			
专业 任选 (拓 展)课 8 学分 128 学时	13352220	动物营养与饲料 Animal nutrition and feed	2.0	32	22	10	6/4	考查			
	13151608	生态学基础 Fundamentals of Ecology	2.0	32	32		4/4	考查			
	13252009	园艺作物栽培学(总论) Horticultural Plant Cultivation	2.0	32	26	6	7/4	考查			
	13452313	植物分子育种 Molecular Breeding for Plants	2.0	32	26	6	7/4	考试			
	13451316	植物资源学 Plant Resource Science	2.0	32	32		4/4	考查			
	13451407	生物多样性及保护 Biodiversity and its Protection	2.0	32	32		5/4	考查			
	13451307	生命科学进展与生物经济学 Progress in Life Science and Bio-economics	2.0	32	32		7/4	考查			
	13451507	微生物遗传育种 Microbial Genetics and Breeding	2.0	32	32		7/4	考查			
	13452328	设施农业学 Agricultural Facilities	2.0	32	20	12	5/4	考查			
	13452506	食用菌栽培 Mushroom Cultivation	2.0	32	14	18	5/4	考查			
		小计	94	1504							

附表四、生物技术专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 23.5 学分	j1340002	植物学课程实习 Practice of Botany	1	1	1	校内外集中进行
	j1340012	细胞工程课程实习 Practice of Cell Engineering	1	1	5	校内外集中进行
	j1340115	技能训练（分子标记及其应用） Skills on Molecular Marker and its Application	1	1	5	校内集中进行
	j1340117	技能训练（微生物技术应用） Skills on Microbiology Technique	1	1	4	校内集中进行
	j1340119	植物育种学课程实习 Practice of Plant Breeding	1	1	6	校内集中进行
	j1340116	技能训练（活性成份分离鉴定） Skills on Isolation and Identification of Active Ingredients	1	1	6	校内集中进行
	j1340118	技能训练（蛋白质分离） Skills on Two-dimensional Electrophoresis of Protein	1	1	7	校内集中进行
	j1340112	生物制药学课程实习 Practice of Biopharmaceutics	1	1	6	校内外集中进行
	j1340114	植物生产学课程实习 Practice of Production	0.5	0.5	5	校内外集中进行
	j1340028	微生物工程课程实习 Practice of Microbial Engineering	1	1	7	校内外集中进行
	j1340026	毕业论文 Graduation Thesis	7	7	8	校内外分散进行
	j1340025	毕业实习 Graduation Practice	7	7	8	校外分散进行
合计			28.5	30.5		

执笔：胡汉桥

教学院长：陈进军

农学专业人才培养方案

专业代码：090101

学科门类：农学

授予学位：农学学士

一、培养目标

本专业培养掌握农学专业的基本理论、基本知识和基本技能，能在行政机关、事业单位和相关企业从事作物生产和作物遗传育种方面的教学、科研、生产、管理及推广服务工作的应用型高级专门人才。

二、培养要求

通过在校学习，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，具有较好的科技素质、竞争意识、创新意识和合作精神，具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具备数学、化学等方面的基本理论和基本知识；
2. 掌握农学、生物学及相关学科基础理论、专业知识和基本技能，有较广的适应性；
3. 掌握主要作物的生长发育规律和作物生产基本技术与方法；
4. 掌握作物种质资源的搜集、保存和利用方法、新品种选育技术和种子生产技术；
5. 有较强的调研与决策、组织与管理、口头与文字表达能力，具有独立获取知识和信息处理的基本能力；
6. 熟悉农业生产和农村工作的有关方针、政策和法规，掌握农业推广的基本方法和手段，了解生产和学科前沿动态。

三、主干学科

作物学，生物学

四、专业核心课程

植物学、生物化学、植物生理学、遗传学、试验统计方法、农业生态学、农业微生物学、农业生物技术、土壤肥料学、植物保护学、农业气象学、作物育种学、作物栽培学、耕作学、种子学、设施农业学、热带经济作物栽培学、农业经济管理、农业推广学等。

五、主要实践性教学环节

包括课程教学实习、社会实践、毕业论文、毕业实习等。

六、主要专业实验

植物生理生化实验、遗传学实验、试验统计方法实验、农业微生物学实验、农业生物技术实验、土壤肥料学实验、植物保护学实验、作物育种学实验、作物栽培学实验、设施农业学实验等

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2258 学时，综合实践周数：31 周，总学分：169.5 学分。

农学专业教学日历及教学时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆															:	:	=	=	=	=	=				
第二学期																			:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																			:	:	=	=	=	=	=				
第四学期																			:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																			:	:	=	=	=	=	=				
第六学期																			:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																			:	:	=	=	=	=	=				
第八学期	\$	\$															△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ^ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项目 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	实习1 (集中)	实习2 (分散)	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒暑假	小计
第一学期	1	2		13	2						1	19	6	26
第二学期			(0.5)	16	2	1						19	8	26
第三学期			(0.5)	16	2						1	19	6	25
第四学期				16	2						1	19	8	26
第五学期				14	2	3						19	6	26
第六学期				14	2	3						19	8	27
第七学期				14	2	3						19	6	26
第八学期								7	7	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、农学专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1, 3, 5, 6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2, 7/2	考查				
57000000	创新创业教育 Education on Innovation and Entrepreneurship	1	16	16		3, 6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级限选课 5 学分 80 学时	13481317	农学专业导论 Introduction to Agricultural Science	1	16	16		1/2	考查			
	13481318	农学专业英语 Specialized English for Agricultural Science	2	32	32		5/4	考试			
	13481319	农业政策与法规 Policies & Laws on Agriculture	2	32	32		6/4	考查			
		小计	52.5	904							

续附表三、农学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 37.5 学分 600 学时	19221104	高等数学IV Higher Mathematics IV	3.5	56	56		1/4	考试			
	19321103	无机化学及分析化学III Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry III	3	48	48		1/3	考试			
	19323104	无机化学及分析化学实验 Experiments of Inorganic Chemistry and Analytical Chemistry	2	32		32	1/4	考查			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		2/2	考查			
	19322202	有机化学 II Organic Chemistry II	3.5	56	38	18	2/4	考试			
	59122202	Visual Basic 程序设计 Visual Basic Programming	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	13222102	植物学 Botany	3.5	56	38	18	2/4	考试	√		
	13421406	生物化学 Biochemistry	3	48	48		3/3	考试	√		
	13421405	植物生理学 Plant Physiology	2.5	40	40		3/3	考试	√		
	13423401	植物生理生化实验 Experiments of Physiology and Biochemistry	2.5	40		40	3/4	考查	√		
	13151608	农业生态学 Ecology	2	32	32		4/4	考试			
	13422109	遗传学 Genetics	3.5	56	38	18	4/4	考试	√	√	
	13432310	试验统计方法 Experimental Statistics Methods	3.5	56	40	16	4/4	考试	√	√	
专业基础课 21.5 学分 344 学时	13432501	农业微生物学 Agricultural Microbiology	3.5	56	38	18	3/3	考试	√		
	13132807	农业气象学 Agro-meteorology	2.5	40	28	12	3/3	考试			
	13132827	土壤肥科学 Soil and Fertilizer	3	48	36	12	4/4	考试	√	√	
	13432712	植物保护学 Plant Protection	4	64	46	18	5/4	考试	√	√	
	13432212	农业生物技术 Agricultural Bio-technology	3.5	56	28	28	5/4	考试			
13141320	农业经济管理 Agricultural Economics and Management	2.5	40	40		5/4	考试				

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	第二专业	辅修	备注
	13432321	种子学 Seed Science	2.5	40	28	12	6/4	考试	√		
专业 限选 课 19 学分 304 学时	13441320	农业推广学 Agricultural Extension	2	32	32		5/4	考试			
	13452328	设施农业学 Agricultural Facilities	2	32	20	12	5/4	考试	√	√	
	13441326	耕作学 Principle of Cropping System and Soil Management	2	32	32		6/4	考试	√	√	
	13432322	作物育种学 Crop Breeding	4	64	44	20	6/4	考试	√	√	
	13432323	作物栽培学 Crop Production	4	64	44	20	6/4	考试	√	√	
	13442329	热带经济作物栽培学 Tropical Cash Crops Cultivation	3	48	36	12	7/4	考试			
	13151820	绿色农业 Green Agriculture	2	32	32		7/4	考试			
专业 任选 (拓展) 课 10 学分 160 学时	13452506	食用菌栽培 Mushroom Cultivation	2	32	14	18	4/4	考查			
	13451316	植物资源学 Plant Resource Science	2	32	32		4/4	考查			
	13451304	生物能源 Bioenergy	2	32	32		5/4	考查			
	13352108	分子生物学基础 Fundamentals of Molecular Biology	2	32	24	8	5/2	考查			
	13252121	无土栽培学 Soiless Culture	2	32	16	16	6/2	考查			
	13151821	精准农业技术 Precise Agriculture	2	32	32		6/4	考查			
	13151822	农业标准化原理与方法 Principles and Methods of Agricultural Standardlization	2	32	32		6/2	考查			
	13151824	节水农业技术 Water-Saving Techniques	2	32	32		7/4	考查			
	13151820	绿色农业 Green Agriculture	2	32	32		7/4	考试			
	13451307	生命科学进展与生物经济学 Progress in Life Science and Bio-economics	2	32	32		7/4	考查			
		小计	88	1408							

附表四、农学专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Educational of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业 实践 24 学分	j1340002	植物学课程实习 Practice of Botany	1	1	2	校内外集中进行
	j1310122	土壤肥科学课程实习 Subject Practice of Soil and Fertilizer	1	1	4	校内外集中进行
	j1340120	植物保护学课程实习 Practice of Plant Protection Course	1	1	5	校内外集中进行
	j1340132	植物生长发育调控技能训练 Skill Education on Regulation of Plant Growth and Development	1	1	4	校内集中进行
	j1340121	种子学课程实习 Practice of Seed Science and Technology	1	1	6	校内外集中进行
	j1340122	作物育种学课程实习 Practice of Crop Breeding	1	1	6	校内外集中进行
	j1340131	工厂化种苗生产技术技能训练 Skill Education on Industrialized Seedling Reproduction	1	1	5	校内集中进行
	j1340123	作物栽培学课程实习 Practice of Crop Cultivation Science	1	1	6	校内外集中进行
	j1340128	作物育种技术技能训练 Skill Education on Crop Breeding	1	1	6	校内集中进行
	j1340129	作物栽培技术技能训练 Skill Education on Crop Cultivation	1	1	7	校内集中进行
	j1340025	毕业实习 Graduation Practice	7	7	8	校内外分散进行
	j1340026	毕业论文 Graduation Thesis	7	7	8	校内外分散进行
		合计		29	31	

执笔：李伟

教学院长：陈进军

植物保护专业人才培养方案

专业代码：090103

学科门类：农学

授予学位：农学学士

一、培养目标

本专业培养掌握植物保护专业的基本理论、基本知识和基本技能，能在行政机关、事业单位和相关企业从事植物保护方面的教学、科研、生产、管理及推广服务工作的应用型高级专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有扎实的植物保护科学基本理论知识和掌握生物科学与农业科学的基础理论知识；
2. 掌握植物有害生物鉴定、识别、监测和控制的方法和技能；
3. 具备农业可持续发展的意识和基本知识，了解农业生产和植物保护学科的科学前沿和发展趋势；
4. 熟悉与农业生产和植物保护相关的有关方针、政策和法规；
5. 掌握科技文献检索、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；
6. 有较强的调查研究与决策、组织与管理、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；
7. 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；
8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
9. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

植物保护学、作物学、生物学等。

四、专业核心课程

植物学、普通植物病理学、普通昆虫学、农业植物病理学、农业昆虫学、植物化学保护学、生物化学、普通遗传学、植物生理学等。

五、主要实践性教学环节

课程教学实习、技能训练、毕业论文、毕业实习。

六、主要专业实验

普通植物病理学实验、普通昆虫学实验、农业植物病理学实验、农业昆虫学实验、植物化学保护学实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求：

课内教学总学时：2258 学时，综合实践周数：34 周，总学分：172.5 学分。

植物保护专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ^ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2		1							1	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2		1							1	19	6	25
第四学期				13	2		2	2						0	19	8	27
第五学期				13	2		3							1	19	6	25
第六学期				13	2		1	2						1	19	8	27
第七学期				15	2		1							1	19	6	25
第八学期											7	7	1	2	17	0	17

备注:

- 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.思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
- 4.公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
- 5.其他年级参照执行。

附表三、植物保护专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修 课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1 /4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 5 学分 80 学时	13481101	植物保护专业导论 Introduction to Plant Protection	1	16	16		1/2	考查			
	13481710	植物保护专业外语 Professional English for Plant Protection	2	32	32		7/2	考查			
	13481204	生物技术行业政策法规 Policies & Laws on Biotechogy	2	32	32		7/4	考查			
		小计	52.5	904							

续附表三、植物保护专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 35 学分 560 学时	19221104	高等数学 IV Higher Mathematics IV	3.5	56	56		1/4	考试			
	13222102	植物学 Botany	3.5	56	38	18	1/4	考试			
	19221201	线性代数 Linearity algebra	1.5	24	24		2/4	考试			
	19321103	无机化学及分析化学 III Inorganic and Analytical Chemistry III	3	48	48		2/4	考试			
	19323104	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	2	32		32	2/2	考试			
	19322202	有机化学 II Organic Chemistry II	3.5	56	38	18	2/4	考试			
	59122202	Visual Basic 程序设计 Visual Basic Programming	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	13421406	生物化学 Biochemistry	3	48	48		3/4	考试			
	13422101	普通遗传学 General Genetics	3.5	56	38	18	3/4	考试			
	13482305	田间实验设计与统计方法 Field Experimental Design and Statistical Method	3	48	36	12	3/4	考试			
	13421405	植物生理学 Plant Physiology	2.5	40	40		4/4	考试			
13423401	植物生理生化实验 Experiments of Physiology and Biochemistry	2.5	40		40	4/4	考查				
专业基础课 27.5 学分 440 学时	13132807	农业气象学 Agro-meteorology	2.5	40	28	12	2/2	考试	√		
	13132827	土壤肥料学 Soil and Fertilizer Science	3	48	36	12	3/4	考试	√		
	13432501	农业微生物学 Agricultural Microbiology	3.5	56	38	18	3/4	考试	√	√	
	13432701	普通昆虫学 General Entomology	4.5	72	48	24	4/6	考试	√	√	
	13432601	普通植物病理学 General Plant Pathology	4.5	72	48	24	4/6	考试	√	√	
	13432301	作物栽培学 Crop Culture	3	48	36	12	5/4	考试	√		
	13432201	分子生物学与基因工程 Molecular Biology & Genetic Engineering	3.5	56	38	18	5/4	考试			
13432302	作物育种学 Crop Breeding	3	48	36	12	7/4	考试	√			
专业限选课 15.5 学分 248 学时	13442604	农业植物病理学 Agricultural Plant Pathology	4.5	72	48	24	5/6	考试	√	√	
	13442703	农业昆虫学 Agricultural Entomology	4.5	72	48	24	5/6	考试	√	√	
	13442705	植物化学保护学 Plant Chemical Protection	4.5	72	48	24	6/6	考试	√	√	
	13441608	植物检疫学 Plant Quarantine	2	32	32		6/2	考查	√		

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓 展) 课 10 学 分 160 学 时	13441607	生物防治 Biological Control	2	32	32		6/2	考查	√		
	13441606	农产品储运保护学 Agricultural Products Storage and Transportation Protection	2	32	32		6/2	考查	√		
	13451709	植物病虫害预测预报 Plant Diseases and Insect Pests Forecasting	2	32	32		6/2	考查	√		
	13452708	昆虫研究法 Methods for Entomology	2	32	20	12	5/2	考查			
	13452611	植病研究法 Methods for Plant Pathology	2	32	20	12	5/2	考查			
	13452711	资源昆虫学 Resource Entomology	2	32	26	6	7/2	考查			
	13452503	资源微生物学 Resource Microbiology	2	32	20	12	5/2	考查			
	13451609	农田杂草及防除 Farmland Weeds and Control	2	32	32		6/2	考查			
	13151825	农业环境保护学 Agricultural Environment Protectology	2	32	32		7/2	考查			
	13151826	农业信息学 Agricultural informatics	2	32	32		7/2	考查			
	13151827	农业行政(企业)管理学 Agricultural administration (enterprise) management	2	32	32		7/2	考查			
		小计	88	1408							

附表四、植物保护专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2	3	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Educational of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业 实践 27 学分	j1340002	植物学实习 Practice of Botany	1	1	1	校内外集中进行
	j1310122	土壤肥科学课程实习 Practice of Soil and Fertilizer Science	1	1	3	校内外集中进行
	j1340101	技能训练(植物病理学基础) Skills Education of Plant Pathology	1	1	4	校内外集中进行
	j1340102	普通昆虫学实习 Practice of General Entomology	1	1	4	校内外集中进行
	j1340103	普通植物病理学实习 Practice of General Plant Pathology	1	1	4	校内外集中进行
	j1340104	技能训练(昆虫学基础) Skills Education of Entomology	1	1	4	校内外集中进行
	j1340105	农业昆虫学实习 Practice of Agricultural Entomology	1	1	5	校内外集中进行
	j1340106	农业植物病理学实习 Practice of Agricultural Plant Pathology	1	1	5	校内外集中进行
	j1340107	作物栽培学实习 Practice of Crop Culture	1	1	5	校内外集中进行
	j1340108	技能训练(植物病害防控) Skills Education of Controlling Plant Diseases	1	1	6	校内外集中进行
	j1340110	植物化学保护学实习 Practice of Plant Chemical Protection	1	1	6	校内外集中进行
	j1340109	作物育种学实习 Practice of Crop Breeding	1	1	7	校内外集中进行
	j1340111	技能训练(农业害虫防控) Skills Education of Controlling Agricultural Insects	1	1	6	校内外集中进行
	j1340025	毕业论文 Graduation Thesis	7	7	7-8	校内外分散进行
j1340026	毕业实习 Graduation Practice	7	7	8	校内外集中或分散进行	
合计			32	34		

执笔：何红

教学院长：陈进军

动物医学专业人才培养方案

专业代码：090401

学科门类：农学

授予学位：农学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备动物医学方面的基本理论、基本知识和基本技能，能在兽医管理及业务部门、动物生产单位及有关部门从事畜禽、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，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，以及教学和科学研究等工作的基础扎实、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”的应用型高级专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有扎实的数学、物理、化学和生命科学等基本理论知识；
2. 掌握基础兽医学、预防兽医学和临床兽医学的基本理论，致病因素、疾病发生发展、转归的规律和诊断、治疗、预防，及畜牧科学的基本知识；
3. 具备致病因素分析、检验、药物正确使用与开发、常规及特殊诊断、治疗方法以及动物检疫的技能；
4. 具备动物流行病学调查研究及兽医公共卫生突发事件处置能力；
5. 具备农业可持续发展的意识和基本知识，了解生命科学、动物医学的学科前沿和发展趋势及自然科学中相关技术的应用前景；
6. 熟悉国家动物生产、动物医学发展规划、兽医防疫检疫、环境保护、动物进出口检疫等有关方针、政策和法规；
7. 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；
8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
9. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

基础兽医学、预防兽医学和临床兽医学。

四、专业核心课程

家畜解剖学、家畜组织学与胚胎学、动物生理学、动物生物化学、兽医病理学、兽医药理学、兽医微生物学、动物免疫学、兽医临床诊断学、兽医内科学、家畜外科学、兽医产科学、动物传染病学、兽医寄生虫学、动物性食品卫生学、中兽医学。

五、主要实践性教学环节

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、动物传染病学课程实习、动物食品卫生学课程实习、兽医寄生

虫学课程实习和畜牧学课程实习等。

六、主要专业实验

兽医内科学实验、兽医外科学实验、兽医产科学实验、动物性食品卫生学检验、动物传染病学实验、兽医寄生虫学实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求：

课内教学总学时：2394 学时，综合实践周数：31 周，总学分：178 学分。

动物医学专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期																	#	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		#	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第四学期																&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																&	~	~	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																&	&	~	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																&	&	+	+	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	△	△											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	项目	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期		1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期				(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期				(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期					14	2		2							1	19	8	27
第五学期					14	2		1	1						1	19	6	25
第六学期					14	2		1	1						1	19	8	27
第七学期					14	2		2							1	19	6	25
第八学期												10	2	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、动物医学专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学分 96 学时	13581101	动物医学专业导论 Introduction of Veterinary Medicine	1	16	16		1/2	考查			
	13581104	实验动物学 Laboratory Animal Science	1	16	16		4/2	考查			
	13581103	兽医专业英语 Specialized English for Veterinary Medicine	1.5	24	24		5/2	考查			
	13382105	兽医统计学 Statistics on Veterinary Medicine	1.5	24	20	4	5/2	考试			
	13381313	畜牧兽医法规 Laws of Animal Husbandry and Veterinary Medicine	1	16	16		6/2	考查			
	小计		53.5	920							

续附表三、动物医学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 21.5 学分 344 学时	19321102	无机化学及分析化学 II Inorganic and Analytical Chemistry II	4	64	64		1/4	考试			
	19323104	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	2	32		32	1/4	考查			
	19221104	高等数学IV Higher Mathematics IV	3.5	56	56		1/4	考试			
	59122202	Visual Basic 程序设计 Visual Basic Programming	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	19121103	大学物理III University Physics III	3.5	56	56		2/4	考试			
	19123202	大学物理实验 II Experiment of College Physics II	1.5	24		24	2/2	考查			
	19322202	有机化学 II Organic Chemistry II	3.5	56	38	18	3/4	考试			
专业基础课 48 学分 768 学时	13532101	家畜组织学与胚胎学 Domestic Animal Histology and Embryology	3	48	30	18	2/2	考试	√		
	13532102	家畜解剖学 Domestic Animal Anatomy	4	64	46	18	1/4	考试	√		
	13531103	动物生理学 Animal Physiology	3	48	48		3/4	考试	√	√	
	13533103	动物生理学实验 Experiment of Animal Physiology	1.5	24		24	3/4	考查	√		
	13532104	普通动物学 General Zoology	2	32	24	8	2/2	考试			
	13331101	动物生物化学 Animal Bio-Chemistry	3	48	48		3/4	考试	√	√	
	13333106	动物生物化学实验 Experiment of Animal Biochemistry	1.5	24		24	3/4	考查	√		
	13532306	兽医微生物学 Veterinary microbiology	4.5	72	48	24	4/4	考试	√	√	
	13532307	动物免疫学 Animal Immunology	3	48	36	12	3/4	考试			
	13532108	兽医病理学 Veterinary Pathology	4	64	46	18	4/4	考试	√	√	
	13532109	兽医药理学 Veterinary Pharmacology	4.5	72	48	24	5/4	考试	√	√	
	13532210	兽医临床诊断学 Veterinary Clinical Diagnostics	3.5	56	44	12	5/4	考试	√	√	
	13532211	中兽医学 Traditional Chinese Veterinary Medicine	4	64	52	12	5/4	考试			
	13532308	动物性食品卫生学 Animal Derived Food Hygiene	3	48	32	16	6/2	考试	√		
13332110	畜牧学 Animal Science	3.5	56	44	12	7/4	考试				

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选课 16 学分 256 学时	13542209	兽医内科学（双语/Bilingual） Veterinary Internal Medicine	3	48	36	12	6/2	考试	√		
	13542205	家畜外科学 Domestic Animal Surgery	3.5	56	44	12	6/4	考试	√	√	
	13542206	兽医产科学 Veterinary Obstetrics	3	48	36	12	6/2	考试	√		
	13542307	兽医寄生虫学 Veterinary Parasitology	3	48	36	12	7/2	考试	√	√	
	13542308	动物传染病学 Veterinary loemology	3.5	56	44	12	7/4	考试	√	√	
专业 任选 (拓展) 课 10 学分 160 学时	13552101	细胞生物学 Cell Biology	2	32	24	8	4/2	考查			
	13352108	分子生物学基础 Fundamentals of Molecular Biology	2	32	24	8	4/2	考查			
	13552303	动物检疫学 Animal Quarantine Science	2	32	20	12	7/2	考查			
	13552304	兽医公共卫生学 Veterinary Public Hygiene	2	32	20	12	6/2	考查			
	13552305	兽医流行病学 Veterinary Epidemiology	2	32	24	8	7/2	考查			
	13552306	兽医生物制品学 Veterinary Biologicology	2	32	20	12	5/2	考查			
	13552207	动物营养代谢病及中毒病 Animal Nutritional & Poisoning Diseases	2	32	20	12	6/2	考查			
	13552108	动物毒理学 Animal Toxicology	2	32	20	12	6/2	考查			
	13552209	小动物疾病学 Diseases of Small Animals	2	32	20	12	7/2	考查			
	13552310	禽病学 Avain Diseases	2	32	20	12	6/2	考查			
	13352314	水产动物疾病学 Diseases in Aquatic Animals	2	32	20	12	6/2	考查			
		小计		95.5	1528						

附表四、动物医学专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1		1	校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业 实践 24 学分	j1350104	兽医微生物学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary microbiology	1	1	4	校内外
	j1350105	兽医病理学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Pathology	1	1	4	校内外
	j1350106	兽医药理学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Pharmacology	1	1	5	校内外
	j1350107	兽医临床诊断学技能训练 Practice of Veterinary Clinical Diagnostics	1	1	5	校内外
	j1350108	中兽医学技能训练 Practice of Traditional Chinese Veterinary Medicine	1	1	5	校内
	j1350109	兽医内科学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Internal Medicine	0.5	0.5	6	校内外
	j1350110	家畜外科学课程实习 Curriculum Practice of Domestic Animal Surgery	0.5	0.5	6	校内外
	j1350111	家畜外科学及外科手术技能训练 Practice of Surgery & Surgical Operation in Domestic Animals	1	1	6	校内外
	j1350112	兽医产科学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Theriogenology	0.5	0.5	6	校内外
	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	校内外
	j1350114	动物传染病学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Lemoiogy	1	1	7	校内外
	j1350115	兽医寄生虫学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Parasitology & Animal Science	0.5	0.5	7	校内外
	j1330046	畜牧学课程实习 Curriculum Practice of AnimalScience	0.5	0.5	7	校内外
	j1350118	毕业论文 Thesis for Graduation	4	4	7、8	校内外
j1350117	毕业实习 Practice for Graduation	10	10	8	校外	
合计			29	31		

执笔：巨向红、马驿

教学院长：陈进军

机械设计制造及其自动化专业人才培养方案

专业代码：080202

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备机械设计制造及其自动化方面基础知识、基本技能和应用能力的，能从事机械工程及自动化领域内的设计制造、科技开发、应用研究、安装施工和运行管理等方面工作的，具有创新精神和“能安心、能吃苦、能创业”的应用型高级工程技术人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握本专业必须的技术理论基础，主要是力学、机械学和电工电子学等基础知识；
2. 具有本专业必需的识图、计算、设计、测试、基本工艺操作、调研和查阅文献等基本技能以及企业生产、技术管理知识；
3. 具备本专业内一个专业方向所必要的专业知识和应用能力，了解学科前沿和发展趋势；
4. 具有健康的心理素质；具有较好的人文、艺术和社会科学基础；
5. 具有较强的自学能力和创新意识。

三、主干学科

力学、机械工程。

四、专业核心课程

理论力学、材料力学、机械制图、机械原理、机械设计、电工学（电工技术）、电工学（电子技术）、工程材料及成形、机械制造工艺学、机械控制工程基础、机械精度设计与检测、液压与气压传动、微机原理及应用、测试技术、机电传动控制、数控技术、金属切削机床等。

五、主要实践性教学环节

金工实习、机械设计课程设计、机械制造工艺学课程设计、机械制造生产实习、思想政治课社会实践、综合素质拓展训练及创新创业实践、毕业设计等。

六、主要专业实验

理论力学与材料力学实验、机械设计实验、机械精度设计与检测实验、测试技术实验、电工与电子技术实验、机械制造工艺学实验、机电传动控制实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：（见附表一）
2. 各学年教学活动时间安排：（见附表二）
3. 课程设置和安排：（见附表三）
4. 综合实践性教学环节安排：（见附表四）

八、学制

基本学制4年，学习期限在3-8年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2362学时，综合实践周数：35周，总学分：180学分。

机械设计制造及其自动化专业教学日历及各学期教学活动 时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期				~														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第四学期								~	~	~								:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期								~	~	~								:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期															~	~	~	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期														△	△			:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项目 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2				2					0	19	6	25
第四学期				15	2				2					0	19	8	27
第五学期				15	2	2								0	19	6	25
第六学期				15	2	2								0	19	8	27
第七学期				11	2	2				4				0	19	6	25
第八学期				0							4	10	1	2	17	0	17

备注：

- 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.思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
- 4.公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
- 5.其他年级参照执行。

附表三、机械设计制造及其自动化专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/3	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4 /2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学分 96 学时	14181301	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		1/2	考查			
	14182108	机械二维 CAD Mechanical Two-dimension CAD	1.5	24	12	12	2/2	考查	√	√	
	14182109	机械三维 CAD Mechanical Three-dimension CAD	1.5	24	12	12	4/2	考查			
	14181350	机械工程专业英语 Specialized English of Mechanical Engineering	2	32	32		7/3	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、机械设计制造及其自动化专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 48.5 学分 776 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1/6, 2/6	考试			
	14121105	机械制图 Mechanical drawing	5.5	48+40	88		1/4, 2/4	考试	√	√	
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		2/2	考查			
	14122411	工程计算与编程技术 Engineering calculation and programming	4	64	32	32	3/4	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考试			
	16322601	电工学（电工技术） electric technique	3.5	56	46	10	3/4	考试	√		
	14122203	理论力学 Theoretical Mechanics	4	64	60	4	3/4	考试	√	√	
	16322602	电工学（电子技术） electric technique	3.5	56	46	10	4/4	考试	√		
	14122204	材料力学 Materials Mechanics	4	64	58	6	4/4	考试	√	√	
	14122206	机械原理 Theory of Machines and Mechanisms	3.5	56	52	4	4/4	考试	√	√	
	14122205	工程材料及成形 I Engineering Materials and Forming I	3.5	56	50	6	5/4	考试	√	√	
	14122207	机械设计 Mechanical Design	4	64	58	6	5/4	考试	√	√	
专业基础课 20.5 学分 328 学时	14132302	机械精度设计与检测 Design and Detecting of Mechanical precision	3	48	40	8	5/3	考试	√		
	14132303	液压与气压传动 Hydraulic and Pneumatic Transmission	3	48	42	6	5/3	考试	√		
	14132401	微机原理及应用 Microcomputer Principle and Application	3	48	38	10	5/3	考试			
	14132412	机械控制工程基础 Mechanical Control Engineering Basics	3.5	56	50	6	5/4	考查			
	14132317	金属切削原理 Metal cutting theory	2.5	40	34	6	5/4	考查			
	14132340	机械制造工艺学 Machinery Manufacturing	3	48	44	4	6/4	考试	√	√	
	14132403	测试技术 Testing Technology	2.5	40	34	6	6/3	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选课 16.5 学分 264 学时	14142404	机电传动控制 Electromechanical Transmission Control	3	48	42	6	6/3	考试	√		公共部分
	14142410	数控技术 Numerical Control Technology	3	48	42	6	6/4	考试	√		
	14142315	金属切削机床 Metal cutting Machine Tool	2.5	40	36	4	6/4	考试			
	14142306	精密加工与特种加工 Precise Machining and Special Machining	2.5	40	34	6	6/3	考试			现代设计制造技术方向
	14142414	数字化设计与制造技术 Technology of Digital design and manufacture	3	48	42	6	7/4	考试			
	14142308	先进制造技术 Advanced Manufacturing Technology	2.5	40	34	6	7/4	考查			
	14142406	单片机及接口技术 Technology of MCU and Interface	2.5	40	34	6	6/3	考试			机电一体化方向
	14142407	机电一体化设计基础 Foundation of Mechatronic Design	3	48	44	4	7/4	考试			
	14142413	工业机器人技术 Technology of Industrial Robot	2.5	40	36	4	7/4	考查			
	14142309	冷冲模具设计 Cold Punching Die Design	2.5	40	36	4	6/3	考试			模具设计制造方向
	14142310	塑料模具设计 Plastic Mold Design	2.5	40	36	4	7/4	考试			
	14142242	模具 CAD 与 CAE CAD and CAE of Die	3	48	32	16	7/4	考查			
	14142211	金属塑性成型原理 Principle of Metal Plastic Forming	2.5	40	36	4	6/3	考查			材料成型与设备方向
	14142212	材料成型设备 Equipment of Material Forming	2.5	40	36	4	7/4	考试			
	14142213	材料成型工艺与模具 Material Forming Technology and Die	3	48	42	6	7/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓 展) 课 8 学分 128 学时	14151501	工程管理学基础 Foundation of Engineering	2	32	32	0	6/3	考查			
	14152332	汽车构造 Structure of Automobile	2	32	28	4	6/3	考查			
	14152241	模具寿命与材料 Lifetime and Materials of Die and Mold	2	32	28	4	6/3	考查			
	14152413	线切割与电火花加工技术 Processing Technology	2	32	26	6	6/3	考查			
	14152336	机械创新设计 Mechanical Creative Design	2	32	28	4	6/3	考查			
	14152316	自动机与自动线 Automaton and automatic line	2	32	28	4	6/3	考查			
	14152408	数控加工工艺 NC Machining Processes	2	32	26	6	7/3	考查			
	14152321	加工中心机床 Machining center	2	32	26	6	7/3	考查			
	14152325	模具制造工艺学 Manufacturing Technology of Die and	2	32	26	6	7/3	考查			
	14152311	注塑与冲压设备 Equipment of Injection Molding and Punching	2	32	28	4	7/3	考查			
	14152243	模具 CAM CAM of Die	2	32	20	12	7/3	考查			
	14152410	典型机电一体化产品 Typical Products of Mechatronics	2	32	26	6	7/3	考查			
	14152237	先进材料成型技术 Advanced Materials Forming Technology	2	32	26	6	7/3	考查			
	14152323	自动化制造系统 Automatic Manufacture System	2	32	26	6	7/3	考查			
	14151338	机械故障诊断学 Introduction to Machine Fault Diagnosis	2	32	32	0	7/3	考查			
		小计	93.5	1496							

附表四、机械设计制造及其自动化专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 28 学分	j1410040	金工实习 I Metalworking Practice I	4	4	3,4	校内集中进行
	j1410102	机械设计课程设计 Course Design of Mechanical Design	2	2	5	校内集中进行
	j1410113	机械制造工艺学课程设计 Course Design of Machinery Manufacturing Technology	2	2	6	校内集中进行
	j1410104	机械制造生产实习 Practice of Machinery Manufacturing Production	4	4	7	校外集中进行
	j1410115	现代设计制造技术方向课程设计 Course Design of the Specialty	2	2	7	分专业方向， 校内集中进行
	j1410106	机电一体化方向课程设计 Course Design of the Specialty				
	j1410107	模具设计制造方向课程设计 Course Design of the Specialty				
	j1410109	材料成型与设备方向课程设计 Course Design of the Specialty				
	j1410126	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行
	j1410127	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外集中进行
合计			33	35		

执笔：刘焕牢、刘峰

教学院长：严谨

工业工程专业人才培养方案

专业代码：120701

学科门类：管理学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会需求、德智体美全面发展，具备扎实的工程技术和计算机技术基础，掌握现代管理科学与系统科学的理论和方法，能熟练应用工业工程知识，对相关事业单位、工商企业、复杂产品制造行业从事生产、经营、服务等管理系统的规划、设计、管理、控制、咨询、评价和创新工作的高级专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握机械设计制造领域的技术理论基础，主要是力学、机械学、电工电子学等基础知识；具有机械设计制造领域必需的识图、计算、设计、基本工艺操作等基本技能；具备机械设计制造领域所必要的专业知识，主要是制造工艺、先进制造技术等专业知识；

2. 掌握工业工程专业基础理论，基本知识和分析方法；具有工业工程专业所必需的计算、分析、规划、设计、调研和查阅文献等基本技能；具备工业工程专业所必要的专业知识和应用能力，主要是生产管理、生产系统、物流系统等专业知识和技术应用能力；

3. 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；

4. 具有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；

5. 具有健康的心理素质；具有较好的人文、艺术和社会科学基础，有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平；

6. 具有较强的自学能力和创新意识。

三、主干学科

管理科学与工程、物流工程与管理、工业工程。

四、专业核心课程

系统工程与运筹学、工程管理学、现代物流设施与规划、基础工业工程、生产管理、质量管理与可靠性、工业信息系统集成、人因工程、工程经济学、生产系统建模与仿真、现代物流企业成本控制、工业产品开发与营销等。

五、主要实践性教学环节

认识实习、金工实习、基础工业工程课程设计、现代物流设施与规划课程设计、人因工程课程设计、工业工程生产实习、毕业实习、毕业设计、基础工业工程实验、现代物流设施与规划实验等。

六、主要专业实验

无

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制四年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2314 学时，综合实践周数：35 周，总学分：177 学分。

工业工程专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
第一学期	\$	◎	☆	☆													∧	:	:	=	=	=	=	=	=					
第二学期															∞	∞	\$:	:	=	=	=	=	=	=	=	=			
第三学期																~	\$:	:	=	=	=	=	=	=	=				
第四学期															&	&	\$:	:	=	=	=	=	=	=	=	=			
第五学期															&	&	\$:	:	=	=	=	=	=	=	=	=			
第六学期															&	&	\$:	:	=	=	=	=	=	=	=	=			
第七学期															\$:	:	※	※	※	※	=	=	=	=	=	=			
第八学期	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	\$	\$	△	\$												

符号: ◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ∧ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2	1								1	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2				2					1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2			1						1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				14	2		2							1	19	6	25
第六学期				14	2		2							1	19	8	27
第七学期				12	2					4				1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、工业工程专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查				
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级限选课 6 学分 96 学时	14181501	专业导论 Industrial Engineering Introduction	1	16	16		1/2	考查			
	14181514	工业产品开发与营销 Industrial Product Development And Marketing	2.5	40	40		5/2	考查			
	14181502	工业工程专业英语 Professional English of Industrial Engineering	2.5	40	40		7/4	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、工业工程专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 42.5 学分 680 学时	19221102	高等数学 II Higher Mathematics	6.5	48+56	104		1-2 /4	考试			
	14121105	机械制图 Mechanical drawing	5.5	48+40	88		1/4, 2/4	考试	√	√	
	19121103	大学物理III College Physics III	3.5	56	56		2/4	考试			
	19123202	大学物理实验 II Experiment of College Physics II	1.5	24		24	2/2	考查			
	14182108	机械二维 CAD Mechanical Two-dimension CAD	1.5	24	12	12	2/2	考查			
	14122411	工程计算与编程技术 Engineering calculation and programming technology	4	64	32	32	3/4	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考查			
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		3/2	考查			
	14122237	工程力学 III Engineering Mechanics III	3	48	44	4	3/4	考试	√		
	14122205	工程材料及成形 Engineering Materials and Forming	3.5	56	50	6	4/4	考试	√	√	
	14122232	机械设计基础 II Foundation of Mechanical Design II	4	64	58	6	4/4	考试	√	√	
	16322605	电工电子技术 Electronics and Electronic Technique	2.5	40	32	8	4/4	考试			
	14122501	系统工程与运筹学 System Engineering and Operational Research	4	64	58	6	5/4	考试	√	√	
专业基础课 22.5 学分 360 学时	14131501	工程管理学 Engineering Management	3	48	48		3/4	考试	√		
	14132504	基础工业工程 Fundamentals of Industrial Engineering	3	48	40	8	4/4	考试	√	√	
	14132304	机械制造技术基础 Fundamentals of Machine Manufacturing Technology	4.5	72	64	8	5/4	考试	√	√	
	14132502	工业信息系统集成 Industrial Information System Integration	3.5	56	40	16	5/4	考试			
	14132503	人因工程 Human Factors Engineering	3	48	40	8	6/4	考试			
	14431313	工程经济学 Engineering Economics	2.5	40	40		6/4	考试			
	14132505	生产管理 Manufacture Management	3	48	42	6	6/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选课 15.5 学分 248 学时	14141507	企业项目管理 Enterprise Project Management	2.5	40	34	6	4/4	考查	√	√	
	14142506	生产系统建模与仿真 Production System Modeling and Simulation	2.5	40	30	10	5/4	考查			
	14142508	工程统计学 Engineering Statistics	2.5	40	36	4	5/4	考试			
	14141509	质量管理与可靠性 Quality Control and Reliability	2.5	40	34	6	6/4	考试	√		
	14142512	现代物流设施与规划 Advanced Logistics and Facility Planning	3	48	42	6	6/4	考试	√	√	
	14141510	现代物流企业成本控制 Cost Control of the modern logistics enterprises	2.5	40	40		7/4	考试	√		
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	14152415	数字化设计与制造 Digital Design and Manufacturing	2	32	22	10	5/2	考查			
	14151522	现代港口物流管理 Modern Port Logistics Management	2	32	32		5/2	考查			
	14151515	工业企业采购供应管理 Industrial Purchasing and Supply Management	2	32	32		6/2	考查	√		
	14151517	生产线员工岗位培训 Production line employees-job training	2	32	32		6/2	考查			
	14151518	企业项目咨询与诊断 Enterprise Project Consulting and Diagnosis	2	32	32		6/2	考查	√		
	14152513	工程网络系统安全 Engineering Network System Security	2	32	26	6	7/2	考查			
	14152340	先进制造系统 Advanced Manufacturing System	2	32	30	2	7/2	考查			
	14151519	物流工程与供应链管理 Logistics Engineering and Supply Chain Management	2	32	32		7/2	考查	√		
	14151520	生产计划与调度 Production planning and scheduling	2	32	32		7/2	考查			
	14151521	企业项目投资与预算控制 Enterprise Project Investment and Budget Control	2	32	32		7/2	考查	√		
		小计		91	1456						

附表四、工业工程专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 28 学分	j1410038	专业认识实习 Professional Visiting Practice	1	1	2	校外集中进行
	j1410111	金工实习 II Metalworking Practice II	3	3	3	校内集中进行
	j1410042	基础工业工程课程设计 Course Design for Fundamentals of Industrial Engineering	1	1	4	校内集中进行
	j1410103	机械制造技术课程设计 Fundamentals of Machine Manufacturing Technology Course Design	2	2	5	校内集中进行
	j1410041	工业信息系统集成课程设计 Course Design of Industrial Information System Integration	1	1	5	校内集中进行
	j1410045	人因工程课程设计 Human Engineering Course Design	1	1	6	校内集中进行
	j1410043	现代物流设施与规划课程设计 Advanced Logistics and Facility Planning Course Design	1	1	6	校内集中进行
	j1410044	工业工程生产实习 Production Practice of Industrial Engineering	4	4	7	校外集中进行
	j1410026	毕业实习（工业工程） Pre-graduation Practice	4	4	8	校内外集中进行
	j1410027	毕业设计（工业工程） Pre-graduation Project	10	10	8	校内外集中进行
合计			33	35		

执笔：侯东亮、沙金、刘峰

教学院长：严谨

能源与动力工程专业人才培养方案

专业代码：080501

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备能源与动力工程方面基础知识、基本技能和应用能力的，能从事能源与动力工程领域内的设计制造、科技开发、应用研究、安装施工、运行管理和经营销售等方面工作的应用型高级工程技术人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握本专业必需的基础理论、基本知识与技能，了解学科前沿及发展趋势，具有热物理过程理论分析、数值计算和实验研究的初步能力；
2. 掌握本专业所需的数学、物理、力学、机械学、电工和电子技术以及自动控制的基本知识和基本技能；
3. 掌握制冷与空调工程、热能工程、动力机械工程的设计、运行及试验研究所需的专业基础知识和基本技能。能胜任热力系统优化分析、运行管理和技术改造；
4. 有一定的社会主义市场经济知识和管理知识；
5. 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；
6. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
7. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

动力工程与工程热物理、机械工程。

四、专业核心课程

工程力学、电工电子技术、工程热力学、传热传质学、流体力学、机械设计基础、机械制造工艺学、热工测试技术、自动控制原理、制冷原理与设备、空气调节、制冷与空调工程设计、制冷装置电气控制技术、内燃机学、锅炉原理与设计、船舶动力装置、企业节能技术等。

五、主要实践性教学环节

金工实习、机械设计基础课程设计、专业认识实习、设备制造与运行管理实习、制冷与空调工程设计课程设计、空气调节课程设计、制冷装置电气控制技术课程设计、锅炉原理与设计课程设计、船舶动力装置课程设计、毕业实习、毕业设计或毕业论文等。

六、主要专业实验

工程热力学实验、传热传质学实验、流体力学实验、热工测试技术实验、自动控制原理实验、制冷原理与设备实验、内燃机学实验、锅炉原理与设计实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)

3. 课程设置和安排：(见附表三)

4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2394学时，综合实践周数：35周，总学分：182学分。

能源与动力工程专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
第一学期	\$	◎	☆	☆													△	:	:	=	=	=	=	=	=					
第二学期																\$	△	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=			
第三学期																	△	△	:	:	=	=	=	=	=	=				
第四学期																∞	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=			
第五学期																	△	&	:	:	=	=	=	=	=	=				
第六学期																\$	△	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=			
第七学期														:	:	※	※	※	※	\$	=	=	=	=	=	=				
第八学期	\$	\$															△	\$												

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2	1								1	19	6	25
第二学期			(0.5)	15	2		1							1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2	2								0	19	6	25
第四学期				15	2		1		1					1	19	8	27
第五学期				15	2	1	1							0	19	6	25
第六学期				15	2	1								1	19	8	27
第七学期				12	2					4				1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、能源与动力工程专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/3	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 5 学分 80 学时	14281101	专业导论(能动) Introduction to Energy & Power Engineering	1	16	16		1/2	考查			
	14281102	专业英语(能动) Specialized English of Energy & Power Engineering	2	32	32		5/2	考查			
	14281103	能源利用技术经济分析 Technic-economic Analysis of Energy Utilization	2	32	32		6/2	考查			
		小计	52.5	904							

续附表三、能源与动力工程专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科 基础课 58 学分 928 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1/6,2/5	考试			
	14122173	画法几何及机械制图 Descriptive Geometry & Mechanical Drawing	5	48+32	70	10	1/3,2/2	考试			
	59122201	C 语言程序设计 The C Programming Language	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	19121102	大学物理 II College Physics II	6	48*2	96		2-3/3	考试			
	19123201	大学物理实验 I Experiment of College Physics I	3	24+24		48	2-3/3	考查			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考试			
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		3/3	考查			
	14122234	工程力学 I Engineering Mechanics	5	80	74	6	3/6	考试			
	16322603	电工电子技术 Electrotechnics & Electronic Techniques	5.5	48+40	70	18	3/4,4/3	考试			
	14122231	机械设计基础 I Fundamentals of Mechanical Design I	5	80	72	8	4/6	考试			
	14122235	工程材料 Engineering Materials	2	32	28	4	5/2	考试			
	14132340	机械制造工艺学 Machinofacture Technology	3	48	44	4	5/3	考试			
	14132402	自动控制原理 Principle of Automatic Control	3.5	56	50	6	5/4	考查			
14221101	热能与动力机械基础 Fundamentals of Thermal Energy & Power Machines	3.5	56	56		5/4	考试				
专业 基础课 15.5 学分 248 学时	14232301	工程热力学 I Engineering Thermodynamics I	4.5	72	66	6	4/6	考试			
	14232305	流体力学 I Fluid Mechanics I	3.5	56	52	4	4/5	考试			
	14232303	传热传质学 Heat and Mass Transfer	4.5	72	66	6	5/6	考试			
	14232307	热工测试技术 Testing Technology of Thermal Engineering	3	48	36	12	6/4	考试			
专业 限选课 15 学分 240 学时	14242101	换热器原理与设计 Theory and Design of Heat Exchanger	3	48	44	4	6/4	考试			公共部分
	14242404	制冷原理与设备 Refrigeration Theory & Equipments	4	64	58	6	6/6	考试			制冷 空调 方向
	14242402	空气调节 Air-conditioning	2	32	28	4	6/2	考试			
	14241401	制冷与空调工程设计 Design of Refrigeration & Air-conditioning Engineering	4	64	64		7/5	考试			
	14242403	制冷装置电气控制技术 Electric Control Technology of Refrigeration Equipment	2	32	30	2	7/2	考试			

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	第二专业	辅修	备注
	14242503	内燃机学 Thoery of Internal Combustion Engine	3.5	56	50	6	6/5	考试			热能动力方向
	14242504	锅炉原理与设计 Boiler Thoery and Design	3.5	56	52	4	6/5	考试			
	14241501	船舶动力装置 Ship Power Equipment	3	48	48		7/4	考试			
	14241502	企业节能技术 Energy Saving Technology in Enterprises	2	32	32		7/2	考试			
专业 任选 (拓 展)课 8 学分 128 学时	14252101	泵与风机 Pumps and Fans	2	32	30	2	5/2	考查			
	14252301	流体输配管网 II Fluid Transmission & Distribution Networks II	2	32	30	2	5/2	考查			
	14252104	振动噪声控制技术 Control Technology of Vibration & Noise	2	32	30	2	6/2	考查			
	14451100	船舶概论 Introduction of Shipping	1.5	24	24		6/2	考查			
	14251501	热工过程与设备 Thermal Engineering Process & Equipments	2	32	32		6/2	考查			
	14251401	工程施工与造价 Engineering Construction & Cost	2	32	32		6/2	考查			
	14252401	制冷压缩机 Refrigeration Compressor	2	32	30	2	6/2	考查			
	14252402	冷冻冷藏技术 Refrigeration & Cold Storage Technology	2	32	28	4	6/2	考查			
	14252502	内燃机设计 Internal Combustion Engine Design	2.5	40	38	2	6/3	考查			
	14252501	汽轮机原理 Thoery of Steam Turbine	3	48	46	2	6/4	考查			
	14252105	计算机辅助设计 Computer Assistant Design	2	32	20	12	7/2	考查			
	14252103	计算机辅助管理 Computer Assistan Management	2	32	20	12	7/2	考查			
	14252403	小型制冷装置 Mini Refrigeration Equipment	2	36	32	4	7/2	考查			
	14252404	冷库建筑 Cold Store Building	2	36	34	2	7/2	考查			
	14252405	制冷空调设备运行调试与检修 Operation, Adjusion, Examine & Repair of Refrigeration & Air-conditioning Equipments	2	32	28	4	7/2	考查			
	14252505	热管技术及其应用 Heat Pipe Technique & It's Application	1.5	24	22	2	7/2	考查			
	14252504	热泵技术及其应用 Heat Pump Technique & It's Application	1.5	24	22	2	7/2	考查			
	14251502	船舶辅机 Ship Assistant Equipments	3	48	48		7/4	考查			
14252503	热力发电厂 Thermal Power Plant	3	48	46	2	7/4	考查				
		小计	96.5	1544							

附表四、能源与动力工程专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式	备注
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行	
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行	
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行	
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行	
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行	
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行	
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行	
专业实践 28 学分	j1410110	金工实习 II Metalworking Practice II	2	2	3	校内集中进行	
	j1410050	机械设计基础课程设计 I Course Design for Foundation of Mechanical Design I	2	2	4	校内集中进行	
	j1420101	专业认识实习 Professional Cognition Practice	1	1	6	校外集中进行	
	j1420102	设备制造与运行管理实习 Practice of Equipments Manufacture, Operation & Management	4	4	7	校外集中进行	
	j1420401	制冷与空调工程设计课程设计 Curriculum Project of Refrigeration & Air-conditioning Engineering Design	2	2	7	其中三周分散进行	制冷 空调 方向
	j1420402	空气调节课程设计 Curriculum Project of Air-conditioning	1	1	7		
	j1420403	制冷装置电气控制技术课程设计 Curriculum Project of Electric Control Technology of Refrigeration Equipment	2	2	7		
	j1420501	锅炉原理与设计课程设计 Curriculum Project of Boiler Theory and Design	3	3	7	其中三周分散进行	热能 动力 方向
	j1420502	船舶动力装置课程设计 Curriculum Project of Ship Power Equipment	2	2	7		
	j1420103	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
j1420104	毕业设计或毕业论文 Graduation Project or Thesis	10	10	8	校内集中进行		
合计			33	35			

执笔：张忠进

教学院长：严谨

建筑环境与能源应用工程专业人才培养方案

专业代码：081002

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备从事建筑环境控制与能源供给系统以及建筑设施智能化工程的规划、设计、施工、安装、设备调试、运行管理、设备研发、产品营销等工作所需的基础理论、专业技术知识和实践与创新能力，能在设计研究所、工程公司、设备制造企业、管理部门等从事设计、研发、生产、施工、管理等岗位工作的复合型工程技术应用人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有良好的工程职业道德、坚定的追求卓越的态度、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. 具有从事建筑环控制与能源供给系统工程领域工作所需的相关的自然科学知识以及一定的经济管理知识；具有良好的资源、能源、环境、生态可持续发展的理念和工程质量、职业健康、安全和管理意识；
3. 掌握扎实的建筑环境控制与能源供给系统工程的公共基础理论知识、技术基础理论及专业技术知识，了解本专业的发展现状和趋势；
4. 具有综合运用所学专业技术理论并提出工程应用的技术方案的能力，并具有解决一般专业工程问题的能力；具有能够参与生产及运行系统的设计以及系统运行和维护能力，具有能够进行产品研发、设计、技术改造的初步能力；具有建筑环境控制、能源供给及节能技术工程中应对危机与突发事件的初步能力；
5. 具有获取信息和职业发展的学习能力；
6. 了解有关行业的政策、法律及法规和本专业领域的技术标准和规范；
7. 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；
8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
9. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

土木工程、热学。

四、专业核心课程

工程热力学、传热学，流体力学、建筑环境学、流体输配管网、建筑环境测试技术、机械设计基础、暖通空调技术与装置、建筑节能及新能源利用、空调制冷技术、建筑给排水工程、建筑电气、暖通空调工程设计与系统分析。

五、主要实践性教学环节

HVAC 工程技能训练、专业生产实习、毕业实习、专业认识实习、金工实习、暖通空调工程设计与系统分析课程设计、毕业设计或毕业论文、建筑给排水工程课程设计制冷空调电气控制课程设计、机械设计基础课程设计。

六、主要专业实验

工程热力学实验、传热学实验，流体力学实验、建筑环境学实验、流体输配管网实验、建筑环境测试技术实验、暖通空调技术与装置实验、空调用制冷技术实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2394 学时，综合实践周数：35 周，总学分：182 学分。

建筑环境与能源应用工程专业教学日历及各学期教学活动 时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆													△	:	:	=	=	=	=	=	=				
第二学期														\$	∞	∞	~	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																	\$:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期															\$	&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期															\$	△	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期														\$	※	※	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期														※	※	※	:	\$	\$	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	\$	△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2	1								1	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2			1	2					0	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				14	2	1	1							1	19	6	25
第六学期				14	2		1			2				0	19	8	27
第七学期				14	2					3				0	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、建筑环境与能源应用工程专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/3	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6 学分 96 学时	14281201	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		1/2	考查			
	14281202	专业英语 Professional English	2	32	32		5/2	考查			
	14281204	建筑设备工程技术经济分析 Technic-economic Analysis of Built Environment Technology	3	48	48		7/2	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、建筑环境与能源应用工程专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 51.5 学分 824 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics	9.5	72+80	152		1/6, 2/5	考试			
	14122173	画法几何及机械制图 Descriptive Geometry & Engineering Drawing	5	48+32	70	10	1/4, 2/3	考试	√		
	59122201	C 语言程序设计 The C Programming Language	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	19121102	大学物理 II University Physics	6	48*2	96		2-3/4	考试	√		
	19123201	大学物理实验 I Experiment of College Physics	1.5+1.5	24+24		48	2-3/2	考试	√		
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考试			
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		3/3	考试			
	14122500	工程力学 Engineering Materials I	3.5	56	50	6	3/4	考试			
	14122232	机械设计基础 II Foundation of Mechanical Design II	4	64	58	6	4/4	考试			
	16322603	电工电子技术 Electrotechnics & Electronic Techniques	5.5	48+40	70	18	3/4.4/4	考试			
	14232308	建筑环境测试技术 Measure Technology of Built Environment	3	48	36	12	5/3	考试		√	
	14222202	建筑环境学 Built Environment	2.5	40	36	4	5/3	考试	√	√	
	14221204	建筑节能及新能源利用 Building Energy Saving Technologies & Utilization of new energy sources	2.5	40	40		6/3	考试	√	√	
专业基础课 19 学分 304 学时	14232313	工程热力学 II Engineering Thermodynamics II	4	64	58	6	4/4	考试	√	√	
	14232306	流体力学 II Fluid Mechanics II	3.5	56	50	6	4/4	考试	√	√	
	14232314	传热学 Heat transfer	3.5	56	52	4	5/4	考试	√	√	
	14232309	流体输配管网 I Fluid Distribution Networks I	3	48	44	4	5/4	考试	√	√	
	14232317	热质交换原理与设备 Theory & Equipment for Heat & Mass Exchange	2.5	40	38	2	6/4	考试			
	14232218	制冷空调电气控制技术 Electric Control Technology of Refrigeration & Air-conditioning	2.5	40	38	2	7/4	考试	√		

