



广东海洋大学

本科专业人才培养方案  
(2009)

广东海洋大学教务处  
二〇〇九年九月

教 务 处	受控文件
	编号 GDOU-T-11-001
	日期 2009年9月1日

海大校训

**勤奋 求实 敬业 创新**

海大精神

**坚韧不拔 自强不息**

办学理念

**人才强校 质量立校  
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 .....	9
海洋渔业科学与技术专业人才培养方案 .....	18
海洋科学专业人才培养方案 .....	24
生物工程专业人才培养方案 .....	31
海洋技术专业人才培养方案 .....	38
食品科技学院	
食品科学与工程专业人才培养方案 .....	45
食品质量与安全专业人才培养方案 .....	51
海洋与气象学院	
大气科学专业人才培养方案 .....	57
农学院	
动物科学专业人才培养方案 .....	64
农业资源与环境专业人才培养方案 .....	71
生物技术专业人才培养方案 .....	77
园艺专业人才培养方案 .....	83
动物医学专业人才培养方案 .....	89
园林专业人才培养方案 .....	96
森林资源保护与游憩专业人才培养方案 .....	102
环境科学专业人才培养方案 .....	108
植物保护专业人才培养方案 .....	114
土地资源管理专业人才培养方案 .....	120
工程学院	
机械设计制造及其自动化专业人才培养方案 .....	126
热能与动力工程专业人才培养方案 .....	133
建筑环境与设备工程专业人才培养方案 .....	140
船舶与海洋工程专业(船舶工程)人才培养方案 .....	146
船舶与海洋工程专业(海岸工程)人才培养方案 .....	152
工业设计专业人才培养方案 .....	158
工业设计专业(艺术类)人才培养方案 .....	164
工业工程专业人才培养方案 .....	171
工程管理专业人才培养方案 .....	177
经济管理学院	

经济学专业人才培养方案.....	183
公共事业管理专业人才培养方案.....	189
财务管理专业人才培养方案.....	195
国际经济与贸易专业人才培养方案.....	201
工商管理专业人才培养方案.....	207
会计学专业人才培养方案.....	213
信息学院(含软件学院)	
电子信息工程专业人才培养方案.....	219
计算机科学与技术专业人才培养方案.....	225
电气工程及其自动化专业人才培养方案.....	231
通信工程专业人才培养方案.....	238
信息管理与信息系统专业人才培养方案.....	244
自动化专业人才培养方案.....	250
软件工程专业人才培养方案.....	256
航海学院	
轮机工程专业人才培养方案.....	262
轮机工程(陆上)专业人才培养方案.....	268
航海技术专业人才培养方案.....	274
交通运输专业人才培养方案.....	281
理学院	
信息与计算科学专业人才培养方案.....	287
电子科学与技术专业人才培养方案.....	293
制药工程专业人才培养方案.....	299
法学院	
法学专业人才培养方案.....	305
文学院	
汉语言文学专业人才培养方案.....	312
编辑出版学专业人才培养方案.....	318
新闻学专业人才培养方案.....	324
对外汉语专业人才培养方案.....	330
外国语学院	
英语专业人才培养方案.....	337
日语专业人才培养方案.....	343
艺术学院	
音乐学专业(器乐方向)人才培养方案.....	349
音乐学专业(声乐方向)人才培养方案.....	355

音乐学专业(音乐教育方向)人才培养方案 .....	361
舞蹈编导专业(舞蹈编导方向)人才培养方案 .....	367
舞蹈编导专业(舞蹈表演方向)人才培养方案 .....	373
舞蹈编导专业(舞蹈教育方向)人才培养方案 .....	379
舞蹈编导专业(艺术模特方向)人才培养方案 .....	385
舞蹈编导专业(通俗舞蹈方向)人才培养方案 .....	391
表演专业(节目主持方向)人才培养方案 .....	397
表演专业(影视表演方向)人才培养方案 .....	403
艺术设计专业(视觉传达艺术设计方向)人才培养方案 .....	409
艺术设计专业(环境艺术设计方向)人才培养方案 .....	415
艺术设计专业(服装艺术设计方向)人才培养方案 .....	421
艺术设计专业(舞台美术设计方向)人才培养方案 .....	427
政治与行政学院	
政治学与行政学专业人才培养方案 .....	433
社会学专业人才培养方案 .....	439
体育与休闲学院	
社会体育专业人才培养方案 .....	445

# 前 言

为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“三能”人才培养质量和