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 15 学分 240 学时	14242201	空调用制冷技术 Refrigeration Technology for Air-conditioning	3	48	42	6	6/4	考试	√	√	
	14242202	暖通空调技术与装置 HVAC Technologies & Equipments	4	64	58	6	6/4	考试	√	√	
	14242203	建筑给排水工程 Building Water Supply & Drainage Engineering	2	32	30	2	6/4	考试	√	√	
	14242204	建筑电气 Building Electric Engineering	2	32	28	4	6/4	考试	√		
	14241201	暖通空调工程设计与系统分析 HVAC Engineering Design & Systems Analysis	2	32	32		6/4	考试	√		
	14252206	建筑消防设备工程 Building Fire Protection Equipment & Engineering	2	32	30	2	6/4	考查			
专业 任选 (拓展)课 10 学分 160 学时	14252211	建筑概论与识图 An Introduction and Chart Reading to Architecture	2	32	20	12	5/4	考查			
	14252209	振动噪声控制技术 Control Technology of vibration & Noise	2	32	30	2	5/4	考查			
	14252108	暖通空调工程制图与 autoCAD HVAC Engineering Drawing & autoCAD	2	32	20	12	6/4	考查	√		
	14251203	燃气工程 Gas Engineering	2	32	32	0	6/4	考查			
	14251204	燃气输配 Gas Transmission & Distribution	2	32	32	0	6/4	考查			
	14251201	建筑设备安装与造价 Building Equipment Installation & Cost	2.5	40	40	0	7/4	考查	√		
	14252208	制冷空调系统安装运行与检修 Installation, Operation, Examine & Repair of Refrigeration & Air-conditioning Systems	2	32	24	8	7/4	考查	√		
	14252212	供热工程及热源设备 Heating Engineering Heating Engineering & Heating Source Equipment	3	48	44	4	7/4	考查			
	14252204	建筑设备自动化 Building Automation	2	32	28	4	7/4	考查			
	14252212	通风除尘与净化工程 Ventilation, Dust-Cleaning & Purifying Engineering	2.5	40	36	4	7/4	考查			
	14251207	制冷与空调新技术 New Technology of Refrigeration & Air-Conditioning	2	32	32	0	7/4	考查			
	14251205	船舶与海上建筑环境控制技术 The Control technique of Building Environment in ship and offshore construction	2	32	32	0	7/4	考查			
	14251206	工程项目施工与管理 Engineering Project Construction and Management	2	32	32	0	7/3	考查			
		小计	95.5	1528							

附表四、建筑环境与能源应用工程专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j2710003	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 28 学分	j1410110	金工实习 Metalworking Practice	2	2	3	校内集中进行
	j1410051	机械设计基础课程设计II Mechanical Designing & Drawing Curriculum Project	1	1	4	校内集中进行
	j1420205	HVAC 工程技能训练 Skill Training of HVAC Engineering	2	2	5	校内外集中进行
	j1420201	专业认识实习 Professional Cognition Practice	1	1	6	校外集中进行
	j1420207	建筑给排水工程课程设计 Curriculum Project of Building Water Supply & Drainage Engineering	1	1	6	校内分散进行
	j1420206	暖通空调工程设计与系统分析课程设计 Curriculum Project of HVAC Engineering Design & Systems Analysis	2	2	6	校内分散进行
	j1420202	专业生产实习 Professional Production Practice	4	4	7	校外集中进行
	j1420209	制冷空调电气控制课程设计 Curriculum Project of Electric Control Technology of Refrigeration & Air-conditioning	1	1	7	校内分散进行
	j1420203	毕业实习 Graduation Field Work	4	4	8	校内外分散进行
	j1420204	毕业设计或毕业论文 Graduation Design or Thesis	10	10	8	校内集中进行
合计			33	35		

执笔：江燕涛

教学院长：严谨

工程管理专业人才培养方案

专业代码：120103

学科门类：管理学

授予学位：管理学学士

一、培养目标

本专业培养具有土木工程技术、工程项目管理和相关经济法律等专业基础知识，掌握专业实践技能和工程师基本素养，具备创新实践能力和较强的专业综合素质，可在国内外土木工程及其他领域进行工程决策和从事工程项目管理的高素质、复合型的人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有扎实的自然科学基础，掌握本专业在自然科学、工程技术方面所设置课程的知识内容，并了解其科学前沿及发展趋势；
2. 掌握现代管理科学的理论、方法和手段。熟悉土木工程技术知识，掌握工程管理的基本理论和方法；
3. 掌握经济学的基本理论和基本知识；具备从事工程项目决策与全过程管理的基本能力；熟悉工程项目建设的方针、政策和法规；具备计算机辅助解决工程管理问题的能力；
4. 具备相关行业与领域工程管理类（建设类）专业人员国家执业资格要求的理论知识；
5. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究、科技开发及组织管理能力；
6. 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；
7. 有一定体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
8. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

管理科学与工程、土木工程。

四、专业核心课程

画法几何及建筑制图、工程测量、工程力学、工程结构、建筑材料、运筹学、土力学与地基基础、房屋建筑学、工程施工、工程项目管理、工程经济学、经济学原理、工程招投标与合同管理、建筑与装饰工程估价。

五、主要实践性教学环节

工程测量课程实习、工程项目经济评价、工程结构课程设计、土木工程预算电算管理软件应用、工程施工课程设计、工程估价课程设计、专业实习（工程管理）、毕业设计或毕业论文。

六、主要专业实验

工程测量课程实习、工程施工课程实验、土力学与地基基础课程实验、建筑材料课程实验、建筑与装饰工程估价课程实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)

2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2370 学时，综合实践周数：35 周，总学分：180.5 学分

工程管理专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=				
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第三学期																&	△	:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第四学期																△	△	:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第五学期																△	△	:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第六学期																△	△	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第七学期											※	※	※	※				:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2									2	19	8	27
第三学期			(0.5)	13	2		1	1						1	19	6	25
第四学期				14	2		1	1						1	19	8	27
第五学期				13	2	3								1	19	6	25
第六学期				13	2	3								1	19	8	27
第七学期				12	2					4				1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、工程管理专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/3	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 8 学分 128 学时	14481301	工程管理专业导论 Professional Introduction Construction Management Courseware	1	16	16		2/2	考查			
	14481304	建设法规 Construction Laws and Regulations	1.5	24	24		6/2	考查			
	14481302	工程管理专业外语 Specialized English	2.5	40	40		7/4	考查			
	14481303	工程项目管理 Construction Project Management	3	48	48		7/4	考试			
		小计	55.5	952							

续附表三、工程管理专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 41 学分 656 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1-2 /5	考试			
	14122102	画法几何及建筑制图 Drawing Geometry and Engineering Drawing	5	48+32	70	10	1-2 /4	考试			
	59122201	C 语言程序设计 The C Programming Language	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		2 /4	考试			
	19121103	大学物理III University Physics III	3.5	56	56		2 /3	考试			
	19123202	大学物理实验 II Experiment of College Physics II	1.5	24		24	2 /2	考查			
	14122236	工程力学 II Engineering Mechanics II	4.5	72	66	6	3/5	考试			
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		3/4	考试			
	14432215	结构力学 Structure mechanics	2.5	40	40		4/3	考试			
	19221204	运筹学 II Operations Research	3	48	48		4/4	考试			
	14432216	土力学与地基基础 Soil Mechanics and Building Foundation	3	48	40	8	4/4	考试			
专业基础课 24 学分 384 学时	14432305	工程测量 II Engineering Survey II	3	48	36	12	3/4	考试			
	14431306	工程经济学 Engineering Economics	2.5	40	40		3/4	考试			
	14432403	建筑材料 Building Materials	2.5	40	24	16	4/2	考试			
	15121108	经济学原理 Principles of Economics	3.0	48	48		4/4	考试			
	15331221	会计学原理 Principles of Accounting	2	32	32		5/2	考试			
	15541101	管理学原理 Principles of Management Science	2.5	40	40		5/4	考试			
	14431404	工程结构 Engineering Structure	5	80	80		5/5	考试			
14431405	房屋建筑学 Building Architecture	3.5	56	56		5/4	考试				
专业限选课 17 学分 272 学时	14443310	土木工程预算应用软件 Civil Engineering Budget Software	2	32		32	4/4	考查			
	14442311	建筑与装饰工程估价 Building Construction and Embellishment Estimate	3.5	56	48	8	6/4	考试			
	14442308	工程施工 Building Construction	4	64	58	6	6/5	考试			
	14441309	工程招投标与合同管理 Calling for Tender and Tendering and Contract Management for project	3	48	48		7/4	考试			
	14441311	工程造价管理 Building cost Management	2.5	40	40		7/4	考试			
	14441240	港口水工建筑物 Harbor Hydraulic Structure	2	32	32		6/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	14451133	计算机辅助设计 Computer-aided design	2	32	20	12	3/2	考查			
	14451406	工程地质 Engineering Geology	2	32	32		4/2	考查			
	14251208	安装工程施工 Equipment Installation and Construction	2.5	40	40		4/2	考查			
	14451238	海洋工程概论 Introduction to ocean engineering	2	32	32		5/2	考查			
	14451407	城市规划概论 Introduction to City Planning	2	32	32		5/2	考查			
	16742211	管理信息系统 Information System Management	2	32	32		5/2	考查			
	15251113	人力资源管理 Human resource management	2	32	32		5/2	考查			
	14451314	房地产开发 Real estate quotation	2	32	32		6/2	考查			
	15351119	财务管理 Financial Management	2	32	32		6/2	考查			
	14251208	安装工程估价 Buiding and Installation Estimate	2.5	40	40		6/2	考查			
	15251114	组织行为学 Organization Behavior	2	32	32		6/2	考查			
	14451239	港口规划与布置 Harbor Planning and Layout	2	32	32		6/2	考查			
	14451315	建设项目评估 Engineering Project Appraisal	2	32	32		6/2	考查			
	14451242	水运工程施工 Waterway Engineering Construction	2	32	32		7/2	考查			
	14452316	计算机辅助工程项目管理 Computer-aided Construction Project Management	2	32	20	12	7/2	考查			
	14451319	项目投资与融资 Investment of Project	2	32	32		7/2	考查			
	14451409	高层建筑结构 Tall building Structure	2	32	32		7/2	考查			
		小计	92	1472							

附表四、工程管理专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 28 学分	j1440101	工程测量课程实习 Engineering Survey Practice	1	1	3	校内集中进行
	j1440110	工程经济学课程设计 Course Project of Engineering Economics	1	1	3	校内集中进行
	j1440102	专业认识实习 Speciality Identification Practice	1	1	4	校外集中进行
	j1440106	土木工程预算电算管理软件应用 Civil Engineering Budget Software practice	1	1	4	校内集中进行
	j1440103	工程结构课程设计 Course Project of Engineering Structure	2	2	5	校内集中进行
	j1440111	房屋建筑学课程设计 Course Project of Building Architecture	1	1	5	校内集中进行
	j1440104	工程施工课程设计 Course Project of Building Construction	1	1	6	校内集中进行
	j1440105	工程估价课程设计 Course Project of Construction Project Budget	2	2	6	校内集中进行
	j1440107	工程管理实习 Construction Project Management practice	4	4	7	校外集中进行
	j1440108	毕业实习 Graduate Practice	4	4	8	校外分散进行
	j1440109	毕业设计或毕业论文 Graduate Design or Paper	10	10	8	校内集中进行
合计			33	35		

执笔：刘长华

教学院长：严谨

船舶与海洋工程专业人才培养方案

专业代码：081901

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备现代船舶设计、建造、研究的基本理论和技能；较熟练掌握英语交流和计算机应用技术；能在船舶与海洋工程设计、建造、检验、管理等领域从事技术和管理工作的应用型人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握本专业在自然科学、工程技术方面所设置课程的知识内容，包括物理、数学、力学等；
2. 了解造船和海洋开发的理论前沿，掌握船舶设计与建造、船舶经营与管理等专业基础知识；
3. 完成实践环节的实训，能够胜任船舶与海洋工程研究、设计、建造、检验、使用、管理等工作；
4. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究、科技开发及组织管理能力；
5. 具有较强的计算机应用能力；掌握一门外国语，能顺利地阅读本专业外文书刊；
6. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
7. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

船舶与海洋工程、力学。

四、专业核心课程

材料力学、流体力学、船舶结构力学、船体结构与制图、船舶静力学、船舶阻力与推进、船舶材料与焊接、海洋工程基础、钢结构、船体强度与结构设计、船舶动力装置、船舶建造工艺、船舶设计原理等。

五、主要实践性教学环节

军事训练，思想政治课社会实践，入学教育，公益劳动，毕业教育，创业教育，创新教育，船舶静力学课程设计，船体强度与结构设计课程设计，船舶阻力与推进课程设计，钢结构课程设计，金工实习，专业认识实习，专业生产实习，毕业实习，毕业设计。

六、主要专业实验

流体力学实验，船舶结构与制图实验，船舶材料与焊接实验，船舶静力学实验，船舶建造工艺实验，船舶设计原理上机实验，船舶工程实验与测试技术。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)

4. 综合实践性教学环节安排：（见附表四）

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2394 学时，综合实践周数：35 周，总学分：182 学分。

船舶与海洋工程专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周数 项目 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程 论文 设计	课程 实习	技能 训练	金工 实习	生产 实习	毕业 实习	毕业 论文 设计	毕业 教育	机动 时间	学期 周数	寒/ 暑假	学期 小计
第一学期	1	2		12	2	1								1	19	6	25
第二学期			)	15	2		1							1	19	8	27
第三学期			)	14	2	2								1	19	6	25
第四学期				14	2	1	1			1					19	8	27
第五学期				15	2			1						1	19	6	25
第六学期				15	2	1								1	19	8	27
第七学期				12	2			4						1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项目 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程 论文 设计	课程 实习	技能 训练	金工 实习	生产 实习	毕业 实习	毕业 论文 设计	毕业 教育	机动 时间	学期 周数	寒/ 暑假	学期 小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2				2					1	19	6	25
第四学期				15	2					1				1	19	8	26
第五学期				14	2	2								1	19	6	25
第六学期				13	2	3								1	19	8	27
第七学期				10	2	2				4				1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、船舶与海洋工程专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/3	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学分 96 学时	14481101	海洋工程导论 Professional Introduction	1	16	16		2/2	考查			
	14482102	船舶 CAD/CAM Ship CAD/CAM	2	32	20	12	6/4	考查			
	14481103	船舶工程专业英语 Ship Specialty English	3	48	48		7/4	考试			
	小计		53.5	920							

续附表三、船舶与海洋工程专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 49.5 学分 792 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics	9.5	72+80	152		1-2/6	考试	√		
	14122173	画法几何与机械制图 Engineering Graphics	5	48+32	70	10	1-2/4	考试			
	59122201	C 语言程序设计 The C Programming Language	3.5	56	28	28	2/4	考试	√		
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		2/4	考试	√		
	19121102	大学物理 II University Physics	6	48*2	96		2-3/4	考试	√		
	19123201	大学物理实验 I Experiment of College Physics	3	24*2		48	2-3/2	考查			
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		3/4	考试	√		
	14422205	理论力学 Theoretical Mechanics	4	64	60	4	3/4	考试			
	14451133	计算机辅助设计 Computer Aided Design	2	32	20	12	3/4	考试			
	14422206	材料力学 Material Mechanics	4	64	58	6	4/4	考试			
	16322601	电工学（电工技术） Electrotechnics(electron Technology)	3.5	56	46	10	4/4	考试			
	14122232	机械设计基础 II Foundation of Machine Design	4	64	58	6	5/4	考试			
专业基础课 20 学分 320 学时	14432105	流体力学 Fluid Mechanics	4.5	72	64	8	4/6	考试			
	14432106	船体结构与制图 Ship Structure & Computer Graphing	3.5	56	44	12	4/4	考试			
	14431111	海洋工程基础 Marine Engineering Base	2	32	32		5/4	考查			
	14431106	船舶结构力学 Structural Mechanics for Ship	4	64	64		5/6	考试			
	14431109	船舶静力学 Ship Statics	3	48	42	6	5/4	考试			
	14432110	船舶阻力与推进 Ship Resistance and Propulsion	3	48	44	4	6/4	考试			
专业限选课 16 学分 256 学时	14442110	船舶材料与焊接 Ship Materials and Welding	3	48	40	8	5/4	考试			
	14441111	钢结构 Steel Structure	3	48	48		6/4	考试			
	14441113	船体强度与结构设计 Designing Ship Intensity & Structure	3	48	48		6/4	考试			
	14442114	船舶建造工艺 Manufacturing Technology of Ship	2	32	28	4	6/4	考试			
	14442116	船舶动力装置 Ship Power Setting	2	32	28	4	6/4	考试			
	14442115	船舶设计原理 Design Principle of Ship	3	48	40	8	7/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	14452116	工程测量III Engineering Survey III	2	32	20	12	3/4	考查			
	14451117	数值分析方法 Numerical Methods	2	32	32		4/4	考查			
	14451118	船舶设备 Ship Equipment	2	32	32		5/4	考查			
	14451121	船舶贸易与经营 Ship Trade and Manage	1	16	16		5/4	考查			
	14452126	船舶电气 Ship Electricity	2	32	28	4	5/4	考查			
	14452124	有限元应用软件 Practical Software and Application	2	32	20	12	6/4	考查			
	14451122	船舶操纵与耐波性 Maneuvering and Oscillation of Ship	2	32	32		6/4	考查			
	14452125	船舶振动 Ship Vibration	2	32	28	4	6/4	考查			
	14453131	船舶工程实验与测试技术 Experimental Technology of Ship & Ocean Engineering	1	16		16	6/4	考查			
	14441116	海洋平台设计原理 Design Principle of Ocean Platform	2	32	32		7/4	考查			
	14451128	造船生产设计 Production Design of shipbuilding	2	32	32		7/4	考查			
	14451130	工程项目管理 Construction Project Management	2	32	32		7/4	考查			
	14451134	船舶检验 Ship Survey	1	16	16		7/4	考查			
	14451132	专业科技新进展讲座 Lecture of Modern Ship and Ocean Engineering	1	16	16		7/4	考查			
		小计	95.5	1528							

附表四、船舶与海洋工程专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 28 学分	j1410110	金工实习 Metalworking Practice	2	2	3	校内集中进行
	j1441001	专业认识实习 Specialty Identification Practice	1	1	4	校外集中进行
	j1441002	船舶静力学课程设计 Course Project of Ship Statics	2	2	5	校内集中进行
	j1441003	船舶阻力与推进课程设计 Course Project of Ship Resistance and Propulsion	2	2	6	校内集中进行
	j1441004	钢结构课程设计 Specialty Identification Practice	1	1	6	校内集中进行
	j1441005	专业生产实习 Specialty Production Practice	4	4	7	校外集中进行
	j1441006	船体强度与结构课程设计 Course Project of Designing Ship Intensity & Structure	2	2	7	校内集中进行
	j1441007	毕业实习 Graduate Practice	4	4	8	校外分散进行
	j1441008	毕业设计或毕业论文 Graduate Design or Paper	10	10	8	校内集中进行
合计			33	35		

执笔：张娟

教学院长：严谨

港口航道与海岸工程专业人才培养方案

专业代码：081103

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备港口航道与海岸工程专业知识以及一定的工程管理和人文科学等方面的知识，从事港口工程、航道工程、海岸工程以及相近领域工程的规划、设计、施工、技术开发与技术管理工作，具有较深厚的人文素养、扎实的专业素养的应用型高级人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具备科学、技术、职业以及社会经济方面的丰富知识，掌握港口航道与海岸工程学科的基本理论和基础知识；
2. 拥有科学研究、技术开发、技术应用或管理、合作交流等基本技能。基本掌握港口工程、航道工程和海岸工程的勘测与设计方法、施工与管理的技能，以及科学研究的分析方法；
3. 具有综合利用所学科学理论和技术手段分析和解决工程问题的基本能力；
4. 具有信息获取、知识更新和持续学习的能力；
5. 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；
6. 具有较强的社会责任感和工程职业道德，具有良好的心理素质和身体素质；
7. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
8. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

水利工程、土木工程、海洋工程。

四、专业核心课程

画法几何及工程制图、理论力学、材料力学、工程地质、工程测量、建筑材料、水力学、土力学与地基基础、结构力学、工程水文学、河流动力学、海岸动力学、港口规划与布置、港口水工建筑物、水工钢筋混凝土结构学、航道工程学、水运工程施工等。

五、主要实践性教学环节

工程测量课程实习、金工实习、专业认识实习、工程水文学课程设计、水工钢筋混凝土结构课程设计、港口水工建筑物课程设计、港口规划与布置课程设计、航道工程学课程设计、专业生产实习、毕业实习、毕业设计或毕业论文。

六、主要专业实验

理论力学、材料力学、水力学、土力学与地基基础、建筑材料、海岸动力学、工程计算程序设计、水工钢筋混凝土结构学等课程实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)

2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2346学时，综合实践周数：35周，总学分：178学分。

港口航道与海岸工程专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周数 项目 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2		1.5							1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		1							1	19	6	25
第四学期				14	2									1	19	8	27
第五学期				14	2		2.5							1	19	6	25
第六学期				14	2		2							1	19	8	27
第七学期				14	2		2							1	19	6	25
第八学期											7	7	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项目 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	17	2										19	8	27
第三学期			(0.5)	16	1				2						19	6	25
第四学期				16	1		1			1					19	8	27
第五学期				16	2	1									19	6	25
第六学期				15	1	3									19	8	27
第七学期				12	2	1				4					19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、港口航道与海岸工程专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/2	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 7 学分 112 学时	14481201	港航工程导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		1/2	考查			
	14451133	计算机辅助设计 Computer Aided Design	2	32	20	12	3/4	考查			
	14482203	工程计算程序设计 Engineering Programming Design	2	32	28	4	6/4	考查			
	14481204	港航专业外语 Specialized English	2	32	32		7/4	考查			
		小计	54.5	936							

续附表三、港口航道与海岸工程专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 47.5 学分 760 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics	9.5	72+80	152		1-2 /6	考试			
	14122111	画法几何及工程制图 Descriptive Geometry and Engineering Graphics	5	48+32	70	10	1/4,2/2	考试			
	59122201	C 语言程序设计 The C Programming Language	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		2/2	考试			
	19121102	大学物理 II University Physics	6	48*2	96		2-3/4	考试			
	19123201	大学物理实验 I Experiment of College Physics	3	24*2		48	2-3 /2	考查			
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		3/4	考试			
	14422205	理论力学 Theoretical Mechanics	4	64	60	4	3/4	考试			
	14422206	材料力学 Mechanics of Material	4	64	58	6	4/4	考试			
	14422207	工程地质 Engineering Geology	2	32	32		3/2	考试			
	14422208	工程测量 Engineering Survey	3	48	40	8	4/4	考试			
	14421209	建筑材料 Building Materials	2.5	40	32	8	5/4	考试			
专业基础课 25 学分 400 学时	14432201	水力学 Hydraulics	4	64	56	8	4/4	考试			
	14432202	土力学与地基基础 Soil Mechanics and Foundation	4	64	56	8	4/4	考试			
	14431203	河流动力学 River Mechanics	2.5	40	40		5/4	考试			
	14432210	结构力学 Structural Mechanics	4	64	60	4	5/4	考试			
	14431204	工程水文学 Engineering Hydrology	3.5	56	56		5/4	考试			
	14432218	海岸动力学 Coastal Dynamics	3	48	44	4	5/4	考试			
14432205	水工钢筋混凝土结构学 Hydraulic Reinforced Concrete Structure	4	64	60	4	6/6	考试				
专业限选课 11 学分 176 学时	14441201	港口规划与布置 Harbor Layout and Planning	2.5	40	40		6/4	考试			
	14441216	港口水工建筑物 Harbor Hydraulic Structure	3	48	48		6/4	考试			
	14441217	航道工程学 Channel Engineering	2.5	40	40		7/4	考试			
	14441222	水运工程施工 Waterway Engineering Construction	3	48	48		7/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓 展) 课 8 学分 128 学时	14451225	数值分析方法 Numerical Methods	2	32	32		5/4	考查			
	16322609	电工电子技术 Electronics in Electrical Engineering	2	32	28	4	5/4	考查			
	14451318	工程项目管理 Engineering Project Management	2	32	32		5/4	考查			
	14451232	港口装卸工艺 Port Handling	2	32	32		6/4	考查			
	14451227	钢结构 Steel Structure	2	32	32		6/4	考查			
	14451229	海岸地貌学 Coastal Geomorphology	2	32	32		6/4	考查			
	14452241	港航 CAD Specialized CAD	2	32	16	16	7/4	考查			
	14451222	工程项目施工 Engineering Project Construction	2	32	32		7/4	考查			
	14451231	建筑工程概预算 General Estimate of Construction Engineering	2	32	32		7/4	考查			
	14451240	海岸工程学 Coast Engineering	2	32	32		7/4	考查			
	14451242	道路工程概论 Introduction to Road Engineering	2	32	32		7/4	考查			
	14451243	桥梁工程概论 Introduction to Bridge Engineering	2	32	32		7/4	考查			
	14451234	水运工程模型与实验技术 Model & Experimental Technique of Port & Waterway Engineering	1	16	16		7/2	考查			
			小计	91.5	1464						

附表四、港口航道与海岸工程专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training	0	2	1	校内外集中进行
	j2710003	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education	0	1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit	0	1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education	0	1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 27 学分	j1410110	金工实习 Metalworking Practice	2	2	3	校内集中进行
	j1442014	工程测量课程实习 Practice of Engineering Survey	1	1	4	校内集中进行
	j1442002	专业认识实习 Speciality Identification Practice	1	1	4	校外集中进行
	j1442003	工程水文学课程设计 Course Project of Engineering Hydrology	1	1	5	校内集中进行
	j1442004	水工钢筋混凝土结构课程设计 Course Project of Hydraulic Reinforced Concrete Structure	1	1	6	校内集中进行
	j1442005	港口水工建筑物课程设计 Course Project of Harbor Hydraulic Structure	1	1	6	校内集中进行
	j1442006	港口规划与布置课程设计 Course Project of Harbor Programming	1	1	6	校内集中进行
	j1442013	航道工程学课程设计 Course Project of Channel Engineering	1	1	7	校内集中进行
	j1442008	专业生产实习 Speciality Production Practice	4	4	7	校外集中或分散进行
	j1442009	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行
	j1442010	毕业设计或毕业论文 Graduation Project or Thesis	10	10	8	校内集中进行
合计			32	34		

执笔：吴光林

教学院长：严谨

工业设计专业人才培养方案

专业代码：080205

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备机械工程基础知识和工业设计基本理论与技能，适应能力强、创新能力强，能在企业事业单位、专业设计部门、教育单位从事工业产品创新设计、视觉传达设计与展示的应用型高级专门人才。

二、培养规格

学生在四年中主要学习工业设计的基础理论知识与设计方法。通过应用设计原理，能够创造性处理各类产品的造型与色彩、形式与外观、结构与功能、结构与材料、外形与工艺、产品与人、产品与环境、产品与市场的关系，并将这些关系整合体现在产品设计与开发的各个方面。并且能够从宏观层面把握事物的发展和进行的方向，从中发现存在的问题，从而提出具有合理性和科学性的问题解决方案。毕业生应具备以下几方面的知识和能力：

1. 具有较扎实的自然科学基础，较好的人文、艺术和社会科学基础，以及正确运用中英文进行设计表达的表达能力；

2. 较系统地掌握本专业领域宽广的技术理论基础知识；主要包括工业设计机械基础、设计表现、设计程序与方法、设计理论、人体工程学、模型制作材料与工艺、家具设计、设计管理等基础知识；

3. 具有独立进行新产品的研究与开发的基本能力，有较强的设计表现能力、设计实践能力、审美能力和创造能力，以及较强的计算机实践能力和外语应用能力；

4. 具有通过产品形象设计对企业进行设计管理、品牌形象管理的基本能力；

5. 具有较强的创造性自学能力和较高的综合素质。

三、主干学科

设计学、机械工程。

四、专业核心课程

产品设计程序与方法、人机工程学、工业设计机械基础、产品形态设计、产品改良设计、产品系统设计、产品开发设计、家具造型设计、家具开发设计、家具综合设计、模型制作与工艺、快速成型与制造技术等。

五、主要实践性教学环节

军事训练，思想政治课社会实践，入学教育，公益劳动，毕业教育，创业教育，创新教育，设计程序与方法课程设计，人机工程课程设计，模型制作与工艺课程设计，产品开发设计课程设计，家具开发设计课程设计，设计竞赛实践，金工实习，写生与考察实习，生产实习，毕业实习，毕业设计。

六、主要专业实验

人机工程学实验、设计心理学实验、模型制作与工艺实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2346学时，综合实践周数：35周，总学分：178学分。

工业设计专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历（2013级）

周数 项 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2		1							1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				13	2		3							1	19	6	25
第六学期				13	2		2			1				1	19	8	27
第七学期				13	2		2			1				1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆															:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第二学期															~	~	~	~	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第三学期											※	※	※						:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第四学期																			:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第五学期														~	~	~	~	~	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第六学期																			:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第七学期							~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	\$	\$:	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	△	△	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其它年级参照执行。

附表三、工业设计专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/2	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1, 3, 5, 6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级限选课 6.5 学分 104 学时	14581101	工业设计导论 Industrial Design Professional Introduction	1	16	16		1/2	考查			
	14521108	工业设计史 History of Industrial Design	2	32	32		3/2	考试			
	14582110	设计心理学 Design Psychology	1.5	24	16	8	4/2	考试			
	14581202	工业设计专业外语 Professional English of Industrial Design	2	32	32		5/2	考查			
		小计	54	928							

续附表三、工业设计专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 48 学分 768 学时	14522112	设计素描 Drawing Design	4.5	72	20	52	1/6	考试	√		
	14122118	工程制图 II Engineering Drawing II	4	64	48	16	1/4	考试			
	14522104	设计色彩 Color Design	4	64	16	48	2/4	考试	√		
	14121241	设计数学 Design Mathematical	3	48	48		2/4	考试			
	14522158	二维设计基础 The Basis of Two-dimensional Design	3.5	56	20	36	2/4	考试	√		
	14522105	设计透视学 Design Perspective	2	32	16	16	2/4	考试			
	14522159	三维设计基础 The Basis of Three-dimensional Design	3.5	56	20	36	3/4	考试	√		
	14522161	设计初步 Preliminary Design	2	32	16	16	3/4	考试	√		
	14522162	计算机辅助快速表达 Computer-Aided Rapid Expression of Design	2.5	40	24	16	3/4	考试	√		
	14522109	快速表达 Design Visualization	4	64	12	52	4/4	考试	√		
	14522204	产品设计程序与方法 Product Design Process and Method	3	48	32	16	4/4	考试	√		
	14522111	人机工程学 Ergonomics	3	48	24	24	5/4	考试			
	14522205	工业设计机械基础 Mechanical Foundation of Industrial Design	4	64	56	8	5/4	考试			
	14122315	机械制造技术基础 II Foundation of Machinery Manufacturing Technology II	3	48	44	4	6/4	考试			
14522122	设计美学 Aesthetics of Design	2	32	20	12	7/4	考试				
专业基础课 18 学分 288 学时	14532115	计算机辅助工业设计 Computer Aided Industrial Design	2.5	40	20	20	3/4	考试	√		
	14532121	版式设计 Layout Design	2	32	16	16	4/4	考试	√	√	
	14532225	产品形态设计 Form and Product Design	3	48	30	18	5/4	考试	√	√	
	14532228	产品实体建模及应用 Product Solid Modeling and Application	2.5	40	16	24	5/4	考试	√	√	
	14532307	产品结构分析 Product Structure Analysis	2.5	40	32	8	5/4	考试			
	14532229	模型制作与工艺 Model Making and Process	2.5	40	12	28	6/4	考查			
	14532230	造型材料与工艺 Modeling Material and Techniques	3	48	20	28	6/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选课 17 学分 272 学时	14542118	企业形象设计 Corporate Identity System	2.5	40	16	24	5/4	考试	√	√	公共 限选 部分
	14542117	包装设计 Package Design	2.5	40	16	24	6/4	考试	√	√	
	14542227	产品改良设计 Improved Product Design	2.5	40	16	24	5/4	考试	√	√	产品 设计 方向
	14542228	快速成型与制造技术 Rapid Prototyping and Manufacturing Technology	2	32	16	16	7/4	考试	√	√	
	14542225	产品系统设计 Product Systematical Design	2.5	40	16	24	6/4	考试	√	√	
	14542226	产品交互设计 Product Interaction Design	2.5	40	24	16	7/4	考试	√		
	14542224	产品开发设计 Product Design and Development	2.5	40	16	24	6/4	考试	√	√	家具 设计 方向
	14542323	住宅空间设计 Residential Space Design	2.5	40	16	24	6/4	考试		√	
	14542310	家具综合设计 Combinative Furniture Design	2.5	40	16	24	7/4	考查			
	14542320	家具造型设计 Furniture Style Design	2.5	40	16	24	5/4	考试			
	14542325	公共空间设计 Public Space Design	2	32	16	16	7/4	考试			
	14542322	家具开发设计 Furniture Design and Development	2.5	40	16	24	6/4	考试			
专业 任选 (拓 展) 课 9 学分 144 学时	14551113	中国美术史 Chinese Art History	1.5	24	24		4/4	考查			
	14551129	中国传统文化与设计 Chinese Traditional Culture and Design	1.5	24	24		4/4	考查			
	14552122	图形设计 Graphic Design	2	32	16	16	5/4	考查			
	14551125	小家电设计 Design of Small Electrical Appliances	2	32	16	16	6/4	考查			
	14552214	产品语意设计 Product Semantics Design	1.5	24	12	12	6/4	考查			
	14552123	广告设计 Advertising	2	32	16	16	7/4	考查			
	14552307	绿色设计 Ecology Design	1.5	24	16	8	7/4	考查			
	14552313	商业空间设计 Commercial Space Design	3	48	20	28	7/4	考查			
	14522120	商业摄影 Commercial Photography	2	32	16	16	3/4	考试			
	14542126	展示设计 Exhibition Design	2.5	40	20	20	7/4	考试			
		小计	92	1472							

附表四、工业设计专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式	备注
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行	
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	3	5,6	校内外分散进行	
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行	
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行	
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行	
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行	
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行	
专业 实践 27 学分	j1410110	金工实习III Metalworking Practice	2	2	2	校内集中进行	
	j1450102	写生与考察实习 Painting Practice	3	3	3	校外集中进行	
	j1450203	产品设计程序与方法课程设计 Course Design of Product Design Process and Method	1	1	4	校内集中进行	
	j1450103	人机工程课程设计 Course Design of Ergonomics	1	1	5	校内集中进行	
	j1450208	模型制作与工艺课程设计 Product Modeling Practice	1	1	6	校内集中进行	
	j1450206	产品开发设计课程设计 Course Design of Product Design and Development	1	1	6	校内集中进行	产品 设计 方向
	j1450306	家具开发设计课程设计 Course Design of Furniture Design and Development	1	1	6	校外集中进行	家具 设计 方向
	j1450214	设计竞赛实践 Practice of Design Competition	1	1	7	校内集中进行	
	j1450211	生产实习 Production Practice	3	3	6	校外集中进行	
	j1450219	毕业实习 Practice for Graduation	4	4	8	校内外分散进行	
	j1450212	毕业设计 Design for Graduation	10	10	8	校内外分散进行	
合计			32	35			

执笔：苏颜丽

教学院长：严谨

产品设计专业人才培养方案

专业代码：130504

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备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、教育单位从事工业产品创新设计、视觉传达设计、家具与室内设计的应用型高级专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握产品设计的基础理论及设计方法，了解室内设计、视觉传达设计的相关专业知识，具有应用造型设计原理和法则处理各种产品的造型与色彩、形式与外观、结构与材料、外形与工艺、产品与人、产品与环境、产品与市场的关系，并将这些关系表现在产品设计创新上的基本能力；
2. 有较强的表现技能、动手能力、计算机应用能力较强的设计实践能力；
3. 有一定的市场经济知识和管理知识，能设计、懂制造；
4. 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；
5. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
6. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

产品设计方法学、人机工程学、材料与工艺学。

四、专业核心课程

设计素描、设计色彩、二维设计基础、三维设计基础、工业设计史、快速表达、产品设计程序与方法、计算机三维表现、工程制图II、工业设计机械基础、造型材料与工艺、人机工程学、模型制作与工艺、产品形态设计、产品改良设计、产品开发设计、企业形象设计、家具造型设计、家具开发设计、住宅空间设计、公共空间设计等。

五、主要实践性教学环节

写生与考察实习、金工实习、设计程序与方法课程设计、设计竞赛实践、模型制作与工艺(一)课程设计、模型制作与工艺(二)课程设计、产品改良设计课程设计、产品开发设计课程设计、家具造型设计课程设计、公共空间设计课程设计、专业认识实习、专业生产实习、毕业实习、毕业设计。

六、主要专业实验

产品设计方法与程序实验、计算机三维表现实验、设计图学实验、人机工程学实验、产品形态设计实验、产品改良设计实验、产品开发设计实验、企业形象设计实验、住宅空间设计实验、公共空间设计实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2250学时，综合实践周数：35周，总学分：173学分。

产品设计专业专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周数 项 学期	入学 教育	军事 训练	公益 劳动	理论 教学	考 试	课程 论文 设计	课程 实习	技能 训练	金工 实习	生产 实习	毕业 实习	毕业 论文 设计	毕业 教育	机动 时间	学期 周数	寒/ 暑假	学期 小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2		1							1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		3							1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				14	2		2							1	19	6	25
第六学期				14	2		2	1						1	19	8	27
第七学期				14	2		2	1						1	19	6	25
第八学期											6	8	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项 学期	入学 教育	军事 训练	公益 劳动	理论 教学	考 试	课 程 论 文 设 计	课 程 实 习	技 能 训 练	金 工 实 习	生 产 实 习	毕 业 实 习	毕 业 论 文 设 计	毕 业 教 育	机 动 时 间	学 期 周 数	寒/ 暑 假	学 期 小 计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2				2					1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		3							1	19	6	25
第四学期				16	2									1	19	8	27
第五学期				13	2	2				2				0	19	6	25
第六学期				14	2					3				0	19	8	27
第七学期				14	2	1		1						1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、产品设计专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6.5 学分 104 学时	14581101	工业设计导论 Product Design Professional Introduction	1	16	16		1/2	考查			
	14521108	工业设计史 History of Industrial Design	2	32	32		2/2	考试			
	14582110	设计心理学 Design Psychology	1.5	24	16	8	4/2	考试			
	14581202	工业设计专业外语 Professional English of Industrial Design	2	32	32		4/2	考查			
		小计	54	928							

续附表三、产品设计专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 44.5 学分 712 学时	14522112	设计素描 Drawing Design	4.5	72	20	52	1/6	考试	√		
	14122118	工程制图 II Engineering Drawing II	4	64	48	16	1/4	考试			
	14522104	设计色彩 Design Color	4	64	16	48	2/4	考试	√		
	14522105	设计透视学 Design Perspective	2	32	16	16	2/4	考试			
	14522158	二维设计基础 The Basis of Two-dimensional Design	3.5	56	20	36	2/4	考试	√		
	14522159	三维设计基础 The Basis of Three-dimensional Design	3.5	56	20	36	3/4	考试	√		
	14822160	设计初步 Preliminary Design	2.5	40	20	20	3/4	考试	√		
	14532114	计算机辅助快速表达 Computer-Aided Rapid Expression of Design	2.5	40	24	16	3/4	考试	√		
	14522120	商业摄影 Commercial Photography	2	32	16	16	3/4	考试			
	14522109	快速表达 Design Expression	4	64	12	52	3/4	考试	√		
	14522205	工业设计机械基础 Industrial Design Mechanical Basis	3	48	40	8	3/2	考试			
	14522204	产品设计程序与方法 Product Design Process and Method	3	48	32	16	4/4	考试	√		
	14522111	人机工程学 Ergonomics	3	48	24	24	4/4	考试			
	14522122	设计美学 Aesthetics of Design	2	32	20	12	7/4	考试			
专业基础课 16 学分 256 学时	14532121	版式设计 Layout Design	2	32	16	16	4/4	考试	√	√	
	14532225	产品形态设计 Form and Product Design	3	48	30	18	5/4	考试	√	√	
	14532206	产品结构分析 Product Structure Analysis	2.5	40	24	16	5/4	考试			
	14532207	模型制作与工艺 Model Making and Process	2.5	40	12	28	6/4	考查			
	14532304	造型材料与工艺 Modeling Material and Techniques	3	48	20	28	6/4	考试			
14532303	计算机三维表现 Computer Aided Industrial Design	3	48	20	28	4/4	考试	√			

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选课 16.5 学分 264 学时	14542340	企业形象设计 Corporate Identity System	2.5	40	16	24	6/4	考试	√	√	产品及 视觉设计 方向
	14542333	产品实体建模及应用 Product Solid Modeling and Application	2.5	40	16	24	5/4	考试	√	√	
	14542227	产品改良设计 Improved Product Design	2.5	40	20	20	5/4	考试		√	
	14542341	展示设计 Display Design	2	32	16	16	6/4	考试	√	√	
	14532117	包装设计 Package Design	2	32	16	16	5/4	考试		√	
	14542335	产品系统设计 Product Systematical Design	2.5	40	16	24	6/4	考试	√	√	
	14542336	产品开发设计 Product Design and Development	2.5	40	16	24	7/4	考试	√	√	
	14542303	住宅空间设计 Residential Space Design	2	32	16	16	5/4	考试			家具与 室内设计 方向
	14542320	家具造型设计 Furniture Style Design	2.5	40	16	24	5/4	考试			
	14542342	建筑室内空间设计 Building Space Design	2	32	16	16	6/4	考试			
	14542331	公共空间设计 Public Space Design	2.5	40	16	24	6/4	考试			
	14542322	家具开发设计 Furniture Design and Development	2.5	40	16	24	6/4	考试			
	14542337	商业空间设计 Commercial Space Design	2.5	40	16	24	7/4	考试			
	14542310	家具综合设计 Combinative Furniture Design	2.5	40	16	24	7/4	考试			
专业 任选 (拓展)课 9 学分 144 学时	14551113	中国美术史 Chinese Art History	1.5	24	24		4/4	考查			
	14551129	中国传统文化与设计 Chinese Traditional Culture and Design	1.5	24	24		4/4	考查			
	14551125	小家电设计 Design of Small Electrical Appliances	2	32	16	16	5/4	考查			
	14552308	室内照明设计 Interior Lighting Design	2	32	16	16	5/4	考试			
	14532301	室内设计 Interior Design	2.5	40	20	20	6/4	考查			
	14552309	公共设施设计 Design of Public Facilities	2	32	16	16	6/4	考查			
	14551213	设计管理 Design Management	1	16	16		6/4	考查			
	14552214	产品语意设计 Product Semantics Design	1.5	24	12	12	6/4	考查			
	14552311	中国传统家具欣赏 Appreciation of Chinese Traditional Furniture	1	16	16		6/4	考查			
	14542226	产品交互设计 Product Interaction Design	2.5	40	24	16	7/4	考试	√		
	14552324	建筑装饰材料与施工工艺 Building Materials and Construction Technology	2	32	20	12	7/4	考查			
	14552331	室内陈设设计 Furnishings Display Design	2	32	16	16	7/4	考查			
	14552313	家具设计 Furniture Design	2	32	24	8	7/4	考查			
		小计	86	1376							

附表四、产品设计专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式	备注
通识实践 5 学分	j560101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行	
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行	
	j560102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行	
	j560103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行	
	j560104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行	
	j560105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行	
	j560106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行	
专业实践 28 学分	j1410110	金工实习 III Metalworking Practice	2	2	2	校内集中进行	
	j1450102	写生与考察实习 Painting Practice	3	3	3	校外集中进行	
	j1450400	专业认识实习 Visiting Practice	2	2	5	校外集中进行	
	j1454299	设计竞赛实践 Design Competition Practice	1	1	7	校内集中进行	
	J1450208	模型制作与工艺(一)课程设计 Product modeling Practice(一)	1	1	5	校内集中进行	产品及 视觉设计 方向
	J1450204	产品改良设计课程设计 Course Design of Improved product design	1	1	5	校内集中进行	
	J1450206	产品开发设计课程设计 Course Design of Product Design and Development	1	1	7	校内集中进行	
	j1450208	模型制作与工艺(二)课程设计 Product modeling Practice(二)	1	1	5	校内集中进行	家具 与室内 设计方 向
	J1450305	家具造型设计课程设计 Course Design of Furniture Style Design	1	1	5	校内集中进行	
	J1450307	公共空间设计课程设计 Course Design of Public Space Design	1	1	6	校内集中进行	
	j1450211	生产实习 Production Practice	3	3	6	校外集中进行	
	j1450219	毕业实习 Practice for Graduation	4	4	8	校内外分散进行	
	j1450212	毕业设计 Design for Graduation	10	10	8	校内外分散进行	
合计			33	35			

执笔：魏天德

教学院长：严谨

经济学专业人才培养方案

专业代码：020101

学科门类：经济学

授予学位：经济学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备扎实的马克思主义经济学理论和现代西方经济学理论基础，比较熟练地掌握现代经济分析方法，具有向经济学相关领域扩张渗透的素质和能力，能在综合经济管理部门、经济政策研究部门、工商企业和金融机构等从事经济分析、预测、规划和经济管理工作，具有较强的沟通能力、积极学习能力、科学分析与创新能力，综合素质高、适应能力强的应用型高级专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 系统掌握经济学和现代经济管理的基本理论和相关的专业知识；
2. 了解市场经济的运行机制，熟悉党和国家的经济方针、政策和法规；
3. 具有分析和实际操作的能力；
4. 具有创新性学习习惯，学会做人、办事、求知和创新；
5. 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策划、组织、执行的实际工作能力；
6. 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；
7. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
8. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

理论经济学、应用经济学、工商管理。

四、专业核心课程

政治经济学、微观经济学、宏观经济学、会计学原理、统计学原理、管理学原理、财政学、金融学、国际贸易、国际金融、计量经济学、产业经济学、发展经济学、海洋经济学、证券投资学、资源与环境经济学、世界经济、经济史等。

五、主要实践性教学环节

通识实践，专业实践。

六、主要专业实验

经济学学年论文，海洋经济课程实习，基础会计模拟实习，中国经济学前言问题调查，证券投资学课程实习，企业经营管理模拟，毕业实习，毕业论文等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2274 学时，综合实践周数：29 周，总学分：168.5 学分。

经济学专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周数 项目 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2		1							1	19	6	25
第四学期				15	2		1							1	19	8	27
第五学期				12	2		5							0	19	6	25
第六学期				14	2		3							0	19	8	27
第七学期				14	2		1			2				0	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项目 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				15	2	1								1	19	6	25
第六学期				13	2	2	1							1	19	8	27
第七学期				14	2		2							1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、经济学专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	2/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Student's Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3, 6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学分 96 学时	15181101	专业导论(经济学) Professional Introduction Courseware (Economics)	1	16	16		1/2	考查			
	15551101	现代企业管理II Modern business management II	3	48	48		5/3	考查			
	15181102	专业外语(财经) Professional English (Finance and Economics)	2	32	32		7/2	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、经济学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 36 学分 576 学时	19221105	经济数学 Economics Maths	6.5	48+56	104		1/3,2/4	考试			
	15121106	政治经济学 Plutonomy	3	48	48		1/3	考试			
	15321203	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48		2/4	考试	√	√	
	15521102	管理学原理 Principles of Management	3	48	48		2/3	考试		√	
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考试			
	15121103	微观经济学 Micro Economics	3.5	56	56		3/4	考试	√	√	
	15121101	海洋经济学 Oceanic Economics	2	32	32		4/2	考试			
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		4/4	考试	√		
	15121104	宏观经济学 Macro Economics	3.5	56	56		4/4	考试		√	
	15481102	经济法 I Economic Law	3	48	48		5/3	考试	√		
15322102	统计学原理 Statistics Essentials	3.5	56	50	6	5/4	考试	√	√		
专业基础课 27 学分 432 学时	15131108	区域经济学 Regional Economics	3	48	48		3/4	考查			
	15131101	财政学 Public Finance	3	48	48		4/4	考试		√	
	15131109	信息经济学 Information Economics	2	32	32		5/4	考查			
	15131104	金融学 Finance	3	48	48		5/4	考试		√	
	15431101	国际贸易 I International Trade I	4	64	64		6/4	考试		√	
	15141107	制度经济学 Institutional Economics	2	32	32		6/2	考试		√	
	15131106	计量经济学 Econometrics	4	64	40	24	6/6	考试		√	
	15131102	产业经济学 Industrial Economics	3	48	48		7/4	考试		√	
	15131105	发展经济学 Economics for Development	3	48	48		7/4	考试		√	
专业限选课 15 学分 240 学时	15141104	世界经济 World Economy	3	48	48		5/4	考试			
	15141105	经济学前沿问题专题讲座 Research of Front Current Issues of Economics	3	48	48		5/4	考查			
	15141101	证券投资学 I Securities Investment I	3	48	48		6/4	考试			
	15141102	国际金融 I International Finance I	3	48	48		7/4	考试			
	15141103	资源与环境经济学 Economics of Environment and Resources	3	48	48		7/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓展)课 10 学分 160 学时	15131110	经济史 Economic History	2	32	32		3/2	考查			
	15151101	经济写作 Economics writing	2	32	32		3/2	考查			
	15151102	农业经济学 Agronomics	2	32	32		3/2	考查			
	15151105	劳动经济学 Labor Economics	2	32	32		4/2	考查			
	15151103	公共经济学II Public Economics II	2	32	32		6/2	考查			
	15151110	投资学 Investment	2	32	32		6/2	考查			
	15151106	技术经济学 Technological Economics	2	32	32		6/2	考查			
	15552302	电子商务II e-business II	2	32	24	8	7/2	考查			
	15411108	国际贸易实务II International Trade Affairs II	2	32	32		7/2	考查		√	
	15551303	市场营销学 Marketing	2	32	32		7/2	考查			
		小计	88	1408							

附表四、经济学专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 22 学分	j15121102	海洋经济学课程实习 Oceanic Economics Practice	1	1	4	校外集中进行
	j15321203	基础会计模拟实习 Accountant Simulation Practice	1	1	4	校内集中进行
	j15141105	中国经济学前沿问题调查（专业实习） Research of Front Current Issues of Economics Investigation	1	1	5	校外集中进行
	j1510102	经济学学年论文 Economics Term Paper	2	2	6	校内集中进行
	j1510101	证券投资学课程实习 Securities Investment Practice	1	1	6	校内集中进行
	j1550105	企业经营管理模拟 Enterprise Management Simulation	2	2	7	校内外分散进行
	j1510105	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	分散和集中结合
	j1510106	毕业论文 Graduation Tthesis	6	6	8	校内集中进行
合计			27	29		

执笔： 陈本良、程兆麟

教学院长：唐志军

公共事业管理专业人才培养方案

专业代码：120401

学科门类：管理学

授予学位：管理学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，掌握现代公共管理理论和技术方法，并具备应用这些知识的能力，能在政府机关、文教、科技、体育、卫生、环保、社会保障等公共事业单位、以及社会中介组织从事管理工作的应用型高级专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握管理科学、经济学、社会科学等现代科学的基本理论和基本知识；
2. 掌握辩证唯物主义和历史唯物主义的基本观点和分析方法以及系统分析、统计分析、调查分析、政策分析等科学方法；
3. 具有适应办公自动化、应用管理信息系统所必须的定量分析和应用计算机的技能；
4. 熟悉党和国家的特别是公共事业管理方面的方针、政策和法规；
5. 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策划、组织、执行的实际工作能力。

三、主干学科

公共管理。

四、专业核心课程

管理学原理、政治学原理、社会学、统计学、公共经济学、公共管理学、公共事业管理概论、公共关系学、组织行为学、市政学、公共政策学、人力资源开发与管理、国家公务员制度、行政法、管理秘书等。

五、主要实践性教学环节

毕业教育、创业教育、创新教育、专业论文、公共管理调研实习、会计模拟实习、企业管理模拟、毕业实习和毕业论文等。

六、主要专业实验

电子政务实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业学分要求

课内教学总学时：2266 学时，综合实践周数：30 周，总学分：169 学分。

公共事业管理专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周数 项目 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2		1							1	19	6	25
第二学期			(0.5)	15	2		1							1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2		1							1	19	6	25
第四学期				14	2		3							0	19	8	27
第五学期				14	2		3							0	19	6	25
第六学期				14	2		2							1	19	8	27
第七学期				14	2		2							1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项目 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期			)	16	2									1	19	8	27
第三学期			)	16	2									1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				14	2	2								1	19	6	25
第六学期				14	2		2							1	19	8	27
第七学期				13	2	1	2							1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、公共事业管理专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	2/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Student's Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3, 6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级限选课 5.5 学分 88 学时	15281101	专业导论(公共事业管理) Professional Introduction Courseware	1	16	16		1/2	考查			
	15281102	专业英语(管理英语) Professional Foreign Language (Management of English)	2	32	32		5/2	考查			
	15481106	行政法 Administrative Law	2.5	40	40		5/2	考试			
		小计	53	912							

续附表三、公共事业管理专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 38 学分 608 学时	15121106	政治经济学 Politics and Economics	3	48	48		1/3	考试			
	19221105	经济数学 Economic Mathematics	6.5	48+56	104		1/3,2/4	考试			
	15521102	管理学原理 Principles of Management	3	48	48		2/3	考试			
	15121103	微观经济学 Micro Economics	3.5	56	56		3/4	考试			
	15321203	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48		3/3	考试			
	15131104	金融学 Finance	3	48	48		3/3	考试			
	15221104	海洋综合管理 Ocean comprehensive Management	3	48	38	10	4/3	考查			
	15121104	宏观经济学 Macro Economics	3.5	56	56		4/4	考试			
	15221101	社会学概论 Sociology	3	48	48		5/3	考试			
	15322102	统计学原理 Statistics Essentials	3.5	56	50	6	5/4	考试			
	15282101	社会统计分析软件应用 Social Statistic Analysis Software Application	3	48	24	24	5/3	考查			
专业基础课 26 学分 416 学时	15231101	政治学原理 Politics principle	3	48	48		2/3	考试			
	15231103	公共关系学 I Public Relations Science I	3	48	48		3/3	考试			
	15231102	公共管理学 Public Management Study	3	48	48		4/3	考试			
	15231304	行政组织学 Administrative Organization Science	2	32	32		4/2	考试			
	15231104	公共事业管理概论 The Introduction of The Non-profit Organization Management	3	48	48		5/3	考试			
	15231108	非政府组织管理理论 The Research on NGO	2	32	32		5/2	考试			
	15131107	公共经济学 I Public Economics	3	48	48		6/3	考试			
	15231105	组织行为学 I Organization behavior study I	3	48	48		6/3	考试			
	15231109	社会调查原理与方法 Social Investigation Principle and Method	2	32	22	10	6/2	考试			
	15231107	公文处理与写作 Administrative Document Writing and handling	2	32	32		6/2	考查			

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 14 学分 224 学时	15241102	社区管理概论 The Community Manages the Introduction	2	32	32		4/2	考试			
	15241104	国家公务员制度 National public servant system	2	32	32		5/2	考试			
	15241101	人力资源开发与管理 Human Resource Development and Management	3	48	48		6/3	考试			
	15241103	公共政策学 Community Policy Science	3	48	48		6/3	考试			
	15241105	市政学 Municipal management	2	32	32		6/2	考试			
	15241107	管理秘书 The study of management and secretary	2	32	32		7/2	考试			
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	15251102	教育行政管理 educational administration	2	32	32		7/2	考查			
	15251103	文化事业管理 Culture Management	2	32	32		7/2	考查			
	15251104	社会保障概论 Social Security Introduction	2	32	32		7/2	考查			
	15251106	领导学 Leadership Science	2	32	32		7/2	考查			
	15251107	电子政务 Electronic Government	2	32	32		7/2	考查			
	15251108	政务礼仪 Government Etiquette	2	32	32		7/2	考查			
	15251109	海洋政策学 Ocean Policy	2	32	32		7/2	考查			
	15251303	行政管理案例分析 Case Study on Administration	2	32	32		7/2	考查			
	15551101	现代企业管理 II Modern business management	2	32	32		7/2	考查			
	15551303	市场营销学 Marketing	2	32	32		7/2	考查			
		小计	88	1408							

附表四、公共事业管理专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 23 学分	j 15301212	基础会计模拟实习 Basic Accounting Simulator Practice	2	2	4	校内集中进行
	j 1520102	专业论文 Major Paper	2	2	5	校内集中进行
	j 1520101	公共管理调研实习 Public Management Survey and Practice	2	2	6	校外分散进行
	j 1550105	企业经营管理模拟 Enterprise management simulation	2	2	7	校内集中进行
	j 1520103	电子政务实验 E-government Experiment	1	1	7	校内集中进行
	j 1520104	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校外分散进行
	j 1520105	毕业论文 Thesis	6	6	8	校内外分散进行
合计			28	30		

执笔：韩建华 张玉强

教学院长：唐志军

行政管理专业人才培养方案

专业代码：120402

学科门类：管理学

授予学位：管理学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备行政学、管理学、政治学、法学等方面知识，并具备应用这些知识的能力，能在政府机关、企事业单位、社会团体从事管理工作以及科研工作的专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握管理学、行政学、政治学、法学的基本理论和知识；
2. 掌握辩证唯物主义和历史唯物主义的基本观点和分析方法以及系统分析、统计分析、调查分析、政策分析等科学方法；
3. 具有从事党政机关、企事业单位行政管理的基本能力；
4. 熟悉党和国家的特别是行政管理方面的方针、政策和法规；
5. 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策划、组织、执行的实际工作能力；
6. 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；
7. 有一定的体育和军事方面知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
8. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

公共管理、政治学。

四、专业核心课程

管理学原理、行政学原理、政治学原理、公共管理学、当代中国政治制度、社会学概论、政府经济学、行政组织学、地方政府学、市政学、公共政策学、人力资源开发与管理、管理心理学、政府公共关系学、国家公务员制度、行政领导学、海洋综合管理、行政法、管理秘书等。

五、主要实践性教学环节

专业论文、政府管理调研实习、毕业论文、毕业实习。

六、主要专业实验

电子政务实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时： 2298 学时，综合实践周数： 30 周，总学分： 171 学分。

行政管理专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 （2013 级）

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2									1	19	6	25
第四学期				14	2									1	19	8	27
第五学期				14	2									1	19	6	25
第六学期				14	2									1	19	8	27
第七学期				14	2									1	19	6	25
第八学期												1	2	17	0	17	

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				14	2	2								1	19	6	25
第六学期				14	2		2							1	19	8	27
第七学期				13	2	1	2							1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、行政管理专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	2/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Student's Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3, 6/2	考查			
	公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查		
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级限选课 5.5 学分 88 学时	15281104	专业导论(行政管理) Professional Introduction Courseware	1	16	16		1/2	考查			
	15281102	专业英语(管理英语) Professional Foreign Language (Management of English)	2	32	32		5/2	考查			
	15481106	行政法 Administrative Law	2.5	40	40		5/3	考试			
		小计	53	912							

续附表三、行政管理专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 38 学分 608 学时	19221105	经济数学 Economic Mathematics	6.5	48+56	104		1/3,2/4	考试			
	15121106	政治经济学 Politics and Economics	3	48	48		1/3	考试			
	15521102	管理学原理 Principles of Management	3	48	48		2/3	考试	√		
	15321203	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48		3/3	考试	√		
	15121103	微观经济学 Micro Economics	3.5	56	56		3/4	考试			
	15131104	金融学 Finance	3	48	48		3/3	考试			
	15121104	宏观经济学 Macro Economics	3.5	56	56		4/4	考试			
	15221104	海洋综合管理 Ocean comprehensive Management	3	48	38	10	4/3	考查			
	15221101	社会学概论 Sociology	3	48	48		5/3	考试	√		
	15322102	统计学原理 Statistics Essentials	3.5	56	50	6	5/4	考试			
	15282101	社会统计分析软件应用 Social Statistic Analysis Software Application	3	48	24	24	5/3	考查			
专业基础课 28 学分 448 学时	15231101	政治学原理 Politics Principle	3	48	48		2/3	考试			
	15231302	政府公共关系学 Government Public Relations	3	48	48		3/3	考试	√		
	15231301	行政学原理 Public Administration Principle	3	48	48		4/3	考试	√		
	15231304	行政组织学 Administrative Organization Science	2	32	32		4/2	考试	√		
	15231306	当代中国政治制度 Politics System of China	3	48	48		5/3	考试			
	15231303	政府经济学 Government Economics	3	48	48		6/3	考试			
	15231305	管理心理学 Management Psychology	3	48	48		6/3	考试			
	15241103	公共政策学 Community Policy Science	3	48	48		6/3	考试			
	15231307	公共管理学 Public Management Science	3	48	48		6/3	考试			
	15231107	公文处理与写作 Administrative Document Writing and Handling	2	32	32		6/2	考查	√		

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 14 学分 224 学时	15241104	国家公务员制度 National Public Servant System	2	32	32		5/2	考试	√		
	15241301	行政领导学 Administrative Leadership Science	2	32	32		5/2	考试			
	15241302	地方政府学 Local Government Science	3	48	48		6/3	考试	√		
	15241101	人力资源开发与管理 Human Resource Development and Management	3	48	48		6/3	考试	√		
	15241105	市政学 Municipal management	2	32	32		6/2	考试			
	15241107	管理秘书 The Study of Management and Secretary	2	32	32		7/2	考试	√		
专业 任选 课(拓 展) 10 学分 160 学时	15251301	西方行政学说史 A History of Western Administrative Theories	2	32	32		7/2	考查			
	15251302	比较政治制度 Comparative Political System	2	32	32		7/2	考查			
	15231106	社会调查原理与方法 Social Investigation Principle and Method	2	32	32		7/2	考查			
	15251104	社会保障概论 Social Security Introduction	2	32	32		7/2	考查			
	15231108	非政府组织管理理论 The Research on NGO	2	32	32		7/2	考查			
	15251107	电子政务 Electronic Government	2	32	32		7/2	考查	√		
	15251303	行政管理案例分析 Case Study on Administration	2	32	32		7/2	考查			
	15251108	政务礼仪 Government Etiquette	2	32	32		7/2	考查			
	15251109	海洋政策学 Ocean Policy	2	32	32		7/2	考查			
	15251304	行政职业能力训练 Administrative Professional Skills and Abilities Practice	2	32	32		7/2	考查			
	15551101	现代企业管理 II Modern Business Management II	2	32	32		7/2	考查			
	15551303	市场营销学 Marketing	2	32	32		7/2	考查			
		小计		90	1440						

附表四、行政管理专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 23 学分	j15301212	基础会计模拟实习 Basic Accounting Simulator Practice	2	2	4	校内集中进行
	j 1520102	专业论文 Major Paper	2	2	5	校内集中进行
	j 1520111	政府管理调研实习 Government Management Survey and Practice	2	2	6	校外分散进行
	j 1550105	企业经营管理模拟 Enterprise management simulation	2	2	7	校内集中进行
	j 1520103	电子政务实验 E-government Experiment	1	1	7	校内集中进行
	j 1520104	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校外分散进行
	j 1520105	毕业论文 Thesis	6	6	8	校内外分散进行
合计			28	30		

执笔：韩建华、张玉强

教学院长：唐志军

财务管理专业人才培养方案

专业代码：120204

学科门类：管理学

授予学位：管理学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体全面发展，具备管理、经济、金融和法律等方面的相关知识和能力，能在工商企业、金融证券业、事业单位及政府部门从事财务、会计和金融管理实际工作以及教学科研工作的复合型高级管理人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 系统掌握财务管理和会计学的基本理论和基本知识，通晓现代企业财务管理方法；
2. 掌握和运用外语、数学和计算机工具，能够熟练地运用计算机进行财务管理；
3. 具有较强的语言和文字表达能力、获得信息和人际沟通能力以及分析和解决财务管理问题的基本能力；
4. 熟悉与财务管理相关的政策法规以及国际惯例；
5. 了解本专业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，具有一定的科学研究能力和较强的实际工作能力；
6. 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；
7. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
8. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

工商管理、经济学。

四、专业核心课程

微观经济学、宏观经济学、管理学原理、统计学原理、财务管理、高级财务管理、证券投资学、资产评估学、财务会计、成本会计、管理会计、金融学、财务报告分析等。

五、主要实践性教学环节

基础会计模拟实习、企业经营管理模拟、财务会计模拟实习、财务管理模拟实习、毕业实习。

六、主要专业实验

统计学原理、会计电算化。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业学分要求

课内教学总学时：2274 学时，综合实践周数：29 周，总学分：168.5 学分。

财务管理专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 （2013 级）

周数 项 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2				2					1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2	1								1	19	6	25
第四学期				15	2	1								1	19	8	27
第五学期				15	2	1								1	19	6	25
第六学期				15	2	1								1	19	8	27
第七学期				12	0					6				1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		2							1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				14	2		2							1	19	6	25
第六学期				16	2									1	19	8	27
第七学期				14	2		2							1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、财务管理专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	2/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Student's Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3, 6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6 学分 96 学时	15381101	专业导论(财务管理) Professional Introduction Courseware (Financial Management)	1	16	16		1/2	考查			
	15381218	会计法规 Accounting Laws and Regulations	3	48	48		2/2	考查			
	15381202	专业外语(财会英语) Professional English (English for Financial Management and Accounting)	2	32	32		5/2	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、财务管理专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 37 学分 592 学时	15121106	政治经济学 Political Economics	3	48	48		1/3	考试			
	19221105	经济数学 Economic Mathematics	6.5	48+56	104		1/3,2/4	考试			
	15321203	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48		2/3	考试	√		
	15521102	管理学原理 Principles of Management	3	48	48		2/3	考试			
	15121103	微观经济学 Microeconomics	3.5	56	56		3/4	考试	√		
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考试			
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		4/4	考试			
	15121104	宏观经济学 Macroeconomics	3.5	56	56		4/4	考试	√		
	15131101	财政学 Public Finance	3	48	48		5/3	考试	√		
	15322102	统计学原理 Statistics Essentials	3.5	56	50	6	5/4	考试	√		
	15221104	海洋综合管理 Marine Integrated Management	3	48	38	10	6/3	考试			
专业基础课 27.5 学分 440 学时	15331204	财务会计 Financial Accounting	4.5	72	72		3/5	考试	√	√	
	15331205	会计电算化 Accounting Information System	3	48	16	32	3/3	考试	√	√	
	15331103	财务管理 I Financial Management I	4	64	64		4/4	考试	√	√	
	15331207	成本会计 Cost Accounting	3	48	48		5/3	考试	√	√	
	15331105	财务报告分析 Financial Reporting and Analysis	3	48	48		5/3	考试	√	√	
	15131104	金融学 Finance	3	48	48		6/3	考试	√	√	
	15331206	预算会计 Budget Accounting	3	48	48		6/3	考试	√	√	
	15151113	证券投资学 II Securities Investment II	2	32	32		6/3	考试	√		
15351108	资产评估学 II Appraisal of Assets II	2	32	32		7/2	考查	√			
专业限选课 13.5 学分 216 学时	15351210	税务会计 II Taxation Accounting II	2	32	32		5/2	考查			
	15341106	高级财务管理 I Advanced Financial Management I	3	48	48		6/2	考试	√		
	15341208	管理会计 Management Accounting	2	32	32		6/2	考试	√		
	15341209	高级会计 I Advanced Accounting I	3.5	56	56		6/4	考试			
	15331211	审计学 Auditing	3	48	48		7/3	考试	√		

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓展) 课 10 学分 160 学时	15352213	中级会计电算化 Intermediate Accounting Information System	2	32	8	24	4/3	考查			
	15551101	现代企业管理 II Modern business Management I	2	32	32		5/3	考查			
	15451111	经济法 II Economic Law II	2	32	32		5/2	考查			
	15351110	统计分析及SPSS的运用 statistical analysis and SSPS Application	2	32	32		6/2	考查			
	15151114	国际金融 II International Finance II	2	32	32		6/2	考查			
	15351111	计量经济学 II Econometrics	2	32	32		6/2	考查			
	15552302	电子商务 II Electronic Business II	2	32	24	8	7/2	考查			
	15431110	国际贸易 III International Trade III	2	32	32		7/2	考查			
	15411108	国际贸易实务 II International Trade Practice	2	32	32		7/2	考查			
	15551303	市场营销学 Marketing	2	32	32		7/2	考查			
		小计	88	1408							

附表四、、财务管理专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 22 学分	j15301212	基础会计模拟实习 Basic Accounting Simulator Practice	2	2	3	校内集中进行
	j15301214	财务会计模拟实习 Financial Accounting Simulator Practice	2	2	4	校内集中进行
	j15301109	财务管理模拟实习 Financial Management Simulator Practice	2	2	5	校内集中进行
	j 1550105	企业经营管理模拟 Enterprise Management Simulation	2	2	7	校内集中进行
	j15301219	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校内外分散进行
	j15301220	毕业论文 Thesis	6	6	8	校内外分散进行
合计			27	29		

执笔：鄢波、陈伟

教学院长：唐志军

会计学专业人才培养方案

专业代码：120203K

学科门类：管理学

授予学位：管理学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备比较扎实的经济和会计理论基础，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，能在工商、金融企业、事业单位及政府部门从事财务、金融管理以及教学、科研方面工作的应用型、复合型高级会计专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握会计学、经济学、统计学、审计学等学科的基本理论和基本知识；
2. 熟练掌握会计核算和会计分析的基本方法，具有处理较复杂的专业问题的能力；
3. 熟悉我国的有关会计法规和会计准则、会计制度，了解国际会计惯例；
4. 了解本专业的理论前沿和发展动态，具有较强的创新意识和创造能力；
5. 具有较强的语言文字表达、人际沟通、知识再生、团结协作和社会活动的的能力；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的调查研究、科学写作和实际工作能力；
7. 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；
8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
9. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

经济学、工商管理。

四、专业核心课程

五、微观经济学、宏观经济学、会计电算化、统计学原理、会计学原理、高级会计、财务管理、经济法、财务会计、成本会计、管理会计、审计学。

五、主要实践性教学环节

基础会计模拟实习、企业经营管理模拟、财务会计模拟实习、财务管理模拟实习、毕业实习。

六、主要专业实验

统计学原理、会计电算化。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2274 学时，综合实践周数：29 周，总学分：168.5 学分。

会计学专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆															:	=	=	=	=	=	=				
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第三学期																	&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第四学期																	&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第五学期																	&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第七学期																		&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数	项目	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期		1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期				(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期				(0.5)	14	2		2							1	19	6	25
第四学期					14	2		2							1	19	8	27
第五学期					14	2		2							1	19	6	25
第六学期					16	2									1	19	8	27
第七学期					14	2		2							1	19	6	25
第八学期												8	6	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、会计学专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	2/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Student's Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3, 6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级限选课 6 学分 96 学时	15381101	专业导论(会计学) Professional Introduction Courseware (Accounting)	1	16	16		1/2	考查			
	15381218	会计法规 Accounting Laws and Regulations	3	48	48		2/2	考查			
	15381202	专业外语(财会英语) Professional English (English for Financial Management and Accounting)	2	32	32		5/2	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、会计学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 37 学分 592 学时	15121106	政治经济学 Political Economics	3	48	48		1/3	考试			
	19221105	经济数学 Economic Mathematics	6.5	48+56	104		1/3,2/4	考试			
	15321203	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48		2/3	考试	√		
	15521102	管理学原理 Principles of Management	3	48	48		2/3	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考试			
	15121103	微观经济学 Microeconomics	3.5	56	56		3/4	考试	√		
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		4/4	考试			
	15121104	宏观经济学 Macroeconomics	3.5	56	56		4/4	考试	√		
	15121105	财政与金融 Finance and Monetary	3	48	48		4/3	考试	√		
	15322102	统计学原理 Statistics Essentials	3.5	56	50	6	5/4	考试	√		
15221104	海洋综合管理 Marine Integrated Management	3	48	38	10	6/3	考试				
专业基础课 28.5 学分 456 学时	15331204	财务会计 Financial Accounting	4.5	72	72		3/5	考试	√	√	
	15331205	会计电算化 Accounting Information System	3	48	16	32	3/3	考试	√	√	
	15331103	财务管理 I Financial Management I	4	64	64		4/4	考试	√	√	
	15481102	经济法 I Economic Law I	3	48	48		5/3	考试	√		
	15331207	成本会计 Cost Accounting	3	48	48		5/3	考试	√	√	
	15331105	财务报告分析 Financial Reporting and Analysis	3	48	48		5/3	考试	√	√	
	15331206	预算会计 Budget Accounting	3	48	48		6/3	考试	√	√	
	15341208	管理会计 Management Accounting	2	32	32		6/2	考试	√		
	15331211	审计学 Auditing	3	48	48		7/3	考试	√	√	
专业限选课 12.5 学分 200 学时	15352213	中级会计电算化 Intermediate Accounting Information System	2	32	8	24	4/3	考查			
	15341210	税务会计 I Taxation Accounting I	3	48	48		5/3	考试	√		
	15341209	高级会计 I Advanced Accounting I	3.5	56	56		6/4	考试	√	√	
	15351106	高级财务管理 II Advanced Financial Management II	2	32	32		6/2	考查			
	15351108	资产评估学 II Appraisal of Assets II	2	32	32		7/2	考查			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓展) 课 10 学分 160 学时	15551101	现代企业管理 II Modern business Management I	2	32	32		5/3	考查			
	15151114	国际金融 II International Finance II	2	32	32		6/2	考查			
	15151113	证券投资学 II Securities Investment II	2	32	32		6/2	考查			
	15351110	统计分析及SPSS的运用 statistical analysis and SSPS Application	2	32	32		6/2	考查			
	15351111	计量经济学 II Econometrics	2	32	32		6/2	考查			
	15552302	电子商务 II Electronic Business II	2	32	24	8	7/2	考查			
	15151101	经济写作 Economic Writing	2	32	32		7/2	考查			
	15551303	市场营销学 Marketing	2	32	32		7/2	考查			
	15431110	国际贸易 III International Trade III	2	32	32		7/2	考查			
	15411108	国际贸易实务 II International Trade Practice	2	32	32		7/2	考查			
		小计	88	1408							

附表四、会计学专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 22 学分	j15301212	基础会计模拟实习 Basic Accounting Simulator Practice	2	2	3	校内集中进行
	j15301214	财务会计模拟实习 Financial Accounting Simulator Practice	2	2	4	校内集中进行
	j15301109	财务管理模拟实习 Financial Management Simulator Practice	2	2	5	校内集中进行
	J1550105	企业经营管理模拟 Enterprise Management Simulation	2	2	7	校内集中进行
	j15301219	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校内外分散进行
	j15301220	毕业论文 Thesis	6	6	8	校内外分散进行
合计			27	29		

执笔：鄢波、陈伟

教学院长：唐志军

国际经济与贸易专业人才培养方案

专业代码：020401

学科门类：经济学

授予学位：经济学学士

一、培养目标

本专业适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，培养具备系统地掌握经济学基本原理和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、主要国家与地区的社会经济情况，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，并具有较强的专业实践能力与较高的综合素质，能在银行和涉外经济贸易部门、各类外贸企业、跨国公司和政府机关等部门工作的富有创新、创业精神和实践能力的创新型和应用型本科人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 认真学习马列主义毛泽东思想和邓小平理论，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，具有为国家富强、民族振兴而奋斗的理想、事业心和责任感；

2. 系统地掌握贸易经济基本理论和现代管理原理、方法和手段；通过一定的专业训练和科研训练，掌握国际经济贸易活动所需的基本技能，具有对国际经济贸易问题进行分析、决策和研究的能力；

3. 能运用计量、统计、会计方法进行分析和研究；掌握国际市场的投资和运营技巧，具备在国际市场上进行投资和开展国际市场营销的能力；

4. 了解主要国家和地区的经济状况与对外经济贸易政策；了解中国的对外经济贸易政策与法规；

5. 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；

6. 有一定体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；

7. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

理论经济学、应用经济学、管理学。

四、专业核心课程

经济数学、概率论与数理统计、政治经济学、宏观经济学、微观经济学、国际贸易、国际贸易实务、国际技术贸易、国际市场营销、商品学、国际贸易法、国际金融、国际贸易惯例、国际商务函电、国际贸易合同、国际结算、国际货物运输与保险、外贸单证实务、管理学原理、会计学原理、统计学原理、财政学等。

五、主要实践性教学环节

社会实践（含社会调查、实习等）、科研和论文写作（含毕业论文、学年论文、科研实践等）。

六、主要专业实验

金融模拟实验、国际贸易专业论文、国际经济与贸易专业实习、企业经营管理模拟、国际贸易综合实验、毕业论文和毕业实习。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2274 学时，综合实践周数：30 周，总学分：169.5 学分。

国际经济与贸易专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	=	=	=	=	=	=					
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																&	&	:	:	=	=	=	=	=	=				
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第五学期																&	&	:	:	=	=	=	=	=	=				
第六学期																&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第七学期																△	~	~	:	:	=	=	=	=	=	=			
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	△	\$										

符号: ◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									1	19	6	25
第二学期			(0.5)	15	2		1							1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				16	2									1	19	8	27
第五学期				12	2		4							1	19	6	25
第六学期				8	2		2			6				1	19	8	27
第七学期				16	2									1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、国际经济与贸易专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	2/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3, 6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6 学分 96 学时	15481101	专业导论(国际经济与贸易) Professional Introduction Courseware	1	16	16		1/2	考查			
	15481102	经济法 I Contract Law I	3	48	48		3/4	考试			
	15181103	专业英语(经贸英语) Professional English (Finance and Economics)	2	32	32		6/2	考试			
	小计		53.5	920							

续附表三、国际经济与贸易专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 36 学分 576 学时	19221105	经济数学 Economic Mathematics	6.5	48+56	104		1/3,2/4	考试	√		
	15121106	政治经济学 Plutonomy	3	48	48		1/4	考试			
	15521102	管理学原理 Principles of Management	3	48	48		2/4	考试	√		
	15121103	微观经济学 Micro Economics	3.5	56	56		3/4	考试		√	
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考试	√		
	15321203	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48		3/4	考试	√	√	
	15121101	海洋经济学 Oceanic Economics	2	32	32		4/4	考试	√		
	15121104	宏观经济学 Macro Economics	3.5	56	56		4/4	考试	√	√	
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		4/4	考试	√		
	15131101	财政学 Finance	3	48	48		4/4	考试	√	√	
	15322102	统计学原理 Statistics Essentials	3.5	56	50	6	5/4	考试	√	√	
专业基础课 27 学分 432 学时	15431103	商品学 Commodity Science	4	64	64		4/4	考试		√	
	15431101	国际贸易 I International trad I	4	64	64		5/4	考试		√	
	15131111	国际金融 I International Finance I	4	64	64		5/4	考试			
	15430102	国际贸易实务 International trade practice	4	64	64		5/4	考试		√	
	15430103	国际技术贸易 International technology trade	3	48	48		6/4	考试		√	
	15431105	国际贸易法 International trade law	4	64	64		7/4	考试		√	
	15431102	国际市场营销 International marketing	4	64	64		7/4	考试		√	
专业限选课 15 学分 240 学时	15441101	国际贸易惯例 Rulers on International trade	3	48	48		5/4	考查			
	15441102	国际商务函电 International Business Correspondence	2.5	40	40		6/4	考试		√	
	15441103	国际货物运输与保险 International cargo transport& insurance	2	32	32		6/2	考试		√	
	15441104	国际结算 International payment	3	48	48		6/4	考试		√	
	15441105	国际贸易合同 International trade contracts	2.5	40	40		6/2	考查			
	15441106	外贸单证实务 Practice of foreign trade documents	2	32	32		7/2	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓展) 课 10 学分 160 学时	15451101	中国对外贸易概论 Introduction to China's foreign trade	3	48	48		2/4	考查			
	15451102	国际商务谈判 International business negotiation	3	48	48		2/4	考查		√	
	15451103	跨国公司经营与管理 Operation and management of multinational corporations	3	48	48		3/4	考查			
	15451104	世界贸易地理 World Trade geography	2	32	32		5/2	考查		√	
	15151113	证券投资学 II Securities Investment II	2	32	32		5/2	考查			
	15542301	电子商务 E-business	3	48	32	16	6/4	考查			
	15451105	国际服务贸易 International Trade in Services	2	32	32		7/2	考查		√	
	15451111	外贸英语听力与口语 Business English Listening and Speaking	2	32	32		7/2	考查		√	
		小计	88	1408							

附表四、国际经济与贸易专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 23 学分	j1550105	企业经营管理模拟 Enterprise management simulation	2	2	3	校内集中进行
	j1540109	金融模拟实验 Financial Simulation	2	2	5	校内集中进行
	j1540103	国际贸易综合实验 International trade synthesizes the reality model	2	2	6	校内集中进行
	j1540101	国际贸易专业论文 Professional papers in international trade	1	1	7	校内集中进行
	j1540102	执业资格技能实训（报关业务实训） Customs Business Training	2	2	7	校内集中进行
	j1540105	毕业实习 Graduation field work	8	8	8	校内外分散进行
	j1540106	毕业论文 Graduation field work	6	6	8	校内外分散进行
合计			28	30		

执笔：尹年长

教学院长：唐志军

工商管理专业人才培养方案

专业代码：120201K

学科门类：管理学

授予学位：管理学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备管理、经济、法律及企业管理方面的知识和能力，能在企、事业单位及政府部门从事管理以及教学、科研方面工作的工商管理学科的高级复合型、应用型“三能”人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

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. 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；
4. 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；
5. 了解本学科的理论前沿和发展动态；
6. 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；
7. 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；
8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
9. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

工商管理。

四、专业核心课程

管理学原理、微观经济学、宏观经济学、管理信息系统、统计学原理、会计学原理、财务管理、市场营销学、经济法、生产与运作管理、人力资源开发与管理、企业战略管理、供应链管理。

五、主要实践性教学环节

基础会计模拟实习、生产运作管理课程实习、企业经营管理模拟、毕业实习、毕业论文。

六、主要专业实验

管理信息系统实验、电子商务实验、物流管理实验、供应链管理实验、生产运作管理实验、市场营销实验、工商管理综合实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2274学时，综合实践周数：28周，总学分：167.5学分。

工商管理专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第三学期																&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第四学期																&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第五学期																	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	△	△	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ∧ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数	项目																寒/暑假	学期小计
学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数			
第一学期	1	2		13	2									1	19	6	25	
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27	
第三学期			(0.5)	14	2		2							1	19	6	25	
第四学期				14	2		2							1	19	8	27	
第五学期				15	2		1							1	19	6	25	
第六学期				16	2									1	19	8	27	
第七学期				14	2		2							1	19	6	25	
第八学期											8	6	1	2	17	0	17	

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、工商管理专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修 课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	2/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3, 6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学分 96 学时	15581101	专业导论(工商管理专业) Introduction to Professional Course (Industry and Business Management)	1	16	16		1/2	考查			
	15481102	经济法 I Economic Law I	3	48	48		5/3	考试	√	√	
	15581302	专业外语(管理英语) Professional Foreign Language (Management of English)	2	32	32		6/3	考试			
		小计	53.5	920							

续附表三、工商管理专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 37 学分 592 学时	15121106	政治经济学 Political Economics	3	48	48		1/3	考试			
	19221105	经济数学 Economic Mathematics	6.5	48+56	104		1/3,/2/4	考试			
	15521102	管理学原理 Principles of Management	3	48	48		2/3	考试	√	√	
	15221104	海洋综合管理 Integrated Marine Management	3	48	38	10	2/3	考查			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/3	考试			
	15121103	微观经济学 Microeconomics	3.5	56	56		3/4	考试	√	√	
	15321203	会计学原理 Principles of Accounting	3	48	48		3/3	考试	√	√	
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	3.5	56	56		4/4	考试			
	15121104	宏观经济学 Macroeconomics	3.5	56	56		4/4	考试	√	√	
	15121105	财政与金融 Fiscal and Monetary	3	48	48		4/3	考试			
15322102	统计学原理 Theory of Statistics	3.5	56	50	6	5/4	考试				
专业基础课 26 学分 416 学时	15231105	组织行为学 I Organization Behavior Study I	3	48	48		3/3	考试	√	√	
	15532301	市场营销学 Marketing I	3	48	40	8	4/3	考试	√	√	
	15551201	中小企业管理 Small Business Administration	2	32	32		4/2	考查			
	15331112	财务管理 II Financial Management II	3	48	48		5/3	考试	√	√	
	15532202	生产与运作管理 Production and Operation Management	3	48	40	8	5/3	考试	√	√	
	15531203	物流管理 Logistics Management	3	48	40	8	5/3	考查	√	√	
	15532302	管理信息系统 Management Information System	3	48	32	16	6/4	考试			
	15532201	供应链管理 Supply Chain Management	3	48	40	8	7/3	考试	√	√	
15531201	企业战略管理 Enterprise Strategic Management	3	48	48		7/3	考试	√	√		

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 15 学分 240 学时	15431107	国际贸易实务 I International Trade Practice I	3	48	48		5/3	考试	√	√	
	15542301	电子商务 I E-commerce I	3	48	32	16	6/3	考试	√	√	
	15241101	人力资源开发与管理 Human Resource Development and Management	3	48	48		6/3	考试	√	√	
	15541202	管理理论与实践前沿专题 Special Subject on Management Theory and Practice Forefront	2	32	32		7/4	考试			
	15251106	领导学 Leadership	2	32	32		7/2	考查	√	√	
	15451107	国际商务谈判 International Business Negotiation	2	32	32		7/2	考查			
专业 任选 (拓展) 课 10 学分 160 学时	15251111	公共关系学 II Public Relations II	2	32	32		3/2	考查			
	15551302	公司治理 Corporate Governance	2	32	32		5/2	考查			
	15351111	计量经济学 II Econometrics II	2	32	32		6/2	考查			
	15351110	统计分析及SPSS的运用 Statistical Analysis and SSPS Application	2	32	32		6/2	考查			
	15151113	证券投资学 II Securities Investment II	2	32	32		6/2	考查	√		
	15341208	管理会计 Management Accounting	2	32	32		7/2	考查			
	15431110	国际贸易 II International Trade II	2	32	32		7/2	考查			
	15551304	税务筹划 II Tax Planning II	2	32	32		7/2	考查			
	15551202	项目管理 Project Management	2	32	32		7/2	考查	√	√	
		小计	88	1408							

附表四、工商管理专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 21 学分	j1550105	企业经营管理模拟 Enterprise Management Simulation	2	2	3	校内集中进行
	j15301212	基础会计模拟实习 Basic Accounting Simulator Practice	2	2	4	校内集中进行
	j1550101	生产运作管理课程实习 Production Operation and Management Training Courses	1	1	5	校外集中进行
	j1550110	工商管理综合实训 Industrial and Commercial Management Comprehensive Practice	2	2	7	校内集中进行
	j1550106	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校外分散进行
	j1550107	毕业论文 Thesis	6	6	8	校内外分散进行
合计			26	28		

执笔： 杜军 孟飞荣

教学院长：唐志军

旅游管理专业人才培养方案

专业代码：120901K

学科门类：管理学

授予学位：管理学学士

一、培养目标

本专业培养系统掌握现代旅游企业管理和服务的基本知识与技能，具有较强的旅游管理分析能力、决策能力和实务操作能力，能够在各级旅游行政管理、旅游规划设计、旅行社、旅游饭店、旅游景区和度假村等旅游企事业单位从事旅游经营与管理工作的应用型人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握工商管理、经济学的基本理论和知识；
2. 掌握旅游行业的基本管理知识，具有运用旅游管理理论分析、解决问题的能力；
3. 掌握有关旅游管理问题研究的定性和定量分析方法；
4. 具备旅行社、现代酒店、景区和度假村的服务与管理技能；具有一定的旅游景区开发管理能力、旅游规划设计能力、旅游营销能力以及旅游资源规划与开发能力；
5. 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；
6. 有一定的体育和军事方面知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
7. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

工商管理、经济学。

四、专业核心课程

管理学原理、微观经济学、宏观经济学、统计学原理、会计学原理、旅游学概论、旅游经济学、旅游企业财务管理、旅游市场营销、旅游政策与法规、导游实务、现代酒店管理、旅行社经营管理、旅游资源开发与规划、中国旅游地理、海洋旅游。

五、主要实践性教学环节

模拟导游实训、酒店技能训练。

六、主要专业实验

旅游管理信息化软件实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2274 学时，综合实践周数：32 周，总学分：171.5 学分。

旅游管理专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆															:	:	=	=	=	=	=				
第二学期																			:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																			:	:	=	=	=	=	=				
第四学期																&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																	~	~	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期															~	~	&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																			:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	△	△											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	项目	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期		1	2		12	2		1							1	19	6	25
第二学期				(0.5)	15	2		1							1	19	8	27
第三学期				(0.5)	15	2		1							1	19	6	25
第四学期					14	2		2							1	19	8	27
第五学期					14	2		2							1	19	6	25
第六学期					14	2	1	1							1	19	8	27
第七学期					16	2									1	19	6	25
第八学期												6	8	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、旅游管理专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	2/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3, 6/2	考查			
	公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查		
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学分 96 学时	15281401	专业导论(旅游管理专业) Introduction to Professional Course(Tourism Management)	1	16	16		1/2	考查			
	15481105	旅游政策与法规 Tourism Policies and Laws	2	32	32		3/2	考查			
	15281402	旅游英语 Tourism English	3	48	32	16	5/3	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、旅游管理专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 33.5 学分 536 学时	15121106	政治经济学 Political Economics	3	48	48		1/3	考试			
	19221105	经济数学 Economic Mathematics	6.5	48+56	104		1/3,2/4	考试			
	15521102	管理学原理 Principles of Management	3	48	48		2/3	考试			
	15221104	海洋综合管理 Ocean Comprehensive Management	3	48	38	10	3/3	考查			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考试			
	15121103	微观经济学 Micro Economics	3.5	56	56		3/4	考试			
	15321203	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48		4/3	考试			
	15121104	宏观经济学 Macro Economics	3.5	56	56		4/4	考试			
	15121105	财政与金融 Fiscal and Monetary	3	48	48		4/3	考试			
	15322102	统计学原理 Statistics Essentials	3.5	56	50	6	5/4	考试			
专业基础课 29.5 学分 472 学时	15231401	旅游学概论 Tourism Introduction	3	48	48		2/3	考试			
	15231403	中国旅游地理 China Tourism Geography	3	48	48		2/3	考试			
	15231404	世界旅游地理 The World Tourism Geography	3	48	48		4/3	考查			
	15231402	旅游经济学 Tourism Economics	2.5	40	40		5/3	考试			
	15231409	旅游企业人力资源管理 Tourism Enterprise Human Resource Management	3	48	48		5/3	考试			
	15231410	海洋旅游 Ocean Tourism	3	48	48		5/3	考查			
	15231405	旅游心理学 Tourism Psychology	2.5	40	40		6/3	考查			
	15231408	旅游市场营销 Tourism Marketing	2.5	40	40		6/3	考试			
	15331119	旅游企业财务管理 Tourism Enterprise Financial Management	2.5	40	40		6/3	考查			
	15231411	现代服务业管理 Modern service industry management	2	32	32		7/2	考查			
15231407	旅游公共关系 Tourism PR	2.5	40	40		7/3	考试				

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 15 学分 240 学时	15241405	旅游资源开发与规划 Tourism Resources Development and Planning	3	48	48		5/3	考查			旅行社、 景区及 会展 方向
	15241402	导游实务 Practice Guide	3	48	48		5/3	考试			
	15241401	旅行社经营管理 Travel Agency Operation and Management	3	48	48		6/3	考试			
	15241404	旅游景区管理 Management of Tourist Attractions	3	48	48		6/3	考查			
	15241403	会展策划与管理 MICE Tourism	3	48	48		7/3	考查			
	15241411	酒店管理概论 Introduction to hotel management	3	48	48		5/3	考试			酒店 管理 方向
	15241407	前厅与客房管理 Lobby and Room Management	3	48	48		5/3	考试			
	15241408	餐饮服务与管理 Restaurant Management	3	48	48		6/3	考试			
	15241409	康乐服务与管理 Kangle service and management	3	48	48		6/3	考查			
	15241410	会议服务与管理 Conference services and management	3	48	48		7/3	考查			
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	15251402	生态旅游 Eco-tourism	2	32	32		3/2	考查			
	15251403	广东导游基础 Guangdong Guide Foundation	2	32	32		3/2	考查			
	15251408	旅游礼仪 Travel etiquette	2	32	32		4/2	考查			
	15251404	旅游文化 Tourism and Culture	2	32	32		7/2	考查			
	15552302	电子商务II Electronic Business II	2	32	24	8	7/2	考查			
	15251405	旅游行政管理 Tourism Administration	2	32	32		7/2	考查			
	15251406	旅游美学 Tourism Aesthetics	2	32	32		7/2	考查			
	15251407	邮轮旅游 Cruise Tourism	2	32	32		7/2	考查			
	15251401	饮食文化 Catering Culture	2	32	32		7/2	考查			
	15251409	旅游策划 Tourism Planning	2	32	32		7/2	考查			
		小计	88	1408							

附表四、旅游管理专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 25 学分	j1520110	旅游景区调查 Tourism survey	2	2	4	校外集中进行
	j1520113	滨海旅游综合实习 Coastal tourism Comprehensive Practice	2	2	5	校外集中进行
	j1520112	旅游企事业单位专业实习 Professional Training	2	2	6	校外分散进行（假期）
	j1520201	模拟导游实训（旅行社方向开设） Tour Guides Training	2	2	6	校内外集中进行
	j1520109	酒店技能训练（酒店管理方向开设） Travel Agency Post practice	2	2	6	校内外集中进行
	j1520115	旅游管理信息化软件实验 Tourism Management System software experiment	1	1	7	校内集中进行
	j1520104	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校外分散进行
	j1520105	毕业论文 Thesis	6	6	8	校内外分散进行
合计			30	32		

执笔：韩建华

教学院长：唐志军

电子信息工程专业人才培养方案

专业代码：080701

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业秉承“宽口径、厚基础、强能力”的育人宗旨，培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美全面发展的从事电子信息工程、通信工程、网络工程等领域的研究、开发、生产、管理、维护和技术支持的高级工程技术人才。

二、培养规格

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。打造学生“专业知识+团队精神+合作意识+创新观念”的基本专业修养与素质。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 认真学习马列主义、毛泽东思想理论、邓小平实践理论实质，坚持四项基本原则，达到优良的政治理论水平；加强思想道德修养，形成科学的世界观和为人民服务的人生观，热爱祖国、遵纪守法、严谨治学、实干创新、勇于实践，树立为国家富强、民族振兴而奋斗的伟大理想；

2. 具有深厚的本专业必需的电路与系统基础理论及其基本面向设计与开发的工程实践技能；

3. 掌握基本的程序设计知识；掌握先进网络技术，具有较强的计算机及专业软件应用能力；掌握嵌入式系统与无线传感网基础理论；

4. 具有现代电子设备、物联网设备的使用和维护能力；具有应用电子领域的生产工艺流程、测试检验的管理能力和良好的协调能力；

5. 具有良好的自学能力、分析判断能力、科学决策能力；有创新意识、能力和创业精神；

6. 具有良好的沟通能力、团队精神与协作意识；有正确的学术思维与正确的科学实践观；

7. 具有较强的综合文化素质修养，掌握一门外国语，能顺利地阅读本专业外文书刊；

8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，具有较强的身体素质，能适应艰苦工作需要；具有健康的心理素质，勇于克服困难；具有良好的人文、艺术和社会科学文化基础，有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平；

9. 具备扎实的电子信息工程、计算机技术等信息学科领域的专业基础，又掌握现代管理科学与系统科学的理论和方法；既能熟练应用电子信息工程专业知识对各类现代电子企业机构进行系统规划、产品设计、工程创新和评价，又具有在专业领域跟踪新理论、新知识、新技术的能力；既能与他人进行有效沟通交流，也具有团队精神与协作能力。

三、主干学科

电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术。

四、专业核心课程

电路分析、模拟电子技术、数字电子技术基础、信号与系统、数字信号处理、电磁场与电磁波、高频电子线路、通信原理、程序设计基础、嵌入式系统、无线传感器网络等。

五、主要实践性教学环节

电子工艺实习、电子技术课程综合实习、微机原理与单片机课程设计、嵌入式系统课程设计、金工实习、电子系统创新设计综合实习等。

六、主要专业实验

电路分析、信号与系统、模拟电子技术基础、数字电子技术基础、程序设计基础、数字信号处理、高频电子线路、通信原理、嵌入式系统与无线传感器网络等实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)。
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)。
3. 课程设置和安排：(见附表三)。
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)。

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2234 学时，综合实践周数：32 周，总学分：171 学分。

电子信息工程专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆															:	:	=	=	=	=	=	=			
第二学期																			:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期				~															:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期								~	~	~									:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期								~	~	~									:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期															~	~	~		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期															△	△			:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数	项目	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期		1	2		12	2	1									19	6	25
第二学期				(0.5)	13	2				2						19	8	27
第三学期				(0.5)	16	2			1							19	6	25
第四学期					14	2		2								19	8	27
第五学期					15	2	1								1	19	6	25
第六学期					15	2	1								1	19	8	27
第七学期					10	2		1			2	4			1	19	6	25
第八学期												4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、电子信息工程专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 37 学分 656 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation Classes					2-7/2	考查			
院级 限选 课 7.5 学分 120 学时	16181901	电子信息工程专业导论 Electronic Information Engineering Professional Introduction	1	16	16		1/2	考查			
	14121177	工程制图 Engineering Graphics	3	48	40	8	1/4	考查			
	16383102	MATLAB 语言与应用 Matlab and It's Applications	1.5	24		24	3/2	考查			
	16781701	信息资源组织与管理 Information Resources Organization and Management	2	32	32		6/4	考查			
		小计	52.5	904							

续附表三、电子信息工程专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 29 学分 464 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1-2/6	考试			
	16222201	程序设计基础 Program Design Basis	4	64	40	24	1/4	考试			
	19121103	大学物理III College Physics	3.5	56	56		2/4	考试			
	19123202	大学物理实验 II Experiments in College Physics II	1.5	24		24	2/2	考查			
	16621001	工程数学 Engineering Mathematics	6	24+72	96		2/2, 3/6	考试			
	16122107	算法与数据结构 Algorithm and Data Structures	3	48	40	8	4/4	考查			
	16121102	电子信息工程专业外语 Professional English of Electronic Information Engineering	1.5	24	24		5/2	考查			
专业基础课 32.5 学分 520 学时	16322604	电路分析 Circuit Analysis	5	80	64	16	2/6	考试			
	16632230	模拟电子技术 Analogous Electronic Technology	3.5	56	46	10	3/4	考试			
	16132105	信号与系统 Signal and System	3.5	56	48	8	4/4	考试			
	16632209	高频电子线路 High-Frequency Electronic Circuit	3	48	36	12	4/4	考试			
	16632206	数字电子技术基础 Fundamentals of Digital Electronics	3	48	40	8	4/4	考试			
	16131301	电磁场与电磁波 Electromagnetic Field and Electromagnetic Waves	3	48	48		4/4	考试			
	16132107	数字信号处理 Digital Signal Processing	3	48	40	8	5/4	考试			
	16632117	通信原理 Communication Theory	3	48	40	8	5/4	考试			
	16132106	微机原理与接口技术 Microcomputer Principles and Interface Techniques	3	48	36	12	5/4	考试			
	16741110	计算机网络 Computer Networks	2.5	40	32	8	6/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 15 学分 240 学时	16653218	电子线路 CAD Electronic Circuit Computer Aided Design	2	32	0	32	4/4	考查			
	16142109	嵌入式系统 Embedded System	2	32	24	8	5/4	考查			
	16142106	单片机原理与应用 Principle and Application of Single Chip Microprocessor	2.5	40	32	8	5/4	考试			
	16142107	传感器原理与技术 Sensor Principle and Technology	2	32	24	8	5/4	考查			
	16142105	数字图像处理 Digital Image Processing	2	32	26	6	6/4	考试			
	16142112	无线传感器网络 Wireless Sensor Network	2.5	40	32	8	6/4	考查			
	16142110	电子系统设计方法 Electronic System Design Method	2	32	26	6	7/4	考查			
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	16151106	电子专业科技论文写作方法 The Writing Method of Electronics Science and Technology Papers	2	32	32		5/2	考查			
	16152103	DSP 基础及应用 DSP Based and Applications	2	32	24	8	6/2	考查			
	16152108	FPGA 与硬件描述语言 Field Programmable Gata Array and Hardware Description Language	2	32	16	16	6/4	考查			
	16142111	嵌入式操作系统 Embedded Operating System (Linux and Android)	2	32	24	8	6/4	考试			
	16152403	信号检测与估计 Signal Detection and Estimation	2	32	26	6	6/4	考查			
	16152101	水声通信及信号处理技术 Underwater Acoustic Communication and Signal Processing Technology	2	32	26	6	7/4	考查			
	16142108	射频识别技术原理 Radio Frequency Identification Technology Principle (RFID)	2	32	26	6	7/4	考查			
	16152105	海洋遥感与电子技术 Marine Remote Sensing and Electronic Technology	2	32	24	8	7/2	考查			
	16152104	现代电源技术 Modern Power Technology	2	32	26	6	7/4	考查			
		小计	86.5	1384							

附表四、电子信息工程专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Educational of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive Diathesis Developing Training and Innovative Business Practices	2			校内外分散进行
专业实践 27 学分	j1620201	程序设计基础课程设计 Computer Program Design Basis for Practice	1	1	1	校内集中进行
	j1410110	金工实习III Metalworking PracticeIII	2	2	2	校内集中进行
	j1630101	电子工艺实习 Practice on Electronic Working Technics	1	1	3	校内集中进行
	j1610105	电子技术综合实习 Electronic Technology Comprehensive Practice	2	2	4	校内集中进行
	j1610111	微机原理与单片机课程设计 The Curricular Design of Microcomputer Principle and Single Chip Microcomputer	1	1	5	校内集中进行
	j161013	嵌入式系统课程设计 Embedded System Curriculum Design	1	1	6	校内集中进行
	j1610112	电子系统创新设计综合实习 Electronic System Innovation Design Method Course Design	1	1	7	校内集中进行
	j1610102	生产实习 Practice in Production	2	2	7	校外集中进行
	j1610107	大学生专业素质与技能训练 College Students' Professional Quality and Skill Training	1			1-4 学年分散完成(参加专业大赛如电子设计大赛、飞思卡尔智能车大赛大赛等)
	j1610106	工程训练科研训练 Engineering Or Scientific Research Training	1			校外分散进行(参加教师或创新实践项目)
	j1610109	毕业实习 Graduation Practice	4	4	7-8	校内外集中进行
j1610110	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外集中进行	
合计			32	32		

执笔：王骥

教学院长：吴卫祖

通信工程专业人才培养方案

专业代码：080703

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

培养知识面广、综合素质高、实践能力强，掌握现代通信的基本理论，具有移动通信、光通信、微波通信、计算机通信、海上通信等现代通信系统工程的应用能力，能在通信领域及相关企事业单位从事通信系统设计、工程施工、产品开发、网络运营等工作，或从事其他与通信技术、电子技术、计算机技术相关工作的高级工程技术人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握从事通信工程领域工作所需的基本理论和基本知识；
2. 掌握移动通信、光通信、微波通信、计算机通信、海上通信等通信技术；
3. 具有通信系统的设计、开发、施工、调试和应用能力；
4. 具有设计、制作电子、通信产品的基本技能；
5. 了解通信技术在移动互联网、物联网等各领域的最新应用及发展动态；
6. 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践工作能力；
7. 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；
8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
9. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

信息与通信工程、电子科学与技术、计算机科学与技术。

四、专业核心课程

电路分析、模拟电子技术、通信电子电路、数字电子技术基础、信号与系统、通信原理、电磁场与电磁波、数字信号处理、现代交换原理、通信软件基础、单片机原理及接口、移动通信原理、光纤通信原理、计算机网络通信、卫星通信技术等。

五、主要实践性教学环节

电子工艺实习、程序设计基础课程设计、电子技术综合实习、电子产品设计综合实习、通信技术综合实习、金工实习、生产实习、毕业实习、毕业设计等。

六、主要专业实验

电路分析、模拟电子技术、通信电子电路、数字电子技术基础、信号与系统、通信原理、数字信号处理、现代交换原理、通信软件基础、电子线路 CAD、单片机原理及接口、移动通信、光通信、移动智能终端、物联网工程及其应用、无线传感器网络等实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)

2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2346 学时，综合实践周数：35 周，总学分：179 学分。

通信工程专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
第一学期	\$	◎	☆	☆													∧	:	:	=	=	=	=	=	=					
第二学期															∞	∞	\$:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
第三学期																~	\$:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
第四学期																&	&	\$:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第五学期																&	&	\$:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第六学期																&	&	\$:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第七学期													\$:	:	※	※	※	※	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
第八学期	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	\$	\$	△	△											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ∧ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	项目	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期		1	2		12	2	1								1	19	6	25
第二学期				(0.5)	14	2				2					1	19	8	27
第三学期				(0.5)	15	2			1						1	19	6	25
第四学期					14	2		2							1	19	8	27
第五学期					14	2		2							1	19	6	25
第六学期					14	2		2							1	19	8	27
第七学期					12	2					4				1	19	6	25
第八学期												4	10	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、通信工程专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 37 学分 656 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/6	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1, 3, 5, 6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2, 7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3, 6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and social science classes (including the arts)	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Sciences Classes					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Marine quality education classes	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation Classes					2-7/2	考查			
院级 限选 课 7.5 学分 120 学时	14121177	工程制图 Engineering Graphics	3	48	40	8	1/4	考查			
	16681601	通信工程专业导论 Introduction to Communication Engineering	1	16	16		1/2	考查			
	16383102	Matlab语言及应用 Matlab Language and Application	1.5	24		24	3/2	考查			
	16781701	信息资源组织与管理 Information Organization and Management	2	32	32		6/4	考查			
		小计	52.5	904							

续附表三、通信工程专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
学科基础课 24.5 学分 392 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1,2/6	考试			
	16222201	程序设计基础 Fundamentals of Programming	4	64	40	24	1/6	考试			
	16621001	工程数学 Engineering Mathematics	6	24+72	96		2/2,3/6	考试			
	19121103	大学物理III College Physics III	3.5	56	56		2/4	考试			
	19123202	大学物理实验 II Experiment of College Physics II	1.5	24		24	2/2	考查			
专业基础课 34.5 学分 552 学时	16322604	电路分析 Circuit Analysis	5	80	64	16	2/6	考试			
	16632230	模拟电子技术 Analogous Electronic Technology	3.5	56	46	10	3/4	考试			
	16632206	数字电子技术基础 Fundamentals of Digital Electronics	3	48	40	8	4/4	考试			
	16132108	信号与系统 Signals and Systems	3	48	40	8	4/4	考试			
	16632602	通信电子电路 Electronic Circuits of Communication	3	48	40	8	4/4	考试			
	16632107	通信原理 Principles of Communication	4	64	54	10	5/4	考试			
	16131301	电磁场与电磁波 Electromagnetic Fields and Waves	3	48	48		5/4	考查			
	16132107	数字信号处理 Digital Signal processing	3	48	40	8	5/4	考试			
	16632117	现代交换原理 Principles of Modern Switching	3	48	40	8	5/4	考试			
	16641119	通信软件基础 Fundamentals of Communication Software	4	64	54	10	6/4	考试			
专业限选课 24.5 学分 392 学时	16632112	计算机网络通信 Computer Networks and Communication	3	48	40	8	4/4	考试			
	16653218	电子线路CAD Electronic Circuit CAD	2	32		32	5/4	考查			
	16632110	单片机原理及接口 Principle and Interface of Single-chip Microcomputer	3.5	56	42	14	5/4	考查			
	16632118	光纤通信原理 Principles of Optical Fiber Communication	3.5	56	46	10	6/4	考试			
	16632109	移动通信原理 Principles of Mobile Communication	3.5	56	48	8	6/4	考试			
	16642114	卫星通信技术 Principles of Satellite Communication	3	48	42	6	6/4	考查			
	16642603	移动通信工程 Mobile Communication Engineering	2	32	16	16	7/4	考查			
	16642604	移动智能终端原理与开发 Principles and Developments of Mobile Intelligent Terminal	2	32	16	16	7/4	考查			
	16642605	光通信工程 Optical Communication Engineering	2	32	16	16	7/4	考查			

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓 展) 课 10 学 分 160 学 时	16651119	软交换技术 Soft Switching Technology	2	32	32		7/4	考查			
	16651122	现代通信网 Modern Communication Network	2	32	32		7/4	考查			
	16651120	无线宽带通信 Wireless Broadband Communication	2	32	32		7/4	考查			
	16651606	移动互联网 Mobile Internet	2	32	32		7/4	考查			
	16641113	微波技术与天线 Microwave Technology and Antennas	2	32	32		7/4	考查			
	16641114	数字微波通信 Digital Microwave Communication	2	32	32		7/4	考查			
	16651121	海上通信设备与系统 Equipments and Systems for Marine Communication	2	32	32		7/4	考查			
	16651124	雷达原理 Principles of Radar	2	32	32		7/4	考查			
	16651126	通信电源 Communication Power	2	32	32		7/4	考查			
	16641115	EDA技术与应用 Technology and Application of EDA	2	32	20	12	7/4	考查			
	16641118	嵌入式通信系统开发 Developments of Embedded Communication System	2	32	24	8	7/4	考查			
	16152103	DSP基础及应用 Principle and Application of DSP	2	32	24	8	7/4	考查			
	16752801	物联网工程及应用 Engineerring and Application for Internet of Things	2	32	24	8	7/4	考查			
	16652608	无线传感器网络 Wireless Sensor Networks	2	32	24	8	7/4	考查			
	16732201	数据库技术 Database Technology	2	32	20	12	7/4	考查			
	16651601	通信工程设计 Design of Communication Engineering	2	32	32		7/4	考查			
		小计	93.5	1496							

附表四、通信工程专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1		6	校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2		4,5	校内外分散进行
专业实践 28 学分	j1620201	程序设计基础课程设计 Computer program design basis for practice	1	1	1	校内集中进行
	j1410110	金工实习III Metalworking PracticeIII	2	2	2	校内集中进行
	j1630101	电子工艺实习 Practice on Electronic Working Technique	1	1	3	校内集中进行
	j1660110	电子技术综合实习 Comprehensive Practice of Electronic Technology	2	2	4	校内集中进行
	j1660111	电子产品设计综合实习 Comprehensive Practice of Electronic Products	2	2	5	校内集中进行
	j1660112	通信技术综合实习 Comprehensive Practice of Electronic Technology	2	2	6	校内集中进行
	j1660105	生产实习 Practice for Production	4	4	7	校内外集中/分散进行
	j1660106	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外集中/分散进行
	j1660107	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外集中/分散进行
合计			33	35		

执笔：梁炳东

教学院长：吴卫祖

计算机科学与技术专业人才培养方案

专业代码：080901

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养德智体全面发展，具有良好科学素养，系统掌握计算机科学与技术的基础理论和基本技能，具备计算机应用系统设计能力的高级专门人才。学生毕业后可以到 IT 行业、邮电、金融、机关、教育和研究所等单位从事计算机应用软件的设计、开发、管理和维护等工作。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 初步树立科学的世界观和人生观，热爱祖国、遵纪守法、严谨治学、实干创新，具有为国家富强、民族振兴而奋斗的理想和责任感；
2. 掌握计算机科学与技术专业的基本理论和基础知识；
3. 掌握计算机应用软件系统的设计和分析方法；
4. 掌握计算机网络应用和网络工程技术；
5. 掌握一门以上外国语，能顺利地阅读本专业外文文献；
6. 积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准。

三、主干学科

计算机科学与技术。

四、专业核心课程

计算机组成与结构、操作系统、数据结构、计算机网络、程序设计基础、面向对象程序设计、JAVA 程序设计与开发技术、数据库原理及应用、编译原理、软件工程、汇编语言、计算机接口技术等。

五、主要实践性教学环节

程序设计基础课程设计，面向对象程序设计实践，数据结构课程设计，数据库原理及应用课程设计，计算机组成与结构课程实习，Java 程序设计与开发课程设计，计算机接口技术课程实习，Web 开发技术课程设计，金工实习，生产实习，毕业实习，毕业设计。

六、主要专业实验

面向对象程序设计实验、数据结构实验、计算机组成与结构实验，汇编语言实验，数据库原理及应用实验、计算机网络实验、Java 程序设计实验、操作系统实验、编译原理实验、云计算实验、Net 开发技术实验、Web 开发技术实验、大型数据库实验，单片机原理及应用实验、移动编程实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2306 学时，综合实践周数：36 周，总学分：177.5 学分。

计算机科学与技术专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
第一学期	\$	◎	☆	☆													∧	:	:	=	=	=	=	=	=					
第二学期																\$	∧	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
第三学期																∧	∧	:	:	=	=	=	=	=	=					
第四学期																∞	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
第五学期																∧	&	:	:	=	=	=	=	=	=					
第六学期																\$	∧	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
第七学期													:	:	※	※	※	※	\$	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
第八学期	\$	\$														△	△													

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ∧ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2	1								1	19	6	25
第二学期			(0.5)	15	2		1							1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2	2								0	19	6	25
第四学期				15	2		1		1					1	19	8	27
第五学期				15	2	1	1							0	19	6	25
第六学期				15	2	1								1	19	8	27
第七学期				12	2					4				1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

1. 每学期的实际周数视具体情况而定;
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. 思想政治课社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、计算机科学与技术专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 37 学分 656 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation Classes					2-7/2	考查			
院级限选课 6 学分 96 学时	16281201	计算机科学与技术专业导论 Introduction to computer science and Technology	1	16	16		1/2	考查			
	16283001	计算机基础实践 Applied Training of Computer	1	16		16	1/2	考查			
	16781801	物联网概论 Introduction to Internet of Things	2	32	32		5/2	考查			
	16781701	信息资源组织与管理 Information organization and management	2	32	32		6/2	考查			
		小计	51	880							

续附表三、计算机科学与技术专业专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 26 学分 416 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1/6,2/5	考试			
	16322001	电路与电子技术基础 Fundamentals of circuit and electronic technology	5	80	56	24	2/6	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		2/2	考试			
	15521102	管理学原理 Management Principles	3	48	48		3/4	考试			
	16221301	离散数学 Discrete Mathematics	3.5	56	56		3/4	考试			
	19221302	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3.5	56	56		4/4	考试			
专业基础课 41.5 学分 664 学时	16232201	程序设计基础 programming basis	3.5	56	28	28	1/4	考试			
	16232202	面向对象程序设计 Object-Oriented Programming	2.5	40	30	10	2/4	考试			
	16232102	数据结构 Data Structure	4	64	48	16	3/4	考试	√	√	
	16732203	数据库原理及应用 Principle and Application of Database	4	64	40	24	3/4	考试	√	√	
	16232205	汇编语言 Assembly Language	2.5	40	26	14	4/4	考试	√	√	
	16232203	计算机组成与结构 Computer organization and architecture	4	64	52	12	4/4	考试	√	√	
	16741109	计算机网络 The principle of computer network	4	64	40	24	4/4	考试	√	√	
	16232204	Java程序设计与开发技术 Java program design and development technology	5	80	48	32	5/6	考试	√	√	
	16242202	计算机接口技术 Computer Interface Technology	3.5	56	44	12	5/4	考试	√	√	
	16232107	操作系统 Operating Systems	3.5	56	42	14	5/4	考试	√	√	
	16552115	软件工程 Software Engineering	3	48	32	16	5/4	考试	√	√	
	16242211	编译原理 Compiler Principle	2	32	16	16	6/2	考试	√	√	
专业限选课 17 学分 272 学时	16752204	大型数据库 Large-scale Database	3	48	30	18	5/4	考试			
	16242201	云计算 Cloud Computing	3	48	40	8	6/4	考试			
	16252308	.Net开发技术 .Net Development Technology	3	48	24	24	6/4	考试	√	√	
	16242214	Web开发技术 Web Development Technology	2	32	20	12	6/2	考试	√	√	
	16242213	嵌入式系统 Embedded System	3	48	32	16	6/4	考试			
	16242212	移动编程 Mobile programming	3	48	24	24	6/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓 展) 课 8 学分 128 学时	16252201	图形图像处理 Graphics and Image Processing	3	48	32	16	7/6	考查	√	√	
	16252303	人工智能 Artificial Intelligence	2	32	28	4	7/4	考查			
	16142202	单片机原理及应用 Principle and Application of Single-chip Computer	3	48	34	14	7/4	考查			
	16252204	数学建模 mathematics modeling	2	32	16	16	7/4	考查			
	16742105	网络工程 Network Engineering	3	48	32	16	7/6	考查			
	16252206	计算机科学技术前沿 Frontiers of computer science and technology	2	32	32		7/4	考查			
	16253207	MATLAB语言及应用 MATLAB language and its application	1	16		16	7/4	考查			
		小计	92.5	1480							

附表四、计算机科学与技术专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j 2710003	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 29 学分	j1620201	程序设计基础课程设计 Course Practice for programming basis	1	1	1	校内集中进行
	j1620202	面向对象程序设计实践 Course Practice for Object-Oriented Programming	1	1	2	校内集中进行
	j1620102	数据结构课程设计 Course Project for Data Structure	1	1	3	校内集中进行
	j1670101	数据库原理及应用课程设计 Course Project on Database Principle and Its Application	1	1	3	校内集中进行
	j1620203	计算机组成与结构课程实习 Course Practice for Computer organization and architecture	1	1	4	校内集中进行
	j1410112	金工实习III Metalworking Practice	1	1	4	校内集中进行
	j1620204	Java程序设计与开发技术课程设计 Course Project for Java program design and development technology	1	1	5	校内集中进行
	j1620107	计算机接口技术课程实习 Course Practice for Computer Peripherals and Interface Technology	1	1	5	校内集中进行
	j1620115	Web开发技术课程设计 Course Practice for Web Development Technology	1	1	6	校内集中进行
	j1620114	生产实习 Practice for Production	4	4	7	校内外集中进行
	j1620111	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外集中进行
	j1620112	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外分散进行
合计			34	36		

执笔：彭小红

教学院长：吴卫祖

电气工程及其自动化专业人才培养方案

专业代码：080601

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，掌握电子、电气、自动化、计算机等基础知识，具有电气工程系统分析和设计能力，能够在电力系统、工矿企业等行业从事电气工程技术开发、运行与设备管理等工作的应用型高级工程技术人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 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，具有为国家富强、民族振兴而奋斗的理想、事业心和责任感；

2. 掌握扎实的数学、物理等自然科学的基础知识，具有较好的人文社会科学、管理科学基础知识；

3. 系统地掌握本专业领域必需的较宽的技术基础理论知识，主要包括电工理论、电子技术、信息处理、控制理论、计算机软硬件基本原理与应用等；

4. 学生受到电气工程、自动化及计算机技术与应用方面的工程实践训练，具备解决既有强电又有弱电的宽口径专业技术问题的能力；

5. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；

6. 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。

三、主干学科

电气工程、控制科学与工程。

四、专业核心课程

高等数学、大学物理、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术基础、信号与系统分析基础、自动控制原理、微机原理与接口技术、电机学、电力拖动控制系统、电力电子技术、电力系统分析、继电保护原理、电气控制及 PLC 等。

五、主要实践性教学环节

电子技术综合实习、自动控制原理课程实习、单片机原理及应用课程设计、电力电子技术课程实习、生产实习、毕业实习等。

六、主要专业实验

大学物理实验、电路分析实验、模拟电子实验、数字电子实验、自动控制原理实验、微机原理实验、电机实验、电力拖动控制系统实验、电力电子实验、电力系统分析实验、继电保护实验、电气控制及 PLC 实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2346学时，综合实践周数：35 周，总学分：179学分。

电气工程及其自动化专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆													∧	:	:	=	=	=	=	=	=				
第二学期														\$	∞	∞	~	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																	\$:	:	=	=	=	=	=	=				
第四学期															\$	&	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第五学期															\$	∞	∞	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第六学期														\$	∞	∞	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
第七学期														※	※	※	:	\$	\$	=	=	=	=	=	=	=			
第八学期	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	\$	△	\$										

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ∧ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2	1								1	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2			1	2					0	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				14	2	1	1							1	19	6	25
第六学期				14	2		1			2				0	19	8	27
第七学期				14	2					3				0	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、电气工程及其自动化专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
公共必修课 37 学分 656 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/2	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of MaoZedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3, 6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and social science classes (including the arts)	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Sciences Classes					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Marine quality education classes	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation Classes					2-7/2	考查			
院级 限选课 7.5 学分 120 学时	14121177	工程制图 Engineering Graphics	3	48	40	8	1/4	考查			
	16381101	电气工程及其自动化专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		1/2	考查			
	16383102	Matlab语言及应用 Matlab language	1.5	24		24	3/2	考查			
	16781701	信息资源组织与管理 Information Resources Organization and Management	2	32	32		6/3	考查			
		小计	52.5	904							

续附表三、电气工程及其自动化专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 29 学分 464 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics	9.5	72 +80	152		1-2/6	考试			
	16222201	程序设计基础 Program Design Basis	4	64	40	24	1/4	考查			
	19121103	大学物理III College PhysicsIII	3.5	56	56		2/4	考试			
	19123202	大学物理实验 II Experiment of College Physics	1.5	24		24	2/2	考查			
	16621001	工程数学 Engineering Mathematics	6	24 +72	96		2/2, 3/6	考查			
	16321103	电气工程及其自动化专业外语 Specialized English for Electrical Engineering and Automation	2	32	32		5/2	考查			
	16322105	传感器与检测技术 Sensor and measurement Technology	2.5	40	28	12	5/2	考查			
专业基础课 35 学分 560 学时	16322604	电路分析 Circuit Analysis	5	80	64	16	2/6	考试			
	16632230	模拟电子技术 Analogous Electronic Technology	3.5	56	46	10	3/4	考试			
	16632206	数字电子技术基础 Fundamentals of Digital Electronics	3	48	40	8	4/4	考试			
	16132106	微机原理与接口技术 Principle of Microcomputer and Inte rface Technology	3	48	36	12	4/4	考试			
	16332104	信号与系统分析基础 Fundamentals of signai & system Analysis	3	48	44	4	4/3	考试			
	16353123	电气工程辅助设计 Power Engineering AutoCAD	2	32	0	32	4/2	考查			
	16332111	电机学 Electrical Machinery Theory	4	64	54	10	5/4	考试			
	16142202	单片机原理及应用 Principle and Application of MonolithicProcessor	3	48	34	14	5/3	考试			
	16332110	自动控制原理 Automatic Control Theory	3.5	56	48	8	5/4	考试			
	16332113	电气控制及PLC Electrical Control and PLC	3	48	38	10	6/2	考查			
16342121	工厂供电 Factory Electricity Supply	2	32	24	8	7/4	考查				
专业 限选课 17.5 学分 280 学时	16352105	电力系统电气设备 Power Apparatus	2	32	30	2	5/1	考查			电力系统方向
	16352129	高电压技术` High Voltage Technology	2	32	28	4	5/2	考查			
	16342123	电力拖动控制系统 Contron system of Electric Drive	3	48	40	8	6/3	考试			
	16342108	电力系统分析 Basis of Electrical Engineering	3	48	40	8	6/4	考查			
	16342202	计算机控制技术 Computer Control Technology	2	32	28	4	6/2	考查			
	16342117	电力电子技术 Power Electronics Technology	3	48	40	8	6/3	考试			
	16342119	继电保护原理 Principles of Relay Protection	2.5	40	30	10	7/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
	16341303	雷电防护原理 Principles of Lightning Protection	3	48	40	8	5/2	考试			防雷工程方向
	14251209	工程预决算 installment engineering budget	2	32	32		5/2	考查			
	16341304	避雷器原理与应用 Principle and Application of lightning protector	2	32	24	8	6/2	考试			
	16341305	电力系统过电压 Hyper-Voltage of Power Systems	3	48	40	8	6/3	考查			
	16341306	防雷规范与标准 Standard for Lightning Protection	2	32	32		6/2	考查			
	16341307	防雷工程 Lightning Protection Engineering	2.5	40	32	8	6/3	考试			
	16342308	雷电预警与风险评估 Lightning Warning and Risk Assessment	3	48	40	8	7/3	考试			
专业 任选 (拓 展) 课 12 学分 192 学时	16741111	计算机网络 Computer Networks	2	32	0	32	4/2	考查			二 选 一
	16732201	数据库技术 Technology of the Database	2	32	20	12	4/2	考查			
	16653218	电子线路CAD Experiment of Electronic Circuit CAD	2	32	0	32	5/2	考查			
	16352130	电能计量技术 Measurment Technology of Electrical Energy	2	32	26	6	6/2	考查			
	16552110	嵌入式系统导论 Introduction to Embeded-type System	2	32	22	10	6/2	考查			
	16352106	数字信号处理 Digital Signal Processing	2	32	22	10	6/2	考查			
	16752801	物联网工程及应用 Engineering and Applications of Internet of Things	2	32	24	8	6/2	考查			
	16352137	工控组态软件应用 Industry Control Configuration Software	2	32	16	16	7/2	考查			
	16352128	电力系统自动装置 Power System Automation Equipment	2	32	24	8	7/2	考查			
	16352131	船舶电气设备与系统 Electrical Equipment and System of Vessel	2	32	24	8	7/2	考查			
	16352133	过程控制技术 Process Control Engineering	2	32	28	4	7/2	考查			
	16352135	直流输电技术 Direct Current Transmission	1	16	12	4	7/1	考查			
	16352136	微机保护原理 Principle and Technology of micro-computer relay	1	16	10	6	7/1	考查			
	16352337	接地原理与技术 They & Technology of Grounding	2	32	28	4	7/2	考查			
	16342112	智能电网 Smart Grid	1	16	14	2	7/1	考查			
	小计		93.5	1496							

附表四、电气工程及其自动化专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j2710003	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Development of Comprehensive Quality and Training of Creativity and Vocational Ability	2			校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
专业实践 28 学分	j1620201	程序设计基础课程设计 Computer Program Design Basis for Practice	1	1	1	校内集中进行
	j1630101	电子工艺实习 Practice on Electronic Working Technics	1	1	2	校内集中进行
	j1410110	金工实习III Metalworking PracticeIII	2	2	2	校内集中进行
	j1630111	电子技术综合实习 Electronic Technology Comprehensive Practice	2	2	4	校内集中进行
	j1630122	自动控制原理课程实习 Practice of Automatic Control Theory	1	1	5	校内集中进行
	j1610104	单片机原理及应用课程设计 Course Project of Principle & Application of Single-Chip Computer	1	1	5	校内集中进行
	j1630103	电力电子技术课程实习 Course Practice of Power Electronics	1	1	6	电力系统方向 校内外分散进行
	j1630107	防雷工程课程设计 Course Practice of Lightning Protection Engineering	1	1	6	防雷方向 校内外分散进行
	j1630104	生产实习 Production Practice	2	2	6	校内外分散进行
	j1630120	电气专业方向实习 Synthetic Practice of Electric Specialized Subject	3	3	7	电力系统方向 校内外分散进行
	j1630119	防雷专业方向实习 Synthetic Practice of Engineering for Thunder and Lightning	3	3	7	防雷方向 校内外分散进行
	j1630109	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行
j1630110	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外分散进行	
合计			33	35		

执笔：李一峰

教学院长：吴卫祖

自动化专业人才培养方案

专业代码：080801

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，掌握自动化领域的基本理论、基本知识和专业技能，具备一定自动控制系统分析与设计能力，并能在工业企业、科研院所等部门从事有关运动控制、过程控制、制造系统自动化、自动化仪表和设备、机器人控制、智能监控系统、智能交通、智能建筑、物联网等方面的工程设计、技术开发、系统运行管理、企业管理与决策、科学研究和教学等工作的宽口径、高素质、复合型的自动化工程科技人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 熟悉党和国家的各项方针政策，具有较强的人文素质、社会服务意识和责任感，具有较高的道德修养并遵守学术道德规范和保证职业诚信；
2. 掌握从事自动化领域工作所需的数学、物理等自然科学知识，以及电子电气、计算机与通信等技术基础知识，具有初步的工程经济、管理、社会学、法律、环境保护等人文与社会学知识；
3. 掌握工程控制系统分析和设计的一般方法，具有较熟练地解决工程现场一般控制系统问题的能力，具有能够独立从事工程实际中控制系统的运行、管理与维护的基本能力；
4. 具有创新意识和对自动化新产品、新工艺、新技术和新设备进行研究、开发和设计的初步能力，了解自动化领域的前沿和发展动态；
5. 了解自动化专业领域技术标准和相关行业的法规；
6. 具有较强的计算机应用能力；至少掌握一门外国语，能熟悉阅读本专业外文文献资料，可进行跨文化环境下的沟通和交流；
7. 具有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准。

三、主干学科

控制科学与工程。

四、专业核心课程

电路分析、模拟电子技术、数字电子技术基础、自动控制原理、微机原理与接口技术、单片机原理及应用、传感器与检测技术、计算机控制技术、现代控制理论、过程控制系统、运动控制系统、电力电子技术、电机学、电气控制及PLC等。

五、主要实践性教学环节

金工实习、电子工艺实习、电子技术综合实习、程序设计基础实践、自动控制原理课程设计、单片机原理及应用课程设计、生产实习、电气控制及PLC课程实习、过程控制系统课程实习、自动化专业实践、毕业实习、毕业设计。

六、主要专业实验

电类基础课程实验、自动控制原理课程实验、微机原理与接口技术课程实验、单片机原理及应用课程实验、传感器与检测技术课程实验、计算机控制技术课程实验、现代控制理论课程实验、过程控制系统课程实验、运动控制系统课程实验、电气控制及 PLC 课程实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：（见附表一）
2. 各学期教学活动时间安排：（见附表二）
3. 课程设置和安排：（见附表三）
4. 综合实践性教学环节安排：（见附表四）

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2250 学时，综合实践周数：35 周，总学分：173 学分。

自动化专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周数 学期	项目 入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2				2					1	19	6	25
第四学期				15	2	1								1	19	8	27
第五学期				14	2			2						1	19	6	25
第六学期				15	2		1							1	19	8	27
第七学期				12	2					4				1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	项目 入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		11	2		1							2	19	6	25
第二学期			(0.5)	13	2			1	2					1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				13	2	1	2							1	19	8	27
第五学期				15	2		1							1	19	6	25
第六学期				12	2	1	1			2				1	19	8	27
第七学期				12	2			2						3	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、自动化专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 37 学分 656 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovativeand EnterpriseEducation	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4	64	64		2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science	4	64	32		2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education			16		2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation			16		2-7/2	考查			
院级 限选 课 7.5 学分 120 学时	14121177	工程制图 Engineering Graphics	3	48	40	8	1/4	考查			
	16381201	自动化专业导论 Professional Introduction of Automation	1	16	16		1/2	考查			
	16383102	Matlab语言及应用 Matlab Language and Application	1.5	24		24	3/2	考查			
	16781701	信息资源组织与管理 Organization and Management of Information Resources	2	32	32		6/4	考查			
		小计	52.5	904							

续附表三、自动化专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 29 学分 464 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1,2/6	考试			
	16222201	程序设计基础 Foundations of Program Design	4	64	40	24	1/4	考查			
	19123202	大学物理实验 II Experiment of College Physics II	1.5	24		24	2/2	考查			
	19121103	大学物理 III University Physics III	3.5	56	56		2/4	考试			
	16621001	工程数学 Engineering Mathematics	6	24+72	96		2,3/6	考试			
	16322105	传感器与检测技术 Sensor and Measuremen Technology	2.5	40	28	12	4/2	考试			
	16653218	电子线路 CAD Electronic Circuit CAD	2	32	0	32	5/4	考试			
专业基础课 33.5 学分 536 学时	16322604	电路分析 Circuit Analysis	5	80	64	16	2/6	考试			
	16632230	模拟电子技术 A nalogous Electronic Technology	3.5	56	46	10	3/4	考试			
	16632206	数字电子技术基础 Fundamentals of Digital Electronics	3	48	40	8	4/4	考试			
	16332203	自动控制原理 Automatic Control Theory	5	80	72	8	4/4	考试			
	16332111	电机学 Electrical Machinery Theory	4	64	54	10	5/4	考试			
	16132106	微机原理与接口技术 Principle and Interface of Microcomputer	3	48	36	12	5/4	考试			
	16332113	电气控制及 PLC E lectrical Control and PLC	3	48	38	10	5/4	考试			
	16142202	单片机原理及应用 Principle and Application of Single-chip Computer	3	48	34	14	6/4	考试			
	16332204	现代控制理论 Modern Control Theory	2	32	28	4	7/4	考试			
	16381203	自动化专业外语 Specialized English in Automation	2	32	32		7/2	考查			

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 15 学分 240 学时	16342117	电力电子技术 PPower Electronics Technology	3	48	40	8	5/4	考试			
	16342403	运动控制系统 Motion Control System	3.5	56	48	8	6/4	考试			
	16342402	计算机控制技术 Computer Control Technology	2.5	40	32	8	6/4	考试			
	16342205	过程控制系统 Process Control System	3	48	40	8	6/4	考试			
	16342401	虚拟仪器技术 Virtual Instrument Technology	3	48	40	8	7/4	考查			
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	16732201	数据库技术 Technology of Database	2	32	20	12	5/4	考查			四选二
	16741101	计算机网络 Computer Networks	2	32	20	12	5/4	考查			
	16351201	自动化前沿技术 Advanced Technology of Automation	2	32	32	0	5/4	考查			
	16342121	工厂供电 Factory Electricity Supply	2	32	24	8	5/4	考查			
	16352106	数字信号处理 Digital Signal Processing	2	32	22	10	6/4	考查			三选一
	16351202	数控技术及应用 Numerical Control Technology And Application	2	32	32		6/4	考查			
	16352112	船舶电气设备与系统 Electrical Equipment and System of Vessel	2	32	24	8	6/4	考查			
	16752801	物联网工程及应用 Engineering and Applications of Internet of Things	2	32	24	8	7/4	考查			五选二
	16352202	自动化工程软件 Automation Engineering Software	2	32	16	16	7/4	考查			
	16352204	ARM 嵌入式系统基础 Foundation of ARM Embedded System	2	32	24	8	7/4	考查			
16352206	控制系统仿真 Simulation of Control System	2	32	22	10	7/4	考查				
16351203	现代企业管理 Modern Enterprise Management	2	32	22	10	7/4	考查				
		小计	87.5	1400							

附表四、自动化专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j 2710003	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业 实践 28 学分	j1620201	程序设计基础课程设计 Practice of Program Design Foundations	1	1	1	校内集中进行
	j1410110	金工实习III Metal working Practice	2	2	2	校内集中进行
	j1630101	电子工艺实习 Practice on Electronic Working Technics	1	1	2	校内集中进行
	j1630111	电子技术综合实习 Comprehensive Practice of Electronic Technology	2	2	4	校内集中进行
	j1630102	自动控制原理课程设计 Course Project of Automatic Control Theory	1	1	4	校内集中进行
	j1630118	电气控制及PLC课程实习 Course Practice of Electrical Control and PLC	1	1	5	校内集中进行
	j1610104	单片机原理及应用课程设计 Course Project of Principle & Application of Single-Chip Computer	1	1	6	校内集中进行
	j1630104	生产实习 Production Practice	2	2	6	校内外集中进行
	j1630113	过程控制系统课程实习 Course Practice of Process Control System	1	1	6	校内集中进行
	j1630123	自动化专业实践 Professional Project of Automation	2	2	7	校内外集中进行
	j1630116	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行
j1630115	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外分散进行	
合计			33	35		

执笔：徐今强

教学院长：吴卫祖

信息管理与信息系统专业人才培养方案

专业代码：120102

学科门类： 管理学

授予学位： 工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备计算机应用、信息系统分析与设计、信息管理与电子商务应用、数据分析与挖掘等方面的深度信息化方面的能力，能在各级行政管理部门、企事业单位从事信息管理与信息系统分析、构建、管理和维护的应用型高级专门的人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 初步树立科学的世界观、人生观，热爱祖国、遵纪守法；严谨治学、实干创新；热爱劳动、勇于实践；具有为国家富强、民族振兴而奋斗的理想、事业心、职业道德和责任感；
2. 掌握信息管理与信息系统的基本原理、技能，管理信息系统的分析方法、设计方法和实现技术；
3. 掌握文献检索、资料查询与收集的基本方法；具有信息组织、分析研究、传播与开发利用的基本能力；
4. 具有较强的计算机应用能力、管理类软件开发能力、信息管理与电子商务应用能力；
5. 具有综合运用所学知识分析和解决问题的能力；了解本专业相关领域的发展动态；具有一定的科研和实际工作能力；
6. 掌握一门外国语，能较顺利地阅读本专业外文书刊，具有较强的听、说、读、写能力；
7. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身心健康，达到大学生体质健康标准；
8. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

管理科学与工程、计算机科学与技术。

四、专业核心课程

管理学原理、会计学原理、经济学概论、运筹学、管理信息系统、程序设计基础、面向对象程序设计、Java 程序设计、数据结构、操作系统、数据库原理及应用、计算机网络、Web 开发技术、信息安全技术、信息资源组织与管理、商务智能方法与应用、电子商务概论、移动编程技术等。

五、主要实践性教学环节

程序设计基础课程设计、面向对象程序设计实践、数据库应用课程设计、计算机网络应用设计、生产认识实习、数据结构课程设计、Java 程序设计课程设计、Web 开发技术课程设计、企业经营模拟实践、工程训练实习、毕业实习、毕业设计。

六、主要专业实验

程序设计基础、面向对象程序设计、数据结构、数据库原理及应用、计算机网络、Java 程

序设计、Web 开发技术、管理信息系统、电子商务、信息系统分析与设计、信息资源组织与管理、商务智能方法与应用、信息安全技术、操作系统。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合性实践教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2298 学时，综合实践周数：34 周，总学分：175 学分。

信息管理与信息系统专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2									2	19	8	27
第三学期			(0.5)	13	2		1	1						1	19	6	25
第四学期				14	2		1	1						1	19	8	27
第五学期				13	2	3								1	19	6	25
第六学期				13	2	3								1	19	8	27
第七学期				12	2					4				1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2	1								1	19	6	25
第二学期			)	15	2		1							1	19	8	27
第三学期			)	14	2	2								1	19	6	25
第四学期				14	2	1	1			1					19	8	27
第五学期				15	2			1						1	19	6	25
第六学期				15	2	1								1	19	8	27
第七学期				12	2			4						1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、信息管理与信息系统专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修 37 学分 656 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation Classes					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6 学分 96 学时	16781306	信息管理与信息系统专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		1/2	考查			
	16283001	计算机基础实践 Applied Training of Computer	1	16		16	1/2	考查			
	16781801	物联网概论 Introduction to Internet of Things	2	32	32		5/2	考查			
	16781701	信息资源组织与管理 Organizing & Management for Information Resources	2	32	32		6/2	考试			
	小计		51	880							

续附表三、信息管理与信息系统专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 35 学分 560 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1-2/6	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		2/2	考试			
	16322001	电路与电子技术基础 Fundamentals of Electronic Technology	5	80	56	24	2/6	考试			
	16221301	离散数学 Discrete Mathematics	3.5	56	56		3/4	考试			
	15521102	管理学原理 Management Principles	3	48	48		3/4	考试			
	19221204	运筹学 II Operational Research II	3	48	48		4/4	考试			
	19221302	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3.5	56	56		4/4	考试			
	15321203	会计学原理 Accounting Principles	3	48	48		4/4	考试			
	13121302	经济学概论 Introduction to Economics	3	48	48		5/6	考试			
专业基础课 34.5 学分 552 学时	16232201	程序设计基础 programming basis	3.5	56	28	28	1/4	考试			
	16232202	面向对象程序设计 Object-Oriented Programming	2.5	40	30	10	2/4	考试			
	16232102	数据结构 Data Structure	4	64	48	16	3/4	考试			
	16732203	数据库原理及应用 Principle and Application of Database	4	64	40	24	3/4	考试			
	16232105	Java 程序设计 Java Programming	3.5	56	34	22	4/4	考试			
	16741109	计算机网络 Computer Network	4	64	40	24	5/4	考试			
	16232107	操作系统 Operating Systems	3.5	56	42	14	5/4	考试			
	16742204	信息系统分析与设计 Analysis & Design for Information System	3.5	56	44	12	5/4	考试			
	16242203	Web 开发技术 Web Development Technology	3	48	36	12	6/4	考试			
16742210	管理信息系统 Management Information System	3	48	30	18	6/4	考试				
专业 限选课 12.5 学分 200 学时	16742706	移动编程技术 Mobile Programming	3	48	36	12	5/2	考试			信息系统 开发方向
	16742701	商务智能方法与应用 Method and application for business intelligence	3	48	40	8	6/4	考试			
	16232125	Linux 操作系统 Linux Operating Systems	2	32	16	16	6/2	考查			
	16742702	预测与决策 Forecast and ecision-making	2	32	28	4	7/4	考试			
	16741109	信息安全技术 Security Technology for Information	2.5	40	24	16	7/4	考试			
	16752111	电子商务概论 Introduction to Electronic	3	48	36	12	5/4	考试			络网

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	第二专业	辅修	备注
		Commerce									
	16742703	网络营销 Internet Marketing	2.5	40	32	8	6/2	考查			
	16742704	现代信息分析与预测 Analysis and Prediction for Modern Information	2.5	40	30	10	6/4	考试			
	16742705	电子商务安全与管理 Security and Management for Electronic Commerce	2.5	40	24	16	7/4	考试			
	15542201	生产与运作管理 Production and Operation Management	2	32	24	8	7/4	考试			
专业 任选 (拓 展) 课 10 学 分 160 学时	16781303	信息管理专业英语 Professional English	2	32	32		5/2	考查			
	16752701	搜索引擎优化(SEO) Search Engine Optimization	2	32	24	8	6/2	考试			
	16752707	企业信息系统及应用 Application for Enterprise Information Systems	3	48	36	12	6/4	考查			
	16751701	学科前沿技术讲座 Lectures of New Technology Forward Discipline	1	16	16		7/2	考查			
	16752702	电子商务案例分析 Case Analysis for E-Commerce	2	32	16	16	7/4	考查			电子商务(网络营销) 方向 三选一
	16752703	社会网络分析 Social Network Analysis	2	32	20	12	7/4	考查			
	16752704	网站运营与管理 Operation and Management for Website	2	32	20	12	7/4	考查			
	16752706	数据分析与挖掘 Data Analysis and Mining	2	32	16	16	6/2	考查			信息系统 开发方向 四选一
	16752705	虚拟化与云计算 Virtualization and Cloud Computing	2	32	28	4	7/4	考查			
	16252204	数学建模 mathematics modeling	2	32	16	16	7/4	考查			
16752708	C#实用开发技术 Technology of Practicality Exploitation for C#	2	32	20	12	7/4	考查				
		小计	92	1472							

附表四、信息管理与信息系统专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业 实践 27 学分	j1620201	程序设计基础课程设计 Course Practice for programming basis	1	1	1	校内集中进行
	j1620202	面向对象程序设计实践 Course Practice for Object-Oriented Programming	1	1	2	校内集中进行
	j1620102	数据结构课程设计 Course Practice for Data Structure	1	1	3	校内集中进行
	j1670101	数据库原理及应用课程设计 Course Project on Database Principle and Its Application	1	1	3	校内集中进行
	j1670109	计算机网络应用设计(实践) The Computer Network Application Design	1	1	4	校内外集中进行
	j1670103	生产认识实习 Cognitive Practice for Production	1	1	4	校内外集中进行
	j1620106	Java 程序设计课程设计 Course Practice for Java Programming	1	1	4	校内集中进行
	j1670102	企业经营模拟实践 The Practice of Enterprise Management simulation	1	1	5	校内外集中进行
	j1620108	Web 开发技术课程实习 Course Practice for Web Development Technology	1	1	6	校内集中进行
	j1670118	工程训练实习 分两个方向 { (1)MIS 项目开发实践 (2)电子商务实战/网络营销实战 Exploitation & Practice for MIS Item	4	4	7	校内外集中进行
	j1670108	毕业实习 Graduate Practice	4	4	8	校内外分散进行
j1670107	毕业设计 Graduate Design	10	10	8	校内外分散进行	
合计			32	34		

执笔：刘双印

教学院长：吴卫祖

物联网工程专业人才培养方案

专业代码：080905

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德智体美全面发展，掌握电子、射频、测控、无线通信相关技术，同时掌握传感网、智能控制技术，具备物联网系统设计、“物-物”相连智慧管理、计算机应用等深度信息化方面的能力，能在各级行政管理部门、企事业单位从事物联网系统设计、构建、管理和维护的应用型高级专门技术人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 树立科学的世界观、人生观，热爱祖国、遵纪守法；严谨治学、实干创新；热爱劳动、勇于实践；具有为国家富强、民族振兴而奋斗的理想、事业心、职业道德和责任感；
2. 掌握物联网感知与控制技术，具有信号检测与变换、智能控制技术的应用能力；
3. 掌握物联网网络与通信技术，具备无线传感网、移动通信网、互连网之间互连互通的应用能力；
4. 掌握物联网软件与服务技术，具备数据库、云计算、软件应用与服务能力；
5. 掌握文献检索、资料查询与收集的基本方法；具有本专业技术分析研究、传播、开发与利用的基本能力；
6. 具有综合运用所学知识分析和解决问题的能力；了解本专业相关领域的发展动态；具有一定的科研和实际工作能力；
7. 掌握一门外国语，能较顺利地阅读本专业外文书刊；
8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身心健康，达到大学生体质健康标准。

三、主干学科

计算机科学与技术、电子科学与技术、通信工程。

四、专业核心课程

程序设计基础、面向对象程序设计、数据结构、操作系统、电路分析基础、电子技术基础、信号与系统、数据库原理及应用、单片机原理与接口技术、嵌入式系统原理与应用、计算机网络、通信工程、移动通信与移动计算、传感器与自动检测技术、物联网工程、无线传感网与 Zigbee 应用技术、RFID 技术及应用、C#实用开发技术、Web 开发技术。

五、主要实践性教学环节

程序设计基础课程设计、面向对象程序设计实践、金工实习III、电子工艺实习、生产认识实习、数据库应用课程设计、传感网技术实习、物联网项目开发实习——工程训练、毕业实习、毕业设计。

六、主要专业实验

程序设计基础课程设计、面向对象程序设计实习、金工实习、生产认识实习、电子工艺实习、数据库应用课程设计、传感网技术实习、物联网项目开发实习——工程训练、综合素质拓展训练及创新创业实践。

七、教学计划安排

1. 教学日历：（见附表一）
2. 各学年教学活动时间安排：（见附表二）
3. 课程设置和安排：（见附表三）
4. 综合实践性教学环节安排：（见附表四）

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2306 学时，综合实践周数：34 周，总学分：175.5 学分。

物联网工程专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆													△	:	:	=	=	=	=	=	=				
第二学期																△	\$:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第三学期	∞	∞															\$:	:	=	=	=	=	=	=				
第四学期	※									※							△	\$:	:	=	=	=	=	=	=	=		
第五学期																	\$:	:	=	=	=	=	=	=				
第六学期															&	&	\$:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第七学期															:	\$	※	※	※	※	=	=	=	=	=	=			
第八学期	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	\$	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※

符号： ◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2		1.5							1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		1							1	19	6	25
第四学期				14	2									1	19	8	27
第五学期				14	2		2.5							1	19	6	25
第六学期				14	2		2							1	19	8	27
第七学期				14	2		2							1	19	6	25
第八学期											7	7	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、物联网工程专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 37 学分 656 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Sciences (With art)	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Marine quality education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific research and innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 6 学分 96 学时	16781308	物联网专业导论 Introduction to Internet of Things	1	16	12	4	1/2	考查			
	16781307	物联网专业英语 Special English	2	32	32		5/2	考查			
	14122251	机械 CAD Mechanical CAD	2	32	16	16	5/2	考查			
	16742208	学科发展前沿专题讲座 Lectures on Special Topics of Science Progress for leading edge	1	16	16		7/2	考查			
		小计	51	880							

续附表三、物联网工程专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 25.5 学分 408 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics	9.5	72+80	152		1-2/6	考试			
	16232201	程序设计基础 Program design basis	3.5	56	28	28	1/4	考试			
	16232202	面向对象程序设计 Object-oriented programming	2.5	40	30	10	2/4	考试			
	19121103	大学物理III University Physics	3.5	56	56		2/4	考试			
	19123202	大学物理实验II Experiment of College Physics	1.5	24		24	2/2	考查			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		2/2	考查			
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		3/4	考试			
专业基础课 29.5 学分 472 学时	16332004	电路分析基础 Basis of Circuit Analysis	3.5	56	46	10	3/4	考试			
	16232102	数据结构 Data Structure	4	64	48	16	3/4	考试			
	16332002	电子技术基础 Fundamentals of Electronics	4	64	50	14	4/4	考试			
	16732801	通信工程 Communication Engineering	4	64	50	14	4/4	考试			
	16232126	操作系统 Operating Systems	3.5	56	36	20	4/4	考试			
	16732203	数据库原理及应用 Database Application	4	64	40	24	4/4	考试			
	16132104	信号与系统 Signals and Systems	3	48	38	10	5/4	考试			
16732804	单片机原理与接口技术 Single chip microcomputer principle and interface technology	3.5	56	44	12	5/4	考试				
专业限选课 29.5 学分 472 学时	16542108	嵌入式系统原理与应用 Principle & Application of Embedded Systems	4	64	44	20	5/4	考试			
	16332116	传感器与自动检测技术 Sensor and measurement Technology	3	48	36	12	5/4	考查			
	16741107	计算机网络 Computer Network	4	64	48	16	5/4	考试			
	16632113	移动通信与移动计算 Mobile Computing & Mobile Communications	3.5	56	42	14	6/4	考试			
	16742209	无线传感网与 Zigbee 应用技术 Wireless sense net & ZigBee Technical Application	3	48	32	16	6/2	考试			
	16742201	RFID 技术及应用 RFID Technical Application	2	32	22	10	6/2	考试			
	16742211	物联网工程 Internet of Things & Engineerring	4	64	48	16	6/4	考试			
	16242212	C#实用开发技术 Utility Development Technology for C Share	3	48	36	12	6/4	考试			
16242203	Web 开发技术 Web development technique	3	48	36	12	6/4	考试				

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓展) 课 8 学分 128 学时	16752801	物联网安全技术 Safety technique for Internet of things	2	32	24	8	6/2	考试			
	16352206	可编程逻辑器件及应用 Application of PLC Programmable Logic Device	2	32	24	8	6/2	考试			
	16742205	云计算与物联网 Cloud Computing & Internet of things	2	32	26	6	7/2	考试			
	16651613	北斗卫星导航原理及应用 The principle and application of Beidou satellite navigation	2	32	32	0	7/2	考试			
	16742207	物联网应用案例分析 The analysis Application Cases of for Internet of Things	2	32	16	16	7/4	考查			
	16653218	电子线路 CAD Electronic Circuit CAD	2	32	0	32	7/2	考查			
	16352203	智能控制概论 Introduction to Intelligent Control	2	32	32	0	7/2	考查			
		小计	92.5	1480							

附表四、物联网工程专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Educational of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 27 学分	j1620201	程序设计基础课程设计 A curriculum design for Program design basis	1	1	1	校内集中进行
	j1620202	面向对象程序设计实践 A practice for object-oriented programming	1	1	2	校内集中进行
	j1410110	金工实习III Metalworking Practice	2	2	3	校内集中进行
	j1670103	生产认识实习 Cognitive Practice for Production	1	1	4	校内外集中进行
	j1630101	电子工艺实习 Practice on Electronic Working Technics	1	1	4	校内集中进行
	j1670101	数据库原理及应用课程设计 Course Project on Database Principle and Its Application	1	1	4	校内集中进行
	j1670113	传感网与测控技术实习 Practice for Wireless Sensor Networks & racking Technology	2	2	6	校内集中进行
	j1670115	物联网项目开发实习——工程训练 Exploitation & Practice for a Item of Internet of Things	4	4	7	校内、外集中进行
	j1670116	毕业实习 Graduate Practice	4	4	8	校内、外分散进行
	j1670117	毕业设计 Graduate Design	10	10	8	校内、外分散进行
合计			32	34		

执笔：肖洪生

教学院长：吴卫祖

软件工程专业人才培养方案

专业代码：080902

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备良好的职业道德和团队精神，扎实的软件工程理论基础，较强的软件开发和工程实践能力，能够胜任行政、企事业单位的软件系统开发、服务和管理的应用型软件工程高级专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有计算机科学、计算机软件和软件工程等方面的基本理论和基本知识；
2. 具有良好的软件设计与实现能力；
3. 具有一定的项目管理能力和良好的交流与组织协调能力；
4. 初步掌握科学研究的基本方法，并得到一定的科学研究训练；
5. 了解计算机科学、软件工程的发展动态，具有学习新理论及新技术的能力；
6. 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；
7. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
8. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

软件工程。

四、专业核心课程

离散数学、数据结构与算法、计算系统基础、微型计算机基础、计算机组成与结构、C++程序设计、面向对象程序设计、操作系统、计算机网络、数据库原理及应用、软件工程等。

五、主要实践性教学环节

计算机技能训练、程序设计基础实践、面向对象程序设计实践、硬件基础实践、数据库应用实践、软件工程实践、校内外企业实训、毕业实习、毕业设计等。

六、主要专业实验

数据结构与算法实验、操作系统实验、计算机网络实验等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求：

课内教学总学时：2306 学时，综合实践周数：36 周，总学分 177.5 学分。

软件工程专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 （2013 级）

周数 项目 学期	入学 教育	军事 训练	公益 劳动	理论 教学	考 试	课程 论文 设计	课程 实习	技能 训练	金工 实习	生产 实习	毕业 实习	毕业 论文 设计	毕业 教育	机动 时间	学期 周数	寒/ 暑假	学期 小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	17	2										19	8	27
第三学期			(0.5)	16	1				2						19	6	25
第四学期				16	1		1			1					19	8	27
第五学期				16	2	1									19	6	25
第六学期				15	1	3									19	8	27
第七学期				12	2	1				4					19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项目 学期	入学 教育	军事 训练	公益 劳动	理论 教学	考 试	课程 论文 设计	课程 实习	技能 训练	金工 实习	生产 实习	毕业 实习	毕业 论文 设计	毕业 教育	机动 时间	学期 周数	寒/ 暑假	学期 小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2		1							1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				13	2		3							1	19	6	25
第六学期				13	2		2			1				1	19	8	27
第七学期				13	2		2			1				1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、软件工程专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 37 学分 656 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学分 96 学时	16581108	软件工程专业导论 Introduction to Software Engineering	1	16	16		1/2	考查			
	16581102	软件工程专业英语 Specialized English of Software Engineering	2	32	32		5/2	考查			
	16781701	信息资源组织与管理 Information organization and management	2	32	32		6/2	考查			
	16581105	软件新技术 New Technology of Software	1	16	16		6/2	考查			
		小计	51	880							

续附表三、软件工程专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 26 学分 416 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1-2/6	考试	√		
	16522105	C++程序设计 C++ Programming	4	64	32	32	1/4	考试			
	16522104	计算系统基础 Basis of Computing System	4	64	56	8	2/4	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		2/2	考试			
	16221301	离散数学 Discrete Mathematics	3.5	56	56		3/4	考试			
	19221302	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3.5	56	56		4/4	考试			
专业基础课 48.5 学分 776 学时	16583101	计算机技能训练 Computer Skills Training	2	32	0	32	1/2	考查			
	16532112	数据结构与算法 Data Structure	5	80	60	20	2/6	考试	√	√	
	16522103	微型计算机基础 Basis of Micro-Computer	3.5	56	46	10	3/4	考试			
	16232115	Java 程序设计 Java Programming	3	48	36	12	3/4	考试		√	
	16232119	计算机组成与结构 Computer Organization Principle and Structure	3	48	38	10	4/4	考试	√	√	
	16732203	数据库原理及应用 Database Principle and Application	4	64	40	24	4/6	考试	√	√	
	16232106	操作系统 Operating Systems	3	48	40	8	4/4	考试			
	16532107	软件工程 Software Engineering	8	56+72	44+48	12+24	4/4,5/6	考试	√	√	
	16741104	计算机网络 Computer Networks	4	64	52	12	5/4	考试	√		
	16532108	EDA 技术与应用 Technology and Applications of EDA	3	48	30	18	5/4	考查			
	16533202	数据库应用实践 Database Exercitation	3.5	56	0	56	5/8	考查			
	16532103	软件测试 Software Testing	3	48	32	16	6/4	考查			
16533203	软件工程实践 Software Engineering Exercitation	3.5	56	0	56	6/8	考查				

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 10 学分 160 学时	16542111	嵌入式系统 Embedded Systems	3	48	30	18	6/4	考查			
	16542109	Web 开发技术 Web Development Technology	3	48	30	18	5/4	考查			
	16542110	用户界面设计 User Interface Design	2	32	20	12	6/2	考查			
	16552101	移动编程技术 Mobile Programming	2	32	16	16	6/4	考查			
专业 任选 (拓 展) 课 8 学分 12 8 学时	16552113	中间件技术 Middleware Technology	2	32	22	10	7/4	考查			
	16552104	.net 技术 .net Technology	2	32	22	10	7/4	考查			
	16752109	电子商务 Electronic Business Affairs	2	32	16	16	7/4	考查			
	16552105	智能软件开发 Intelligent Software Development	2	32	16	16	7/4	考查			
	16552107	行业软件开发 Programming based on profession	2	32	32	0	7/4	考查			
	16552114	大数据处理技术 Big Data Processing	2	32	16	16	7/4	考查			
		小计	92.5	1480							

附表四、软件工程专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Educational of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业 实践 29 学分	j1650101	程序设计基础实践 Foundation Programming Exercitation	3	3	2	校内集中进行
	j1650105	面向对象程序设计实践 Advanced Programming Exercitation	3	3	3	校内集中进行
	j1650102	硬件基础课程实践 Hardware Foundation Exercitation	3	3	4	校内集中进行
	j1650106	校内外企业实训 Enterprise Training	6	6	7	校内外集中进行
	j1650109	毕业实习 Graduation Practice	4	4	7	校内外分散进行
	j1650110	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外分散进行
合计			34	36		

执笔：张健

教学院长：吴卫祖

航海技术专业人才培养方案

专业代码： 081803K

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，符合国际海员培训发证标准，掌握现代航海专业理论和实践技能，胜任船舶营运管理的具有国际竞争力的“能安心、能吃苦、能创业”的高级航海技术专业人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握一定的船舶驾驶专业所需要的自然科学和工程技术方面的基础知识；
2. 具有较强的计算机应用能力；较强的英语听说能力和一定的英语读写译能力，能熟练地使用英语进行工作交流；
3. 较为系统地掌握船舶航行、货物装卸与积载、船舶作业管理和人员管理、GMDSS 操作等方面的专业知识，熟练地掌握远洋船舶三副所需的专业技能；
4. 能独立担任船舶航行值班工作，保证主要航行仪器设备的正常运行；基本掌握船舶通信业务和技能，能独立承担船舶通信工作；具有对船舶航行仪器设备进行维护、保养和使用的能力；以及对航海图书资料进行保管、使用和改正的能力；
5. 了解一定的船舶管理、海运法规、海洋环保等方面的知识。

三、主干学科

交通运输工程。

四、专业核心课程

航海学、船舶操纵、避碰与值班、航海专业英语、船舶货运、船舶结构与设备、航海仪器、船舶安全与管理、航海气象与海洋学、GMDSS 原理与综合业务、GMDSS 通信英语、雷达与 ARPA，等。

五、主要实践性教学环节

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、GMDSS 训练、保安意识和负有指定保安职责船员、海船适任评估等。

六、主要专业实验

货物积载、航线设计、雷达操作与应用、航海仪器使用、电子海图显示与信息系统的操作、避碰与驾驶室资源管理等。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)
5. 航海技术专业职业技能培训计划表(附表五)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2386 学时，综合实践周数： 34 周，总学分： 180.5 学分。

航海技术专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆																:	=	=	=	=	=	=			
第二学期															~	~	~	~		:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期											※	※	※							:	=	=	=	=	=	=			
第四学期																				:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期													~	~	~	~	~	~		:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																				:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期							~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	\$	\$:	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	△	△										

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ^ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2		1							1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		3							1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				14	2		2							1	19	6	25
第六学期				14	2		2	1						1	19	8	27
第七学期				14	2		2	1						1	19	6	25
第八学期											6	8	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、航海技术专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Education of Innovation & Creation	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级限选课 7 学分 112 学时	18181101	航海技术专业导论 Introduction to Navigation Technology	1	16	16		1/2	考查			
	18181102	交际礼仪 Communication Etiquette	1	16	16		1/2	考查			
	18152101	水手工艺基础 Seamanship Training	2	32	4	28	3/2	考查			
	18251100	轮机概论 Introduction to Marine Machinery	1.5	24	24		4/2	考试			
	18152102	船舶信号与VHF通信 Ships Signal and VHF Correspondence	1.5	24	20	4	4/2	考试			
	小计		54.5	936							

续附表三、航海技术专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 18.5 学分 296 学时	23221111	英语听力与会话 English Hearing and onversation	1.5	24	24		1/2	考试			
	19221102	高等数学 II Higher Mathematics II	6.5	48+56	104		1,2/4	考试			
	19121103	大学物理 III College Physics III	3.5	56	56		2/4	考试			
	19123202	大学物理实验 II Experiment of College Physics II	1.5	24		24	2/2	考查			
	59122201	C 语言程序设计 The C Programming Language	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	18111101	船员英语口语 Crew Spoken English	2	32	32		4/2	考试			
专业基础课 20.5 学分 328 学时	18131101	船舶原理 Ship Principles	2	32	32		2/3	考试			
	18131102	航海电工基础 Fundamentals of Electrical Engineering in Navigaion	2	32	26	6	3/4	考试			
	18132103	无线电技术基础 Fundamentals of Wireless Techniques	3	48	40	8	3/4	考试			
	18131104	航海自动化基础 Fundamentals of Navigational Automation	1.5	24	24		4/2	考试			
	18131108	远洋运输业务与海商法 Ocean Shipping Business and Maritime Law	3	48	48		4/4	考试			
	18131115	航海专业英语 Specialized English in Navigation	4.5	32+40	72		5,6/4	考试			
	18132107	航海英语听力与会话 Listening and Speaking of Navigation English	4.5	72	38	34	7/6	考试			
专业限选课 45 学分 720 学时	18142103	船舶结构与设备 Ship Structure and Deck Equipment	3	48	48		3/3	考试			
	18142111	航海学 Navigation	10.5	64+40 +64	56+ 36+ 58	8+4 +6	4,5,6/4,3,4	考试			
	18142104	航海气象与海洋学 Navigation Meteorology and Oceanography	3.5	56	52	4	4/5	考试			
	18141105	GMDSS 原理与综合业务 Principles and Comprehensive Business of GMDSS	4	64	60	4	5/6	考试			
	18141116	GMDSS 通信英语 Communication English of GMDSS	2	32	32		5/3	考试			
	18142109	雷达与 ARPA Radar and ARPA	3	48	40	8	4/4	考试			
	18141110	船舶操纵、避让与值班 Ship Manoeuvring、Collision	6	40+56	96		5,6/2,4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
		Avoidance and Watching									
	18142108	航海仪器 Nautical Instrument	4	64	56	8	6/5	考试			
	18142115	船舶货运 Ships Freight Transportation	4.5	72	64	8	6/5	考试			
	18151114	驾驶台资源管理 Bridge Resource Management	1	16	16		6/2	考试			
	18141119	船舶安全与管理 Ships Safety and Management	3.5	56	56		7/4	考试			
专业 任选 (拓展) 课 10 学分 160 学时	18181103	航海史纲 Nautical History	1	16	16		2/2	考查			
	18181106	船舶力学 Ship Mechanics	2	32	32		2/2	考查			
	18181105	航海心理学 Navigation Psychology	1	16	16		3/2	考查			
	18181104	航运经济地理 Shipping Economic Geography	1	16	16		5/2	考查			
	18151119	海上交通工程 Maritime Transportation Engineering	2	32	32		3/2	考查			
	18121304	货物学 Marine Cargoes	2	32	32		3/2	考查			
	18151104	海上船员安全作业专题 Topics in Marine Crew Security Work	1	16	16		2/2	考查			
	18151105	海上搜寻与救助 Seach and Rescue at Sea	1	16	16		6/2	考查			
	18151101	船舶运动建模与控制 Ship Motion Modeling and Control	2	32	32		6/2	考查			
	18151106	海上保险 Marine Insurance	1	16	16		5/2	考查			
	18151111	船舶交通服务 Vessel Traffic Service	1	16	16		5/2	考查			
	18151122	电子海图显示与信息系统 Electronic Chart Display and Information System	1	16	16		5/2	考查			
	18151107	气象导航与传真图分析 Meteorological Navigation and Fax Chart Analysis	1	16	16		5/2	考查			
	18151113	货物多式联运 Multi-model Transport of Goods	1	16	16		5/2	考查			
	18151108	海事调查与案例分析 Maritime Affair Investigation and Case Analysis	1	16	16		6/2	考查			
	18151115	船舶操纵与避碰专题 Topics in Ship Manoeuvring and Collision Avoidance	1	16	16		6/2	考查			
		小计	94	1504							

附表四、航海技术专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式	
通识 实践 8 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行	
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5, 6	校内外分散进行	
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行	
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行	
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行	
	j5600105	创业教育实践 Educational of Creation	1			校内外分散进行	
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行	
专业 实践 27 学分	j1810018	航海认识实习 Navigation Acquaintanceship Practice	3	3	3	校外集中进行	
	j1810016	航海综合技能训练 (Nautical Comprehensive Skill Training)	货物积载 Cargo Stowage	6	1.2	7	校内集中进行 (不含航海英语听力与 会话)
			航海仪器使用 Usage of Navigational Equipments		0.9		
			航线设计 Route Planning		1.2		
			雷达操作与应用 Radar Operation		0.9		
			电子海图显示与信息系统 ECDIS		0.9		
			操纵、避碰与驾驶台资源管理 Ship Manipulation, Collision avoidance and BRM		0.9		
	j1810026	毕业实习及专题论文 Navigational Graduation Practice and Disquisition	14	14	8	校内外分散进行	
j1810030	航海技术专业知识的培训 Navigational Profession Training	4	4	7	校内集中进行		
合计			32	34			

附表五、航海技术专业职业技能培训计划表

课程类别	实践环节名称及内容	学时	理论	实践	周数	学期	备注
职业技能训练	基本安全训练 Basic Safety Training	100	70	30	3	2	国家职业技能考试
	精通救生艇筏和救助艇训练 Proficiency Survival Craft and Rescue Boats Training	30	14	16	1	2	国家职业技能考试
	高级消防训练 Advanced Fire-fighting Training	42	30	12	1	5	国家职业技能考试
	精通急救训练 Proficiency in Medical First Aid Training	36	24	12	1	5	国家职业技能考试
	保安意识和负有指定保安职责船员 Security awareness and security duties have designated crew	26	26	0	1	5	国家职业技能考试
	GMDSS 训练 GMDSS Training				3	5	国家职业技能考试
	合计	364	190	174	10		

执笔：王立军

教学院长：邓礼标

交通运输专业人才培养方案

专业代码：081801

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养培养德、智、体全面发展，具备国际航运理论和国际贸易基础知识，熟悉国际航运和国际贸易市场运作规律，掌握国内外海上运输、多式联运物流管理和国际贸易技能，能在国际航运和进出口贸易企业从事船舶物流管理、港口经营管理、进出口多式联运、国际货运代理、国际船舶代理、外轮理货等业务管理工作，具有复合型知识结构的应用型高级专业人才

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 熟悉国家关于交通运输方面的方针、政策和法规，并了解现代交通运输的发展方向；
2. 掌握国际贸易、现代企业经营管理、航运管理的基本理论；
3. 掌握运输物流和港口经营管理的基础理论知识，并能够将各种知识有机地结合起来；
4. 具有实践中必需的基本的航运业务操作技能、海事索赔纠纷的处理技能；
5. 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；
6. 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；
7. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
8. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

交通运输工程、机械电子工程、控制科学与工程、管理科学与工程。

四、专业核心课程

远洋运输业务、海商法实务、国际货运代理实务、租船实务、港口装卸工艺与设计、海上保险、外轮理货英语、教学认识实习、报关业务模拟训练、港航管理模拟训练等。

五、主要实践性教学环节

军事训练、思想政治课社会实践、公益劳动、创业教育实践、综合素质拓展训练及创新创业实践。

六、主要专业实验

报关业务模拟训练、教学认识实习、港航管理模拟训练、毕业实习。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时： 2274 学时，综合实践周数： 32 周，总学分： 171.5 学分。

交通运输专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2				2					1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		3							1	19	6	25
第四学期				16	2									1	19	8	27
第五学期				13	2	2				2				0	19	6	25
第六学期				14	2					3				0	19	8	27
第七学期				14	2	1		1						1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期			(0.5)	15	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2									1	19	6	25
第四学期				16	2									1	19	8	27
第五学期				15	2					2					19	6	25
第六学期				16	2									1	19	8	27
第七学期				13	2			3						1	19	6	25
第八学期											6	8	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、交通运输专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Education of Innovation & Creation	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6 学分 96 学时	18181330	交通运输专业导论 Introduction to Transportation	1	16	16		1/2	考查			
	18181102	交际礼仪 Communication Etiquette	1	16	16		1/2	考查			
	18181302	交通运输系统分析 Transportation System Analysis	2	32	32		4/2	考查			
	18181303	海关实务 Customs Practices	2	32	32		5/2	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、交通运输专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 36 学分 576 学时	18121303	航海与轮机概论 Introduction to Navigation and Marine Machinery	2	32	32		1/2	考试			
	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1,2/5	考试			
	59122301	数据库技术与应用(Access 版) Technology and Applications of Database(Access)	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	15322218	会计学原理 Accounting Principle	4	64	48	16	3/4	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/4	考试			
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		4/4	考试			
	19221204	运筹学 II Operational Research II	3	48	48		4/4	考试			
	18121304	货物学 Marine Cargoes	2	32	32		4/2	考试			
	18121301	航运英语阅读与写作 Shipping English Reading and Writing	3	48	48		5/4	考试			
18121302	专业英语口语 Shipping English Oral	4	32*2	64		6,7/2	考试				
专业基础课 24.5 学分 392 学时	18131303	交通运输设备 Introduction to Traffic and Transportation Equipment	2.5	40	40		3/3	考试			
	18131313	交通运输学 Communications and Transportations Technology	2.5	40	40		3/3	考试			
	18131310	国际航运与贸易 International Shipping and Trade	2	32	32		3/2	考试			
	18131311	港口企业管理 Port Enterprise Management	3	48	48		5/4	考试			
	18131307	运输经济学 Transportation Economics	3	48	48		4/3	考试			
	18131309	现代物流与运输 Modern Logistics and Transportation	3	48	48		5/3	考试			
	18131301	航运英语函电 English Letter-writing in Shipping Business	2.5	40	40		6/3	考试			
	18131312	水运投资与融资 Water Transportation Investment and Financing	2.5	40	40		6/3	考试			
	18132308	船舶货运 Ships Freight Transportation	3.5	56	48	8	7/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 17.5 学分 280 学时	18141301	远洋运输业务 Ocean Shipping Business	3.5	56	56		5/4	考试			
	18141304	海商法实务 Maritime Law Practices	2.5	40	40		5/3	考试			
	18141306	国际货运代理实务 Forwarding of Freight	2	32	32		5/2	考试			
	18141302	租船实务 Charter Practices	2	32	32		6/2	考试			
	18141303	港口装卸工艺与设计 Port Handling Craft and Design	3	48	48		6/3	考试			
	18141305	海上保险 Marine Insurance	2	32	32		7/2	考试			
	18141307	外轮理货英语 English for Foreign Ships Tally	2.5	40	40		7/3	考试			
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	18181104	航运经济地理 Shipping Economic Geography	1	16	16		4/2	考查			
	18151302	电子商务与物流 E-business and Logistics	2	32	32		6/2	考查			
	18151303	物流与供应链管理 Logistics and Supply Chain Management	2	32	32		6/2	考查			
	18151309	交通企业管理 Traffic and Transportation Corporation Management	1.5	24	24		6/2	考查			
	18151310	船舶管理 Ship Management	1.5	24	24		7/2	考查			
	18151307	仓储管理与配送 Arehousing and Distribution Practices	2	32	32		7/2	考查			
	18151301	集装箱与多式联运 Container and Multi-model Transportation	2	32	32		7/2	考查			
	18151305	国际航运市场营销 International Shipping Marketing	2	32	32		7/2	考查			
	18151308	采购管理 Procurement Management	1	16	16		7/2	考查			
		小计	88	1408							

附表四、交通运输专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业 实践 25 学分	j1810032	报关业务模拟训练 Simulation Training for customs brokerage	3	3	5	校内集中进行
	j1810030	教学认识实习 Teaching Acquaintanceship Practice	4	4	6	校外集中进行
	j1810031	港航管理模拟训练 Simulation Training for Harbor and Navigation Management	4	4	7	校内集中进行
	j1810028	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校外分散进行
	j1810021	毕业论文 Graduation Thesis	6	6	8	校内外分散进行
合计			30	32		

执笔：范少勇

教学院长：邓礼标

轮机工程专业人才培养方案

专业代码：081804K

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养符合国际和国家海船船员适任标准要求，具备机械原理和轮机工程系统知识及技能，综合素质好，能在船舶运输及相关企事业单位从事轮机操作、维护管理、船舶修造、机电设备管理等工作的“能安心、能吃苦、能创业”的轮机工程技术人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有一定的人文社会科学和自然科学基本理论知识，掌握本专业的理论知识和实操技能。具有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力及开拓创新的精神；
2. 掌握船舶动力装置、电气、船舶辅机及自动化等方面的基础知识，掌握轮机系统保养和维修等基本技术；
3. 具有船舶轮机操纵、管理和维护的初步能力，熟悉海运方面的法律和法规；
4. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具备初步的科研和实际工作能力。

三、主干学科

船舶与海洋工程。

四、专业核心课程

海洋环保、电工电子技术、轮机热工基础、流体力学与液压传动、工程力学、工程材料、机械设计基础、微机原理及应用、船舶电气、船机维修技术、船舶柴油机、船舶辅机、轮机自动化、船舶结构与原理、轮机英语、轮机英语听力与会话、轮机管理等。

五、主要实践性教学环节

轮机认识实习、金工实习、轮机综合技能训练、适任证书考试综合训练、毕业实习及专题论文等。

六、主要专业实验

大学物理实验、C 语言程序设计、电工电子技术、轮机热工基础、船舶电气、船舶柴油机、船舶辅机、船机维修技术、轮机英语听力与会话等课程实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)
5. 轮机工程专业职业技能培训安排（见附表五）

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2346 学时，综合实践周数：37 周，总学分：181 学分。

轮机工程专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 （2013 级）

周数 学期	项目																
	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				15	2	1								1	19	6	25
第六学期				13	2	2	1							1	19	8	27
第七学期				14	2		2							1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	项目																
	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2		1							1	19	6	25
第二学期			(0.5)	15	2		1							1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2		1							1	19	6	25
第四学期				14	2		3							0	19	8	27
第五学期				14	2		3							0	19	6	25
第六学期				14	2		2							1	19	8	27
第七学期				14	2		2							1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、轮机工程专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学 96 学时	18181102	交际礼仪 Communication Etiquette	1	16	16		1/2	考查			
	18281101	轮机工程专业导论 Introduction to Marine Engineering	1	16	16		1/2	考查			
	18181105	航海心理学 Navigation Psychology	1	16	16		7/2	考查			
	18181121	航海概论 Introduction to Navigation	1.5	24	24		5/2	考试			
	18281129	海洋环保 Ocean Environmental Protection	1.5	24	24		6/2	考试			
		小计	53.5	920							

续附表三、轮机工程专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 26学分 416学时	14121176	工程制图 Engineering Graphics	3	48	48		1/4	考试			
	192221102	高等数学II Higher Mathematics II	6.5	48+56	104		1-2/4	考试			
	19121103	大学物理III College Physics III	3.5	56	56		2/4	考试			
	19123202	大学物理实验II Experiment of College Physics II	1.5	24		24	2/2	考查			
	59122201	C语言程序设计 The C Programming Language	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	14122236	工程力学II Engineering Mechanics II	4.5	72	66	6	3/6	考试			
	14122233	机械设计基础III Fundamentals of Mechanical Design III	3.5	56	50	6	4/3	考试			
专业基础课 20.5学分 328学时	16322607	电工电子技术 Electrotechnics & Electronic Techniques	5	80	62	18	4/4	考试			
	14232312	轮机热工基础 Fundamentals of Heat Engineering	3.5	56	50	6	3/4	考试			
	14122235	工程材料 Marine Engineering Material	2	32	28	4	3/2	考试			
	18232140	微机原理及应用 Principles and Application of Microcomputer	2	32	28	4	4/2	考查			
	18232132	流体力学与液压传动 Fluid Mechanics and Hydraulic Transmission	3	48	44	4	3/4	考试			
	18231122	船舶结构与原理 Ships Structure and Principle	2	32	32		5/2	考试			
	18232142	自动控制原理 Principles of Automatic Control	3	48	44	4	5/3	考试			
专业限选课 37.5学分 600学时	18242262	船舶电气I Ships Electricity I	6	96	80	16	5/5	考试			
	18242263	船舶辅机I Marine Auxiliary Machinery I	6.5	56+48	104	4+6	5/3, 6/4	考试			
	18242271	船舶柴油机I Marine Diesel Engine I	6	96	84	12	5/5	考试			
	18242225	轮机维修技术 Marine Engineering Maintenance Technology	3	48	42	6	6/4	考试			
	18241209	轮机管理 Marine Engineering Management	3.5	56	56		6/4	考试			
	18242226	机舱资源管理 Engine room resource management	1	16	16		7/2	考试			
	18252237	轮机自动化 Marine Machinery Automation	3	48	44	4	6/4	考试			
	18241265	轮机英语 English for Marine Engineering	5.5	88	88		6/5	考试			
	18242236	轮机英语听力与会话 Listening and Speaking of Marine Engineering English	3	48	36	12	7/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓 展) 课 8.5 学分 136 学时	18251161	专业英语口语 Oral English for Marine Engineering	2.5	24+16	40		4/2-5/2	考查			
	18251245	轮机化学 Marine Engineering Chemistry	1	16	16		2/2	考查			
	18251201	PLC 原理及应用 Principles and Application of PLC	1.5	24	24		4/2	考查			
	18251234	轮机工程基础 Fundamentals of Marine Engineering	1.5	24	24		5/2	考查			
	18251247	船舶汽轮机及燃气轮机 Ships Steam Turbine and Gas Turbine	1	16	16		5/2	考查			
	18251246	船舶机械振动与噪声 Ships Mechanical Vibrations and Noise	1	16	16		6/2	考查			
	18252244	轮机测试技术 Technology of Measurement and Test on Marine Engineering	2	32	28	4	6/2	考查			
	18251215	船舶检验 Shipping Survey	1.5	24	24		6/2	考查			
	18181103	航海史纲 Navigation History	1	16	16		2/2	考查			
		小计	92.5	1480							

附表四、轮机工程专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5, 6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 The Practice of Entrepreneurship	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Innovation and Entrepreneurship Training and Practice to Expand the Comprehensive Quality	2			校内外分散进行
专业 实践 30 学分	j1820019	轮机认识实习 Introductory Practice of Marine Engineering	3	3	3	船上集中进行
	j1410111	金工实习II Metalworking Practice II	3	3	6	校内集中进行
	j1820106	轮机综合技能训练 Marine Engineering Comprehensive Skills Training	6	6	7	校内集中进行
	J1820107	适任证书考试综合训练 Certificate testing comprehensive training	4	4	7	校内集中进行
	j1820017	毕业实习及专题论文 Graduation Practice and Disquisition of Marine Engineering	14	14	8	校外集中或分散进行
合计			35	37		

附表五、轮机工程专业职业技能培训计划表

课程类别	序号	实践环节名称及内容	学时	理论	实践	周数	学期	备注
职业技能训练	1	基本安全训练 Basic Safety Training	100	70	30	3	2	国家职业技能考试
	2	精通救生艇筏和救助艇训练 Proficiency Survival Craft and Rescue Boats Training	30	14	16	1	2	国家职业技能考试
	3	高级消防训练 Advanced Fire-fighting Training	42	30	12	1	3	国家职业技能考试
	4	精通急救训练 Proficiency in Medical First Aid Training	36	24	12	1	3	国家职业技能考试
	5	保安意识和负有指定保安职责船员 Security awareness and security duties have designated crew	26	26	0	1	3	国家职业技能考试
	合计			234	164	70	7	

执笔：余培文

教学院长：邓礼标

轮机工程(陆上)专业人才培养方案

专业代码：081804K

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养具备机械原理和轮机系统知识，能在造船及相关企业从事船舶动力装置设计、制造、维修、管理等工作的高级工程技术人才。

二、培养要求

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握本专业较系统的基本理论，掌握本专业所必需的制图、设计、运算、试验、测试、表达以及基本工艺操作技能；掌握船舶动力装置、电器、液压、气动和机电一体化等方面的基础知识；具有设计、制造和维修船舶动力装置的初步能力；掌握轮机工况检测、轮机系统的保养和维修等基本技术；

2. 受到必要的工程训练和初步的科研方法训练，了解该学科的前沿知识及其发展趋势及有关科技发展动态，具有分析和解决实际工程问题以及技术开发与运行管理的初步能力；有一定的社会主义市场经济知识和管理知识；

3. 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。

三、主干学科

船舶与海洋工程

四、专业核心课程

工程热力学与传传热学、流体力学与液压传动、互换性与技术测量、工程力学、机械设计基础、轮机工程材料、电工电子技术、自动控制原理、船舶结构与原理、船舶柴油机、船舶辅机、船舶动力装置、船舶动力装置自动控制。

五、主要实践性教学环节

机械设计基础课程设计、船舶动力装置课程设计、金工实习、动力装置拆装实习、船舶动力装置认知实习、毕业实习、毕业设计。

六、主要专业实验

电工电子技术、自动控制原理、船舶柴油机、船舶辅机、流体力学及液压传动、船舶动力装置、轮机测试技术。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)

2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)

3. 课程设置和安排：(见附表三)

4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2314 学时，综合实践周数：35 周，总学分：176.5 学分。

轮机工程(陆上)专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013级)

周数 项 学期	入学 教育	军事 训练	公益 劳动	理论 教学	考试	课程 论文 设计	课程 实习	技能 训练	金工 实习	生产 实习	毕业 实习	毕业 论文 设计	毕业 教育	机动 时间	学期 周数	寒/ 暑假	学期 小计
第一学期	1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期			)	16	2									1	19	8	27
第三学期			)	16	2									1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				14	2	2								1	19	6	25
第六学期				14	2		2							1	19	8	27
第七学期				13	2	1	2							1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项 学期	入学 教育	军事 训练	公益 劳动	理论 教学	考试	课程 论文 设计	课程 实习	技能 训练	金工 实习	生产 实习	毕业 实习	毕业 论文 设计	毕业 教育	机动 时间	学期 周数	寒/ 暑假	学期 小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2									1	19	6	25
第四学期				14	2									1	19	8	27
第五学期				14	2									1	19	6	25
第六学期				14	2									1	19	8	27
第七学期				14	2									1	19	6	25
第八学期													1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、轮机工程（陆上）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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Education of Innovation & Creation	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education					2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学分 96 学时	18281204	轮机工程（陆上）专业导论 Introduction to Marine Engineering(Terrene)	1	16	16		1/2	考查			
	18181102	交际礼仪 Communication Etiquette	1	16	16		1/1	考查			
	18241241	轮机专业英语 Specialized English for Marine Engineering	2	32	32		6/2	考试			
	18281205	船舶舾装工程基础 Fundamentals of outfitting engineering	2	32	32		6/2	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、轮机工程（陆上）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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 36.5 学分 584 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1-2/6	考试			
	14122173	画法几何及机械制图 Descriptive Geometry and Mechanical Drawing	5	48+32	70	10	1-2/4	考试			
	59122201	C 语言程序设计 The C Programming Language	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	19121102	大学物理 II College Physics II	6	48*2	96		2-3/4	考试			
	19123201	大学物理实验 I Experiment of College Physics I	3	24*2		48	2-3/2	考查			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/4	考试			
	14122236	工程力学 II Engineering Mechanics II	4.5	72	66	6	3/6	考试			
	14122233	机械设计基础 III Fundamentals of Mechanical Design III	3.5	56	50	6	4/4	考试			
专业基础课 26.5 学分 424 学时	16322607	电工电子技术 Electrotechnics & Electronic Techniques	5	80	62	18	4/6	考试			
	14232310	工程热力学与传热学 Engineering Thermodynamics and Heat Transfer	4	64	58	6	4/4	考试			
	18232140	微机原理及应用 Principles and Application of Microcomputer	2	32	28	4	4/2	考查			
	18232132	流体力学与液压传动 Fluid Mechanics and Hydraulic Transmission	3	48	44	4	5/3	考试			
	18232142	自动控制原理 Principles of Automatic Control	3	48	44	4	5/3	考试			
	18232151	轮机工程材料 Marine Engineering Material	2	32	28	4	5/2	考试			
	18231301	船舶机械制造工艺学 Marine Machine Manufacture Technics	3.5	56	56		6/4	考试			
	18232230	互换性与技术测量 Interchangeability and Technical Measurement	2	32	28	4	5/2	考试			
	18231122	船舶结构与原理 Ships Structure and Principle	2	32	32		5/2	考试			
专业限选课 17.5 学分 280 学时	18241302	船舶电气 II Ships Electricity II	2	32	28	4	5/2	考试			
	18242203	船舶柴油机 II Marine Diesel Engine II	3.5	56	50	6	5/4	考试			
	18242211	船舶辅机 II Marine Auxiliary Machinery II	3.5	56	50	6	5/4	考试			
	18241303	船舶动力装置原理及设计 Principles & Design of Marine Power Plant	3.5	56	52	4	7/4	考试			
	18242210	船舶动力装置自动控制 Motive Equipment Automation	3	48	42	6	6/3	考试			
	18242213	船机维修技术 Marine Engineering Maintenance Technology	2	32	32		7/2	考查			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓展) 课 10 学分 160 学时	18251301	PLC 原理及应用 Principles & Application of PLC	2	32	28	4	5/2	考查			
	18252244	轮机测试技术 Technology of Measurement and Test on Marine Engineering	2	32	28	4	6/3	考查			
	18251304	汽轮机与燃气轮机 Steam & Gas Turbine	2	32	32		6/2	考查			
	18251208	船舶动力装置安装工艺学 Installation Technology of Shipping Drive Equipments	2	32	32		7/2	考查			
	18251305	修造船经营管理 Operation and Management of Ship Maintenance and repair	1.5	24	24		7/2	考查			
	18251216	船舶节能技术 Marine Energy Economizing Technology	1	16	16		7/2	考查			
	18251246	船舶机械振动与噪声 Ships Mechanical Vibrations and Noise	1	16	16		6/2	考查			
	18281214	船舶港口防污 Port Environment Protection	2	32	32		6/2	考查			
	18251306	世界造船史 Global Shipbuilding History	1	16	16		5/2	考查			
	18251307	船舶检验 Shipping Survey	1.5	24	24		7/2	考查			
	18251308	动力装置状态监测及故障诊断 Condition Monitoring and Fault Diagnosis of Marine Power Plant	2	32	32		7/2	考查			
		小计		90.5	1448						

附表四、轮机工程（陆上）专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 28 学分	j1410111	金工实习 II Metalworking Practice II	3	3	3	校内集中进行
	j1410050	机械设计基础课程设计 I Course Design for Foundation of Mechanical Design I	2	2	4	校内集中进行
	j1820018	动力装置拆装实习 Comprehensive Skills Training of Marine Powerplant	2	2	6	校内集中进行
	j1820003	船舶动力装置认知实习 Introductory Practice of Marine Powerplant	3	3	6	校外集中进行
	j1820020	船舶动力装置综合训练 Comprehensive Training of Marine Powerplant	2	2	7	校外集中进行
	j1820007	船舶动力装置课程设计 Course Design for Shipping Powerplant	2	2	7	校内集中进行
	j1820011	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校外集中或分散进行
	j1820010	毕业设计 Graduation Project	6	6	8	校内集中进行
合计			33	35		

执笔：安连彤

教学院长：邓礼标

电子科学与技术专业人才培养方案

专业代码：080702

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备综合素质高、实践能力强，具有创新精神，掌握光电子技术、计算机技术、现代信息技术等基础理论，掌握光电子器件设计与制造、光电控制系统分析与设计和光电图象处理等方面能力，能在电子器件、光电子器件、现代传感技术、激光技术、光纤通信等教学、科研和相关企业从事产品研发、教学、技术、工艺与设备管理的高级工程技术人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有较高的思想品质和道德修养,具有良好的敬业精神及社会责任感，具有团队合作精神，具有能安心、能吃苦、能创业的奋斗精神；
2. 具备光电子技术领域的宽厚理论基础和基本专业知识，能及时跟踪光电子领域新知识、新技术，有较强的实践能力和创新能力，能在电子元器件、光电子器件（光电技术专业方向）、传感技术与器件（传感技术专业方向）、单片机技术、信息通讯等领域从事产品研发、技术、工艺和设备管理；
3. 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；
4. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
5. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

电子科学与技术。

四、专业核心课程

应用光学、物理光学、量子力学、半导体物理与器件、电路分析、模拟电子技术基础、数字电子技术基础、信号与系统、光纤通信技术、传感器原理与器件(传感技术专业方向)，单片机应用技术、光电检测与光电传感器、光电子技术基础、光电基础实验（光电技术专业方向）、光纤与光电技术综合实验（光电技术专业方向）、传感器基础实验（传感技术专业方向）、传感技术综合实验（传感技术专业方向）等。

五、主要实践性教学环节

金工实习、课程设计、专业设计和实践、专业认知实习、生产实习、毕业实习和毕业论文。

六、主要专业实验

现代光学实验、嵌入式系统实验、传感技术基础实验(传感技术方向)、传感技术综合实验(传感技术方向)、光电技术基础实验（光电技术方向）、光电与光纤综合实验（光电技术方向）。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2274 学时，综合实践周数：35 周，总学分：174.5 学分。

电子科学与技术专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周数 项 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				14	2	2								1	19	6	25
第六学期				14	2		2							1	19	8	27
第七学期				13	2	1	2							1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2				2					1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2	1								1	19	6	25
第四学期				15	2	1								1	19	8	27
第五学期				15	2	1								1	19	6	25
第六学期				15	2	1								1	19	8	27
第七学期				12	0					6				1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、电子科学与技术专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Entrepreneurship Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级限选课 6 学分 96 学时	19181301	专业导论 Professional Courseware Introduction	1	16			1/2	考查			
	19181303	科技英语 English for science and technology	2	32	32		5/2	考查			
	19182303	科技文献检索及论文写作 science and technology information Retrieval and paper writing	1.5	24	16	8	7/2	考查			
	19182304	生产经营管理与核算 Innovation and Entrepreneurship Education	1.5	24	20	4	7/2	考查			
	小计		53.5	920							

续附表三、电子科学与技术专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 34 学分 544 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	4.5+5	72+80	152		1,2/6	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		1/4	考试			
	19122101	工程制图基础 Basic of Cartography	2	32	24	8	1/2	考查			
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		2/2	考试			
	59122201	C 语言程序设计 C Programming Language Design	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	19121101	大学物理 I University Physics I	4.5+4	72+64	136		2,3/4	考试			
	19123201	大学物理实验 I Experiment of College Physics I	3	24*2		48	2,3/2	考查			
	19121201	数学物理方法 Methods of physics mathematical	4	64	64		3/4	考试			
专业基础课 40.5 学分 648 学时	16322606	电路分析 Circuit Analysis	3.5	56	50	6	3/4	考试			
	16632228	模拟电子技术基础 Analog Electronics Technique Fundamentals	3.5	56	50	6	3/4	考试			
	19131302	应用光学 Applied Optics	2.5	40	40		4/4	考试			
	19131304	量子力学 quantum mechanics	2.5	40	40		4/3	考试			
	16632206	数字电子技术基础 Fundamentals of Electronics Digital Technology	3	48	40	8	4/4	考试			
	19132101	信号与系统 Signals & systems	3	48	42	6	5/4	考试			
	19131311	半导体物理与器件 Semiconductor Physics and Devices	3.5	56	56		5/4	考试			
	19131310	物理光学 Physical Optics	3	48	48		5/4	考试			
	19133302	现代光学实验 Modern Optical Experiments	2	32		32	5/2	考查			
	19131401	光电子技术基础 Basic of Photoelectric Technology	3	48	48		5/4	考试			
	19131312	光电检测与光电传感器 photoelectric detection and photoelectric sensors	2	32	32		6/4	考试			
	19131313	光纤通信技术 Fiber Communication technology	3	48	48		6/4	考试			
	19132301	单片机应用技术 Applied Technology of MCU	3	48	40	8	6/4	考试			
	19131501	传感器原理与器件 Sense Organ and Application	3	48	48		6/4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业限选课 5.5 学分 88 学时	19141401	光电系统设计 Photoelectric system design	1	16	16		6/2	考试			光电技术方向
	19143401	光电基础实验 Basal Photoelectric Experiments	1.5	24		24	6/2	考查			
	19133301	光纤与光电技术综合实验 Comprehensive Experiments on fiber and photoelectric technology	3	48		48	7/4	考查			
	19141501	传感系统设计 Sensor system design	1	16	16		6/2	考试			传感技术方向
	19143501	传感基础实验 Basal Photoelectric Experiments	1.5	24		24	6/2	考查			
	19143502	传感技术综合实验 Comprehensive Experiments on sense technology	3	48		48	7/4	考查			
专业任选(拓展)课 8 学分 128 学时	19131301	电动力学 Electrodynamics	3	48	48		4/3	考试			
	19151302	光电子器件 Photoelectric Devices	1.5	24	24		6/2	考查			
	19151305	电子材料与器件 Electronic Materials and Devices	2	32	32		6/2	考试			
	19151309	微机控制技术 Microcomputer Technology Control	1.5	24	24		6/2	考查			
	19151311	激光应用技术 Laser Technology and Application	1.5	24	24		6/2	考查			
	19151310	光电显示技术 Photoelectric Display Technology	1.5	24	24		7/2	考试			
	19151306	光存储技术与工艺 Optical Storage Technology and Technics	1	16	16		7/2	考查			
	19151312	嵌入式系统简介 Introduction of Embedded System	1.5	24	24		7/4	考查			
	19153301	嵌入式系统实验 Experiments of Embedded System	1.5	24		24	7/4	考查			
	19151313	激光原理与器件 laser principle and device	1.5	24	24		7/4	考试			
		小计	88	1408							

附表四、电子科学与技术专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j2710003	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 28 学分	j1410110	金工实习 Metalworking practice	2	2	2	校内集中进行
	j1660109	模拟电子技术课程设计 Course Design of Analogue Electronics Technology	1	1	3	校内集中进行
	j1660108	数字电子技术课程设计 Course Design on Digital Electronic Technology	1	1	4	校内集中进行
	j1910107	专业认知实习 Introductory Practice	1	1	5	校内外集中进行
	j1910108	工程光学课程设计 Curriculum Design of Engineering Optics	1	1	5	校内集中进行
	j1910104	单片机课程设计 Curriculum Design of MCU	1	1	6	校内集中进行
	j1910103	光电系统课程设计 Curriculum Design of Photo-electronic System	1	1	7	校内集中进行
	j1910109	传感系统课程设计 Curriculum Design of Sensor system	1	1	7	校内集中进行
	j1910110	生产实习 Production Practice	6	6	7	校内外集中进行
	j1910105	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行
	j1910106	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外分散进行
合计			33	35		

执笔：熊正焯

教学院长：师文庆

信息与计算科学专业人才培养方案

专业代码：070102

学科门类：理学

授予学位：理学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备良好数学素养，掌握信息科学和计算科学的基本理论和方法，受到科学研究的初步训练，能运用所学知识和熟练的计算机技能解决实际问题，能在科研、教育和经济、金融部门从事研究、教学和应用开发和管理工作的高级专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有较高的思想品质和道德修养，具有良好的敬业精神及社会责任感，具有团队合作精神，具有能安心、能吃苦、能创业的奋斗精神；
2. 具有扎实的数学基础，掌握信息科学与计算科学（计算数学或金融数学）的基本理论和基本知识；
3. 能熟练使用计算机(包括常用语言、工具及一些专用软件)，具有基本的算法分析、设计能力和较强的编程能力；
4. 了解某个应用领域，能运用所学的理论、方法和技能解决某些科研或生产中的实际课题；
5. 对信息科学与计算科学理论、技术及应用的新发展有所了解；
6. 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软件开发能力；
7. 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；
8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
9. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

数学、计算数学、计算机科学和技术。

四、专业核心课程

数学分析、高等代数与解析几何、常微分方程、概率论与数理统计、数值分析、C++程序设计。

五、主要实践性教学环节

生产实习。

六、主要专业实验

计算机实验、数学实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2266学时，综合实践周数：35周，总学分：174学分。

信息与计算科学专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周数 学期	入学 教育	军事 训练	公益 劳动	理论 教学	考 试	课程 论文 设计	课程 实习	技能 训练	金工 实习	生产 实习	毕业 实习	毕业 论文 设计	毕业 教育	机动 时间	学期 周数	寒/ 暑假	学期 小计
第一学期	1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		2							1	19	6	25
第四学期				14	2		2							1	19	8	27
第五学期				14	2		2							1	19	6	25
第六学期				16	2									1	19	8	27
第七学期				14	2		2							1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学 教育	军事 训练	公益 劳动	理论 教学	考 试	课程 论文 设计	课程 实习	技能 训练	金工 实习	生产 实习	毕业 实习	毕业 论文 设计	毕业 教育	机动 时间	学期 周数	寒/ 暑假	学期 小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				16	2									1	19	8	27
第五学期				16	2									1	19	6	25
第六学期				12	2					4				1	19	8	27
第七学期				16	2									1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、信息与计算科学专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 ituation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation Classes					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学分 96 学时	19281101	专业导学讲座 Course introduction to Freshmen	1	16	16		1/2	考查			
	19232205	运筹学 I Operations Research	3	48	40	8	3/4	考试			
	19281301	专业英语 pecialized English	2	32	32		6/2	考试			
		小计	53.5	920							

续附表三、信息与计算科学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 33 学分 528 学时	19221406	数学分析 Mathematical Analysis	13	64+80 +64	208		1/4, 2/4, 3/4	考试			
	19221407	高等代数与解析几何 Higher Algebra and Analytic Geometry	7.5	56+64	120		1/4, 2/4	考试			
	19123202	大学物理实验II Experiment of College Physics II	1.5	24		24	3/2	考查			
	19221411	常微分方程 Ordinary Differential Equations	3.5	56	56		3/4	考试			
	19121103	大学物理III University Physics	3.5	56	56		3/4	考试			
	19222410	数值分析 Numerical Analysis	4	64	48	16	4/4	考试			
专业基础课 30.5 学分 488 学时	59122501	C++程序设计 C++Program Design	3.5	56	32	24	2/4	考试			
	19231303	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	4	64	64		4/4	考试			
	19231403	复变函数与积分变换 Functions of Complex Variable and Integral Transforms	3	48	48		4/4	考试			
	19232508	数学软件 Mathematical Software	3	48	24	24	4/4	考试			
	19232502	数据结构与算法 Data Structure and Algorithm	4	64	48	16	4/4	考试			
	19232509	数 学 实 验 Experiments in Mathematics	2.5	40	20	20	5/2	考试			
	16732205	数据库原理与技术 Principles and Techniques of Database Design	3.5	56	40	16	5/4	考查			
	19232608	数学建模 Mathematical Modeling	4	64	32	32	6/4	考试			
19242510	信息论基础 Fundamentals of Information Theory	3	48	40	8	6/4	考试				
专业 限选课 15 学分 240 学时	19242601	离散数学 Discrete Mathematics	3.5	56	50	6	5/4	考试			计算 数学
	19242503	计算机图形学 Computer Graphics	3	48	32	16	7/4	考试			
	19242511	数字图像处理 Digital Image Processing	3.5	56	44	12	5/4	考试			
	16552113	软件工程 Software Engineering	2	32	24	8	6/4	考试			
	16232122	JAVA 程序设计 Java Language programming	3	48	32	16	7/4	考试			

	19242702	利息理论 The Theory of Interest	3	48	42	6	5/4	考试			金融数学
	15142108	计量经济学 Econometrics	3	48	40	8	5/4	考试			
	19241703	保险精算原理 Insurance Actuary	3	48	48		6/4	考试			
	15141101	证券投资学 Selection of Portfolios	3	48	48		7/4	考试			
	19242704	金融工程学 Financial Engineering	3	48	40	8	7/4	考试			
专业 任选 (拓 展) 课 9 学分 144 学时	19252506	现代密码学 Modern Cryptography	2.5	40	32	8	5/4	考试			
	19231404	微分几何 Differential Geometry	2	32	32		5/4	考查			
	15121109	西方经济学 West Economic	4	64	64		5/4	考试			
	15341228	会计学 Accounting	3	48	48		5/4	考试			
	19252202	模式识别 Pattern Recognition	3	48	36	12	6/4	考查			
	19252603	决策方法与应用 Methods and Applications for Decision Making	2	32	26	6	6/2	考查			
	19252605	金融数学 Financial Mathematics	2.5	40	32	8	6/4	考查			
	19151705	货币银行学 Economic Money and banking	3	48	48		7/4	考查			
	19251608	科技文献检索及论文写作 The Scientific Literature Retrieval and Paper Writing	1	16	16		7/2	考查			
		小计	87.5	1400							

附表四、信息与计算科学专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j2710003	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业 实践 28 学分	j1920105	运筹学 I 课程设计 Course design of Operations Research	2	2	3	校内集中进行
	j1920106	常微分方程课程设计 Course design of Ordinary Differential Equations	2	2	3	校内集中进行
	j1920107	概率论与数理统计课程设计 Course design of Probability Theory and Mathematical Statistics	2	2	4	校内集中进行
	j1920108	数学软件课程设计 Course design of Mathematical Software	2	2	4	校内集中进行
	j1920109	数学建模课程设计 Course design of Mathematical Modeling	2	2	6	校内集中进行
	j1920104	生产实习 Production Practice	4	4	6	校内外集中进行
	j1920102	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行
	j1920103	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外分散进行
合计			33	35		

执笔：柴华金

教学院长：师文庆

制药工程专业人才培养方案

专业代码：081302

学科门类：工学

授予学位：工学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备综合素质高、实践和创新能力强，从事药物生产技术与管理、药物分析与检验、品质控制、产品开发、科学研究、工程设计等方面的药物工程学科的应用型高级专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握化学制药、生物制药、中药制药、药物制剂技术与工程、药物分析与鉴定的基本理论、基本知识；掌握药物生产装置工艺与设备设计方法；
2. 具有对药品新资源、新产品、新工艺进行研究、开发和设计的初步能力；具有创新意识和独立获取新知识的能力；
3. 熟悉国家关于化工与制药生产、设计、研究与开发、环境保护、药物质量控制与监管等方面的方针、政策和法规；
4. 了解制药工程与制剂、药物分析方法的理论前沿，了解新工艺、新技术与新设备、药物质量监控发展动态；
5. 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；
6. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
7. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

化学、药学、化学工程与技术。

四、专业核心课程

无机化学及分析化学、有机化学、生物化学、物理化学、化工原理、仪器分析、药物分析、药物化学、生物制药学、天然药物化学、制药工艺学、药剂学、生药学、药理与毒理学、药事管理与法规。

五、主要实践性教学环节

课程设计、专业设计和实践、课程实习、生产实习、毕业实习和毕业论文。

六、主要专业实验

仪器分析实验、化工原理实验、药物分析实验、药物合成实验、药物化学实验、生物药物分析实验、中药鉴定学实验、中药制剂分析实验、学科专业实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)

2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2298 学时，综合实践周数：34 周，总学分：175 学分。

制药工程专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=				
第二学期																	&	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																	&	&	&	&	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期													&	&	※	※	※	※	※	※	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																					=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	△										

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ^ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程文 论设计	课程实 习	技能训 练	金工实 习	生产实 习	毕业实 习	毕业文 论设计	毕业教 育	机动时 间	学期周 数	寒/暑 假	学期小 计
第一学期	1	2		12	2									1	19	6	25
第二学期			(0.5)	15	2		1							1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				16	2									1	19	8	27
第五学期				12	2		4							1	19	6	25
第六学期				8	2		2			6				1	19	8	27
第七学期				16	2									1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、制药工程专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64	64		2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64	64		2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation Classes					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6 学分 96 学时	19381429	制药工程专业导论 Professional Introduction to Pharmaceutical Engineering	1	16	16		1/2	考查			
	19381430	制药工程专业外语 Specialized English for Pharmaceutical Engineering	2	32	32		5/2	考查			
	19381806	药品营销概论 Introduction to Pharmacy Marketing	1.5	24	24		7/2	考查			
	19381807	药事管理与法规 Administration and Discipline for Pharmacy	1.5	24	24		7/2	考查			
	小计		53.5	920							

续附表三、制药工程专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 42.5 学分 680 学时	19322102	无机化学及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	7	112	76	36	1/6+3	考试			
	19221102	高等数学II Higher Mathematics II	6.5	48+ 56	104		1,2/4	考试			
	19121103	大学物理III University PhysicsIII	3.5	56	56		2/4	考试			
	19123202	大学物理实验II Experiment of College Physics II	1.5	24		24	2/2	考查			
	19322206	有机化学 Organic Chemistry	7	112	76	36	2/5+3	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		4/2	考试			
	59222103	生物化学 Biochemistry	5	80	62	18	3/4+3	考试			
	19322312	物理化学 Physical Chemistry	4.5	72	48	24	3/4+3	考试			
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		4/4	考试			
	19321516	化工制图 Chemical Engineering Cartography	2.5	40	40		2/4	考试			
专业基础课 28 学分 448 学时	19332113	仪器分析 Instrumental Analysis	4	64	40	24	3/4+3	考试			
	19332508	药物分析 Pharmaceutical Analysis	4	64	40	24	4/4+4	考试			
	19332509	药物化学 Medicinal Chemistry	4.5	72	48	24	3/4+4	考试			
	19331403	药理学与毒理学 Pharmacology & Toxicology	2.5	40	40		6/3	考试			
	19331514	天然药物化学 Natural Medicinal Chemistry	2.5	40	40		5/4	考试			
	19332511	化工原理 Principle of Chemical Engineering	4.5	72	48	24	5/4+4	考试			
	19341408	制药工艺学(含化学、中药制 药) Pharmacy Technology	3.5	56	56		5/4	考试			
	19331513	生药学 Pharmacognosy	2.5	40	40		4/4	考试			
专业 限选 课 11 学分 186 学时	19343410	学科专业实验 Specialized Experiment for Pharmaceutical Engineering	2	32		32	6/4	考查			公共 部分
	19341410	药剂学 Pharmaceutics	2	32	32		6/4	考试			
	19341607	生物制药学 Biopharmaceutics	2.5	40	40		5/4	考试			制药 技术 方向
	19341611	药厂设备及车间设计 The Equipments and Design of Pharmaceutical Plant	2	32	32		7/4	考试			
	19342618	药物合成化学 Organic Reactions for Drug Synthesis	2.5	40	24	16	5/4+4	考试			

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	第二专业	辅修	备注
	19342615	生物药物分析 Analysis of Biopharmaceuticals	2.5	40	24	16	6/4+4	考试			药物分析与检验方向
	19342616	中药鉴定学 Identification of Chinese Medicine	2	32	16	16	5/4+4	考试			
	19342617	中药制剂分析 Preparation Analysis of Chinese Medicine	2.5	40	24	16	5/4+4	考试			
	19342619	精细合成化学 synthesis for fine chemicals	2.5	40	24	16	5/4+4	考试			药用精细化工方向
	19341611	药厂设备及车间设计 The Equipments and Design of Pharmaceutical Plant	2	32	32		7/4	考试			
	19342920	精细化工工艺学 Fine Chemistry Technology	2.5	40	40		6/4	考试			
专业 任选 (拓 展) 课 8 学 分 128 学 时	19331206	波谱分析 Spectral Analysis	1.5	24	24		4/2	考查			
	19351726	中医学基础 Basis of Traditional Chinese Medicine	1.5	24	24		4/2	考查			
	19351737	精细化工产品分析 Analysis of fine chemical products	1.5	24	24		6/4	考查			
	19351729	样品前处理 Pretreatment of Sample	1.5	24	24		6/4	考查			
	19381433	专业文献检索 Information Search	1.5	24	24		6/4	考查			
	19351721	药用高分子材料 Official Polymer Material	2	32	32		6/4	考查			
	19351722	保健品 Health Products	1.5	24	24		6/4	考查			
	19351728	中药化妆品学 Cosmetics of Chinese Medicine	1.5	24	24		7/4	考查			
	19351427	制药前沿讲座 Frontier Lectures in Pharmaceutical Engineering	1	16	16		7/2	考查			
	19351422	科研设计与论文写作 The Science Research Designing and Paper Writing	1	16	16		7/2	考查			
	19351732	药物分析前沿讲座 Frontier Lecture in Pharmaceutical Analysis	1	16	16		7/2	考查			
	19351733	化妆品分析 Analysis of Cosmetics	1.5	24	24		7/4	考查			
	19351424	新药研究与开发 New Drug Research & Development	1	16	16		7/2	考查			
	19351735	化工安全与生产 Chemical safety and production	1	16	16		7/4	考查			
	19351736	精细化工前沿讲座 Frontier Lecture in fine chemicals	1	16	16		7/2	考查			
		小计		89.5	1432						

附表四、制药工程专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j2710003	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业 实践 27 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
	j1930105	中药资源调查 Investigation of Chinese Medicine Resources	1	1	5	校内外集中进行
	j1930112	制药工艺学课程实习 Practice of Pharmacy Technology	3	3	5	校内外集中进行 (制药技术方向)
	J1930106	药厂工艺设计 Technology Design of Pharmaceutical factory	2	2	6	
	j1930107	药品质量监控课程实习 Practice of pharmaceutical quality control	3	3	5	校内外集中进行 (药物分析与检验方向)
	j1930108	样品前处理及分析课程实习 Pretreatment and Analysis of Sample	2	2	6	
	j1930109	精细化工工艺课程实习 Practice of Fine Chemistry Technology	3	3	5	校内外集中进行 (药用精细化工方向)
	j1930110	精细化工产品分析课程实习 Practice of analysis for fine chemical products	2	2	6	
	j1930113	生产实习 Production Practice	6	6	6	校内外集中进行
	j1930103	毕业实习 Graduate Exercitation	4	4	8	校外分散/集中进行
j1930104	毕业设计(论文) Paper Writing for Graduation	10	10	8	校内分散进行	
合计			32	34		

执笔：康信煌

教学院长：师文庆

法学专业人才培养方案

专业代码：030101K

学科门类：法学

授予学位：法学学士

一、培养目标

本专业培养具备系统的法学基本理论、基本知识和司法实务技能，熟悉我国法律制度和国家政策，了解外国立法和司法制度，能在国家机关、企事业单位和社会组织从事法律实务工作的应用型法律职业专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 系统掌握法学专业的基本理论、基础知识，熟悉我国法律和国外法律的基本框架，及时洞察国内外重大法律事件和社会热点问题；知晓法学专业的理论前沿和法治建设的最新趋势，了解党和国家的重大方针政策和和关于加强法治建设的重大决策；

2. 熟悉掌握法学的基本分析方法和技能，具有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力及开拓创新精神，具备从事法律专业实务的工作能力和适应相近专业实务工作的基本能力与素质；

3. 掌握法学文献检索、法学资料查询的基本方法，能够独立撰写规范的学术论文，具有基本的科学研究能力；

4. 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，能够熟练掌握一门外语。

三、主干学科

法学理论、宪法行政法、刑法、民商法、国际法。

四、专业核心课程

法理学、宪法学、中国法制史、刑法学、民法学、商法学、经济法学、知识产权法学、行政法与行政诉讼法学、民事诉讼法学、刑事诉讼法学、国际法学、国际私法学、国际经济法学、环境资源法学、劳动与社会保障法学。

五、主要实践性教学环节

通识实践：军事训练、思想政治课社会实践、入学教育、公益劳动、毕业教育、创业实践教育、创新实践；专业实践：法庭见习、学年论文、毕业实习、毕业论文。

六、主要专业实验

法庭模拟实习、法庭速录技术。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2266学时，综合实践周数：31周，总学分：170学分。

法学专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆															:	:	=	=	=	=	=	=			
第二学期																			:	:	=	=	=	=	=	=			
第三学期																			:	:	=	=	=	=	=				
第四学期																			:	:	=	=	=	=	=	=			
第五学期													※	※	※	※	※	※	:	:	=	=	=	=	=	=			
第六学期																			:	:	=	=	=	=	=	=			
第七学期																			:	:	=	=	=	=	=	=			
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	△	\$										

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	项目	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	金工实习	法庭见习	学年论文(分数)	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期		1	2		13	2									2	19	6	25
第二学期				(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期				(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期					16	2									1	19	8	27
第五学期					10	2				6					1	19	6	25
第六学期					16	2					4				1	19	8	27
第七学期					16	2									1	19	6	25
第八学期												8	6	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、法学专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 38 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211104	思想道德修养 Thought Morals Tutelage	1.5	24	24		2/2	考查			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation Classes					2-7/2	考查			
院级 限选课 7 学分 112 学时	20181105	法学专业概论 Introduction to the Major of Law	0.5	8	8		1/2	考查			
	20181107	司法文书 Judicial Documentary	1.5	24	24		4/2	考试			
	20183106	法庭速录技术 Court Phonography	1.5	24		24	4/2	考查			
	20181102	法律专业外语 Legal English	2	32	32		5/2	考试			
	20181106	法律职业道德 Legal ethics	1.5	24	24		6/2	考试			
	小计		53	912							

续附表三、法学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 39 学分 624 学时	20121101	法理学 Jurisprudence	5	40*2	80		1,5/4	考试			
	20121103	宪法学 Constitutional Law	3	48	48		1/4	考试			
	20121123	刑法学 Criminal Law	8	64*2	128		2,3/4	考试			
	20121124	民法学 Civil Law	8	64*2	128		1,2/6,4	考试			
	20121125	刑事诉讼法学 Criminal Procedural Law	4	64	64		3/4	考试			
	20121126	民事诉讼法学 Civil Procedural Law	4	64	64		3/4	考试			
	20121127	行政法与行政诉讼法学 Administrative Law and Administrative Procedural Law	4	64	64		4/4	考试			
	20121104	中国法制史 History of Chinese Legal System	3	48	48		5/4	考试			
专业基础课 28 学分 448 学时	20131117	经济法学 Economic Law	4	64	64		2/4	考试			
	20131118	商法学 Business Law	4	64	64		2/4	考试			
	20121106	国际法学 International Law	3	48	48		3/4	考试			
	20131101	国际私法学 Private International Law	3	48	48		3/4	考试			
	20131116	犯罪学 Criminology	2	32	32		4/2	考试			
	20131102	国际经济法学 International Economic Law	3	48	48		4/4	考试			
	20131106	劳动与社会保障法学 Labor and Social Security Law	2	32	32		4/2	考试			
	20133101	法庭模拟实习 Moot Court Practice	2	32		32	5/2	考查			
	20131107	知识产权法学 Intellectual Property Law	3	48	48		5/4	考试			
	20131119	环境资源法学 Environmental Law	2	32	32		5/3	考试			
专业限选课 12 学分 192 学时	20141109	合同法学 Contract Law	2	32	32		2/2	考试			
	20131105	婚姻继承法学 Marriage and Inheritance Law	2	32	32		4/2	考试			
	20121102	法律逻辑 Legal Logics	2	32	32		1/4	考试			
	20131110	证据学 Evidence	2	32	32		4/2	考试			
	20141107	刑事疑难案例分析 The Analysis of Difficult Criminal Cases	2	32	32		5/2	考试			
	20141108	民事疑难案例分析 The Analysis of Difficult Civil cases	2	32	32		5/2	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓 展) 课 9 学分 144 学时	20131111	犯罪心理学 Criminal Psychology	1.5	24	24		4/2	考查			
	20151124	公司法学 Corporation Law	1.5	24	24		5/2	考查			
	20151102	国际贸易法 International Trade Law	1.5	24	24		5/2	考查			
	20151112	海商法学 Maritime Commercial Law	1.5	24	24		6/2	考查			
	20151111	仲裁法学 Arbitration Law	1.5	24	24		6/2	考查			
	20151107	立法学 Legislation Science	1.5	24	24		6/2	考查			
	20151106	外国法制史 History of Foreign Legal Systems	1.5	24	24		6/2	考查			
	20151129	国际法与国际关系 International Law and International Relationship	1.5	24	24		6/2	考查			
	20151127	非诉讼程序 Non-litigation Procedure	1.5	24	24		6/2	考查			
	20151128	法医学 Forensic Medicine	1.5	24	24		7/2	考查			
	20151126	刑事政策学 Criminology Policy Science	1.5	24	24		7/2	考查			
		小计		88	1408						

附表四、法学专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业 实践 24 学分	j2000014	法庭见习 Courtroom Apprenticeship	6	6	5	校外集中进行
	j2000018	学年论文 Annual Thesis	4	4	6	校内分散进行
	j2000010	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校外分散进行
	j2000009	毕业论文 Graduation Thesis	6	6	8	校内分散进行
合计			29	31		

执笔：万宗瓚 李锦辉 王春 张显伟

院长：栗克元

汉语言文学专业人才培养方案

专业代码：050101

学科门类：文学

授予学位：文学学士

一、培养目标

本专业坚持“强化人文素质教育，突出应用能力培养”的原则，坚持“人文精神+实践能力”并重，培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具有较强的审美能力、实践能力和创新能力，具备良好的人文素养、系统的专业基础知识、较强的写作能力及计算机应用能力的应用型专门人才。学生毕业后能从事教学科研单位的汉语言文学教学、科研工作，新闻和文化出版等单位的记者、编辑工作，机关和各类企事业单位的行政管理、高级秘书等工作。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 了解我国关于语言文字和文学艺术的方针、政策和法规；掌握汉语言文学专业的基本理论、基础知识和基本技能；具有科学的语言文字观和文艺观，了解本专业各学科的学术发展历史和最新发展动态；掌握哲学、历史、艺术、新闻等学科的相关知识，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知识结构；

2. 具有较强的处理古今语言文字材料的能力和文学艺术作品的分析能力；具有良好的口头和书面语言的表达能力；

3. 掌握信息收集、文献检索、资料查询、社会调查、论文写作等科学研究的基本方法，不断吸纳本专业和相关专业新的研究成果，独立获取知识，具备初步的科学研究能力；

4. 掌握一定的社会主义市场经济知识，具有较强的知识迁移能力和公关协调、组织管理等实际工作能力；具有较强的就业竞争能力、社会适应能力以及适应相邻专业工作的能力；

5. 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；

6. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准。

三、主干学科

中国语言文学。

四、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、中国现代文学、中国当代文学、世界文学与比较文学、文学概论、马列文论、古代文论、西方文论、基础写作、应用写作等。

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、文学采风与创作、读书报告、学年论文、办公业务实习、毕业实习、毕业论文等。

六、主要专业实验

无

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2274 学时，综合实践周数：30 周，总学分：169.5 学分。

汉语言文学专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期										&								:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	△	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ^ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数	项目	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2			12	2		1							1	19	6	25
第二学期				(0.5)	15	2		1							1	19	8	27
第三学期				(0.5)	15	2		1							1	19	6	25
第四学期					14	2		2							1	19	8	27
第五学期					14	2		2							1	19	6	25
第六学期					14	2	1	1							1	19	8	27
第七学期					16	2									1	19	6	25
第八学期												6	8	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、汉语言文学专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation Classes					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学分 96 学时	21181501	汉语言文学专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		1/2	考查			
	21121216	逻辑学 Logic	2	32	32		3/2	考试			
	21181306	汉语言文学专业外语 Specialized Foreign Language for Chinese Language and Literature	2	32	32		5/2	考查			
	21181203	学术论文写作 Academic Thesis Writing	1	16	16		6/2	考查			
		小计	53.5	920							

续附表三、汉语言文学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 15学分 240学时	21121501	基础写作 Fundamental Composition	3	48	48		1/4	考试	√		
	21131507	文学概论 Introduction to Literature	6	48*2	96		2-3/4	考试	√	√	
	21121403	语言学概论 Introduction to Linguistics	3	48	48		5/3	考试			
	21121402	修辞学 Rhetoric	1.5	24	24		6/2	考试			
	21121504	美学概论 Introduction to Aesthetics	1.5	24	24		7/2	考试			
专业基础课 53学分 848学时	21131401	现代汉语 Modern Chinese	6	40+56	96		1-2/4	考试	√	√	
	21131201	中国现代文学 Chinese Modern Literature	6	40+56	96		1-2/4	考试	√		
	21131101	中国古代文学 Chinese Ancient Literature	13	56+48*2+56	208		1-4/4	考试	√	√	
	21181504	应用写作 Applied Composition	3	48	48		2/4	考试			
	21131402	古代汉语 Ancient Chinese	6	48*2	96		3-4/3	考试	√		
	21131205	中国当代文学 Chinese Contemporary Literature	4	32*2	64		3-4/2	考试	√		
	21131102	古代文论 Ancient Literary Theory	3	48	48		4/4	考试			
	21131502	马列文论 Literary Theory of Marxism and Leninism	2	32	32		5/2	考试	√		
	21141803	公共关系学 Science of Public Relations	2	32	32		5/2	考试			
	21131206	世界文学与比较文学 World Literature and Comparative Literature	6	48*2	96		5-6/4	考试	√	√	
21131508	西方文论 Western Literary Theory	2	32	32		6/2	考试				
专业限选课 10学分 160学时	21141402	现代汉语语法专题研究 Seminar on Modern Chinese Grammar	1.5	24	24		6/2	考试			汉语言文学
	21141103	唐诗研究 Study on Tang Poetry	2	32	32		5/2	考试			
	21141104	中国古代小说研究 Study on Chinese Ancient Novels	1.5	24	24		7/2	考试			
	21141106	中国古典文献学 Chinese Classical Philology	1.5	24	24		7/2	考试			
	21151410	汉语史 History of Chinese Language	1.5	24	24		5/2	考试			
	21141506	民间文学 Folk Literature	2	32	32		7/2	考试			

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	第二专业	辅修	备注
	21121805	秘书学 Secretarial Science	2.5	40	40		5/4	考试			高级文秘
	21141805	行政管理学 Administrative Management	1.5	24	24		5/2	考试			
	21141808	档案管理学 Archives Management	1.5	24	24		6/2	考试			
	21141804	文秘英语 Secretary English	1.5	24	24		6/2	考试			
	16252304	办公自动化 Office Automation	1.5	24	24		7/2	考查			
	21141806	演讲与口才 Speech and Eloquence	1.5	24	24		6/2	考查			
专业 任选 (拓 展)课 10 学分 160 学时	21151210	鲁迅研究 Study on Luxun	1	16	16		5/2	考试			
	21151801	公关礼仪 Etiquette of Public Relations	1	16	16		5/2	考试			
	21151103	中国古代戏曲研究 Study on Chinese Ancient Opera	1	16	16		5/2	考查			
	21251701	大众传播学 Mass Communication	1	16	16		5/2	考查			
	21151416	普通话口语训练 Mandarin Speaking Training	1	16	16		5/2	考查			
	21151211	中国现当代名家选讲 Selected Reading of Famous Modern and Contemporary Chinese Writers	1	16	16		6/2	考试			
	21151101	宋词研究 Study on Song Ci	1	16	16		6/2	考试			
	21151213	新诗研究 Study on Modern Verse	1	16	16		6/2	考试			
	21151103	中国古代文化要籍导读 Guide to Classical Works of Chinese Ancient Culture	1	16	16		6/2	考查			
	21151502	民族文学 Ethnic Literature	1	16	16		6/2	考查			
	21251702	新闻学 Journalism	1	16	16		6/2	考查			
	21151217	二十一世纪中国文学 Chinese Literature in the 21th Century	1	16	16		6/2	考查			
	21151214	新时期文学思潮 Literary Trends in the New Era	1	16	16		7/2	考查			
	21151501	民俗文化 Folk Culture	1	16	16		7/2	考查			
	21151802	申论 Constructive Speech	1	16	16		7/2	考查			
	21251703	广告学 Advertising	1	16	16		7/2	考查			
	21151117	语文教师素质十讲 Ten Lectures about Quality of Chinese Language Teachers	1	16	16		7/2	考查			
	21151215	港台文学研究 Study on Hong Kong and Taiwan Literature	1	16	16		7/2	考试			
	59112102	网页设计与制作 Web Page Design and Making	1	16	16		7/2	考查			
			小计	88	1408						

附表四、汉语言文学专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j560001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 23 学分	j2100104	基础写作训练（每生 60 篇） Fundamental Composition Training (60)	2	2	1-2	校内外分散进行
	j2100115	应用写作训练（每生 30 篇） Applied Composition Training(40)	1	1	5	校内外分散进行
	j2100107	说话实训 Speaking Training	1	1	3	校内分散进行
	j2100102	文学采风与创作 Literacy Field Tips and Creation	1	1	4	校内外分散进行
	j2100103	读书报告（每生 6 篇） Reading Report (6)	1	1	3-4	校内外分散进行
	j2100106	诗词背诵（每生 300 首） Poetry Reciting (300)	1	1	5	校内分散进行
	j2100116	办公业务实习 Official Business Practice	1	1	6	校内分散进行
	j2100105	学年论文（每生 1 篇） Academic Year Thesis (1)	1	1	6	校内外分散进行
	j2100108	毕业实习 Graduation Practice	6	6	8	校外分散进行
	j2100109	毕业论文 Graduation Thesis	8	8	8	校内外分散进行
合计			28	30		

执笔：汪东发

教学院长：姚国军

汉语国际教育专业人才培养方案

专业代码：050103

学科门类：文学

授予学位：文学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德智体全面发展，具备双语双文化能力，能够胜任汉语国际教育教学以及相关领域工作的复合型应用人才。也就是，使学习者系统掌握汉语、英语和对外汉语教学的基本知识、基本理论和基本技能，具有较强的英语听、说、读、写、译能力和较全面的中外文学、文化知识，能够胜任对外汉语教学工作，或具有在文化、宣传、管理、企事业单位等部门单位从事语言文字工作或翻译工作的能力。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有较高的政治思想素质。认真学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想以及科学发展观，树立科学的世界观和积极的人生观，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，具有为国家富强、民族振兴而奋斗的理想、事业心和责任感；

2. 具有双语能力。系统掌握汉语的基本知识和基本理论，对汉语语言现象具有一定的分析和研究能力，具有初步解决问题的能力；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；

3. 具有双文化基础。系统掌握古今中外文学、中外文化知识，具有一定的从事文化交流与传播工作的能力；

4. 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；

5. 具有从事对外汉语以及其他相关工作的能力；

6. 具有较强的计算机应用能力；

7. 具有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；

8. 具有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平，有一定的语言文字表达能力。

三、主干学科

中国语言文学。

四、专业核心课程

现代汉语、古代汉语、语言学概论、对外汉语教学概论、对外汉语教学法、对外汉语教师口语训练、第二语言习得理论、教育学、心理学、汉语写作、中国古代文学、中国现当代文学、外国文学、文学概论、中国文化概论、西方文化与礼仪、英语听说、英语读写、英汉互译等。

五、主要实践性教学环节

专业调查与实践、对外汉语教学实训、英汉互译技能实训、诗词背诵、基础写作训练、读书

报告、学年论文、毕业实习、毕业论文等。

六、主要专业实验

无

七、教学计划安排

1. 教学日历：（见附表一）
2. 各学年教学活动时间安排：（见附表二）
3. 课程设置和安排：（见附表三）
4. 综合实践性教学环节安排：（见附表四）

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2274 学时，综合实践周数：30 周，总学分：169.5 学分。

汉语国际教育专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期										&								:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	\$										

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ^ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2			1						2	19	6	25
第二学期			(0.5)	15	2			1						1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2			2						1	19	6	25
第四学期				14	2		1	1						1	19	8	27
第五学期				14	2			2						1	19	6	25
第六学期				15	2	1								1	19	8	27
第七学期				15	2			1						1	19	6	25
第八学期											6	8	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、汉语国际教育专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation Classes					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学分 96 学时	21181301	专业导论 Introduction to Specialty	1	16	16		2/2	考查			
	21181307	专业英语 Professional English	1.5	24	24		5/2	考查			
	59182102	现代教育多媒体技术 Modern education multimedia technology	1.5	24	24		6/2	考查			
	21181308	涉外法规 Laws and Regulations Governing Foreign-Related Matters	1	16	16		7/2	考查			
	21181305	学术论文指导 Academic Paper Guidance	1	16	16		7/2	考查			
	小计		53.5	920							

续附表三、汉语国际教育专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 37 学分 592 学时	21121510	汉语写作(含基础、应用) Chinese Writing	3.5	56	56		1/5	考试	√		
	21121203	中国现当代文学 Modern and Contemporary Chinese Literature	4	24+40	64		1/2, 2/3	考试	√	√	
	21131403	现代汉语 Modern Chinese	5	32+48	80		1/2, 2/4	考试	√	√	
	21121301	古代汉语 Classic Chinese	5	48+32	80		3/3, 4/2	考试	√	√	
	21121105	中国古代文学 Classic Chinese Literature	6	32*3	96		3-5/2	考试	√	√	
	21121303	语言学概论 Introduction to Linguistics	3	48	48		4/3	考试	√	√	
	21121206	外国文学 Foreign Literature	3	48	48		4/3	考试	√	√	
	21121309	西方文化与礼仪 Introduction to Western Culture and Etiquette	2	32	32		5/2	考试	√		
	21121507	文学概论 Introduction to Literature	2.5	40	40		6/3	考试	√	√	
21121308	中国文化概论 Introduction to Chinese Culture	3	48	48		6/3	考试	√			
专业基础课 29 学分 464 学时	23231804	英语听说 English Listening and Speaking	4	32*2	64		1-2/2	考试	√		
	21131510	中国民俗学 Chinese Folklore	2	32	32		2/2	考试			
	21131303	对外汉语教学概论 Introduction to Teaching Chinese as a Second Language	3	48	48		3/3	考试	√	√	
	21131301	对外汉语教师口语训练 Spoken Language Training on Teachers of Teaching Chinese as a Foreign Language	2	32	32		3/2	考试	√		
	21131302	对外汉语教学法 Methods of Teaching Chinese as a Second Language	3	48	48		4/3	考试	√	√	
	21131309	现代汉语语法专题研究 Study on Subjects of Modern Chinese Grammar	2.5	40	40		5/3	考查			
	23231806	英语读写 English reading and writing	3.5	56	56		5/3	考试	√		
	21131308	第二语言习得理论 Theories of Second Language Acquisition	3	48	48		5/3	考试	√		
	23231803	英汉互译 English-Chinese Mutual Translation	2	32	32		5/3	考试	√		
	21131518	心理学 Psychology	2	32	32		6/3	考试			
21151701	教育学 Pedagogy	2	32	32		7/3	考试				

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 12 学分 192 学时	21141301	现代汉语词汇学 Modern Chinese Lexicology	2	32	32		3/2	考试			
	21141303	汉字学 Study on Chinese Character	2	32	32		6/2	考试			
	21141304	中外语言学史 History of Chinese and Western Linguistics	2	32	32		6/2	考试			
	21141306	跨文化交际 Cross-cultural Communication	2	32	32		6/2	考查			
	21141302	汉语修辞学 Modern Chinese Rhetoric	2	32	32		7/2	考试			
	21141305	语用学导论 Introduction to Pragmatics	2	32	32		7/2	考查			
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	21151110	唐诗研究 Study on Tang Poetry	1.5	24	24		5/2	考查			
	21151302	西方语言学名著选读 Selected Readings of Classic Works in Western Linguistics	1.5	24	24		5/2	考查			
	23451218	第二外语(韩语、日语、俄语、土耳其语) The second foreign language	1.5	24	24		5/2	考查			
	21151303	中外文化交流史 History of Chinese and Foreign Culture Exchange	1	16	16		6/2	考查			
	21151304	海洋文化 Ocean Culture	1.5	24	24		6/2	考查			
	24552217	中华才艺(书法或国画) The Chinese talent (Calligraphy or painting)	1	16	16		6/2	考查			
	21151515	秘书学 Secretarial Science	1.5	24	24		6/2	考查			
	21151216	逻辑学 Logic	1.5	24	24		6/2	考查			
	21151111	宋词研究 Study on Song Ci	1.5	24	24		7/2	考查			
	21151212	鲁迅研究 Study on Luxun	1.5	24	24		7/2	考查			
	21151514	美学概论 Introduction to Aesthetics	1.5	24	24		7/2	考查			
	21151203	商务英语 Business English	1.5	24	24		7/2	考查			
	21151507	民间文学 Folk Literature	1.5	24	24		7/2	考查			
	21151519	教师素质讲练 Teaching and Training on Teacher's Quality	1	16	16		7/2	考查			
	小计		88	1408							

附表四、汉语国际教育专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业 实践 23 学分	j2100110	专业调查与实践 Survey and Practice of Major	1	1	5	校内外集中进行
	j2100115	对外汉语教学实训 Training on Teaching Chinese as a Foreign Language	1	1	4	校内集中进行
	j2100116	英汉互译技能训练 Skill Training on English-Chinese and Chinese-English Translation	1	1	7	校内外分散进行
	j2100103	读书报告（每生6篇） Reading Report (Each Student 6 Papers)	1	1	3-4	校内外分散进行
	j2100104	基础写作训练（每生60篇） Writing Training (Each Student 60 Papers)	2	2	1-2	校内外分散进行
	j2100105	学年论文（每生1篇） School Year Thesis (Each Student 1 Paper)	1	1	6	校内外分散进行
	j2100106	诗词背诵（每生300首） Poetry Reciting (Each Student 300 Poetry)	1	1	5	校内外分散进行
	j2100107	说话实训 Speaking Training (Each Student Should Participate in 3 Speeches or Debates)	1	1	3	校内分散进行
	j2100108	毕业实习 Graduation Field Work	6	6	8	校外分散进行
	j2100109	毕业论文 Graduation Thesis	8	8	8	校内外分散进行
		小计	28	30		

执笔：安华林

教学院长：姚国军

编辑出版学专业人才培养方案

专业代码：050305

学科门类：文学

授予学位：文学学士

一、培养目标

本专业培养具备进取精神、创新精神、良好的综合素质、宽广扎实的专业基础，突出的写作能力和文化产品市场运作能力，系统的编辑出版理论知识与技能，能胜任新闻宣传部门和文化企事业单位的编辑、出版、策划、文化管理、科研和教学工作的编辑出版学高级专门人才应用型编辑出版的人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握编辑与出版的基本理论与基本知识；
2. 掌握市场分析、选题策划、文字加工、宣传促销的知识与方法；
3. 具有较强的口头表达和文字表达能力和初步从事科学研究的能力；
4. 了解我国有关编辑与出版市场营销的方针、政策、法规；
5. 了解有关社会科学、人文科学、管理科学、自然科学与技术科学基本知识。

三、主干学科

新闻传播学。

四、专业核心课程

编辑出版学概论、传播学概论、古代汉语、现代汉语、中国古代文学、中国现当代文学、中国编辑出版史、出版美学、出版物营销、广告学概论、出版法规、报纸编辑实务、书刊编辑实务、网络编辑实务、现代出版技术、出版经营管理、校对实务、编辑出版写作、广告设计与制作、选题策划与案例等。

五、主要实践性教学环节

出版写作训练，选题调研实习，学年论文，读书报告，诗词背诵。

六、主要专业实验

网络编辑实务、广告设计与制作。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2274 学时，综合实践周数：28 周，总学分 167.5 学分。

编辑出版专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期													&					:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$																△	\$										

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考 试
 ^ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假 期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2			1						1	19	6	25
第四学期				15	2			1						1	19	8	27
第五学期				15	2			1						1	19	6	25
第六学期				15	2		1	1						1	19	8	27
第七学期				14	2			2						1	19	6	25
第八学期													1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、编辑出版学专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation lasses					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学分 96 学时	21281601	编辑出版学专业导论 Introduction to the Major of Editing and Publishing	1	16	16		1/2	考查			
	21281602	编辑出版专业外语 Specialized English for Editing and Publishing	2	32	32		4/2	考试			
	21281607	出版经营管理 Management of Publishing Company	1	16	16		6/2	考试			
	21281608	出版法规 Publishing Laws and Regulations	2	32	32		7/4	考试			
		小计	53.5	920							

续附表三、编辑出版学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 28 学分 448 学时	21121401	现代汉语 Modern Chinese	3.5	56	56		1/4	考试			
	21121202	中国现当代文学 Modern and Contemporary Chinese Literature	3	48	48		1/4	考试			
	21121102	古代汉语 Ancient Chinese	3.5	56	56		2/4	考试			
	21121108	中国古代文学 Chinese Ancient Literature	4	64	64		2,3/4	考试			
	21221901	社会学 Sociology	3.5	56	56		2/4	考试			
	21221736	传播学概论 Introduction to Communication	3.5	56	56		3/4	考试	√		
	21221737	新闻学概论 Introduction to Journalism	3	48	48		3/4	考试			
	21221707	广告学概论 Introduction to Advertising	4	64	56	8	4/4	考试	√		
专业基础课 35.5 学分 568 学时	21231601	编辑出版学概论 Introduction to Studies of Editing and Publishing	3.5	56	56		1/4	考试	√		
	21231607	中国编辑出版史 History of Editing and Publishing of China	3.5	56	56		3/4	考试	√		
	21232608	报纸编辑实务 Newspaper Editing Practice	4	64	44	20	4/4	考试	√		
	21232609	书刊编辑实务 Books and Periodicals Editing	4	64	44	20	5/4	考试	√		
	21232610	网络编辑实务 Network Editing Practice	4	64	20	44	5/4	考试	√		
	21232611	现代出版技术 Modern Publishing Technology	3	48	28	20	5/4	考试	√		
	21231612	编辑出版写作 Editing and Publishing Writing	4	64	64		5/4	考试	√		
	21232613	广播电视采编 Broadcast and Television Editing	3.5	56	30	26	6/4	考试	√		
	21231614	选题策划与案例 Selected Topics Planning and	3	48	48		6/4	考试	√		
21231615	校对实务 Proofreading Practice	3	48	48		7/4	考试	√			
专业 限选 课 14.5 学分 232 学时	21241617	出版市场调查 Survey of the Publishes Market	3.5	56	56		6/4	考试		√	
	21242619	图片编辑技术 Picture Editing Technology	2	32	16	16	6/4	考试		√	
	21241616	出版美学 Publishing Aesthetics	3	48	48		7/4	考试	√		

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	第二专业	辅修	备注
	21241618	出版物营销 Marketing of Publications	3	48	48		7/4	考试		√	
	21241620	文化学概论 Theory of Culturology	3	48	48		7/4	考试		√	
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	21251620	图书评介 Book Reviews	1.5	24	24		5/2	考查			
	21251740	新闻语言学 News Linguistics	1	16	16		4/2	考查			
	21251622	中文工具书使用 Use of Chinese Tool Books	1.5	24	24		4/2	考查			
	21251724	新闻传播学要籍导读 Guided Reading in Classical Works of News Communication	1.5	24	24		4/2	考查			
	21251725	中西新闻报道比较 Chinese and Westen News Report Comparison	1.5	24	24		4/2	考查			
	21251728	财经新闻写作 Financial News Writing	1	16	16		4/2	考查			
	21251727	主持人语言艺术 Arts of Emcee Language	1.5	24	24		4/2	考查			
	21251729	舆论学 Theory of Public Opinions	1.5	24	24		5/2	考查			
	21251737	论文选题与写作 Thesis Topic Slection and	1.5	24	24		6/2	考查			
	21251734	广告媒介研究 Study on Advertising Media	1.5	24	24		6/2	考查			
	21251735	电视摄像 Television Recording	1.5	24	24		7/2	考查			
	21251738	专题片制作 Documentary Production	1.5	24	24		7/2	考查			
		小计	88	1408							

附表四、编辑出版学专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 21 学分	j2120101	说话实训 Speaking Training	1	1	3	校内集中进行
	j2120104	读书报告（每生6篇） Reading Report (6)	1	1	4	校内外分散进行
	j2120103	诗词背诵300首 Poetry Reciting (300)	1	1	5	校内分散进行
	j2120102	选题调研课程实习 Training of Publishing Strategies and Survey	1	1	6	校内外集中进行
	j2120105	学年论文（每生1篇） Academic Year Thesis (1)	1	1	6	校内外分散进行
	j2120106	出版写作训练（每生200篇） Training of Applied Writing in Compiling and Publishing	2	2	7	校内外分散进行
	j2120107	毕业实习 Graduation Practice	6	6	8	校内外分散进行
	j2120108	毕业论文 Graduation Thesis	8	8	8	校内外分散进行
合计			26	28		

执笔：李天民

教学院长：姚国军

新闻学专业人才培养方案

专业代码： 050305

学科门类：文学

授予学位：文学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德智体美全面发展，掌握现代信息技术和传播技术，具备系统的新闻学知识和专业技能、宽厚的文化科学知识，熟悉我国新闻、宣传政策法规，具有较强的口语和书面语表达能力，在新闻、出版和宣传部门从事编辑、记者和管理工作的应用型新闻传播人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握新闻学基本理论与基本知识；
2. 掌握新闻采访、写作、编辑、评论、摄影等业务知识与技能；
3. 具有调查研究和社会活动能力；
4. 了解新闻工作的方针、政策和法规；
5. 了解中国新闻工作现状与发展趋势，了解外国新闻工作发展动态。

三、主干学科

新闻传播学。

四、专业核心课程

中国新闻传播史、外国新闻传播史、新闻学概论、大众传播学、广播电视概论、广告学概论、新闻伦理与法规、新闻采访学、新闻编辑学、新闻写作学、新闻评论学、媒介经营管理、网络传播实务、新闻摄影、古代汉语、现代汉语、中国古代文学、中国现当代文学等。

五、主要实践教学环节

新闻采写课程实习，说话实训，古诗词背诵，新闻写作训练等。

六、主要专业实验

网络传播实务、广告设计与制作、专题片制作、图片编辑技术、媒介策划与案例、新闻摄影。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

九、毕业要求：

课内教学总学时：2274 学时，综合实践周数：29 周，总学分：168.5 学分。

新闻学专业教学日历及各学期教学活动时间表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=				
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第四学期													&					:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	△										

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ^ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2			1						1	19	6	25
第四学期				14	2		1	1						1	19	8	27
第五学期				15	2			1						1	19	6	25
第六学期				15	2	1								1	19	8	27
第七学期				13	2			3						1	19	6	25
第八学期											6	8	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、新闻学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	2/2	考查			
	56011107	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth	0.5	8	8		1/2	考查			
	56011108	大学生心理健康教育 College Student Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation Classes					2-7/2	考查			
院级 限选课 6 学分 96 学时	21281701	新闻学专业导论 Introduction to the Major of Journalism	1	16	16		1/2	考查			
	21281702	新闻学专业外语 Specialized English for Journalism	2	32	32		4/2	考试			
	21281706	媒介经营管理 Media Operation and Management	1.5	24	24		6/2	考试			
	21281705	新闻伦理与法规 News Ethics and Laws	1.5	24	24		7/4	考试			
		小计	53.5	920							

续附表三、新闻学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 24 学分 384 学时	21121401	现代汉语 Modern Chinese	3.5	56	56		1/4	考试			
	21121202	中国现当代文学 Modern and Contemporary Chinese Literature	3	48	48		1/4	考试			
	21121102	古代汉语 Ancient Chinese	3.5	56	56		2/4	考试			
	21121104	中国古代文学 Chinese Ancient Literature	6.5	48+56	104		2,3/4	考试			
	21221705	大众传播学 Mass Communication	3.5	56	56		3/4	考试	√		
	21221707	广告学概论 Introduction to Advertising	4	64	56	8	4/4	考试	√		
专业基础课 39.5 学分 632 学时	21231701	新闻学概论 Introduction to Journalism	3.5	56	56		1/4	考试	√		
	21231713	外国新闻传播史 History of Foreign Journalism	3.5	56	56		2/4	考试	√		
	21231709	新闻采访学 News Gathering	3.5	56	56		3/4	考试	√		
	21232710	新闻写作学 News Writing	4	64	34	30	4/4	考试	√		
	21232711	新闻编辑学 News Editing	3.5	56	30	26	5/4	考试	√		
	21231712	中国新闻传播史 History of Chinese Journalism and Communication	3.5	56	56		5/4	考试	√		
	21231714	新闻评论学 News Commentary	3.5	56	56		5/4	考试	√		
	21232726	网络传播实务 The Practice of Internet Communication	4	64	20	44	5/4	考试	√		
	21232716	新闻摄影 News Photography	3.5	56	36	20	6/4	考试	√		
	21231717	广播电视概论 Introduction to Broadcasting	3.5	56	56		6/4	考试	√		
21231708	马列新闻论著选读 Selected Readings of News Theories of Marxism and Leninism	3.5	56	56		7/4	考试	√			
专业 限选 课 14.5 学分 232 学时	21241620	文化学概论 Theory of Culturology	3	48	48		6/4	考试		√	
	21241721	图片编辑技术 Picture Editing Technology	2	32	10	22	6/4	考试		√	
	21242719	媒介策划与案例 Media Planning and Case	3.5	56	40	16	7/4	考试		√	
	21242720	专题片制作 Documentary Production	3.5	56	30	26	7/4	考试		√	
	21241722	公共关系 Public Relations	2.5	40	40		7/4	考试		√	

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	21251723	新闻语言学 News Linguistics	1.5	24	24		3/2	考查			
	21251724	新闻传播学要籍导读 Guided Reading in Classical Works of News Communication	1.5	24	24		3/2	考查			
	21251736	中国民间文学 Chinese Folk Literary	1.5	24	24		7/2	考查			
	21251725	中西新闻报道比较 Chinese and Westen News Report Comparison	1.5	24	24		4/2	考查			
	21251628	传播美学 Communication Aesthetics	1.5	24	24		4/2	考查			
	21251729	舆论学 Theory of Public Opinions	1.5	24	24		5/2	考查			
	21251730	期刊专题研究 Seminar on Periodicals	1.5	24	24		5/2	考查			
	21251734	广告媒介研究 Study on Advertising Media	1.5	24	24		6/2	考查			
	21251732	比较新闻学 Comparative Journalism	1.5	24	24		6/2	考查			
	21251733	新闻心理学 News Psychology	1.5	24	24		6/2	考查			
	21251737	论文选题与写作 Thesis Topic Slection and	1.5	24	24		6/2	考查			
	21251726	财经新闻写作 Financial News Writing	1.5	24	24		6/2	考查			
	21251627	民俗学 Folklore	1.5	24	24		7/2	考查			
		小计	88	1408							

附表四、新闻学专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 22 学分	j2120101	说话实训 Speaking Training	1	1	3	校内集中进行
	j2120109	新闻采写课程实习 Training of News Interviewing and Writing	1	1	4	校内外集中进行
	j2120104	读书报告(每生 6 篇) Reading Report (6)	1	1	4	校内外分散进行
	j2120103	诗词背诵 300 首 Poetry Reciting (300)	1	1	5	校内分散进行
	j2120105	学年论文(每生 1 篇) Academic Year Thesis (1)	1	1	6	校内外分散进行
	j2120110	新闻写作训练(每生 200 篇) Training of Applied Writing in Compiling and Publishing	3	3	7	校内外分散进行
	j2120107	毕业实习 Graduation Practice	6	6	8	校内外分散进行
	j2120108	毕业论文 Graduation Thesis	8	8	8	校内外分散进行
合计			27	29		

执笔：赵国政

教学院长：姚国军

英语专业人才培养方案

专业代码： 050201

学科门类： 文学

授予学位： 文学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德智体全面发展；有扎实的英语语言知识基础和熟练的口译、笔译能力；具备广博的人文知识、科学文化知识，较强的计算机和第二外语的应用能力；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、管理工作的英语高级复合型人才。

二、培养规格

通过在校学习，学生应受到良好的政治思想、道德品质、文化修养、身心素质和专业素质的教育。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具备英语语言学和文学方面的基本知识；
2. 具备运用英语专业知识发现、分析、解决问题的能力，以及创造性思维和科学研究的能力；
3. 具备口译、笔译及跨文化交际的能力；
4. 熟悉我国在外事、外贸、教育、文化交流等方面的方针、政策和法规；
5. 具备良好的思想道德品质、较强的法制观念和诚信意识；具备较高的文化素养和文学艺术修养、较强的现代意识和跨文化交际意识；掌握科学的思维方法和研究方法；具有求实创新的精神、专业学科意识和思辨能力；具备健康的体魄和健全的心理素质。

三、主干学科

外国语言文学、中国语言文学。

四、专业核心课程

基础英语、高级英语、英语语音、英语听力、英语口语、英语阅读、英语基础写作、英语高级写作、口译、笔译、语言学概论、英语词汇学、文体与翻译、英美文学、学术论文写作、英美概况、翻译理论与实践、商务英语、国际贸易理论与实务、国际市场营销等。

五、主要实践性教学环节

英语翻译方向毕业论文和毕业实习、商务英语方向毕业论文和毕业实习、英语翻译专业方向实习、商务英语专业方向实习、国际贸易理论与实务课程实习、国际市场营销课程实习、翻译技能实训、口译课程实习、笔译课程实习、商务翻译等。

六、主要专业实验

无

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2366 学时，综合实践周数：31 周，总学分：175.5 学分。

英语专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第四学期								&										:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第五学期									&	&								:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第六学期										&	&							:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第七学期									&	&	&	&	&					:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第八学期	\$	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				16	2			1						1	19	8	27
第五学期				16	2		2							1	19	6	25
第六学期				16	2		2							1	19	8	27
第七学期				16	2		5							1	19	6	25
第八学期											6	8	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、英语专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
公共必修课 25.5 学分 472 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Policy Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	2/2	考查			
	56011107	青年学生健康教育 Health Education of the Youth Students	0.5	8	8		1/2	考查			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 6 学分 96 学时	23281105	专业导论 Introduction to English Major	1	16	16		1/2	考查			
	23281401	语言学概论 Introduction to Linguistics	2	32	32		5/2	考查			
	23281501	英美文学 Anglo-American Literature	3	24*2	48		5-6/2	考查			
		小计	39.5	696							

续附表三、英语专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 56 学分 896 学时	23221501	基础英语 1-4 Basic English	16	64*4	256		1-4/4	考试			
	23221201	英语阅读 1-4 Extensive Reading	8	32*4	128		1-4/2	考试			
	23221301	英语视听 1-4 English Visual-listening	8	32*4	128		1-4/2	考试			
	23221801	英语口语 1-4 Oral English	8	32*4	128		1-4/2	考试			
	23221901	英语语音 English Pronunciation	2	32	32		1/2	考查			
	23221601	英语基础写作 Basic English Writing	2	32	32		2/2	考试			
	23221602	英语高级写作 Advanced English Writing	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	23221701	口译 Interpreting	4	32*2	64		5-6/2	考查			
	23231201	笔译 Translating	4	32*2	64		5-6/2	考试			
专业基础课 28 学分 448 学时	23231701	高级英语 Advanced English	9	80+64	144		5/5, 6/4	考试			
	23241501	英语词汇学 English Lexicology	2	32	32		6/2	考试			
	23231901	英美概况 A Survey of Britain & America	3	48	48		4/3	考试			
	23231402	英语语法 English Grammar	2	32	32		2/2	考试			
	23231902	中西文化对比 Comparative Study of Chinese and English Culture	3	48	48		5/3	考试			
	23431501	第二外语(日语) Second Foreign Language	8	32*2 +64	128		5-6/2;7/4	考试			学生 限选 一门
	23431502	第二外语(俄语) Second Foreign Language	8	32*2 +64	128		5-6/2;7/4	考试			
23231601	学术论文写作 Academic Thesis Writing	1	16	16		7/2	考试				
专业 限选课 15 学分 240 学时	23342101	国际贸易理论与实务 Theory & Practice of International Trade	5	48+32	80		5/3; 6/2	考试			商务 英语 方向
	23341103	商务英语 Business English	3	48	48		5/2	考试			
	23341301	外贸英语洽谈 Business Negotiation	2	32	32		7/2	考试			
	23342201	国际市场营销 International Marketing	2	32	32		7/2	考试			
	23341503	外贸英语函电 Business Correspondence	3	48	48		6/2	考试			

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	第二专业	辅修	备注
	23241601	商务翻译 Business English Translating	3	48	48		7/2	考试			英语翻译方向
	23241602	文体与翻译 Stylistics and Translating	4	32*2	64		5,6/2	考试			
	23241603	交替传译 Consecutive Interpretation	3	48	48		5/2	考试			
	23241604	翻译理论与实践 Theory and Practice of Translation	3	48	48		7/3	考试			
	23241605	文学翻译 Literary Translation	2	32	32		6/2	考查			
专业 任选 (拓展) 课 8 学分 128 学时	23251201	英语教学法 English Teaching Methodology	2	32	32		6/2	考查			
	23251101	商务英语视听说 Listening and Speaking of Business English	2	32	32		5/2	考查			
	23251401	英语应用文写作 Practical English Writing	2	32	32		7/2	考查			
	23241101	英语报刊选读 Selected Readings of English Newspapers and Magazines	2	32	32		5/2	考查			
	23251502	英语人文知识 General Knowledge of English	2	32	32		7/2	考查			
	23251504	英语经典作品选读 Selected Readings of English Classics	2	32	32		5/2	考查			
	23251503	公关英语 English for Public Relations	2	32	32		6/2	考查			
		小计	107	1712							

附表四、英语专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式	备注
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行	
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行	
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行	
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行	
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行	
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行	
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行	
专业实践 24 学分	j2330002	国际贸易理论与实务课程实习 Practice of International Trade	2	2	5	校内外分散进行	商务英语方向
	j2330003	国际市场营销课程实习 Practice of International Marketing	2	2	7	校内外分散进行	
	j2330008	商务英语专业方向实习 Professional Practice of Trade English	3	3	7	校内外分散进行	
	j2320006	笔译课程实习 Practice of English Translating	2	2	5	校内外分散进行	英语翻译方向
	j2320009	商务翻译课程实习 Business English Translating Practice	2	2	7	校内外分散进行	
	j2320008	英语翻译专业方向实习 Professional Training for Translators	3	3	7	校内外分散进行	
	j2320005	翻译技能训练 English Translation Training	1	1	4	校内外分散进行	公共部分
	j2320007	口译课程实习 English Interpretation Training	2	2	6	校内外分散进行	
	j2330004	毕业实习 Graduation Practice	6	6	8	校内外分散进行	
	j2330005	毕业论文 Graduation Thesis	8	8	8	校内外分散进行	
合计			29	31			

执笔：郭国旗

教学院长：何谦卫

日语专业人才培养方案

专业代码：050207

学科门类：文学

授予学位：文学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备扎实的日语语言知识和基本技能，系统了解语言文学及翻译理论和技巧，具有广博的人文知识、经贸知识及运用能力，能在外事、经贸、文化、教育、科研、旅游等部门从事翻译、教学、研究工作的复合型高级专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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，在日语听、说、读、写、译等方面达到较高水平，并且要求学生学习日本的文学、文化、政治、经济、历史、社会等方面的基本知识，具备对日交流交际的实践能力，具有运用专业知识发现、分析及解决问题能力和科学研究能力。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1.具有扎实的日语语言知识和基本技能；熟悉翻译理论与技巧，通过课内外翻译活动和翻译实践；具备较强的日语口译、笔译能力；熟悉日本的社会和文化；熟悉日本企业的管理规程；掌握国际经济的基本理论和国际贸易的操作技能；

2.了解我国对外开放经济政策和法规，有较强的公关与营销能力，掌握电子商务运作技能；

3.掌握文献检索的基本方法，具有初步科学研究和实际工作能力；

4.具有较强的计算机应用能力；掌握一门第二外国语，能较顺利地阅读外文书刊；

5.具有良好的思想道德品质、较强的法制观念和诚信意识；具有较高的文化素养和文学艺术修养、较强的现代意识和跨文化交际意识；掌握科学的思维方法和研究方法，具有求实创新的精神、专业学科意识和思辨能力；具备健康的体魄和健全的心理素质。

三、主干学科

外国语言文学、中国语言文学。

四、专业核心课程

基础日语、高级日语、日语听力、日语基础写作、日语高级写作、日语阅读基础、日语笔译、日语口译、日本概况、日本历史与文化、日本文学概论等。

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、日语翻译技能实训、日语商务实务实践、毕业实习、毕业论文等。

六、主要专业实验

无

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)

2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)

3. 课程设置和安排：(见附表三)

4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2374 学时，综合实践周数：30 周，总学分：175 学分。

日语专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=				
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第三学期																		:	:	&	&	=	=	=	=				
第四学期																		:	:	&	&	=	=	=	=	=	=		
第五学期																		:	:	&	&	=	=	=	=				
第六学期																		:	:	&	&	&	=	=	=	=	=		
第七学期																		:	:				=	=	=				
第八学期	\$	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ^ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				16	2		2							1	19	8	27
第五学期				16	2		2							1	19	6	25
第六学期				16	2		2							1	19	8	27
第七学期				16	2		2							1	19	6	25
第八学期											6	8	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、日语专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 25.5学分 472学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
	公选课 8学分 128学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查		
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级限选课 6学分 96学时	23481201	专业导论 Introduction to Japanese Major	1	16	16		1/2	考查			
	23481207	日本概况 General Introduction of Japan	1.5	24	24		5/2	考试			
	23481206	日本文学概论 General Introduction of Japanese Literature	3.5	56	56		5/4	考试			
		小计	39.5	696							

续附表三、日语专业课程设置

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	第二 专业	辅 修	备 注
学科 基础 课 78 学分 1248 学时	23421201	基础日语 1-4 Basic Japanese	30	104+128 *2+120	480		1-4/8				
	23421205	高级日语 1-3 Advanced Japanese	14	96+64*2	224		5/6;6-7/4				
	23421208	日语口语 1-4 Oral Japanese	13.5	24+64*3	216		1/2,2-4/4				
	23421209	日语听力 1-4 Japanese listening	6.5	24*3+32	104		1-4/2				
	23211203	第二外语(英语) 1-4 Second Foreign Language	14	224	36+48 *2 36	12+16 *2+12	1-4 /4				
专业 基础 课 12 学分 192 学时	23421204	日语基础写作 Basic Japanese Writing	2	32	32		4/2				
	23431205	日语高级写作 Advanced Japanese Writing	2	32	32		5/2				
	23481205	日语阅读基础 Japanese Reading	2	32	32		4/2				
	23431206	日语高级视听 Advanced Japanese Visual-listening	2	32	32		5/2				
	23431203	日语口译 1-2 Japanese Translation	4	32*2	64		5,6/2				
专业 限选 课 9.5 学分 152 学时	23441101	日本历史与文化 1-2 Japanese Culture	3	24*2	48		6,7/2				
	23431202	日语笔译 1-2 Japanese Interpretation	4	32*2	64		6,7/2				
	23441201	商务日语 Business Japanese	2.5	40	40		5/3				
专业 任选 (拓 展) 课 8 学分 128 学时	23451101	日本经典文学鉴赏 Appreciation of Japanese Literature Works	2	32	32		6/2				
	23451103	商务日语谈判 Business Negotiation	2	32	32		6/2				
	23451102	古典日语语法 Classical Japanese Grammar	2	32	32		7/2				
	23451104	国际贸易理论与实务 Theory & Practice of International Trade	2	32	32		7/2				
	23451203	日本报刊选读 Selected Japanese Newspapers and Magazines	2	32	32		7/2				
	23451206	日语教学法 Japanese Teaching Methodology	2	32	32		7/2				
	23451202	科技日语 Scientific Japanese	2	32	32		7/2				
		小计	107.5	1720							

附表四、综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology- Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践	j2340106	日语基础技能实训 Basic Skills Training	2	2	4	校内外分散进行
	j2340107	日语专业知识实训 Professional Training	2	2	5	校内外分散进行
	j2340108	日语翻译技能实训 Training of Translating and Interpreting Skill	2	2	6	校内外分散进行
	j2340006	日语商务实务实训 Practice of Business Japanese and International Trade	3	3	7	校内外分散进行
	j2340101	毕业实习 Graduation Practice	6	6	8	校内外分散进行
	j2340102	毕业论文 Graduation Thesis	8	8	8	校内外分散进行
合计			28	30		

执笔： 谢步群

教学院长：何谦卫

音乐学(器乐方向)专业人才培养方案

专业代码：130202

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

一、培养目标

本专业培养具备器乐表演行业、器乐教学行业相应岗位必备的理论基础知识和专门知识，具有较强的器乐表演能力，能在专业文艺团体、艺术院校、中小学校及文化产业等相关领域从事表演、教学及研究工作的专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有器乐的基本理论和技能；
2. 有较强器乐表演能力；
3. 具备钢琴、器乐演奏能力及音乐知识传播，初、中级音乐教学管理和策划能力；
4. 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；
5. 了解国家的文艺方针、政策和法规；
6. 了解艺术创作和理论的现状与发展动态。

三、主干学科

音乐学理论、音乐与舞蹈学。

四、专业核心课程

器乐、键盘、钢琴即兴伴奏、合奏、重奏、配器法、乐理、视唱练耳、和声学、曲式分析、复调、歌曲创作、音乐欣赏、中国音乐史、西方音乐史、民族音乐概论等。

五、主要实践性教学环节

学生舞台实践、社会艺术实践、毕业音乐会。

六、主要专业实验

舞台演出。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2394 学时，综合实践周数：29 周，总学分：176 学分。

音乐学（器乐方向）专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历（2013级）

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+			△	△											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ∧ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	学生舞台实践	社会实践	金工实习	毕业音乐会	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		4							1	19	6	25
第四学期				14	2		4							1	19	8	27
第五学期				14	2			4						1	19	6	25
第六学期				14	2			4						1	19	8	27
第七学期				14	2					2				1	19	6	25
第八学期											4	8	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、音乐学(器乐方向)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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 1 学分 16 学时	24282101	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		2/2	考查			
		小计	48.5	840							

续附表三、音乐学(器乐方向)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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 7.5 学分 120 学时	21121101	中国古典文学 Chinese Classical Literature	1.5	24	24		1/2	考试			
	21121111	大学语文 College Chinese	2	32	32		2/2	考试			
	24231104	艺术概论 Introduction to Art	4	64	64		3-4/2	考试			
专业基础课 71.5 学分 1144 学时	24231101	乐理 Music Theory	3.5	24+32	56		1/1,2/2	考试			
	24231102	视唱练耳 Solfeggio	7.5	24+32*3	120		1-4/2	考试			
	24231103	音乐欣赏 Music Appreciation	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24231201	合奏 Tutti	19.5	24+48*6	312		1/2,2-6/4	考试			
	24243201	器乐 Instrumental	13.5	24+32*6	216		1-7/2	考试			
	24231107	和声学 Harmonics	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24231109	曲式分析 Musical Form Analysis	4	32*2	64		5-6/2	考试			
	24231106	中国音乐史 History of Chinese Music	4	32*2	64		5-6/2	考试			
	24231105	民族音乐概论 Introduction to Folk Music	4	32*2	64		6-7/2	考试			
	24231108	西方音乐史 The History of Western Music	4	32*2	64		6-7/2	考试			
	24231110	复调 Counterpoint	2	32	32		6/2	考试			
	24231111	歌曲创作 Vocal Musical Creation	2	32	32		7/2	考试			
专业限选课 13.5 学分 216 学时	24243203	钢琴 Piano	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24243205	重奏 Martellando	6	32*3	96		3-5/2	考试			
	24243204	钢琴即兴伴奏 Piano Accompaniment in Improvisation	4	32*2	64		5-6/2	考试			
专业任选课 8 学分 128 学时	24253105	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	2	32	32		5/2	考查			
	24251104	音乐美学基础 Music Aesthetics	2	32	32		5/2	考查			
	24252102	器乐名作演奏欣赏 Instrumental Masterpieces Played Appreciation	2	32	32		6/2	考查			
	24253103	器乐 Instrumental	2	32	32		6/2	考查			
	24252101	声乐名作演唱欣赏 Vocal Masterpieces Concert Appreciate	2	32	32		7/2	考查			
	24251111	西方现代音乐 Western Modern Music	2	32	32		7/2	考查			
		小计	100.5	1608							

附表四、音乐学(器乐方向)专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive Diathesis Developing Training and Innovative Business Practices	2			校内外分散进行
专业 实践 22 学分	j2420111	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	3-4	校内外分散进行
	j2420112	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	5-6	校内外分散进行
	j2420105	毕业音乐会 Concert Graduating	2	2	7	校内外分散进行
	j2420103	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行
	j2420104	毕业论文 Graduation Thesis	8	8	8	校内集中进行
合计			27	29		

执笔：区云翠

教学院长：徐杰

音乐学(声乐方向)专业人才培养方案

专业代码：130202

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

一、培养目标

本专业旨在培养德、智、体全面发展的，具备良好综合素质与艺术修养，掌握系统的音乐理论知识和较强的表演（演唱）能力，具有扎实的音乐基本功，本专业培养掌握音乐学的基本理论和分析方法，并具备声乐的基本理论和较强的声乐表演方面的知识和能力。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具备声乐的基本理论和技能；
2. 具备较强声乐表演能力；
3. 具备声乐演唱、钢琴、器乐演奏能力及音乐文化知识的传播，初、中级音乐教学管理和策划能力；
4. 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；
5. 了解我国的文艺方针、政策和法规；
6. 了解艺术创作和理论的现状与发展动态。

三、主干学科

音乐学理论、音乐与舞蹈学。

四、专业核心课程

声乐演唱、键盘、钢琴即兴伴奏、乐理、视唱练耳、音乐欣赏、和声学、曲式分析、复调、歌曲创作、中国音乐史、西方音乐史、民族音乐概论、合唱与指挥、形体与舞蹈等。

五、主要实践性教学环节

学生舞台实践、社会艺术实践、毕业音乐会。

六、主要专业实验

舞台演出。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2426学时，综合实践周数：29周，总学分：178学分。

音乐学(声乐方向)专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=				
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+			△	△	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	学生舞台实践	社会实践	金工实习	音乐会	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		4							1	19	6	25
第四学期				14	2		4							1	19	8	27
第五学期				14	2			4						1	19	6	25
第六学期				14	2			4						1	19	8	27
第七学期				14	2					2				1	19	6	25
第八学期											4	8	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、音乐学（声乐方向）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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Student s' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课5学 分80 学时	24282101	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		2/2	考查			
	24281102	意大利语 Italian	2	32	32		3/2	考查			
	24282103	德语 German	2	32	32		4/2	考查			
		小计	52.5	904							

续附表三、音乐学专业（声乐方向）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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 7.5 学分 120 学时	21121101	中国古典文学 Chinese Classical Literature	1.5	24	24		1/2	考试			
	21121111	大学语文 College Chinese	2	32	32		2/2	考试			
	24231104	艺术概论 Introduction to Art	4	64	64		3-4/2	考试			
专业基础课 69.5 学分 1112 学时	24231101	乐理 Music Theory	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24231102	视唱练耳 Solfeggio	7.5	24+32*3	120		1-4/2	考试			
	24231103	音乐欣赏 Music Appreciation	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24231112	声乐 Vocal Music	13.5	24+32*6	216		1-7/2	考试			
	24243303	钢琴 Piano	7.5	24+32*3	120		1-4/2	考试			
	24243305	合唱与指挥 Chorus & Conducting	10	32*5	160		2-6/2	考试			
	24231107	和声学 Harmonics	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24231106	中国音乐史 History of Chinese Music	4	32*2	64		4-5/2	考试			
	24231109	曲式分析 Musical Form Analysis	4	32*2	64		5-6/2	考试			
	24231110	复调 Counterpoint	2	32	32		6/2	考试			
	24231108	西方音乐史 The History of Western Music	4	32*2	64		6-7/2	考试			
	24231105	民族音乐概论 Introduction to Folk Music	4	32*2	64		6-7/2	考试			
24231111	歌曲创作 Vocal Musical Creation	2	32	32		7/2	考试				
专业限选课 13.5 学分 216 学时	24343605	形体与舞蹈 Figure Training and Dancing	2.5	24+16	40		1-2/2	考试			
	24241104	正音 Orthoepy	2	32	32		2/2	考试			
	24243206	钢琴即兴伴奏 Piano Accompaniment in Improvisation	6	32*3	96		5-7/2	考试			
	24343606	表演 Performance	3	24*2	48		5-6/2	考试			
专业任选 (拓展) 课 8 学分 128 学时	24253105	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	2	32	32		5/2	考查			
	24251104	音乐美学基础 Music Aesthetics	2	32	32		5/2	考查			
	24252102	器乐名作演奏欣赏 Instrumental Masterpieces Played Appreciation	2	32	32		6/2	考查			
	24253103	器乐 Instrumental	2	32	32		6/2	考查			
	24252101	声乐名作演唱欣赏 Vocal Masterpieces Concert Appreciate	2	32	32		7/2	考查			
	24251111	西方现代音乐 Western Modern Music	2	32	32		7/2	考查			
		小计	98.5	1576							

附表四、音乐学（声乐方向）专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive Diathesis Developing Training and Innovative Business Practices	2			校内外分散进行
专业 实践 22 学分	j2420111	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	3-4	校内外分散进行
	j2420112	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	5-6	校内外分散进行
	j2420105	毕业音乐会 Concert Graduating	2	2	7	校内外分散进行
	j2420103	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行
	j2420104	毕业论文 Graduation Thesis	8	8	8	校内集中进行
合计			27	29		

执笔：区云翠

教学院长：徐杰

音乐学(音乐教育方向)专业人才培养方案

专业代码：130202 学科门类：艺术学 授予学位：艺术学学士

一、培养目标

本专业培养具有一定程度的声乐表演、声乐教学和器乐演奏及教学能力，具备声乐的基本理论和技能用及较强声乐表演能力，能在文艺团体、中职艺术院校、中小学校及文化产业等相关领域从事教学及研究工作的应用型高级专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具备声乐的基本理论和技能；
2. 具备较强声乐表演能力；
3. 具备声乐演唱、钢琴、器乐演奏能力及音乐文化知识的传播，初、中级音乐教学管理和策划能力；
4. 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；
5. 了解我国的文艺方针、政策和法规；
6. 了解艺术创作和理论的现状与发展动态。

三、主干学科

音乐学理论、音乐与舞蹈学。

四、专业核心课程

声乐演唱、键盘、钢琴即兴伴奏、乐理、视唱练耳、音乐欣赏、和声学、曲式分析、复调、歌曲创作、中国音乐史、西方音乐史、民族音乐概论、合唱与指挥、形体与舞蹈等。

五、主要实践性教学环节

学生舞台实践、社会艺术实践、毕业音乐会。

六、主要专业实验

社会教学实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2414 学时，综合实践周数 29 周，总学分 177.5 学分。

音乐学(音乐教育方向)专业教学日历及各学期教学活动 时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次																													
学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=				
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	△										

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数	项	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	学生舞台实践	社会艺术实践	金工实习	毕业音乐会	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期		1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期				(0.5)	14	2									1	19	8	27
第三学期				(0.5)	14	2		4							1	19	6	25
第四学期					14	2		4							1	19	8	27
第五学期					14	2			4						1	19	6	25
第六学期					14	2			4						1	19	8	27
第七学期					14	2					2				1	19	6	25
第八学期												4	8	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、音乐学（音乐教育方向）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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课5学 分80 学时	24282101	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16			2/2	考查			
	24281102	意大利语 Italian	2	32	32		3/2	考查			
	24282103	德语 German	2	32	32		4/2	考查			
		小计	52.5	904							

续附表三、音乐学（音乐教育方向）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	第二 专业	辅 修	备 注
学科 基础 课 7.5 学分 120 学时	21121101	中国古典文学 Chinese Classical Literature	1.5	24	24		1/2	考试			
	21121111	大学语文 College Chinese	2	32	32		2/2	考试			
	24231104	艺术概论 Introduction to Art	4	64	64		3-4/2	考试			
专业 基础 课 69.5 学分 1108 学时	24231101	乐理 Music Theory	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24343603	形体与舞蹈 Figure Training and Dancing	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24231103	音乐欣赏 Music Appreciation	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24231102	视唱练耳 Solfeggio	7.5	24+32*3	120		1-4/2	考试			
	24243301	声乐 Vocal Music	7	12+16*6	108		1-7/1	考试			
	24243302	钢琴 Piano	8.5	24+32 +16*5	136		1-2/2,3-7/1	考试			
	24241104	正音 Orthoepy	2	32	32		2/2	考试			
	24243305	合唱与指挥 Chorus & Conducting	10	32*5	160		2-6/2	考试			
	24231107	和声学 Harmonics	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24231106	中国音乐史 History of Chinese Music	4	32*2	64		4-5/2	考试			
	24231109	曲式分析 Musical Form Analysis	4	32*2	64		5-6/2	考试			
	24231110	复调 Counterpoint	2	32	32		6/2	考试			
	24231105	民族音乐概论 Introduction to Folk Music	4	32*2	64		6-7/2	考试			
	24231108	西方音乐史 The History of Western Music	4	32*2	64		6-7/2	考试			
24231111	歌曲创作 Vocal Musical Creation	2	32	32		7/2	考试				
专业 限选 课 13 学分 208 学时	24243307	器乐 Instrumental	5	16*5	80		3-7/1	考试			
	24243204	钢琴即兴伴奏 Piano Accompaniment in Improvisation	4	32*2	64		5-6/2	考试			
	24241308	音乐教学法 Teaching Methods of Music	2	32	32		6/2	考试			
	24241309	音乐教育心理学 The Psychology of Music Education	2	32	32		7/2	考试			

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	第二 专业	辅 修	备 注
专业 任选 (拓 展) 课 8 学分 128 学时	24253105	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	2	32	32		5/2	考查			
	24251104	音乐美学基础 Music Aesthetics	2	32	32		5/2	考查			
	24252102	器乐名作演奏欣赏 Instrumental Masterpieces Played Appreciation	2	32	32		6/2	考查			
	24253103	器乐 Instrumental	2	32	32		6/2	考查			
	24252101	声乐名作演唱欣赏 Vocal Masterpieces Concert Appreciate	2	32	32		7/2	考查			
	24251111	西方现代音乐 Western Modern Music	2	32	32		7/2	考查			
		小计	98	1564							

附表四、音乐学（音乐教育方向）专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive Diathesis Developing Training and Innovative Business Practices	2			校内外分散进行
专业 实践 22 学分	j2420111	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	3-4	校内外分散进行
	j2420112	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	5-6	校内外分散进行
	j2420105	毕业音乐会 Concert Graduating	2	2	7	校内外分散进行
	j2420103	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行
	j2420104	毕业论文 Graduation Thesis	8	8	8	校内集中进行
合计			27	29		

执笔：区云翠

教学院长：徐杰

舞蹈编导(舞蹈编导方向)专业人才培养方案

专业代码：130206

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

一、培养目标

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复合型创新人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 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；
2. 具有舞蹈编导的基本能力；
3. 了解舞蹈编导专业的前沿理论、应用前景和发展动态；
4. 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；
5. 了解我国的文艺方针、政策和法规；
6. 了解艺术创作和理论的现状与发展动态。

三、主干学科

音乐与舞蹈学。

四、专业核心课程

舞蹈基本技术与技巧、舞蹈编导理论与技法、舞蹈理论与作品赏析、即兴舞、舞蹈素材、舞蹈创编与导演等。

五、主要实践性教学环节

学生舞台实践、社会艺术实践。

六、主要专业实验

文艺团体演出。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2386学时，综合实践周数：33周，总学分：182学分。

舞蹈编导(舞蹈编导方向)专业教学日历及各学期教学活动 时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=				
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	\$										

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	学生社会实践	社会实践	金工实习	舞蹈晚会	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		4							1	19	6	25
第四学期				14	2		4							1	19	8	27
第五学期				14	2			4						1	19	6	25
第六学期				14	2			4						1	19	8	27
第七学期				14	2					4				1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、舞蹈编导（舞蹈编导方向）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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 35.5 学分 568 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课1学 分16 学时	24381101	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16		1/2	考查			
		小计	44.5	712							

续附表三、舞蹈编导（舞蹈编导方向）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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 5.5 学分 88 学时	21121101	中国古典文学 Chinese Classical Literature	1.5	24	24		1/2	考试			
	21121111	大学语文 College Chinese	2	32	32		3/2	考试			
	24321103	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32		5/2	考试			
专业基础课 67.5 学分 1080 学时	24331110	舞蹈理论与作品赏析 Appreciation Of Dance Theory And Works	6	32*3	96		1-3/4	考试			
	24331107	舞蹈基本技术与技巧 Dance Basic Techniques and Skills	41.5	88+128+96*4+64	664		1-2/8 3-6/6 7/8	考试			
	24331109	舞蹈编导理论与技法 Choreographer Theory and Technignes	20	64*5	320		2-6/4	考试			
专业限选课 25.5 学分 408 学时	24343105	舞蹈素材 Dance Source Material	11.5	24+32*5	184		1-6/2	考试			
	24343104	即兴舞 Extemporaneous Dance	2	32	32		2/2	考查			
	24343106	舞蹈创编与导演 Dance Creating and Directing	12	32+64*2+32	192		4/2,5-7/4	考试			
专业任选课 (拓展) 8 学分 128 学时	24253101	钢琴 Piano	2	32	32		4/2	考查			
	25151102	舞蹈解剖学 Dance Anatomy	2	32	32		4/2	考查			
	24351105	美学 Esthetics	2	32	32		5/2	考查			
	24353106	舞蹈教学法 Dance Pedagogy	2	32	32		5/2	考查			
	24252105	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	2	32	32		6/2	考查			
	24351107	舞蹈创作心理学 Creative Dance Psychology	2	32	32		6/2	考查			
	24351109	文化艺术产业管理学 Cultural Art Industry Management	2	32	32		7/4	考查			
	24251109	教育心理学 The Psychology of Education	2	32	32		7/4	考查			
		小计	106.5	1704							

附表四、舞蹈编导（舞蹈编导方向）专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive Diathesis Developing Training and Innovative Business Practices	2			校内外分散进行
专业 实践 26 学分	j2430001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	3-4	校内集中进行
	j2430011	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	5-6	校内外分散进行
	j2430013	舞蹈毕业晚会 Dance Graduation Party	4	4	7	校内集中进行
	j2430104	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内集中进行
	j2430105	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内集中进行
合计			31	33		

执笔：王鹏

教学院长：徐杰

舞蹈编导(国际标准舞方向)专业人才培养方案

专业代码：130206

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

一、培养目标

本专业培养具备国际标准舞舞蹈基础理论知识和技能，掌握当代国际标准舞技术，具有国际标准舞表演、编创、教学能力，能在艺术院校、中小学校、演艺机构、专业表演团体等单位从事舞蹈教学、舞蹈表演、舞蹈编创工作的应用型人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具备国际标准舞知识和技能；
2. 具有国际标准舞表演、编创、教育能力；
3. 掌握国际标准舞舞蹈文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的理论研究和写作能力；
4. 了解我国的文艺方针、政策和法规；
5. 了解艺术创作和理论的现状与发展动态。

三、主干学科

音乐与舞蹈学。

四、专业核心课程

国际标准舞（拉丁）、国际标准舞（摩登）、爵士舞、舞蹈基本技术与技巧、舞蹈编导理论、舞蹈编导技巧、舞蹈作品赏析、舞蹈表演与剧目排练等。

五、主要实践性教学环节

学生舞台实践、社会艺术实践。

六、主要专业实验

文艺团体演出实践。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2402学时，综合实践周数：33周，总学分：182.5学分。

舞蹈编导(国际标准舞方向)专业教学日历及 各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	学生舞台实践	社会艺术实践	金工实习	舞蹈晚会	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		4							1	19	6	25
第四学期				14	2		4							1	19	8	27
第五学期				14	2			4						1	19	6	25
第六学期				14	2			4						1	19	8	27
第七学期				14	2					4				1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、舞蹈编导（国际标准舞方向）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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修 课 35.5 学分 568 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 1 学 分 16 学时	24381101	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16		1/2	考查			
		小计	44.5	712							

续附表三、舞蹈编导（国际标准舞方向）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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 5.5 学分 88 学时	21121101	中国古典文学 Chinese Classical Literature	1.5	24	24		1/2	考试			
	21121111	大学语文 College Chinese	2	32	32		3/2	考试			
	24321103	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32		5/2	考试			
专业基础课 76.5 学分 1232 学时	24331208	国际标准舞 拉丁 Internationa Latin Dance	24	66+64*5	386		1/6,2-6/4	考试			
	24331209	国际标准舞 摩登 International ballroomDance	34	66+96*5	546		1-6/6,	考试			
	24331210	舞蹈基本技术与技巧 Dance Basic Techniques and Skills	14.5	44+64*3	236		1-4/4	考试			
	24331205	舞蹈作品赏析 Appreciation of Dance Works	4	64	64		2-3/2	考试			
专业限选课 17 学分 272 学时	24343407	爵士舞 Jazz Dance	10	64*2+32	160		5-6/4,7/2	考试			
	24331403	舞蹈编导技巧 Choreography Skills	4	64	64		6-7/2	考试			
	24343406	舞蹈表演与剧目排练 Dance Performances and Repertoire Rehearsals	3	48	48		7/6	考试			
专业任选(拓展)课 8 学分 128 学时	24353107	摩登舞蹈教学法 Ballroom Dance Pedagogy	2	32	32		4/2	考查			
	24353109	群舞结构分析 Social Dancing Structure Analysis	2	32	32		4/2	考查			
	24353106	舞蹈教学法 Dance Pedagogy	2	32	32		5/2	考查			
	24353110	拉丁舞蹈教学法 Latin Dance Pedagogy	2	32	32		5/2	考查			
	24553111	舞蹈服装设计 Dance Costume Design	2	32	32		6/2	考查			
	24252105	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	2	32	32		6/2	考查			
	24351109	文化艺术产业管理学 Cultural Art Industry Management	2	32	32		7/4	考查			
24251109	教育心理学 The Psychology of Education	2	32	32		7/4	考查				
		小计	107	1720							

附表四、舞蹈编导（国际标准舞方向）专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive Diathesis Developing Training and Innovative Business Practices	2			校内外分散进行
专业 实践 26 学分	j2430001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	3-4	校内集中进行
	j2430011	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	5-6	校内外分散进行
	j2430013	舞蹈毕业晚会 Dance Graduation Party	4	4	7	校内集中进行
	j2430104	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内集中进行
	j2430105	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内集中进行
合计			31	33		

执笔：张子浩

教学院长：徐杰

舞蹈编导(民族民间舞方向)专业人才培养方案

专业代码：130206

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

一、培养目标

本专业培养具备舞蹈表演基础理论知识和基本技能，具有民族民间舞舞蹈排练、表演、教学和创作的能力，能在表演团体、艺术院校、普通学校、艺术(文化)馆、青少年宫、中小学单位从事舞蹈教学、舞蹈表演、舞蹈编创工作的应用型人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 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；
2. 具有舞蹈编导、表演的基本能力；
3. 了解舞蹈编导专业的前沿理论、应用前景和发展动态；
4. 掌握舞蹈文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的理论研究和写作能力；
5. 了解我国的文艺方针、政策和法规；
6. 了解艺术创作和理论的现状与发展动态。

三、主干学科

音乐与舞蹈学。

四、专业核心课程

舞蹈基本技术与技巧、舞蹈编导理论与技法、舞蹈理论与作品赏析、中国民族民间舞、中国古典舞身韵、舞蹈表演与剧目排练等。

五、主要实践性教学环节

学生舞台实践、社会艺术实践。

六、主要专业实

文艺团体演出实践。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2386学时，综合实践周数：33周，总学分：182学分。

舞蹈编导(民族民间舞方向)专业教学日历及各学期教学活动 时间安排表

附表一、教学日历 (2013级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	\$										

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	学生舞蹈实践	社会实践	金工实习	舞蹈毕业晚会	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		4							1	19	6	25
第四学期				14	2		4							1	19	8	27
第五学期				14	2			4						1	19	6	25
第六学期				14	2			4						1	19	8	27
第七学期				14	2					4				1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、舞蹈编导（民族民间舞方向）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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修 课 35.5 学分 568学 时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Student Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education					2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 1 学分 16 学时	24381101	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16		1/2	考查			
		小计	44.5	712							

续附表三、舞蹈编导（民族民间舞方向）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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 5.5 学分 88 学时	21121101	中国古典文学 Chinese Classical Literature	1.5	24	24		1/2	考试			
	21121111	大学语文 College Chinese	2	32	32		3/2	考试			
	24321103	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32		5/2	考试			
专业基础课 61.5 学分 984 学时	24331110	舞蹈理论与作品赏析 Appreciation Of Dance Theory And Works	6	32*3	96		1-3/4	考试			
	24331107	舞蹈基本技术与技巧 Dance Basic Techniques and Skills	43.5	88+128+ 96*5	696		1-2/8 3-7/6	考试			
	24333103	舞蹈编导技巧 Choreography Skills	12	96*2	192		5-6/6	考试			
专业限选课 31.5 学分 504 学时	24343301	中国民族民间舞 Chinese National Folk Dance	13.5	24+64*3	216		1/2,2-4/4	考试			
	24343204	中国古典舞身韵 Posture of Chinese Classical Dance	8	64*2	128		3-4/4	考试			
	24343305	舞蹈表演与剧目排练 Dance Performances and Repertoire Rehearsals	6	96	96		4-6/4	考试			
	24343303	舞蹈教学法 Dance Pedagogy	2	32	32		5/2	考试			
	24341305	教育心理学 The Psychology of Education	2	32	32		2/2	考查			
专业任选 (拓展) 课 8 学分 128 学时	24253101	钢琴 Piano	2	32	32		4/2	考查			
	25151102	舞蹈解剖学 Dance Anatomy	2	32	32		4/2	考查			
	24351105	美学 Esthetics	2	32	32		5/2	考查			
	24353106	舞蹈教学法 Dance Pedagogy	2	32	32		5/2	考查			
	24252105	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	2	32	32		6/2	考查			
	24351107	舞蹈创作心理学 Creative Dance Psychology	2	32	32		6/2	考查			
	24351109	文化艺术产业管理学 Cultural Art Industry Management	2	32	32		7/4	考查			
		小计	106.5	1704							

附表四、舞蹈编导（民族民间舞方向）专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive Diathesis Developing Training and Innovative Business Practices	2			校内外分散进行
专业 实践 26 学分	j2430001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	3-4	校内集中进行
	j2430011	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	5-6	校内外分散进行
	j2430013	舞蹈毕业晚会 Dance Graduation Party	4	4	7	校内集中进行
	j2430104	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内集中进行
	j2430105	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内集中进行
合计			31	33		

执笔：包布仁

教学院长：徐杰

舞蹈编导(舞蹈教育方向)专业人才培养方案

专业代码：130206

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

一、培养目标

本专业培养具备舞蹈教育专业基础理论知识和技能，具有较高的文化素质和艺术修养，具有从事舞蹈教学、创作和科研工作的基本能力，能在艺术院校、普通学校、艺术(文化)馆、中小学、青少年宫等单位从事舞蹈教学、研究、评论、编辑舞蹈工作的复合型人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具备舞蹈教育专业基础理论知识和技能，较高的文化素质和艺术修养；
2. 具有舞蹈编导的基本能力，以及从事舞蹈教学、表演、创作和科研工作的基本能力；
3. 了解舞蹈编导专业及舞蹈教育的前沿理论、应用前景和发展动态；
4. 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；
5. 了解我国的文艺方针、政策和法规；
6. 了解艺术创作和理论的现状与发展动态。

三、主干学科

音乐与舞蹈学。

四、专业核心课程

舞蹈基本技术与技巧、舞蹈编导理论与技法、舞蹈理论与作品赏析、中国民族民间舞、中国古典舞身韵、舞蹈表演与剧目排练等。

五、主要实践性教学环节

学生舞台实践、社会艺术实践。

六、主要专业实验

教育机构实践。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2386学时，综合实践周数：33周，总学分：182学分。

舞蹈编导(舞蹈教育方向)专业教学日历及各学期教学活动 时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=				
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	△											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ∧ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	学生舞台实践	社会实践	金工实习	舞蹈晚会	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	14	2		4							1	19	6	25
第四学期				14	2		4							1	19	8	27
第五学期				14	2			4						1	19	6	25
第六学期				14	2			4						1	19	8	27
第七学期				14	2					4				1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、舞蹈编导（舞蹈教育方向）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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 35.5 学分 568 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 1 学分 16 学时	24381101	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16		1/2	考查			
		小计	44.5	712							

续附表三、舞蹈编导（舞蹈教育方向）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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 5.5 学分 88 学时	21121101	中国古典文学 Chinese Classical Literature	1.5	24	24		1/2	考试			
	21121111	大学语文 College Chinese	2	32	32		3/2	考试			
	24321103	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32		5/2	考试			
专业基础课 61.5 学分 984 学时	24331110	舞蹈理论与作品赏析 Appreciation Of Dance Theory And Works	6	32*3	96		1-3/4	考试			
	24331107	舞蹈基本技术与技巧 Dance Basic Techniques and Skills	43.5	88+128+ 96*5	696		1-2/8 3-7/6	考试			
	24333103	舞蹈编导技巧 Choreography Skills	12	96*2	192		5-6/6	考试			
专业限选课 31.5 学分 504 学时	24343301	中国民族民间舞 Chinese National Folk Dance	13.5	24+64*3	216		1/2,2-4/4	考试			
	24341305	教育心理学 The Psychology of Education	2	32	32		2/2	考查			
	24343204	中国古典舞身韵 Posture of Chinese Classical Dance	8	64*2	128		3-4/4	考试			
	24343305	舞蹈表演与剧目排练 Dance Performances and Repertoire Rehearsals	6	32*3	96		4-6/4	考试			
	24343303	舞蹈教学法 Dance Pedagogy	2	32	32		5/2	考试			
专业任选 (拓展) 课 8 学分 128 学时	24253101	钢琴 Piano	2	32	32		4/2	考查			
	25151102	舞蹈解剖学 Dance Anatomy	2	32	32		4/2	考查			
	24351105	美学 Esthetics	2	32	32		5/2	考查			
	24252105	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	2	32	32		6/2	考查			
	24351107	舞蹈创作心理学 Creative Dance Psychology	2	32	32		6/2	考查			
	24351109	文化艺术产业管理学 Cultural Art Industry Management	2	32	32		7/4	考查			
		小计	106.5	1704							

附表四、舞蹈编导（舞蹈教育方向）专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive Diathesis Developing Training and Innovative Business Practices	2			校内外分散进行
专业 实践 26 学分	j2430001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	3-4	校内集中进行
	j2430011	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	5-6	校内外分散进行
	j2430013	舞蹈毕业晚会 Dance Graduation Party	4	4	7	校内集中进行
	j2430104	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内集中进行
	j2430105	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内集中进行
合计			31	33		

执笔：潘垠松

教学院长：徐杰

舞蹈编导(艺术模特方向) 专业人才培养方案

专业代码：130206

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

一、培养目标

本专业培养具备舞蹈编导及模特表演理论及技能，具有展示各类服装的能力，能在文化企业、专业表演团体、演艺机构等相关行业，从事模特表演与编导、经纪、表演的应用型人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具备舞蹈编导及模特表演理论及技能，具有展示各类服装的能力；
2. 具备模特表演基本能力，相关行业实践经验；
3. 具有艺术模特表演、编创、教育能力；
4. 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；
5. 了解我国的文艺方针、政策和法规；
6. 了解艺术创作和理论的现状与发展动态。

三、主干学科

音乐与舞蹈学。

四、专业核心课程

形体训练、模特表演技巧、形象设计、舞蹈剧目排练、影视表演、绘画基础、服装设计、服装市场营销。

五、主要实践性教学环节

学生舞台实践、社会艺术实践。

六、主要专业实验

舞台演出。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2416 学时，综合实践周数：33 周，总学分：184 学分。

舞蹈编导(艺术模特方向) 专业教学日历及 各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ∧ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 项 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	学生舞台实践	社会实践	金工实习	舞蹈毕业晚会	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	13	2		4							0	19	6	25
第四学期				13	2		4							0	19	8	27
第五学期				13	2			4						0	19	6	25
第六学期				13	2			4						0	19	8	27
第七学期				13	2					4				0	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、舞蹈编导（艺术模特方向）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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修 课 35.5 学分 568 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课1学 分16 学时	24381101	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16		1/2	考查			
		小计	44.5	712							

续附表三、舞蹈编导（艺术模特方向）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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 5.5 学分 88 学时	21121101	中国古典文学 Chinese Classical Literature	1.5	24	24		1/2	考试			
	21121111	大学语文 College Chinese	2	32	32		3/2	考试			
	24321103	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32		5/2	考试			
专业基础课 72 学分 1150 学时	24331406	形体训练 Physique Training	27	44+64*6	428		1-7/4	考试			
	24331508	模特表演技巧 Model Performance Skills	30	66+64*5 +96	482		1/6, 2-6/4, 7/6	考试			
	24333505	舞蹈剧目排练 Dance repertoire rehearsal	8	64*2	128		3-4/4	考试			
	24333507	形象设计 Image design	7	56*2	112		6-7/4	考试			
专业限选课 23 学分 368 学时	24343507	绘画基础 Basic Drawing	8	64*2	128		1-2/4	考试			
	24331507	影视表演 Film Acting	2	32	32		2/2	考试			
	24543503	服装设计 Costume Design	12	64*3	192		4-6/4	考试			
	24543505	服装市场营销 Apparel Marketing	1	16	16		7/2	考试			
专业任选 (拓展) 课 8 学分 128 学时	24253101	钢琴 Piano	2	32	32		4/2	考查			
	24553110	服装效果图构成 Clothing renderings	2	32	32		4/2	考查			
	24343503	模特管理 Model Management	2	32	32		5/2	考查			
	24553111	舞蹈服装设计 Dance Costume Design	2	32	32		5/2	考查			
	24531305	中外服装史 Chinese and Foreign Costume History	2	32	32		6/2	考查			
	24252105	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	2	32	32		6/2	考查			
		小计	108.5	1734							

附表四、舞蹈编导（艺术模特方向）专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive Diathesis Developing Training and Innovative Business Practices	2			校内外分散进行
专业 实践 26 学分	j2430001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	3-4	校内集中进行
	j2430011	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	5-6	校内外分散进行
	j2430013	舞蹈毕业晚会 Dance Graduation Party	4	4	7	校内集中进行
	j2430104	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内集中进行
	j2430105	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内集中进行
合计			31	33		

执笔：扈静雯

教学院长：徐杰

表演(节目主持方向)专业人才培养方案

专业代码：130301

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

一、培养目标

本专业培养掌握采、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，适应电台、电视台及艺术表演团体节目主持需要的应用型专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握采、编、播一体基本理论和技能；
2. 系统掌握良好的播音、节目主持基本知识与技能；
3. 具有舞台、电台、电视台现场播音、节目主持的技能；
4. 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；
5. 了解我国的文艺方针、政策和法规；
6. 了解艺术创作和理论的现状与发展动态。

三、主干学科

戏剧与影视学。

四、专业核心课程

表演基础、普通话语言基础、播音基础与实践、节目主持艺术、新闻采编与写作、形体、声乐、艺术概论、中外影视剧简史、化妆、广播电视节目策划、广播电视节目演播、广播电视节目制作。

五、主要实践性教学环节

学生舞台实践、社会艺术实践。

六、主要专业实验

广播电视台专业实践。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2402 学时，综合实践周数：29 周，总学分：179 学分。

表演(节目主持方向)专业教学日历及各学期教学活动 时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+					△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考 试
 ^ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假 期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	舞 台 社 会 实 践	社 会 实 践	金 工 实 习	生 产 实 习	毕 业 实 习	毕 业 论 文 设 计	毕 业 教 育	机 动 时 间	学 期 周 数	寒 / 暑 假	学 期 小 计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	13	2		4							0	19	6	25
第四学期				13	2		4							0	19	8	27
第五学期				13	2			4						0	19	6	25
第六学期				13	2			4						0	19	8	27
第七学期				16	2									1	19	6	25
第八学期											4	10	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、表演（节目主持方向）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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 35.5 学分 568 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 1学 分 16 学时	24381201	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16		1/2	考查			
		小计	44.5	712							

续附表三、表演（节目主持方向）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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 39.5 学分 632 学时	21121101	中国古典文学 Chinese Classical Literature	1.5	24	24		1/2	考试			
	24321101	普通话语言基础 Mandarin Language oundation	8.5	72+64	136		1/6 2/4	考试			
	24321102	形体 Figure Training	5.5	24+32*2	88		1/2 2-3/2	考试			
	24222104	声乐 Vocal Music	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24321203	表演基础 Performance Foundation	16.5	72+64*3	264		1/6, 2-4/4	考试			
	24321105	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32		2/2	考试			
	24321106	中外影视剧简史 Brief History of Chinese and Foreign Movie and TV Drama	2	32	32		5/2	考试			
专业基础课 46 学分 736 学时	24332202	节目主持艺术 Arts of Program Hosting	24	96*4	384		3-6/6	考试			
	24332201	播音基础与实践 Broadcast Basics and Practice	16	64*4	256		3-6/4	考试			
	24331208	新闻采编与写作 News Collecting and Writing	6	64+32	96		5/4, 6/2	考试			
专业限选课 14 学分 224 学时	24342102	化妆 Face-painting	2	32	32		2/2	考试			
	24342201	广播电视节目策划 Broadcasting and TV Program Planning	4	64	64		4/4	考试			
	24342204	广播电视节目制作 Broadcasting and TV Program Production	6	32+64	96		6-7/4	考试			
	24342205	广播电视节目演播 Broadcasting and TV Program Presatation	2	32	32		7/4	考试			
专业任选 (拓展) 课 8 学分 128 学时	24351101	优秀影视剧赏析 Excellent Movie and TV Drama Appreciates	2	32	32		4/2	考查			
	24353104	舞蹈 Dance	2	32	32		4/2	考查			
	24351205	影视片配音 Movie and TV Drama Dubbing	2	32	32		5/2	考查			
	24352208	社交与礼仪 Communication and Manners	2	32	32		5/2	考查			
	24352209	文艺作品演播 Literary and Artistic Works Studio	2	32	32		6/2	考查			
	24352110	非节目主持艺术 Arts of Non-Program Hosting	2	32	32		6/2	考查			
	24351109	文化艺术产业管理学 Culture and Arts Industry Management	2	32	32		7/2	考查			
	24352111	音乐作品欣赏 Music Appreciation	2	32	32		7/2	考查			
		小计	107.5	1720							

附表四、表演（节目主持方向）专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive Diathesis Developing Training and Innovative Business Practices	2			校内外分散进行
专业 实践 22 学分	j2430001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	3-4	校内集中进行
	j2430002	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	5-6	校内外集中或分散进行
	j2430004	毕业实习 Graduation Practice	4	4	7	校内集中进行
	j2430005	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内集中进行
合计			27	29		

执笔：金雨萱

教学院长：徐杰

表演(影视表演方向)专业人才培养方案

专业代码：130301

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

一、培养目标

本专业培养系统掌握表演专业基本理论知识和技能，能创造较完整艺术形象，并具有一定的播音、节目主持能力，适应影视制作单位、电台、电视台、艺术表演团体、艺术院校需要，能从事影视剧和舞台剧表演创作、理论与教学工作的人才。

二、培养规格：

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 系统掌握表演专业所需要的基本理论知识和技能；
2. 有良好的戏剧、影视表演素质和创作能力；
3. 能创造出具有独特个性较完整艺术形象；
4. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，一定的理论研究和写作能力；
5. 了解我国的文艺方针、政策和法规；
6. 了解艺术创作和理论的现状与发展动态。

三、主干学科

戏剧与影视学。

四、专业核心课程

表演基础、普通话语言基础、艺术语言、影视剧表演、形体、编导基础、艺术概论、中外影视剧简史、化妆、影视摄影。

五、主要实践性教学环节

学生舞台实践、社会艺术实践。

六、主要专业实验

影视表演制作单位、舞台艺术表演团体专业实践。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2410学时，综合实践周数：29周，总学分：179.5学分。

表演专业(影视表演方向)教学日历及各学期教学活动 时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+					△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考 试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假 期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	舞台社会实践	社会艺术实践	金工实习	生产实习	毕业演出	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	13	2		4							0	19	6	25
第四学期				13	2		4							0	19	8	27
第五学期				13	2			4						0	19	6	25
第六学期				13	2			4						0	19	8	27
第七学期				13	2						4			0	19	6	25
第八学期												10	1	6	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、表演（影视表演方向）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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修 课 35.5 学分 568 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查				
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课 1 学 分 16 学时	24381201	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16		1/2	考查			
		小计	44.5	712							

续附表三、表演（影视表演方向）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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 37 学分 592 学时	21121101	中国古典文学 Chinese Classical Literature	1.5	24	24		1/2	考试			
	24322101	表演基础 Performance Foundation	12.5	72+128	200		1/6,2/8	考试			
	24321101	普通话语言基础 Mandarin Language Foundation	8.5	72+64	136		1/6 2/4	考试			
	24222104	声乐 Vocal Music	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24322103	形体 Figure Training	7	24*2+ 32*2	112		1-4/2	考试			
	24321105	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32		2/2	考试			
	24321106	中外影视剧简史 Brief History of Chinese and Foreign Movie and TV Drama	2	32	32		4/2	考试			
专业基础课 55 学分 880 学时	24331108	影视剧表演 Movie and TV Drama Performance	35	120*2+ 160*2	560		3-4/8, 5-6/10	考试			
	24332102	艺术语言 Artistic Language	16	64*4	256		3-6/4	考试			
	24332103	编导基础 Fundamentals of Writing and Directing	4	64	64		7/4	考试			
专业限选课 8 学分 128 学时	24342102	化妆 Beauty and style	2	32	32		4/2				
	24342101	节目主持艺术 Arts of Program Hosting	4	64	64		6/4	考试			
	24342104	影视摄影 Movie and TV Photography	2	32	32		7/2	考试			
专业任选课 8 学分 128 学时	24351101	优秀影视剧赏析 Excellent Movie and TV Drama Appreciates	2	32	32		4/2	考查			
	24353104	舞蹈 Dance	2	32	32		4/2	考查			
	24351205	影视片配音 Movie and TV Drama Dubbing	2	32	32		5/2	考查			
	24351106	新闻采编与写作 News Collecting and Writing	2	32	32		5/2	考查			
	24352108	电视节目策划制作 Plotting and Producing of Television Programs	2	32	32		5/2	考查			
	24351109	文化艺术产业管理学 Culture and Arts Industry Management	2	32	32		7/2	考查			
	24352209	文艺作品演播 Literary and Artistic Works Studio	2	32	32		6/2	考查			
24352111	音乐作品欣赏 Music Appreciation	2	32	32		7/2	考查				
		小计	108	1728							

附表四、表演（影视表演方向）专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive Diathesis Developing Training and Innovative Business Practices	2			校内外分散进行
专业 实践 22 学分	j2430001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	3-4	校内集中进行
	j2430002	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	5-6	校内外集中或分散进行
	j2430004	毕业演出 Graduation Practice	4	4	7	校内集中进行
	j2430005	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内集中进行
合计			27	29		

执笔：成进森

教学院长：徐杰

美术学(绘画方向)专业人才培养方案

专业代码：130401

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

一、培养目标

本专业培养掌握美术学专业基本理论和基本知识，并具备绘画艺术创作、教学、研究等方面能力，能在文化艺术部门、学校及相关行业从事相关绘画艺术创作、教学、研究、创意策划等视觉艺术相关领域工作的应用型人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 系统理解和掌握美术学专业基本理论知识，熟练掌握素描、油画、国画绘画创作专业技术；
2. 了解中外绘画史发展状况，有较高的艺术修养和较强的造型能力；具有独立完成创作、教学的能力；
3. 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；
4. 了解我国的文艺方针、政策和法规；
5. 了解艺术创作和理论的现状与发展动态；
6. 具有较强的计算机应用能力；掌握一门外语，能较顺利地阅读本专业外文书刊；
7. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
8. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

美术学、艺术学理论。

四、专业核心课程

素描、图形创意、绘画素描、速写、肖像、人体写生、色彩、中外美术史、装饰绘画、计算机辅助设计、风景、人物创作、绘画主题创作、艺术概论、艺术管理学、油画基础、中国画(工笔重彩白描篆刻)、综合材料、中国画(写意基础)、壁画设计等。

五、主要实践性教学环节

写生、专业采风、毕业创作。

六、主要专业实验

绘画训练及绘画创作。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2418 学时，综合实践周数：27 周，总学分：175.5 学分。

美术学(绘画方向)专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+					△	△	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	写生	专业实习	金工实习	毕业展览	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2		3							0	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				16	2									1	19	8	27
第五学期				14	2			3						0	19	6	25
第六学期				16	2									1	19	8	27
第七学期				16	2									1	19	6	25
第八学期										3	4	7	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、美术学（绘画方向）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/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4				
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选 课1学 分16 学时	24581101	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		2/2	考查			
		小计	48.5	840							

续附表三、美术学（绘画方向）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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 24 学分 384 学时	24522201	素描 Sketch	7	112	112		1/7	考试			
	24522207	图形创意 Graphics And Creative	4	64	64		1/4	考试			
	24522208	绘画素描、速写 Painting Pketch,、Sketch	4	64	64		2/4	考试			
	24522209	肖像、人体写生 Portrait,、Body Painting	3	48	48		2/4	考试			
	24522206	色彩 Colour	4	64	64		2/4	考试			
	24521201	中外美术史 Chinese Foreign Art History	2	32	32		3/2	考试			
专业基础课 30 学分 480 学时	24531101	装饰绘画 Decoration Painting	5	80	80		3/4	考试			
	24532113	计算机辅助设计 Computer-aid design	9	48*3	144		4-6/4	考试			
	24532109	风景、人物创作 Scenery、Character Creation	4	64	64		5/4	考试			
	24532111	绘画主题创作 Painting Theme Composition	8	64*2	128		6-7/4	考试			
	24521202	艺术概论 The Theory of Art	2	32	32		7/2	考试			
	24532112	艺术管理学 The Art Management	2	32	32		7/2	考试			
专业限选课 40 学分 640 学时	24542111	油画基础 Oil Painting Foundation	16	64*4	256		3.4.5.7/4	考试			
	24542112	中国画(工笔重彩白描篆刻) ChinesePainting (Claboratestyle Uncluttered Seal Cutting)	8	64*2	128		3-4/4	考试			
	24542109	综合材料 Synthetic Material	4	64	64		4/4	考试			
	24542104	中国画(写意基础) Chinese Paintings (Freehand Brushwork Foundation)	8	128	128		5-6/4	考试			
	24542110	壁画设计 Mural Design	4	64	64		6/4	考试			
专业任选 (拓展)课 8 学分 128 学时	24552203	书法 Calligraphy	2	32	32		4/4	考查			
	24552213	设计心理学 Art Design Psychology	2	32	32		5/4	考查			
	24552204	招贴 Advertising Design	2	32	32		5/4	考查			
	24552210	室内陈设设计 Interior Furniture Design	2	32	32		6/4	考查			
	24552214	美术品营销 Fine Artmarketing	2	32	32		6/4	考查			
	24552208	漆画艺术 Lacquer painting Art	2	32	32		7/4	考查			
		小计	102	1632							

附表四、美术学（绘画方向）专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive Diathesis Developing Training and Innovative Business Practices	2			校内外分散进行
专业 实践 20 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
	j2450005	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行
	j2450006	毕业展览 Graduation Exhibition	3	3	8	校内集中进行
	j2450007	毕业论文（毕业创作） Thesis（Graduation Creation）	7	7	8	校内集中进行
合计			25	27		

执笔：张昆

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

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

一、培养目标

本专业培养具备较全面的视觉传达设计理论知识和技能，有良好的视觉艺术造型和设计能力，具有较高视觉传达设计能力，有品牌的操控能力与执行能力，能在专业团体、广告公司、艺术院校、科研单位等相关部门从事艺术设计策划、视觉传达设计和教学及研究工作的应用型人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具备较全面的视觉传达设计理论知识和技能；
2. 有良好的视觉艺术造型和设计能力，具有较高视觉传达设计能力；具有品牌的操控能力与执行能力；
3. 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；
4. 了解我国的文艺方针、政策和法规；
5. 了解艺术创作和理论的现状与发展动态。

三、主干学科

艺术学、设计学、美学、心理学、传播学等。

四、专业核心课程

素描、色彩、图形创意、色彩构成、立体构成、包装设计、中外设计艺术史、数字媒体设计与制作、企业形象策划、网页设计、文字与版式、书籍设计、广告设计、展示与陈设等。

五、主要实践性教学环节

写生、专业采风、毕业展览。

六、主要专业实验

市场产品包装调研。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2394 学时，综合实践周数：27 周，总学分：174 学分。

视觉传达设计专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=				
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+					△	\$												

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ∧ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	写生	专业采风	金工实习	毕业展览	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2		3							0	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				16	2									1	19	8	27
第五学期				14	2			3						0	19	6	25
第六学期				16	2									1	19	8	27
第七学期				16	2									1	19	6	25
第八学期										3	4	7	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、视觉传达设计专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4				
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education s	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 1学分 16 学时	24581101	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		2/2	考查			
		小计	48.5	840							

续附表三、视觉传达设计专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 29.5 学分 472 学时	24522201	素描 Sketching	7	112	112		1/7	考试			
	24522207	图形创意 Graphics And Creative	4	64	64		1/4	考试			
	24522204	色彩构成 Color Composition	4	64	64		2/4	考试			
	24522205	立体构成 Three-Dimensional Composition	4	64	64		2/4	考试			
	24522206	色彩 Colour	4	64	64		2/4	考试			
	24351105	美学 Esthetics	2	32	32		3/2	考试			
	24521202	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32		3/2	考试			
	24521203	中外设计艺术史 Chinese And Foreign History Of Art Design	2.5	40	40		4/4	考试			
专业基础课 27 学分 432 学时	24532112	数字媒体设计与制作 Design And Manufacture Of Digital Media	5	80	80		3/5	考试			
	24532113	装饰与图案 Decorative Pattern	4	64	64		3/4	考试			
	24532107	标志设计 Logo Design	4	64	64		4/4	考试			
	24532114	文字与版式 The Text And Format	6	96	96		4/4	考试			
	24532117	平面(印刷)设计与印刷制作 Graphic Design And Printing	4	64	64		4/4	考试			
	24532102	摄影 Photography	4	64	64		6/4	考试			
专业限选课 36 学分 576 学时	24542113	广告设计(招贴) Advertising Design (Poster)	5	80	80		5/4	考试			
	24542102	书籍设计 Book Design	5	80	80		5/5	考试			
	24542114	包装设计 Package Design	6	96	96		5/5	考试			
	24542105	广告设计(POP) Advertising Design (Pop)	5	80	80		6/5	考试			
	24542106	网页设计 Website Design	4	64	64		6/4	考试			
	24542114	企业形象策划 Corporate Image Planning	6	96	96		6/6	考试			
	24542113	展示与陈设 Display And Display	5	80	80		7/5	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓 展) 课 8 学 分 128 学 时	24552203	书法 Calligraphy	2	32	32		4/4	考查			
	24552213	设计心理学 Art Design Psychology	2	32	32		5/4	考查			
	24552204	招贴 Advertising Design	2	32	32		5/4	考查			
	24552210	室内陈设设计 Interior Furniture Design	2	32	32		6/4	考查			
	24552206	服装设计 Fashion Design	2	32	32		6/4	考查			
		小计	10.5	1608							

附表四、视觉传达设计专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive Diathesis Developing Training and Innovative Business Practices	2			校内外分散进行
专业 实践 20 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
	j2450005	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行
	j2450006	毕业展览 Graduation Exhibition	3	3	8	校内集中进行
	j2450007	毕业论文（毕业创作） Thesis（Graduation Creation）	7	7	8	校内集中进行
合计			25	27		

执笔：杨强

教学院长：徐杰

环境设计专业人才培养方案

专业代码：130503

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

一、培养目标

本专业培养掌握室内外环境艺术设计基础理论和技能，具备展示空间设计基础理论知识和技能，具有创新思维和设计能力，掌握现代设计手段，能在设计单位、艺术院校从事相关学科的设计和教学工作的应用型人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有室内外环境艺术设计基础理论和技能；
2. 具备展示空间设计基础理论知识和技能，具有创新思维和设计能力，掌握现代设计手段；
3. 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；
4. 了解我国的文艺方针、政策和法规；
5. 了解艺术创作和理论的现状与发展动态。

三、主干学科

建筑及环境设计方法学、材料学、人体工程学等。

四、专业核心课程

素描、图形创意、色彩构成、立体构成、色彩、透视学、建筑制图、室内外设计效果图表现技法、建筑设计史、建筑法规、室内空间设计、建筑设计方法学、室内设计基础、景观与园林设计、装饰预算与材料、建筑模型制作与工艺、区域规划设计等。

五、主要实践性教学环节

写生、专业采风 毕业展览。

六、主要专业实验

市场材料调研。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时： 2410 学时，综合实践周数： 27 周，总学分： 175 学分。

环境设计专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+					△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	写生	专业采风	金工实习	毕业展览	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2		3							0	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				16	2									1	19	8	27
第五学期				14	2			3						0	19	6	25
第六学期				16	2									1	19	8	27
第七学期				16	2									1	19	6	25
第八学期										3	4	7	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、环境设计专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5学分 696学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查				
公选课 8学分 128学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4	64			2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education					2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 1学分 16学时	24581101	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		2/2	考查			
		小计	48.5	840							

续附表三、环境设计专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 27.5 学分 440 学时	24522201	素描 Sketching	7	112	112		1/7	考试			
	24522207	图形创意 Graphics And Creative	4	64	64		1/4	考试			
	24522204	色彩构成 Color Composition	4	64	64		2/4	考试			
	24522205	立体构成 Three-Dimensional Composition	4	64	64		2/4	考试			
	24522206	色彩 Colour	4	64	64		2/4	考试			
	24521202	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32		3/2	考试			
	24521203	中外设计艺术史 Chinese And Foreign History Of Art Design	2.5	40	40		4/4	考试			
专业基础课 19 学分 304 学时	24532112	数字媒体设计与制作 Design And Manufacture Of Digital Media	5	80	80		3/5	考试			
	24531202	透视学 Perspective	2	32	32		3/4	考试			
	24532204	建筑制图 Architectural Drawing	3	48	48		3/4	考试			
	24532205	室内外设计效果图表现技法 Interior Design Renderings Performance Techniques	3	48	48		3/3	考试			
	24532118	建筑设计史 Architectural History	3	48	48		4/4	考试			
	24542213	建筑法规 Building Code	3	48	48		4/3	考试			
专业限选课 47 学分 752 学时	24542201	室内陈设设计 Interior Furniture Design	3	48	48		4/3	考试			
	24542114	建筑设计方法学 The Basis of Architectural Design	5	80	80		4/5	考试			
	24542119	室内空间设计 Interior Space Design	3	48	48		5/3	考试			
	24542205	景观与园林设计 Landscape and Garden Design	5	80	80		5/5	考试			
	24542206	装饰预算与材料 Decorate Budget and Material	3	48	48		5/3	考试			
	24542116	办公空间设计 Office Space Design	4	64	64		6/5	考试			
	24542117	展示空间设计 Exhibition Space Design	4	64	64		6/5	考试			
	24542209	餐饮空间设计 Restaurant Space Design	5	80	80		6/5	考试			
	24542118	建筑模型制作与工艺	5	80	80		7/5	考试			

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	第二专业	辅修	备注
		Manufacturing And Process Of Building Model									
	24542211	区域规划设计 Regional Planning and Design	5	80	80		7/5	考试			
	24542212	宾馆设计 Hotel Design	5	80	80		7/5	考试			
专业 任选 (拓展) 课 8 学分 128 学时	24552203	书法 Calligraphy	2	32	32		4/4	考查			
	24552209	网页设计 Web Design	2	32	32		4/4	考查			
	24552213	设计心理学 Art Design Psychology	2	32	32		5/4	考查			
	24552204	招贴 Advertising Design	2	32	32		5/4	考查			
	24552205	室内设计 Interior Design	2	32	32		6/4	考查			
	24552206	服装设计 Fashion Design	2	32	32		6/4	考查			
		小计	101.5	1624							

附表四、环境设计专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive Diathesis Developing Training and Innovative Business Practices	2			校内外分散进行
专业 实践 20 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
	j2450005	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行
	j2450006	毕业展览 Graduation Exhibition	3	3	8	校内集中进行
	j2450007	毕业论文（毕业创作） Thesis（Graduation Creation）	7	7	8	校内集中进行
合计			25	27		

执笔：方蓉

教学院长：徐杰

服装与服饰设计专业人才培养方案

专业代码：130505

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

一、培养目标

本专业培养具备服装设计基础理论和技能，掌握现代设计手段，立足于服装设计的市场规律和文化内涵，注重服装设计及相关领域知识的学习及技能训练，以服装设计基础、服装营销管理理论及实践并重的应用型人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具有服装设计基础理论和技能，掌握现代设计手段；
2. 立足于服装设计的市场规律和文化内涵，注重服装设计及相关领域知识的学习及技能训练；
3. 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；
4. 了解我国的文艺方针、政策和法规；
5. 了解艺术创作和理论的现状与发展动态。

三、主干学科

艺术学、设计学、美学、心理学、人体工程学。

四、专业核心课程

素描、色彩、图形创意、设计心理学、立体构成、美学、服装设计、服装画技法、服装材料、服装结构设计、计算机辅助设计、服装市场营销、服装展示、立体裁剪等。

五、主要实践性教学环节

写生、专业采风 毕业展览。

六、主要专业实验

服装工艺。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2426 学时，综合实践周数：27 周，总学分：176 学分。

服装与服饰设计专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=				
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第七学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+					△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ∧ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	写生	专业采风	金工实习	毕业展览	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	14	2		3							0	19	8	27
第三学期			(0.5)	16	2									1	19	6	25
第四学期				16	2									1	19	8	27
第五学期				14	2			3						0	19	6	25
第六学期				16	2									1	19	8	27
第七学期				16	2									1	19	6	25
第八学期										3	4	7	1	2	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 理工科专业生产实习一般安排在暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、服装与服饰设计专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查	本		
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 1学 分 16 学时	24581101	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		2/2	考查			
		小计	48.5	840							

续附表三、服装与服饰设计专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 27 学分 432 学时	24522201	素描 Sketching	7	112	112		1/7	考试			
	24522207	图形创意 Graphics And Creative	4	64	64		1/4	考试			
	24522204	色彩构成 Color Composition	4	64	64		2/4	考试			
	24522205	立体构成 Three-Dimensional Composition	4	64	64		2/4	考试			
	24522206	色彩 Colour	4	64	64		2/4	考试			
	24351105	美学 Esthetics	2	32	32		5/2	考试			
	24521202	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32		5/2	考试			
专业基础课 16.5 学分 264 学时	24532308	装饰与图案 Decorative Pattern	5	80	80		3/5	考试			
	24532309	中西方服装史 Chinese and Foreign Costume History	2	32	32		3/4	考试			
	24532305	服装计算机辅助设计 Clothing Fundamentals of Computer Application	7	48+64	112		5/3,6/4	考试			
	24532302	摄影 Photography	2.5	40	40		6/4	考试			
专业限选课 51 学分 816 学时	24542310	服装设计 Costume Design	9	48*3	144		3-5/6	考试			
	24542302	服装结构设计 Costume Structure Design	9	72*2	144		3-4/6	考试			
	24542311	服装画技法 Clothing Painting Technique	6	48*2	96		3-4/4	考试			
	24542310	服装工艺与制作 Costume Craft	9	48*3	144		4-6/4	考试			
	24542303	服装纸样缩放 Costume Paper Pattern Zoom	4	64	64		6/4	考试			
	24542309	立体的裁剪 Draping	3	48	48		6/4	考试			
	24542305	服装材料 Costume Material	2	32	32		6/4	考试			
	24542311	服饰配件设计 Accessories Design	2	32	32		6/4	考试			
	24542307	服装市场营销 Apparel Marketing	2	32	32		7/4	考试			
	24542308	服装展示 Costume Display	5	80	80		7/5	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业 任选 (拓 展) 课 8 学分 128 学时	24552203	书法 Calligraphy	2	32	32		4/4	考查			
	24552209	网页设计 Web Design	2	32	32		4/4	考查			
	24552213	设计心理学 Art Design Psychology	2	32	32		5/4	考查			
	24552204	招贴 Advertising Design	2	32	32		5/4	考查			
	24552210	室内陈设设计 Interior Furniture Design	2	32	32		6/4	考查			
	24552206	服装设计 Fashion Design	2	32	32		6/4	考查			
		小计	102.5	1640							

附表四、服装与服饰设计专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识 实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive Diathesis Developing Training and Innovative Business Practices	2			校内外分散进行
专业 实践 20 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
	j2450005	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行
	j2450006	毕业展览 Graduation Exhibition	3	3	8	校内集中进行
	j2450007	毕业论文（毕业创作） Thesis（Graduation Creation）	7	7	8	校内集中进行
合计			25	27		

执笔：刘春雨

教学院长：徐杰

政治学与行政学专业人才培养方案

专业代码：030201

学科门类：法学

授予学位：法学学士

一、培养目标

本专业培养具有一定马克思主义理论素养和政治学、行政学、国际政治学、经济学等方面的基本理论和专门知识，适应现代社会发展以及市场经济需要，德智体全面发展，熟悉我国政治和政府体制、运行机制及其政策法规，具有较强的政治思维、行政管理和组织协调等各方面能力，能将所学知识技能灵活运用于工作实践并善于创造性地开展工作，基础理论扎实，综合素质高，实践能力和创业能力强，了解海洋、热爱事业，具有人文精神和创新意识的基础理论扎实的“能安心、能吃苦、能创业”的应用型高级专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握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，具有为国家富强、民族振兴而奋斗的理想、事业心和责任感；

2. 掌握行政学、政治学、行政学、法学、经济学、社会学等方面的基本理论和基本知识，接受行政学理论研究、公共政策分析、外语、公文写作等基本训练，具备行政管理的基本能力及科研的初步能力，并且拥有一定的阅读本专业外文书刊，具有相应的听、说、写的基础；

3. 熟悉党和国家的特别是行政管理方面的方针、政策和法规，具有从事党政机关、企事业单位行政事务管理的工作能力；同时具有应用所学政治学、行政学等基础知识响应社会公共问题，解读国家大政方针以及预测其对社会生活带来的可能影响等方面的能力；

4. 培养独立思考的良好习惯，使之具有良好的听说读写能力和一定的文学、艺术欣赏水平，鼓励学生积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；

5. 具有较强的计算机应用能力，掌握文献检索、资料查询的基本方法，在实际工作中，具有一定的科学研究、调查、论证、策划、组织和执行能力。

三、主干学科

政治学。

四、专业核心课程

政治学原理、公共行政学、公共政策概论、国际政治学、西方政治思想史、中国政治思想史、当代中国政治制度、中国社会政治分析、政治科学方法论、比较政治学、政府经济学、领导科学与领导艺术、公共关系学、行政法与行政诉讼法、人力资源管理、市政学等。

五、主要实践性教学环节

专题调研、学年设计、学年论文、综合课程实习、行政能力社会实践。

六、主要专业实验

社会调查研究方法、管理秘书、公务员面试、电子政务。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

九、毕业学分要求

课内教学总学时：2290 学时，综合实践周数：31 周，总学分：171.5 学分。

政治学与行政学专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013 级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=
第二学期																		:	:	=	=	=
第三学期				~														:	:	=	=	=
第四学期								~	~	~								:	:	=	=	=
第五学期								~	~	~								:	:	=	=	=
第六学期															~	~	~	:	:	=	=	=
第七学期														△	△			:	:	=	=	=
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	△	△				

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教育
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金融
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 其他

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	项目 入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	17	2										19	6	25
第四学期				14	2			2						1	19	8	27
第五学期				14	2	2								1	19	6	25
第六学期				14	2	2								1	19	8	27
第七学期				13	2		2			2					20	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、政治学与行政学专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 7 学分 112 学时	27381101	专业导论 Professional Introduction	1	16	16		1/2	考查			
	27382205	社会调查研究方法 Methods of Social Research	4	64	40	24	3/4	考试			
	27381201	专业英语 English for political science	2	32	32		5/2	考查			
	小计		54.5	936							

续附表三、政治学与行政学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 22 学分 352 学时	27331101	政治学原理 Principles of Political Science	3.5	56	56		1/4	考试			
	27331102	经济学原理 Principles of Economics	3.5	56	56		1/4	考试			
	27321101	管理学原理 Principles of Management	3	48	48		1/4	考试			
	27321102	社会学概论 Introduction to Sociology	3	48	48		2/4	考试			
	27321103	逻辑学 Logic	2.5	40	40		2/4	考试			
	27321105	伦理学 Administrative Ethics	3	48	48		2/4	考试			
	59122301	数据库技术与应用(Access版) Technology and Applications of Database(Access)	3.5	56	28	28	2/4	考试			
专业基础课 42 学分 672 学时	27331205	公共行政学 Public Administration	3	48	48		2/4	考试			
	27331109	国际政治学 International Politics	3	48	48		3/4	考试			
	27331110	中国政治制度史 History of Chinese Political System	3	48	48		3/4	考试			
	27331103	当代中国政治制度 The Contemporary China Political System	3	48	48		3/4	考试			
	27381102	行政法与行政诉讼法 Administrative Law and Administrative Procedure Law	3.5	56	56		3/4	考试			
	27331204	政府经济学 Government Economics	3	48	48		4/4	考试			
	27331203	公共政策概论 Public Policy Analysis	3	48	48		4/4	考试			
	27331104	中国政治思想史 History of China Political Thought	3.5	56	56		4/4	考试			
	27331106	当代西方政治制度 The Contemporary Western Political System	3	48	48		4/4	考试			
	27331112	比较政治学 Comparative Political Analysis	2.5	40	40		5/4	考试			
	27331105	西方政治思想史 History of Western Political Thought	3.5	56	56		5/4	考试			
	27331114	政治科学方法论 Methodology of Political science	3.0	48	48		6/4	考试			
	27331108	中国社会政治分析 Political Analysis of Chinese Society	2.5	40	40		6/4	考试			
	27331111	当代西方政治思潮 Contemporary Western Political Thoughts	2.5	40	40		6/4	考试			

专业 限选课 14 学分 224 学时	27341203	公共关系学 Public Relations	2.5	40	40		4/4	考试			
	27341204	人力资源管理 Human resources management	2.5	40	40		5/4	考试			
	27341101	政治学名著选读 Selected Readings of the Classics in Political Science	2.5	40	40		5/4	考试			
	27341202	市政学 Municipal Science	2.5	40	40		6/4	考试			
	27342101	管理秘书 Management Secretary	2	32	24	8	6/2	考试			
	16752110	电子政务 Electronic Government	2	32	22	10	7/4	考试			
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	27351201	大学文科数学 Mathematics of Humanities Science of University	1.5	24	24		2/2	考查			
	27351218	博弈论 Game Theory	1.5	24	24		5/2	考查			
	27351213	第三部门 The third sector	1.5	24	24		5/2	考查			
	27351209	演讲与口才 Lecture and eloquence	1.5	24	24		5/2	考查			
	27351107	海洋社会与文化专题 the subject of Marine society and marine culture	1.5	24	24		5/2	考查			
	27351305	领导科学与领导艺术 Art and Science of Leadership	1.5	24	24		6/2	考查			
	27351214	海洋政治与战略专题 The subject of Ocean Political and Ocean Strategy	1.5	24	24		6/2	考查			
	27351102	社会问题的经济学分析 An Economic Analysis of social problems	1.5	24	24		6/2	考查			
	27351202	管理心理学 Managerial Psychology	1.5	24	24		6/2	考查			
	27351208	公文写作与处理 document Writing and Processing	1.5	24	24		7/2	考查			
	27351108	海洋经济与管理专题 the subject of Marine Economy and marine Management	1.5	24	24		7/2	考查			
	27351215	行政职业能力测验 Special Topics on the National Civil Servant Examination	1	16	16		7/4	考查			
	27351216	申论训练 Special Topics on the National Civil Servant Examination	1	16	16		7/4	考查			
	27351217	公务员面试 Special Topics on the National Civil Servant Examination	1	16	12	4	7/4	考查			
		小计		88	1408						

附表四、政治学与行政学专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 24 学分	j2730107	政治学与行政学专题社会调查 Social Research to Political and Administration	2	2	4	校外分散进行
	J2730113	政治学与行政学学年设计 Academic Year Design of Political and Administration	2	2	5	校内外分散进行
	j2730108	政治学与行政学学年论文 Academic Year Paper of Political and Administration	2	2	6	校内集中进行
	j2730109	政治学与行政学综合课程实习 Synthetic Course Practice of Political and Administration	2	2	7	校内外分散进行
	j2730110	行政能力社会实践 The Social Research to Administration	2	2	7	校内外分散进行
	j2730111	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校外分散进行
	j2730112	毕业论文 Graduation Paper	6	6	8	校外分散进行
合计			29	31		

执笔：李安平

教学院长：曹望华

社会学专业人才培养方案

专业代码：030301

学科门类：法学

授予学位：法学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备系统掌握社会学基本理论和社会调查技能，能够熟练运用社会工作方法、质性研究分析方法、定量社会调查和统计技术等，认知、解释和应对各类具体社会问题，能在党政机关、企业组织、社工机构、事业部门、社会团体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，具有创新精神和实践能力的应用复合型人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

- 1.掌握社会学的基本理论和知识，熟悉中外社会学主要学派与学说；
- 2.掌握现代社会学的前沿理论及重要研究领域中的新进展；
- 3.掌握文献检索、资料查询的基本方法和手段；
- 4.掌握社会调查方法和技能，学会运用社会统计方法与数据统计分析软件包技能；
- 5.具备初步的科学研究能力和较强的论文写作和语言表达能力；
- 6.具备较强的社会活动能力以及较强的分析和解决社会实际问题的能力；
- 7.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；
- 8.有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
- 9.有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

社会学。

四、专业核心课程

社会学原理、西方社会学理论、社会心理学、社会调查研究方法、社会科学统计软件应用、社会统计学、组织社会学、社会工作概论、社会人类学等。

五、主要实践性教学环节

志愿服务、社会学专业综合课程实习、社会学专业技能训练、社会学学年论文、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、组织社会学、公务员面试。

七、教学计划安排

1. 教学日历：（见附表一）
2. 各学年教学活动时间安排：（见附表二）
3. 课程设置和安排：（见附表三）
4. 综合实践性教学环节安排：（见附表四）

八、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2266学时，综合实践周数：30周，总学分：169学分。

社会学专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历（2013 级）

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第三学期				~														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第四学期								~	~	~								:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第五学期								~	~	~								:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第六学期															~	~	~	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第七学期														△	△			:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第八学期	\$	\$	○	○	○	○	○	○	○	+	+	+	+	+	+	+	△	△											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期	1	2		12	2									2	19	6	25
第二学期			(0.5)	16	2									1	19	8	27
第三学期			(0.5)	15	2			1						1	19	6	25
第四学期				15	2			2						1	19	8	27
第五学期				16	2									1	19	6	25
第六学期				13	2			3						1	19	8	27
第七学期				16	2									1	19	6	25
第八学期											8	6	1	2	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；理工科专业生产实习一般安排在暑假进行；
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、社会学专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 39.5 学分 696 学时	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	1/2	考试			
	27211101	思想道德修养与法律基础 Morals&Ethics&Fundamentals of Law	3	48	48		2/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Theory of Marxism	2.5	40	40		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112102	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	128	104	24	1-4/2	考查			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 7 学分 112 学时	27381203	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		1/2	考查			
	27381302	专业英语 English for Sociology	2	32	32		5/4	考查			
	27332301	社会调查研究方法 Methods of Social Research	4	64	52	12	4/4	考试			
	小计		54.5	936							

续附表三、社会学专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 22 学分 352 学时	27331202	逻辑学 Logic	2	32	32		1/2	考试			
	27331201	社会学原理 A Survey of Sociology	4	64	64		1/4	考试			
	27321101	管理学原理 Principles of Management	3	48	48		1/4	考试			
	19221104	高等数学IV Higher Mathematics	3.5	56	56		2/4	考试			
	59122301	数据库技术与应用 Technology and Applications of Database	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	27321302	经济学原理 Economical Principle	3	48	48		2/4	考试			
	27321105	伦理学 Ethics	3	48	48		3/4	考试			
专业基础课 41 学分 656 学时	27331302	西方社会思想史 History of Western Social Thoughts	2.5	40	40		2/3	考试			
	27331304	社会统计学 Social Statistics	3.5	56	56		3/4	考试			
	27331303	社会人类学 Social Anthropology	3	48	48		3/4	考试			
	27331305	社会心理学 Social Psychology	3	48	48		3/4	考试			
	27331306	西方社会学理论 Theories of Western Sociology	4	64	64		4/4	考试			
	27332303	社会科学统计软件应用 Operation of Statistical Software for the Social Science	3.5	56	26	30	5/4	考试			
	27331311	社会学名著选读 Selected Readings of Sociology Originals	3	48	48		5/4	考查			
	27331308	社会工作概论 A Survey of Social Works	3	48	48		5/4	考试			
	27331307	社区概论 Survey of Communities	2	32	32		5/2	考试			
	27331309	社会保障概论 Survey of Social Security	2.5	40	40		6/3	考试			
	27331310	中国社会思想史 History of Chinese Social Thoughts	3	48	48		6/4	考试			
	27331312	组织社会学 Organization Sociology	3	48	42	6	6/4	考试			
	27331313	民俗学 Folklore	2.5	40	40		6/3	考查			
	27331314	家庭社会学 Sociology of Family	2.5	40	40		7/3	考试			

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	第二专业	辅修	备注
专业限选课 14.5 学分 232 学时	27341302	农村社会学 Rural Sociology	3	48	48		4/4	考试			
	27341301	经济社会学 Economic Sociology	3	48	48		4/4	考试			
	27341304	发展社会学 Development Sociology	3	48	48		5/4	考试			
	27341308	城市社会学 Urban Sociology	3	48	48		5/4	考试			
	27341305	政治社会学 Political Sociology	2.5	40	40		6/3	考试			
专业任选 (拓展)课 9 学分 144 学时	27351309	个案工作方法 Methods of Social Case Work	1.5	24	24		4/2	考查			
	27351106	海洋社会与文化专题 Thematic of Marine Sociology and marine Culture	1.5	24	24		5/2	考查			
	27351302	社会分层与流动 Social stratification and social mobility	1.5	24	24		5/2	考查			
	27351303	公共关系学 Public Relations	1.5	24	24		5/2	考查			
	27351304	人口社会学 Sociology Of Population	1.5	24	24		5/2	考查			
	27351301	社会工作实务 Social Work Affairs	1.5	24	24		6/2	考查			
	27351306	市场调查与预测 Market Research and Forecast	1.5	24	24		6/2	考查			
	27351307	当代中国社会问题 Social Problems in Contemporary China	1.5	24	24		6/2	考查			
	27351103	中国文化概论 A Survey of Chinese Culture	1.5	24	24		6/2	考查			
	27351102	社会问题的经济学分析 An Economic Analysis of social problems	1.5	24	24		6/2	考查			
	27351203	人力资源管理 Human resources management	1.5	24	24		6/2	考试			
	27351214	海洋政治与战略专题 Thematic of Ocean Political and Strategy	1.5	24	24		6/2	考查			
	27351107	海洋经济与管理专题 Thematic of Ocean Economy and Management	1.5	24	24		7/2	考查			
	27351215	行政职业能力测验 Construct Validity of Administrative Test	1	16	16		7/2	考查			
	27351216	申论训练 Special Topics on the National Civil Servant Examination	1	16	16		7/2	考查			
27351217	公务员面试 Special Topics on the National Civil Servant Examination	1	16	12	4	7/2	考查				
		小计	86.5	1384							

附表四、社会学专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 23 学分	j2730102	志愿服务 Voluntary Services	1	1	3	校内外分散进行
	j2730101	社会学专业综合课程实习 Synthetic Course Practice of Sociology	2	2	4	校外分散进行
	j2730107	社会学专业技能训练 Professional skills training of Sociology	3	3	6	校外分散进行
	j2730108	社会学学年论文 Academic Year Paper of Sociology	3	3	6	校内集中进行
	j2730105	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校外分散进行
	j2730106	毕业论文 Graduation Paper	6	6	8	校内集中进行
合计			28	30		

执笔：刘勤

教学院长：曹望华

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：教育学

授予学位：教育学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备社会体育指导与管理专业基本理论、知识与技能，符合我国经济建设发展方向；适应体育社会化、商业化、产业化发展，满足人们休闲运动消费与服务的需求；培养具备休闲运动指导与管理的应用型高级专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具备滨海体育休闲娱乐管理的基本理论、知识及应用能力，并熟练掌握体育休闲娱乐项目的基本技术、技能；
2. 具备救生员及潜水指导能力；
3. 能在旅游业、海滨休闲活动中心、星级酒店、社区体育活动、体育场馆经营管理中，从事休闲体育活动策划、体育技术服务以及社会体育指导与管理、救生服务、健身指导服务等工作；
4. 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；
5. 有一定体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
6. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

体育学、公共管理。

四、专业核心课程

体育学概论、体育社会学、休闲体育学、管理学原理、运动解剖学、运动生理学、体育管理学、游泳等。

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、体育教育教学理论与实践。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2234学时，综合实践周数：30周，总学分：169学分。

社会体育指导与管理专业教学日历及各学期教学活动时间安排

附表一、教学日历 (2013级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第三学期																~	~	:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第四学期																~	~	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=			
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第七学期	○	○	○	○	○	○	○											:	:	=	=	=	=	=	=	=	=		
第八学期	\$	\$	+	+	+	+	+	+	+								△	\$											

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 ^ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒暑假	学期小计
第一学期	1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期			0.5	16	2									1	19	8	27
第三学期			0.5	16	2		1							1	19	6	25
第四学期				16	2		1							1	19	8	27
第五学期				16	2			4						1	19	6	25
第六学期				16	2			3						1	19	8	27
第七学期				9	2						7			1	19	6	25
第八学期												7	1	9	17	0	17

备注:

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行; 休闲体育实践安排在第 6 学期暑假、社会体育指导与管理专业综合实践安排在第 5 学期前的暑假进行;
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期, 由学生所在学院统筹安排, 公益劳动不占课内学时;
5. 其他年级参照执行。

附表三、社会体育指导与管理专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 35.5学分 568学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3, 6/2	考查			
	公选课 8学分 128学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查		
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级限选课 7学分 112学时	25281101	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16		1/2	考查			
	25231107	体育英语 Sports English	2	32	32		5/2	考试			
	25281103	体育法学 Sports Laws	2	32	32		6/2	考试			
	25282102	体育竞赛组织与管理 Organizing and management of competition sports	2	32	32		7/2	考试			
		小计	50.5	808							

续附表三、社会体育指导与管理专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 18分 288学时	25221101	体育学概论 Introduction to Physical Education	2	32	32		1/2	考试			
	25222101	运动解剖学 Sports Anatomy	3	48	42	6	1/4	考试			
	25222102	运动生理学 Exercise Physiology	3	48	42	6	2/4	考试			
	25222104	体育教育教学理论与实践 Physical education	3	48	16	32	2/4	考试			
	15541101	管理学原理 Principles of Management	2.5	40	40		2/4	考试			
	15221103	旅游学原理 Principles of Tourism	2.5	40	40		3/4	考试			
	25221106	体育健身原理与方法 Physical Fitness Principles and Methods	2	32	32		4/2	考试			
专业基础课 48学分 768学时	25241102	网球 Tennis	2.5	40	40		1/4	考试			
	25241103	游泳 Swimming	5	32+48	80		1, 2/4	考试			
	25241109	健身健美 Bodybuilding and Fitness	2.5	40	40		2/4	考试			
	25231104	体育管理学 Sports Management	2	32	32		3/2	考试			
	25231114	体育心理学 sports psych	2	32	32		3/2	考试			
	25231101	体育社会学 Sports Sociology	2.5	40	40		3/4	考试			
	25231118	专项训练(网球、健身健美、水上运动) Special Training	14	56*4		224	3,4,5,6/6	考试			
	25231117	休闲体育学 Leisure Sports	2	32	32		4/2	考试			
	25231119	体育科研方法 Sports Science Research Methods	1	16	16		4/2	考试			
	25221103	体育保健与康复 Health Care and Rehabilitation	2.5	40	40		5/4	考试			
	25231108	体育市场营销学 Sports Marketing	2	32	32		5/2	考试			
	16782201	图像处理软件应用 Software Application to Image Processing	2	32	16	16	5/2	考试			
	25231105	运动营养学 Sports Nutrition	2.5	40	40		6/4	考试			
	25231106	体育公共关系 Sports Public Relations	1	16	16		6/2	考试			
	25231115	羽毛球 Badminton	2.5	40		40	6/4	考查			
25281102	滨海休闲游乐场所管理 Management of Coastal Leisure Playground	2	32	32		7/2	考试				

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选课 15 学分 240 学时	25241112	高尔夫 Golf	2.5	40	40		4/4	考试			
	25241114	救生 Lifesaving	2	32		32	3/4	考试			
	25241105	潜水 Diving	2	32	32		4/4	考试			
	25241107	沙滩排球 Beach Volleyball	2	32	32		4/2	考试			
	25241108	乒乓球 Table Tennis	2	32	32		5/2	考试			
	25241110	健美操 Aerobics	2.5	40	40		2/4	考试			
	25241111	体育舞蹈 Sports Dancing	2	32	32		5/2	考查			
专业 任选 (拓 展) 课 10 学分 160 学时	25251101	体育史 Sports history	2	32	32		7/2	考查			
	25251113	定向运动 Arienteering Sport	2	32		32	5/2	考查			
	25251114	散打 San da	2	32		32	5/2	考查			
	25251115	普拉提 pilates	2	32		32	6/2	考查			
	25251104	武术 Wushu	2	32	32		5/2	考查			
	25251105	篮球 Basketball	2	32	32		5/2	考查			
	25251106	足球 Football	2	32	32		6/2	考查			
	25251116	瑜伽 Yoga	2	32		32	7/2	考查			
	25251108	台球 Billiards	1.5	24	24		7/2	考查			
	25251117	棒垒球 Baseball and Softball	2	32	32		7/2	考查			
		小计	91	1456							

附表四、社会体育指导与管理专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 23 学分	j2500113	救生实习 Life-saving practice	1	1	3	校外集中进行
	j2500104	潜水实习 Diving Practice	1	1	4	校外集中进行
	j2500114	社会体育指导与管理专业综合实践 Comprehensive Social Sports Specialty Practice	4	4	5	校外分散进行
	j2500111	休闲体育实践环节 Leisure sports practice links	3	3	6	校外集中进行
	j2500007	毕业实习 Graduation Practice	7	7	7	校外分散进行
	j2500008	毕业论文 Graduation Thesis	7	7	8	校内外分散进行
合计			28	30		

执笔：施俊华

教学院长：林永革

休闲体育专业人才培养方案

专业代码：040207T

学科门类：教育学

授予学位：教育学学士

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备休闲体育发展所需理论与实践知识，能在我国沿海地区文化、体育、旅游、休闲等企事业单位，从事休闲体育娱乐活动的指导、策划、组织与管理工作的；具有服务休闲体育活动知识和能力的应用型高级专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 了解管理学、教育学的理论知识；掌握休闲学、体育学的基本知识和基本技能；
2. 掌握相关学科的基本理论与知识，了解国内外滨海旅游、海洋体育、休闲娱乐的发展趋势；
3. 具有服务意识、具备滨海休闲产业综合知识和应用能力；
4. 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；
5. 有一定体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
6. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

体育学、休闲学、管理学。

四、专业核心课程

体育学概论、管理学、休闲学、休闲体育学、游艇运动休闲概论、体育竞赛组织与管理、全民健身导论、体育课程教学等。

五、主要实践性教学环节

休闲体育市场调查、体育俱乐部管理实践、课堂教学实践、休闲体育专业方向综合实践、休闲体育岗位实践。

六、主要专业实验

运动人体科学概论、体育课程教学、游艇结构与操纵概论等系列实验。

七、教学计划安排

1. 教学日历：(见附表一)
2. 各学年教学活动时间安排：(见附表二)
3. 课程设置和安排：(见附表三)
4. 综合实践性教学环节安排：(见附表四)

八、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

九、毕业要求

课内教学总学时：2170学时，综合实践周数：31周，总学分：166.5学分。

休闲体育专业教学日历及各学期教学活动时间安排表

附表一、教学日历 (2013级)

周次 学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
第一学期	\$	◎	☆	☆														:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第二学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第三学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第四学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第五学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第六学期																		:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第七学期	○	○	○	○	○	○	○											:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
第八学期	\$	\$	+	+	+	+	+	+	+								△	△	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

符号：◎ 入学教育 ☆ 军事训练 # 公益劳动 □ 理论教学 : 考试
 △ 课程论文(设计) & 课程实习 ~ 技能训练(水上训练) ∞ 金工实习 ※ 生产实习
 ○ 毕业实习 + 毕业论文(设计) △ 毕业教育 \$ 机动时间 = 假期

附表二、各学期教学活动时间安排

周数 学期	项目	入学教育	军事训练	公益劳动	理论教学	考试	课程论文设计	课程实习	技能训练	金工实习	生产实习	毕业实习	毕业论文设计	毕业教育	机动时间	学期周数	寒/暑假	学期小计
第一学期		1	2		13	2									1	19	6	25
第二学期				(0.5)	16	2		1							1	19	8	27
第三学期				(0.5)	16	2		1							1	19	6	24
第四学期					16	2		2							1	19	8	27
第五学期					16	2			3						1	19	6	25
第六学期					16	2									1	19	8	28
第七学期					9	2			3			7			1	19	6	25
第八学期													7	1	9	17	0	17

备注：

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. 思想政治理论课实践、社会实践安排在假期进行；休闲体育市场调查、体育俱乐部管理实践、休闲体育专业方向综合实践、休闲体育岗位实践安排在相应学期暑假、寒假进行；课堂教学实践在相应学期教学周内分散进行。
4. 公益劳动(1 周)安排在第二、三学期，由学生所在学院统筹安排，公益劳动不占课内学时；
5. 其他年级参照执行。

附表三、休闲体育专业课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课外辅导	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 35.5 学分 568 学时	27211101	思想道德修养与法律基础 Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	48		1/4	考试			
	27211102	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	2	32	26	6	2/2	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		3/4	考试			
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Curriculum on Thought of Mao Zedong and Theoretical System of Chinese Characteristic Socialism	4.5	72	64	8	4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Situation and Polity Education	2	32	32		1,3,5,6/2	考查			
	23112202	大学英语 College English	14	224	158	54/12	1-4/4	考试			
	59112101	计算机应用基础 Fundamentals of Computer Application	2.5	40	12	28	1/4	考试			
	56011106	军事理论 Military Theory	2	32	28	4	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			
	56011108	大学生心理健康教育 College Students' Mental Health Education	0.5	8	8		2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1	16	16		2,7/2	考查			
	57000000	创新创业教育 Innovation and Enterprise Education	1	16	16		3,6/2	考查			
公选课 8 学分 128 学时		自然科学类 Natural Science	4	64			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类 Ocean Quality-oriented Education	4	64			2-7/2	考查			
		科研与创新类 Scientific Research and Innovation					2-7/2	考查			
院级 限选课 7 学分 112 学时	25281101	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		1/2	考查			
	25231107	体育英语 Sports English	2	32	32		5/2	考试			
	25281103	体育法学 Sports Laws	2	32	32		6/2	考试			
	25282102	体育竞赛组织与管理 Organizing and management of competition sports	2	32	32		7/2	考试			
		小计	50.5	808							

续附表三、休闲体育专业课程设置

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	第二专业	辅修	备注
学科基础课 16.5 学分 264 学时	25221101	体育学概论 Introduction to Physical Education	2	32	32		1/4	考试			
	25222103	运动人体科学概论 Human movement Science	2.5	40	34	6	1/4	考试			
	25221105	休闲学 Leisure Studies	2.5	40	40		1/4	考试			
	25221104	体育教育学 Sports Pedagogics	2.5	40	40		2/4	考试			
	15541101	管理学原理 Management Principles	2.5	40	40		2/4	考试			
	15551101	现代企业管理 II Modern Business Management I	2	32	32		3/4	考试			
	15221103	旅游学原理 Principles of Tourism	2.5	40	40		3/4	考试			
专业基础课 45.5 学分 728 学时	25231112	全民健身导论 The national fitness introduction	2	32	32		1/2	考试			
	25231109	体能训练方法 Physical training and Method	4	32*2	64		1, 2/2	考试			
	25241102	网球 Tennis	2.5	40	40		2/4	考试			
	25241113	游泳 Swimming	5	40*2	80		2,3/4	考试			
	25241110	健美操 Aerobics	2.5	40	40		2/4	考试			
	25231101	体育社会学 Sports Sociology	2.5	40	40		3/4	考试			
	25231116	游艇运动休闲概论 Yacht sports leisure introduction	2	32	32		3/2	考试			
	25231114	体育心理学 Sport psychology	2	32	32		3/2	考试			
	25232201	体育课程教学 Physical Education curriculum Teaching	3	48	4	44	3/4	考试			
	25231115	羽毛球 Badminton	2.5	40		40	3/4	考试			
	25231117	休闲体育学 Leisure Sports	2	32	32		4/2	考试			
	25231119	体育科研方法 Sports Science Research Methods	1	16	16		4/2	考试			
	25241112	高尔夫 Golf	2.5	40	40		4/2	考试			
	25221106	体育健身原理与方法 Physical Fitness Principles and Methods	2	32	32		4/4	考试			
	25231117	乒乓球 Table Tennis	2.5	40	40		4/4	考试			
	25221103	体育保健与康复 Health Care and Rehabilitation	2.5	40	40		5/4	考试			
	25231108	体育市场营销学 Sports Marketing	2	32	32		5/2	考试			
25241111	体育舞蹈 Sports Dancing	2	32	32		5/2	考查				
25231106	体育公共关系 Sports Public Relations	1	16	16		6/2	考试				

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	第二专业	辅修	备注
专业 限选 课 15 学分 240 学时	25241126	健身健美运动 Bodybuilding	7	32*2+48	112		5,6,7/4	考试			健身健美
	25241127	健身健美流行项目 Bodybuilding Popular items	4	32*2	64		5,6/4	考查			
	25241115	健身俱乐部经营与管理 The operation and management of the fitness club	1.5	24	24		5/2	考试			
	25241116	健康教育学 Healthy pedagogics	1.5	24	24		5/2	考试			
	25241117	运动处方 Sports prescription	1	16	16		6/2	考查			
	25241118	水域竞赛管理组织与安全 Water's competition Management Organization and safety	1	16	16		6/4	考试			游艇娱乐服务与管理
	25241128	水上运动(救生、潜水) Natural waters Lifesaving And The Utility of Diving	6	40+56	96		5,6/4	考试			
	25241129	游艇俱乐部经营与管理 The operation and Management of Yacht Club	2	32	32		5/2	考试			
	25242201	游艇结构与操纵概论 The yacht introduction to structure and manipulate	3	48	42	6	5/4	考查			
	25241130	垂钓、帆船帆板运动简介 Fishes、 Brief introduction windsurfing and Sailing	2	32	32		6/2	考试			
	25241122	游艇码头管理 The yacht dock management	1	16	16		7/2	考查			
	25241123	健身气功 Fitness Qigong	3	48	48		5/4	考试				休闲体育教育
	25241124	趣味体育 Interest Sport	2	32	32		5/2	考查			
	25241125	专项训练 Special Training	10	48+64*2	160		5,6,7/4	考试			
	专业 任选 (拓 展)课 10 学分 160 学时	25251114	散打 Sanda	2	32		32	5/2	考查		
25251105		篮球 Basketball	2	32	32		5/2	考查			
25251106		足球 Football	2	32	32		6/2	考查			
25241107		沙滩排球 Beach Volleyball	2	32	32		6/2	考查			
25251108		台球 Billiards	1.5	24	24		7/2	考查			
25251113		定向运动 Arienteering Sport	2	32		32	5/2	考查			
25251118		跆拳道 Taekwondo	2	32		32	7/2	考查			
25251117		棒球垒球 Baseball and Softball	2	32		32	6/2	考查			
25251112		毽球 Shuttlecock Playing	1.5	24	24		6/2	考查			
25251119		五人制沙滩足球 Five-man Soccer Beach Football	2	32		32	7/2	考查			
25251120		排球 volleyball	2	32		32	5/2	考查			
		小计	87	1392							

附表四、休闲体育专业综合实践性教学环节

课程类别	课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
通识实践 5 学分	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校内外集中进行
	j5600102	入学教育 Entrance Education		1	1	校内集中进行
	j5600103	公益劳动 Laboring for Public Benefit		1		校内集中进行
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	2	2	5,6	校内外分散进行
	j5600104	毕业教育 Graduation Education		1	8	校内集中进行
	j5600105	创业教育实践 Education of Creation	1			校内外分散进行
	j5600106	综合素质拓展训练及创新创业实践 Comprehensive diathesis developing training and innovative business practices	2			校内外分散进行
专业实践 24 学分	j2520001	休闲体育市场调查 Market Practice and Investigation of Leisure Sports	1	1	2	校外分散进行
	j2520006	体育俱乐部管理实践 Sports club Management Practice	1	1	3	校外分散进行
	j2520003	课堂教学实践 Educational Probation Practice	2	2	4	校内分散进行
	j2520004	休闲体育专业方向综合实践 Comprehensive Practice of Professional Direction of Leisure Sports	3	3	5	校内外分散进行
	j2520005	休闲体育岗位实践 Leisure Sports Practice	3	3	7	校内外分散进行
	j2520007	毕业实习 Craduation Practice	7	7	7	校外分散进行
	j2520008	毕业论文 Craduation Thesis	7	7	8	校内外分散进行
合计			29	31		

执笔： 曲进

教学院长：林永革

经济学辅修专业/双学位人才培养方案

专业代码：020101

学科门类：经济学

一、培养目标

培养适应 21 世纪我国社会主义现代化建设需要的德、智、体全面发展，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。

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，努力掌握马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想的基本原理；
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 and 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

1. 微观经济学

本课程重点讲授微观经济学的基本理论与方法，主要包括供求理论、弹性理论、消费者行为理论、厂商理论以及市场结构、信息不对称、博弈分析、福利经济等理论。

2. 宏观经济学

本课程重点讲授国民收入决定理论、通货膨胀与失业理论、经济增长与经济发展、经济发展周期理论及财政政策与货币政策等理论。

3. 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。

4. 金融学

本课程主要讲授货币金融方面的基本知识，基本概念，使学生对基本理论有较全面的理解和较深刻的认识，对货币，信用，利率，金融机构，金融市场，国际金融等基本范畴，内在关系及其运动规律有较系统的了解。使学生知晓国内外金融问题的现状，掌握观察和分析金融问题的正确方法，培养解决金融实际问题的能力，提高学生在社会科学方面的素养。

5. 国际金融

本课程主要对国际经济变量总量指标特别是汇率进行分析，说明这些变量与其他国内外总量变量（例如贸易与资本余额、利率、货币供给、政府支出、消费、投资、GDP、就业、价格等）之间的相互联系和相互影响。包括国际收支平衡、浮动汇率的决定、固定汇率制度下政府对外汇的干预、以及开放经济中政府财政政策和货币政策对宏观经济变量的影响等内容。

6. 产业经济学

本课程主要以“产业”为研究对象，既研究产业的形成，发展和结构演变，也研究和分析产业内企业之间的市场竞争关系，内容基本分为五大部分：产业结构，产业关联，产业组织，产业布局 and 产业政策等。

7. 财政学

本课程主要以市场经济为背景，紧紧围绕效率、公平和经济稳定线索，讲授公共部门的经济活动。课程从市场失效引出公共部门（政府）的经济作用，在讲述公共产品、公共选择等基础理论的基础之上，进而论述公共支出、公共收入、财政管理制度和财政政策问题。

8. 计量经济学

本课程是以揭示经济活动中客观存在的数量关系为内容的经济学分支学科，为思考和描述经济问题和政策提供了基本的研究和分析方法。通过本教学，学生可以掌握经典计量经济学的基本原理和方法，了解计量经济学的应用领域，学会用经典计量经济模型对实际经济问题进行实证分析。

9. 证券投资学

本课程是一门研究证券投资运行规律的专门学科。其内容包括证券投资的环境、现代证券投资理论、证券投资分析以及证券投资策略。通过本课程学习，使学生能够系统、全面地掌握证券市场及证券投资的基本知识，熟悉证券市场及相应的投资运作和管理措施，学会进行科学的、理性的投资并能够运用和服务于政府部门、金融机构、证券机构、企业及从事投资活动的个人实践。

10. 发展经济学

本课程主要讲授发展经济学的基本概念，原理和方法，从资源，技术，战略，制度等角度剖析经济发展的源泉，同时介绍经济发展理论在国内外的应用，逐步使学生理解我国经济改革，金融深化，社会发展的趋势，提高学生的实践能力和理论视野。

五、学习期限

学生三、四年级共 2 年。

六、学分要求

经济学专业需修够 50 学分，双学位需修够 60 学分。

七、教学计划安排

表 1、经济学辅修专业/双学位课程设置

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
15121103	微观经济学 Microeconomics	3.5	56	56		1/4	考试	
15141103	资源与环境经济学 Economics of Environment and Resources	3	48	48		1/4	考试	
15141101	证券投资学 I Securities Investment I	3	48	48		1/4	考试	
15321203	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48		1/4	考试	
15521102	管理学原理 Principles of Management	3	48	48		1/4	考试	
15322103	统计学原理 Statistics Essentials	3.5	56	56		2/4	考试	
15431101	国际贸易 I International trade I	4	64	64		2/4	考试	
15121104	宏观经济学 Macroeconomics	3.5	56	56		2/4	考试	
15131102	产业经济学 Industrial Economics	3	48	48		2/4	考试	
15131104	金融学 Finance	3	48	48		2/4	考试	
15141106	计量经济学 Econometrics	4	64	64		2/4	考试	
15131105	发展经济学 Economics for Development	3	48	48		3/4	考试	
15141102	国际金融 I International Finance I	3	48	48		3/4	考试	
15131101	财政学 Public Finance	3	48	48		3/4	考试	
15141107	制度经济学 Institutional Economics	2	32	32		3/4	考试	
15411109	国际贸易实务 International Trade	2.5	40	40		3/4	考试	
	小计	50	800	800				

表 2、经济学辅修专业/双学位综合实践性教学环节

课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
j1510107	毕业实习 Graduation Practice	4	4	4	校内外
j1510108	毕业论文 Graduation Thesis	6	6	4	校内外
	合计	10	10		

执笔：陈本良、程兆麟

教学院长：唐志军

行政管理辅修专业/双学位人才培养方案

专业代码： 120402

学科门类： 管理学

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体美全面发展，具备行政学、管理学、政治学、法学等方面知识，并具备应用这些知识的能力，能在政府机关、企事业单位、社会团体从事管理工作以及科研工作的专门人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握管理学、行政学、政治学、法学的基本理论和知识；
2. 掌握辩证唯物主义和历史唯物主义的基本观点和分析方法以及系统分析、统计分析、调查分析、政策分析等科学方法；
3. 具有从事党政机关、企事业单位行政管理的基本能力；
4. 熟悉党和国家的特别是行政管理方面的方针、政策和法规；
5. 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策划、组织、执行的实际工作能力；
6. 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；
7. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
8. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

管理学、行政学。

四、主要课程

1. 管理学原理

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、控制等几大职能展开内容，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。

2. 行政学原理

本课程主要讲授行政管理的基本理论，其内容主要包括行政管理的基本概念、主体、程序、管理内容、管理方法与手段等。

3. 政府经济学

政府经济学研究提供公共物品、政府价格管制、外部性与政府行为、政府政策与经济自由度、

寻租等问题。

4. 政府公共关系学

本课程内容包括政府公共关系的功能、主体、客体；公共关系传播；公共关系工作程序；公共关系实务；政府公共关系技巧等。并在各章中穿插案例分析。

5. 公共政策学

本课程以公共政策的运行过程为主线，在明确公共政策的相关理论概念和公共政策学的发展历史的基础上，按照公共政策的运行过程，主要讲授公共政策制定理论、公共政策执行理论、公共政策评估理论、公共政策监控理论、公共政策调整和终结理论等。

6. 市政学

本课程介绍城市发展史及其客观规律，分析城市的功能和类型；分析城市管理中的主体，阐述在城市治理过程中城市政府的组织体系与作用机制，城市政府公共决策的过程；市政管理的政策与实施等。

7. 国家公务员制度

主要围绕新出台的《国家公务员法》介绍我国国家公务员制度的基本知识，包括公务员的义务与权利、职位分类、录用、考核、奖励、纪律、职务升降、职务任免、培训、交流、回避、工资保险福利、辞职辞退、退休、申诉控告等。

8. 人力资源开发与管理

本课程具体内容包括工作分析、人员计划及招聘、雇员测试与甄选、职业管理、人员培训及开发、职业生涯规划、薪酬管理、劳资关系及员工安全等。

五、学习期限

学生三、四年级共 2 年。

六、学分要求

行政管理辅修专业需修够 50 学分，双学位需修够 60 学分。

七、教学计划安排（见下页）

七、教学计划安排

表 1、行政管理辅修专业/双学位课程设置

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
15521102	管理学原理 Principles of Management	3	48	48		1/4	考试	
15221101	社会学概论 Sociology	3	48	48		1/4	考试	
15231101	政治学原理 Politics Principle	3	48	48		1/4	考试	
15231301	行政学原理 Public Administration Principle	3	48	48		1/4	考试	
15231307	公共管理学 Public Management Study	3	48	48		1/4	考试	
15231302	政府公共关系学 Government Public Relations	3	48	48		1/4	考试	
15321203	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48		2/4	考试	
15231303	政府经济学 Government Economics	3	48	48		2/4	考试	
15231304	行政组织学 Administrative Organization study	2	32	32		2/4	考试	
15241104	国家公务员制度 National public servant system	2	32	32		2/4	考试	
15241302	地方政府学 Local Government Studies	3	48	48		2/4	考试	
15231107	公文处理与写作 Administrative Document Writing and handling	2	32	32		2/4	考查	
15251107	电子政务 Electronic Government	2	32	32		2/4	考查	
15241105	市政学 Municipal management	2	32	32		3/4	考试	
15241301	行政领导学 Administrative Leadership Science	2	32	32		3/4	考试	
15241103	公共政策学 Community Policy Study	3	48	48		3/4	考试	
15251304	行政职业能力训练 Administrative professional skills and abilities Practice	2	32	32		3/4	考查	
15241106	管理秘书 The study of management and secretary	3	48	48		3/4	考试	
15241101	人力资源开发与管理 Human Resource Development and Management	3	48	48		3/4	考试	
	小计	50	800	800				

表 2、行政管理辅修专业/双学位综合实践性教学环节

课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
j1520106	毕业实习 Graduation Practice	4	4	4	校内外
j1520107	毕业论文 Thesis	6	6	4	校内外
	合计	10	10		

执笔： 韩建华、张玉强

教学院长：唐志军

会计学辅修专业/双学位人才培养方案

专业代码：120203K

学科门类：管理学

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体全面发展，管理、经济、法律和理财等方面知识和能力，能在工商、金融企业、事业单位及政府部门从事财务、金融管理以及教学、科研方面工作的工商管理学科高级专门人才。同时本专业也要培养能在国民经济综合部门、各级财政、审计部门、保险部门、计划统计部门以及各类会计师事务所、审计师事务所等，从事各种经济的宏观管理和微观管理的德才兼备的中级财会人才。

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

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；掌握财务、金融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财务、金融管理实际问题的基本能力；熟悉我国有关财务、金融管理的方针、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、主干学科

经济学、工商管理。

四、主要课程

1. 微观经济学

本课程重点讲授微观经济学的基本理论与方法，主要包括供求理论、弹性理论、消费者行为理论、厂商理论以及市场结构、信息不对称、博弈分析、福利经济等理论。

2. 宏观经济学

本课程重点讲授国民收入决定理论、通货膨胀与失业理论、经济增长与经济发展、经济发展周期理论及财政政策与货币政策等理论。

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，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。

4. 财务会计

财务会计是继《会计学》后为本科会计学专业学生开设的主干专业课之一，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。

5. 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。

6. 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。

7. 会计电算化

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。

8. 统计学

本课程主要讲授统计学的基本理论和方法，包括统计数据的搜集、整理方法；统计分析方法，如时间序列分析法、指数分析法、回归分析法、抽样推断法、假设检验等。

五、学习期限

学生三、四年级共 2 年。

六、学分要求

会计学辅修专业需修够 50 学分，双学位需修够 60 学分。

七、教学计划安排

表 1、会计学辅修专业/双学位课程设置

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
15121103	微观经济学 Microeconomics	3.5	56	56		1/4	考试	
15481102	经济法 I Economic Law I	3	48	48		1/4	考查	
15121105	财政与金融 Finance and Monetary	3	48	48		1/3	考试	
15321203	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48		1/3	考试	
15331103	财务管理 I Financial Management I	4	64	64		1/5	考试	
5121104	宏观经济学 Macroeconomics	3.5	56	56		2/4	考试	
15322103	统计学原理 Statistics Essentials	3.5	56	56		2/4	考试	
15331204	财务会计 Financial Accounting	4.5	72	72		2/4	考试	
15331208	会计电算化 Accounting Information System	2	32	32		2/4	考试	
15331206	预算会计 Budget Accounting	3	48	48		2/3	考试	
15341224	高级会计 I Advanced Accounting I	3	48	48		3/4	考试	
15331105	财务报告分析 Financial Reporting and Analysis	3	48	48		3/4	考试	
15331211	审计学 Auditing	3	48	48		3/3	考试	
15341208	管理会计 Management Accounting	2	32	32		3/2	考试	
15341210	税务会计 I Taxation Accounting I	3	48	48		3/4	考试	
15331207	成本会计 Cost Accounting	3	48	48		3/4	考试	
	小计	50	800	800				

表 2、会计学辅修专业/双学位综合实践性教学环节

课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
j15301226	毕业论文 Thesis	6	6	4	校内外
j15301227	毕业实习 Graduation Practice	4	4	4	校内外
	合计	10	10		

执笔：陈伟、鄢波

教学院长：唐志军

国际经济与贸易辅修专业/双学位人才培养方案

专业代码：020401

学科门类：经济学

一、培养目标

本专业以面向外向型企业为主，政府和科研机构为辅为定位思想，培养具备扎实的经济学、经营学、管理学基础，系统掌握国际经济理论、国际贸易理论和实务、国际经营理论和实务，具有经营哲学、基本知识和基本技能的高级国际经济与贸易专业人才。

二、培养规格

根据“厚基础、宽口径、高素质、强能力”的要求和趋势，学生经过四个学期的学习，应该达到以下基本要求：

（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、主干学科

经济学。

四、主要课程

1. 宏观经济学

本课重点讲授国民收入决定理论，通货膨胀理论、失业理论，经济增长与发展及其周期理论，财政政策与货币政策理论。

2. 微观经济学

本课程重点讲授厂商理论，供求理论，弹性理论，消费者行为理论，市场结构理论等。

3. 国际贸易

本课程主要讲授国际间贸易存在、发展的基础，国际贸易的理念、目标、原则、方式，市场、渠道战略，定价理论，风险防范理论，各国通行的限制和鼓励的关税与非关税贸易政策、措施、手段，WTO 基本规则等。

4. 国际贸易实务

本课程主要概括地讲授进口和出口业务的流程，合同签订的方法，贸易术语的选择，货物的运输、保险，报关及货款的结算。

5. 国际贸易法

本课程主要讲授国际贸易的法律体系及主要的实用贸易法律。

6. 国际结算（双语教学）

本课程用中英文两种语言讲授以信用证、托收、汇款为主要方式的国际结算体系及方法，风险防范理论等。

7. 国际金融

本课程主要介绍国际金融的基本理论，包括国际金融体系、国际收支、国际资本流动、外汇汇率及其风险管理、开放经济条件下内外平衡与政府的外汇管理等。

8. 国际市场营销

本课程主要讲授国际市场概况及特点，跨国营销理念与国际市场进入战略，国际市场营销中产品策略，价格策略，渠道策略，促销策略等。

五、学习期限

学生三、四年级共 2 年。

六、学分要求

国际经济与贸易辅修专业需修够 50 学分，双学位需修够 60 学分。

七、教学计划安排

表 1、 国际经济与贸易辅修专业/双学位课程设置

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
15121103	微观经济学 Microeconomics	3.5	56	56		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	
15431101	国际贸易 I International Trade I	4	64	64		1/4	考试	
15430102	国际贸易实务 International Trade	4	64	64		1/4	考试	
15121104	宏观经济学 Macroeconomics	3.5	56	56		2/4	考试	
15322103	统计学原理 Statistics Essentials	3.5	56	56		2/4	考试	
15431104	商品学 Commodity Science	2	32	32		2/2	考试	
15141102	国际金融 I International Finance I	3	48	48		2/4	考试	
15441102	国际商务函电 International Business	2.5	40	40		2/4	考试	
15451102	国际商务谈判 International business	3	48	48		2/2	考试	
15430103	国际技术贸易 International Technology Trade	3	48	48		3/4	考试	
15431106	国际市场营销 International marketing	3	48	48		3/4	考查	
15431105	国际贸易法 International trade law	4	64	64		3/4	考试	
15441103	国际货物运输与保险 International Cargo Transport & Insurance	2	32	32		3/2	考试	
15441104	国际结算 International payment(bilingual language)	3	48	48		3/4	考试	
	小计	50	800	800				

表 2、 国际经济与贸易辅修专业/双学位综合实践性教学环节

课程 编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
j1540108	毕业实习 Graduation field work	4	4	4	校内外
j1540107	毕业论文 j1540107	6	6	4	校内外
	合计	10	10		

执笔：尹年长、尹萌

教学院长：唐志军

工商管理辅修专业/双学位人才培养方案

专业代码： 120201K

学科门类： 管理学

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体全面发展，具备管理、经济、法律及企业管理方面的知识和能力，能在企、事业单位及政府部门从事管理以及教学、科研方面工作的工商管理学科的高级复合型、应用型人才。

二、培养规格

通过在校学习，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。

本专业学生主要学习管理学、经济学和企业管理的基本理论和基本知识，受到企业管理方法与技巧方面的基本训练，具有分析和解决企业管理问题的基本能力。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

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. 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；
4. 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；
5. 了解本学科的理论前沿和发展动态；
6. 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；
7. 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；
8. 有一定的体育和军事方面的知识，积极参加体育锻炼，身体健康，达到大学生体质健康标准；
9. 有正确的审美观和一定的文学、艺术欣赏水平。

三、主干学科

工商管理、经济学。

四、主要课程

管理学原理、微观经济学、宏观经济学、会计学原理、财务管理、市场营销学、经济法、生产与运作管理、人力资源开发与管理、企业战略管理。

五、学习期限

学生三、四年级共 2 年。

六、学分要求：工商管理辅修专业需修够 50 学分，双学位需修够 60 学分。

七、教学计划安排

表 1、工商管理辅修专业/双学位课程设置

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
15481102	经济法 I Economic Law I	3	48	48		1/4	考试	
15121103	微观经济学 Micro Economics	3.5	56	56		1/4	考试	
15321203	会计学原理 Accounting Essentials	3	48	48		1/4	考试	
15151113	证券投资学 II Securities Investment II	2	32	32		1/4	考查	
15521102	管理学原理 Principles of Management	3	48	48		1/4	考试	
15121104	宏观经济学 Macro Economics	3.5	56	56		2/4	考试	
15251106	领导学 Leadership	2	32	32		2/4	考查	
15531202	企业战略管理 Strategic Enterprise Management	2	32	32		2/4	考试	
15331112	财务管理 II Financial Management II	3	48	48		2/4	考试	
15241101	人力资源开发与管理 Human Resource Development and Management	3	48	48		2/4	考试	
15532303	市场营销学 Marketing	3	48	48		2/4	考试	
15532204	生产与运作管理 Production and Operation Management	3	48	48		3/4	考试	
15532203	供应链管理 Supply Chain Management	3	48	48		3/4	考试	
15431107	国际贸易实务 I International trade practice	3	48	48		3/4	考试	
15231105	组织行为学 I Organization Behavior Study I	3	48	48		3/4	考试	
15542302	电子商务 I E-commerce I	3	48	48		3/4	考试	
15551202	项目管理 Project Management	2	32	32		3/4	考查	
15551204	物流管理 Logistics Management	2	32	32		3/4	考查	
	小计	50	800	800				

表 2、工商管理辅修专业/双学位综合实践性教学环节

课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
j1550108	毕业实习 Graduation Practice	4	4	4	校外分散进行
j1550109	毕业论文 Thesis	6	6	4	校内外分散进行
	合计	10	10		

执笔： 杜军

教学院长：唐志军

法学辅修专业/双学位人才培养方案

专业代码：030101

学科门类：法学

一、培养目标

法学辅修专业/双学位，是在学生系统掌握本专业的专业基础知识基础上，培养其成为具备系统掌握法学基本理论和司法实务能力，熟悉我国法律和政策，了解外国法律和法律制度，能在国家机关、法律服务机构和企事业单位从事法律工作的司法法务、政务法务和商务法务工作，特别是面向乡村和基层社区从事法律工作的复合应用型“三能”人才。

二、培养要求

通过在校学习，法学辅修专业/双学位的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。毕业生应具备以下知识和能力：

1. 系统掌握法学专业的基础知识、基本理论，熟悉我国法律和党的相关政策，对重要的法律要熟知，对于新颁布的法律能够及时掌握其精神；了解法学专业的理论前沿和法制建设的趋势，了解党和国家的重大方针政策和和关于加强法制建设的重大决策；

2. 熟悉掌握法学的基本分析方法和技术，具有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力及开拓创新精神，具备从事法律专业业务的工作能力和适应相近专业业务工作的基本能力与素质；

3. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的法学科学研究和实际工作能力。

三、主干学科

法学。

四、主要课程

1.法理学:《法理学》主要讲授法的一般理论问题，内容主要包括法律要素、法的价值、权利权力和义务、法律责任、法的概念、法律生成、法的实现、法律解释与法律推理、法律程序、法律监督与法的安定、法律的起源和发展、法治社会等。

2.中国法制史:中国法制史以马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”先进思想为指导，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。

3.宪法学:宪法学是研究宪法这一特殊社会现象的法律科学。宪法是国家的根本大法，是人们行为的基本法律准则，是其他法律、法规赖以产生、存在、发展和变更的基础和前提条件，是一个国家法律制度的基石，它处于一个国家独立、完整和系统的法律体系的核心，其任务在于使学生较为熟练地掌握宪法的基本理论和我国宪法制度培养宪政意识，明确宪法在我国依法治国中的作用。

4.司法文书:《司法文书》是法律类专业一门必修的专业基础课。它是一门具有法律专业知识

性质和特点的应用写作课。本课程特点：一是综合性——课程既涉及文书写作的一般知识，也涉及法学专业知识的运用。二是实用性——法律文书是执行法律和运用法律的必要程序和忠实记录，既是法律活动运作的工具，又是法律活动的文字载体或结论。三是技能性——本课程教学的目的不仅在于要求学生熟悉并掌握法律文书的各种写作知识，而且要求学生不断提高其实际操作的技能，做到能用会写。

5.国际法学：《国际法学》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。

6.行政法与行政诉讼法学：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、行政法学历史发展的知识；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。要求学员通过本门课程的学习，掌握上述理论知识的要点。

7.刑法学：《刑法学》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。

8.民法学：民法学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,以及现行有效的主要民事法规的内容,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。民法学以民法作为其研究对象，是法律专业学生的必修课，是非常重要的法律基础课，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、知识产权、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,学好民法学这门课至关重要。

9.商法学:商法是一门历史悠久、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。

10.经济法学:经济法学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。经济法学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。

11.国际经济法学:本课程以讲解知识点,介绍条约和惯例和合同术语,分析案例,介绍国际经济组织的方式全方位地讲解国际经济法基本理论和国际货物买卖法、国际技术转让法、国际投资法、国际货币金融法、国际税法、国际海事法、国际经济组织法和国际争端解决法等内容。

民事诉讼法学

12.《民事诉讼法学》:是法学专业的一门专业基础课,也是法学专业教学计划中的核心课程之一。本课程的教学内容主要包括:民事诉讼法的基本理论、基本原则、重要制度和程序。本课程的理论性和司法实务操作性较强。

13.刑事诉讼法学:《刑事诉讼法学》是法学专业的一门必修课程,是为培养和检验学生的刑事诉讼基本理论知识和应用能力而设置的专业基础课。《刑事诉讼法学》主要研究《中华人民共和国刑事诉讼法》及其他法学中有关刑事诉讼程序规定,研究人民法院、人民检察院、公安机关(含国家安全机关)及律师等进行刑事诉讼的实践经验,研究有关刑事诉讼的一些基本理论。学习刑事诉讼法使学生明确刑事诉讼的目的和价值,提高人权保障意识;了解刑事诉讼的基本原则和基本制度;掌握刑事诉讼的一般程序性规定和法律针对某一诉讼行为上的具体规定,为将来从事司法工作打下坚实的理论基础。

14.知识产权法学: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。

15.婚姻继承法学:本课程为法学专业基础必修课,属于实体法的内容。它是法学专业毕业生参加公务员考试,全国司法统一考试重要内容之一,是从事公、检、法、司、律师事务所、民政部门等工作所必须掌握的法律基础理论知识,具有较强的实践性和实用性,又具有一定的理论深度。本课程的教学目的是通过学习,使学生掌握婚姻家庭制度的基本原理、基础知识,同时具备处理婚姻家庭问题的实际操作能力。

16.劳动和社会保障法学:《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,在我校是一门专业选修课。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。

本课程的结构安排，力求运用理念与制度并重的学习、研究方法，突出了《劳动与社会保障法》的实践性、应用性特征。

17.环境法学:环境法作为法学专业的基础课程,适应了当前我国经济快速发展给生态环境带来严峻挑战的形势。该课程将介绍我国及人类环境质量的现状和人类当前所面临的各类环境问题;简述国际环境保护运动以及我国和其他国家环境法的发展历程;集中讲授我国环境法的基本原则以及成熟适用的基本制度;分析环境法律责任在责任构成和责任承担上的特殊性;让学生了解我国环境法领域的具体法律法规以及国际环境法的立法现状。

18.非诉讼程序:系统地介绍纠纷解决与非诉讼程序的基本原理、非诉讼程序的起源及其在现代法治条件下的发展,世界各国非诉讼程序的情况,以及非诉讼程序的规范化与法制化问题;从法律实务角度,系统介绍并分析了当代世界各种非诉讼程序的法律地位、实际功能、原理与运作及其与司法程序的关系;等等。

19.毕业论文:法学毕业论文是法学教学计划的重要组成部分,是法学教学环节中最主要的一环。法学毕业论文质量是衡量法学教学水平和对学生进行法学学位资格认证的重要依据。

撰写法学毕业论文有助于使学生养成法学理论与法律实践相结合的良好学风,对于提高学生的法学研究能力和法律实践能力,培养学生的创新求实精神具有不可替代的作用,是实现法律人才培养目标的主要手段之一,也是对法学教学水平和质量的全面检验。

撰写法学毕业论文注重对学生五个方面能力的培养:调查研究、查阅中外文献和收集资料的能力;发现、分析、总结和解决问题的能力;语言组织及表达能力;综合运用法学专业知识对法学理论问题和法律实际问题进行独立的分析研究的能力;撰写法学论文,具备从事法学研究的初步能力。

五、学习期限

学生三、四年级共2年。

六、学分要求

法学辅修专业需修够50学分,双学位需修够60学分。

七、教学计划安排

表 1、 法学辅修专业/双学位课程设置

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
20121111	法理学 Jurisprudence	2.5	40	40		1/4	考试	
20121121	中国法制史 History of Chinese Legal System	2	32	32		1/4	考试	
20121113	宪法学 Constitutional Law	2	32	32		1/2	考试	
20121116	刑法学 Criminal Law	4.5	72	72		1/6	考试	
20121120	民法学（含合同法） Civil Law	5	80	80		1/6	考试	
20131114	司法文书 Judicial Documentary	1	16	16		2/2	考试	
20121122	国际法学（含私法） International Law	3.5	56	56		2/4	考试	
20121115	行政法与行政诉讼法学 Administrative Law and Administrative Procedural Law	3	48	48		2/4	考试	
20121118	商法学 Business Law	3	48	48		2/4	考试	
20121119	经济法学 Economic Law	3	48	48		2/4	考试	
20131115	非诉讼程序 Judicial Documentary	2.5	40	40		3/4	考试	
20131102	国际经济法学 International Economic Law	3	48	48		2/4	考试	
20131112	民事诉讼法学 Civil Procedural Law	3	48	48		3/4	考试	
20131113	刑事诉讼法学 Criminal Procedural Law	3	48	48		3/4	考试	
20131107	知识产权法学 Intellectual Property Law	3	48	48		3/4	考试	
20131105	婚姻继承法学 Marriage and Heritage Law	2	32	32		2/2	考试	
20131106	劳动与社会保障法学 Labor and Social Safeguarding	2	32	32		3/2	考试	
20131108	环境法学 Environmental Law	2	32	32		3/2	考试	
	小计	50	800	800				

表 2、法学辅修专业/双学位综合实践性教学环节

课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
j2000016	毕业论文 Graduation Thesis	6	6	4	校内外
j2000017	毕业实习 Graduation Practice	4	4	4	校外
	合计	10	10		

执笔：万宗瓚、李良才

教学院长：韩自强

院长：栗克元

英语(经贸英语方向)辅修专业/双学位人才培养方案

专业代码: 050201

学科门类: 文学

一、培养目标

本专业培养具有扎实的英语语言知识和基本技能,系统了解语言文学及翻译理论和技巧,具有广博的人文知识、经贸知识及解决实际问题的能力,能在外事、经贸、文化、教育、科研、旅游等部门从事翻译、研究、教学、管理工作应用型高级英语人才。

二、培养要求

通过在校学习,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。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;熟悉英美文学发展历史和主要文学作品;熟悉翻译理论与技巧,具备较强的英语口语译、笔译能力;掌握国际经济的基本理论和国际贸易的操作技能;熟悉主要英语国家的社会和文化;
2. 了解我国对外开放经济政策和法规,有较强的公关与营销能力,掌握电子商务运作技能;
3. 掌握文献检索的基本方法,具有初步科学研究和实际工作能力;
4. 具有较强的计算机应用能力;具有一定的第二外国语的实际运用能力。

三、主干学科

英语语言文学。

四、主要课程

1. 英语:高级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. 商务英语:本课程学习有关商务活动的语言材料,培养学生掌握阅读和理解商务英语文章的基本特点,获取商务信息的基本能力。

3. 英语视听:英语视听课的目的是为了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。

4. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 外贸函电:本课程较系统介绍外贸函电基础知识,使学生了解国际贸易实务流程,熟悉国际贸易中的英语术语和表达方法,掌握国际商务往来中不同类型函电的写作模式,培养学生在外贸活动各个环节中使用英语的能力。

8. 商务英语写作:本课程介绍常用商务公函的写作格式、外贸实务中商务函电的专业术语、标准格式、写作技巧等基本知识,使学生能拟写常用商务公函、商务英语信函并熟

悉外贸业务操作流程。

五、学习期限

学生三、四年级共 2 年。

六、学分要求

英语（经贸英语方向）辅修专业需修够 50 学分，双学位需修够 60 学分。

七、教学计划安排

表 1、英语（经贸英语方向）辅修专业/双学位课程设置

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
23231102	高级英语 Advanced English	6	96	96		1,2,3/2	考试	
23221105	英语视听 Visual-listening	6	96	96		1,2,3/2	考试	
23221603	英语写作 Basic Writing	2	32	32		1/2	考试	
23221604	英语高级写作 Advanced English Writing	2	32	32		2/2	考试	
23221106	英语口语 Oral English	2	32	32		1/2	考试	
23221107	翻译理论与实践 Translation Theory and Practice	4	64	64		1,2/2	考试	
23221702	英语口译 English Interpretation	4	64	64		2,3/2	考试	
23341102	商务英语 Business English	4	64	64		1,2/2	考试	
23231302	中西文化对比 Comparative Study of Western and Eastern Culture	2	32	32		1/2	考试	
23431503	第二外语 A Second Foreign Language	6	96	96		1,2,3/2	考试	
23351101	商务英语翻译 Business English Translation	2	32	32		3/2	考试	
23341502	外贸函电 Correspondence In Foreign Trade	2	32	32		3/2	考试	
23241101	英语报刊选读 Selected English Newspapers and Magazines	2	32	32		2/2	考查	
23342201	国际市场营销 International Marketing	2	32	32		3/2	考试	
23351102	商务英语写作 Business English Writing	2	32	32		2/2	考查	
23351103	商务英语谈判 Business Negotiation	2	32	32		2/2	考查	
23251401	英语应用文写作 Practical English Writing	2	32	32		3/2	考查	
23251402	学术论文写作 Academic Writing	2	32	32		3/2	考查	
小计		50	800	800				

表二：英语（经贸英语方向）辅修专业/双学位实践教学环节

课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	场所
j2330007	毕业论文 Graduation Practice	6	6	4	校内外
j2330006	毕业实习 Graduation Thesis	4	4	4	校内外
合计		10	10		

执笔：何谦卫

教学院长：何谦卫

视觉传达设计辅修专业/双学位人才培养方案

专业代码：130502

学科门类： 艺术学

一、培养目标

视觉传达第二专业/双学位，是在学生具备其他专业学历和学士学位的基础上，培养本专业培养具备较全面的视觉传达设计理论知识和技能，有良好的视觉艺术造型和设计能力，具有较高视觉传达设计能力，有品牌的操控能力与执行能力，能在专业团体、广告公司、艺术院校、科研单位等相关部门从事艺术设计策划、视觉传达设计和教学及研究工作的应用型人才。

二、培养要求

通过在校学习，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。毕业生应具备以下几个方面的知识和能力：

1. 具备较全面的视觉传达设计理论知识和技能；
2. 有良好的视觉艺术造型和设计能力，具有较高视觉传达设计能力；具有品牌的操控能力与执行能力；
3. 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；
4. 了解我国的文艺方针、政策和法规；
5. 掌握艺术创作的规律与应用设计能力。

三、主干学科

艺术学。

四、主要课程简介

素描、色彩、艺术概论、创意构成、包装设计、计算机辅助设计、标志设计、企业形象设计、广告设计、展示设计等。

五、学习期限

学生三、四年级共 2 年。

六、学分要求

视觉传达设计辅修专业需修够 50 学分，双学位需修够 60 学分。

七、教学计划安排

表 1 、视觉传达设计辅修专业/双学位课程设置

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
24522215	素描 ketching	5	80	80		1/6	考试	
24522216	创意构成 Creative Composition	5	80	80		1/6	考试	
24522217	色彩 Colour	4	64	64		1/4	考试	
24521202	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32		1/2	考试	
24532115	计算机辅助设计 Computer-aid Design	4	64	64		2/4	考试	
24532103	装饰基础 Decoration Basics	4	64	64		2/4	考试	
24532116	标志设计 Logo Design	2	32	32		2/2	考试	
24542101	广告设计(招贴) Advertising Design (Poster)	4	64	64		2/4	考试	
24542103	包装设计(商业) Package Design (Commerce)	5	80	80		2/6	考试	
24542104	展示设计 Exhibition Design	5	80	80		3/6	考试	
24542105	广告设计(POP) Advertising Design (Pop)	5	80	80		3/6	考试	
24542115	企业形象设计 Corporate Image Design	5	80	80		3/6	考试	
	小计	50	800	800				

表 2、视觉传达设计辅修专业/双学位综合实践性教学环节

课程编号	实践环节名称及内容	学分	周数	学期	组织形式
j2450015	毕业实习 Graduation Practice	2	2	4	校外分散进行
j2450016	毕业展览 Graduation Exhibition	2	2	4	校内集中进行
j2450017	毕业论文(毕业创作) Graduation Thesis (Graduation Creation)	6	6	4	校内集中进行
	合计	10	10		

执笔：刘志刚（艺术）

教学院长：徐杰

“双百工程”创新实验班基础教育培养方案

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，特制定本方案。

一、培养目标

“双百工程”创新实验班实行灵活、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，分学术和管理两个方向进行分类培养，实现培养政治思想素质好、学业基础扎实、实践动手能力强、有一定的研究和创新能力、具备良好的身体素质和心理素质、具有较强学术潜能或管理潜能的拔尖创新人才的目标。

二、选拔对象

创新实验班的学生将每年从全校各专业的新入学学生中选拔，并进行适当淘汰和补充。

三、培养方向

创新实验班首先按照不同学科大类分为生命科学、数理工程、经济管理和人文社科四种类型，每种类型又分学术和管理2个方向进行分别培养（见附件一）。

1. 生命科学类：主要包括生物、水产、食品、农学等生物类专业。
2. 数理工程类：主要包括机械、电子、信息等工科类专业。
3. 经济管理类：主要包括经济学、管理学等学科门类专业。
4. 人文社科类：主要包括文学、法学、政治学、社会学、体育、艺术等学科门类专业。

四、培养模式

“双百工程”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管理能力培养阶段，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）。根据专业类别分别执行不同的学科基础教育培养方案。

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学院学科基础课、专业基础课、专业方向课，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、考公务员及求职的需要，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，对选择学术研究方向的学生，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；对选择管理方向的学生，

重点开设经济学、管理学、心理学、领导艺术等课程，帮助学生系统掌握管理知识，应对公务员考试。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. “双百工程”创新实验班的人才培养方案由基础教育培养方案（即本方案）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）如果本方案中的必修课与学生所在专业的必修课相同，但学分不同，则学生需修读学分高的课程。

（2）如果本方案中的公共选修课与学生所在专业的必修课相同，则学生只需修读所在专业的必修课程。

（3）多修读的本方案中的必修课学分可替代公共任选课学分或本专业的专业任选课学分；多修读的本方案中的公共任选课的学分及学术型拓宽课模块或管理型拓展课模块可替代本专业的专业任选课学分。

（4）学生修读完本方案中科研训练能力或管理实践模块可以替代专业培养方案中的创新实践学分。

（5）本方案中学科基础课模块的课程，可以替代专业培养方案相应的课程。如果学生所在专业没有该课程或多修的学分可以替代专业任选课或公选课学分。

（6）学生获得的创新实践学分，超出专业培养方案要求的，可替代专业任选课或公选课学。

（7）《大学英语》和《计算机基础》课实行通过性考试和分级教学，学生通过考试后可获得相应学分，或进入更高级别的课程学习。

（8）本方案中《形势与政策教育》、《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》等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，由教务处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

六、毕业要求

创新实验班学生获得本培养方案中的必修课程学分和专业培养方案中院级限选课、学科基础课、专业核心课、主要实践性教学环节学分，总学分达到所在专业毕业要求，可获得该专业毕业证书和学位证书，并颁发“双百工程”创新实验班荣誉证书。

七、个性化培养

实验班学生可以根据自己的学习基础、学习能力、兴趣爱好及身体状况下与导师共同制订个性化培养方案，交由学院审核后报“双百工程”办公室批准执行。

八、教学计划安排

1. “双百工程”创新实验班分班方案(附表一)

2. 课程设置和安排(附表二)

附表一

“双百工程”创新实验班分班方案

班级类型	所属学院	专业	专业代码	授予学位
生命科学 1 班	水产学院	海洋科学（海洋生物）	070701	理学
	水产学院	生物工程	083001	工学
	水产学院	水产养殖学*	090601	农学
	食品科技学院	食品科学与工程*	082701	工学
	食品科技学院	食品质量与安全*	082702	工学
	理学院	制药工程	081302	工学
生命科学 2 班	农学院	生物技术	071002	理学
	农学院	环境科学	082503	理学
	农学院	农学	090101	农学
	农学院	园艺*	090102	农学
	农学院	植物保护	090103	农学
	农学院	农业资源与环境	090201	农学
	农学院	动物科学*	090301	农学
	农学院	动物医学	090601	农学
数理工程 1 班	水产学院	海洋渔业科学与技术	090602	工学
	工程学院	机械设计制造及其自动化*	080202	工学
	工程学院	能源与动力工程	080501	工学
	工程学院	建筑环境与能源应用工程	081002	工学
	工程学院	船舶与海洋工程	081901	工学
	工程学院	工业工程	120701	工学
	工程学院	工程管理	120103	管理学
	工程学院	港口航道与海岸工程	081103	工学
	航海学院	交通运输	081801	工学
	航海学院	航海技术	081803K	工学
	航海学院	轮机工程	081804K	工学
	数理工程 2 班	海洋与气象学院	大气科学	070601	理学
海洋与气象学院		海洋科学*	070701	理学
海洋与气象学院		海洋技术(海洋调查)	070702	工学
信息学院		电气工程及其自动化	080601	工学
信息学院		物联网工程	080905	工学
信息学院		自动化	080801	工学
信息学院		电子信息工程	080701	工学
信息学院		通信工程	080703	工学
信息学院		计算机科学与技术*	080901	工学
信息学院		信息管理与信息系统	120102	管理学
软件学院		软件工程	080902	工学
理学院		电子科学与技术	080702	工学
理学院		信息与计算科学	070102	理学

班级类型	所属学院	专业	专业代码	授予学位
经济管理班	农学院	土地资源管理	120404	管理学
	经济管理学院	旅游管理	120901K	管理学
	经济管理学院	经济学	020101	经济学
	经济管理学院	国际经济与贸易	020401	经济学
	经济管理学院	工商管理	120201K	管理学
	经济管理学院	会计学	120203K	管理学
	经济管理学院	财务管理	120204	管理学
	经济管理学院	行政管理	120402	管理学
	经济管理学院	公共事业管理	120401	管理学
人文社科班	农学院	园林	090502	农学
	工程学院	工业设计	080205	工学
	工程学院	产品设计	130504	艺术学
	文学院	汉语言文学	050101	文学
	文学院	国际汉语教育	050103	文学
	文学院	新闻学	050301	文学
	文学院	编辑出版学	050305	文学
	法学院	法学	030101K	法学
	外国语学院	英语	050201	文学
	外国语学院	日语	050207	文学
	政治与行政学院	社会学	030301	法学
	政治与行政学院	政治学与行政学	030201	法学

备注：带*的专业按照卓越计划人才培养方案和应用型人才培养示范基地建设方案独立开班时，不参与本分班方案。

附表二

课程设置与安排

一、必修课

必修课包括公共必修课、学科基础课和方向特色课三部分。

(一) 公共必修课

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课 外辅导	开设 学期	备注
公共必修课 (37 学分, 656 学时)	27211102	中国近现代史纲要	2	32	26	6	1	课外辅导学时用于组织单班学生开展专题讨论与经验总结交流,讲解与指导课程论文、专题调研、测验、作业等。
	27211101	思想道德修养与法律基础	3	48	40	8	2	
	27111102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.5	72	64	8	3	
	27111101	马克思主义基本原理	2.5	40	32	8	4	
	23112102	大学英语	14	224	158	40/16	1-4	
	25113101	体育	4	128	104	24	1-4	
	27211103	形势与政策教育	2	32	32		1,3,5,7	10 场以上讲座
	56011106	军事理论	2	32	28	4	2	2 场讲座+素质拓展训练 II+素质拓展训练 IV
	56011107	青年学生健康教育	0.5	8	8		1	3 场讲座+素质拓展训练 I
	56011108	大学生心理健康教育	0.5	8	8		2	
	56011103	大学生职业发展与就业指导	1	16	16		2,7	5 场讲座+素质拓展训练 III
57000000	创新创业教育	1	16	16		3,6	由学院安排专业首席教师以讲座形式组织完成	

(二) 学科基础课模块

专业类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课 外辅导	开设 学期	备注
生命科学类 (共 25 学分, 400 学时)	19221102	高等数学 II	6.5	48+56	100	0/4	1-2	课外辅导学时用于测验、作业的讲解与指导等
	19322101	无机化学及分析化学 I	6.5	103	64	39	1	
	19322201	有机化学 I	5	80	50	30	2	
	19121103	大学物理 III	3.5	56	56		2	
	19123202	大学物理实验 II	1.5	24	0	24	2	
	19221302	概率论与数理统计	3.5	56	56		3	
数理工程类 (共 26 学分, 416 学时)	19221101	高等数学 I	9.5	72+80	148	0/4	1-2	
	19121101	大学物理 I	8.5	72+64	136		2-3	
	19123201	大学物理实验 I	3	48	0	48	2-3	
	19221201	线性代数	1.5	24	24	0	3	
	19221302	概率论与数理统计	3.5	56	56	0	3	

专业类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课 外辅导	开设 学期	备注
经济管理类 (共 21.5 学分, 344 学时)	19221105	经济数学	6.5	48+56	104	0	1-2	
	15121106	政治经济学	3	48	40	8	1	
	15121103	微观经济学	3.5	56	48	8	3	
	19221201	线性代数	1.5	24	24	0	3	
	15121104	宏观经济学	3.5	56	48	8	4	
	19221302	概率论与数理统计	3.5	56	56	0	4	
人文社科类 (共 18 学分, 288 学时)	27321001	哲学	3	48	48	0	1	
	21121002	美学概论	2	32	32	0	2	
	21121217	逻辑学	2.5	40	40	0	3	
	21121403	语言学概论	3	48	48	0	3	
	21151208	比较文学	2.5	32	32	0	4	
	27321105	伦理学	3	48	40	8	4	

(三) 方向特色课

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	讲授	实验/课 外辅导	开设 学期	备注	
学术型 方向	创业教育 与素质拓展 (10 学分)	12281104	科研方法与论文写作	1.5	24	24	0	4	由各学院安排 教师自行开课
		23211204	综合英语	6	96	96	0	5-7	
		28041001	政治提高	2.5	40	40	0	6	
		19241001	数学提高	5	80	80	0	6	
			业务辅导课程 1	2	32	32	0	7	
			业务辅导课程 2	2	32	32	0	7	
学术型 方向	创新实践 (6 学分)		创新实验	3	学生在校期间必须在导师的指导下至少完成一个大 大学生创新实验项目, 撰写报告或论文, 项目完成 后由导师根据学生综合表现评定成绩。				
			社会实践	3	学生在导师指导下至少参加一次专业实践(调查), 一次社会实践(调查), 撰写 1 篇报告, 项目完成 后由导师根据学生综合表现评定成绩。				
管理型 方向	创业教育 与素质拓展 (10 学分)	21141803	公共关系学	2	32	32	0	3	
		27351305	领导科学与领导艺术	1.5	24	24	0	4	
		56041001	申论	2.5	40	40	0	7	
		56041002	行政能力测试	2.5	40	40	0	7	
		56041003	公务员面试技巧	2.5	40	40	0	7	
	管理型 方向	创新实践 (3 学分)		管理实践	3	学生要积极参与学校各学生班、社团、学生会参与 管理工作, 并在导师指导下在相关部门进行行政能 力实习, 撰写实习报告; 结束后由导师根据学生综 合表现评定成绩。			
			社会实践	3	学生在导师指导下至少参加一次专业实践(调查), 一次社会实践(调查), 撰写 1 篇报告, 结束后由 导师根据学生综合表现评定成绩。				

二、公共任选课

课程类别	课程名称	学分	学时	讲授	实验	类别	备注
公共选修课 (共9学分,至少 修读推荐课程 4.5学分)	法理学	1.5	24	24	0	管理型 选修3 学分	
	演讲与辩论	1.5	24	24	0		
	海洋经济学	1.5	24	24	0		
	社会研究方法	1.5	24	24	0		
	哲学	1.5	24	24	0	学术型 选修3 学分	
	逻辑学	1.5	24	24	0		
	知识产权法	1.5	24	24	0		
	文献检索与利用	1.5	24	24	0		
	中国文化	1.5	24	24	0		
	中国文学	1.5	24	24	0		
	外国文学	1.5	24	24	0		
	中国文学作品经典选读	1.5	24	24	0		
	创业创新领导力	2	24	24	0		
	创业创新执行力	1	24	24	0		
	海洋法	1.5	24	24	0		
	海洋环境	1.5	24	24	0		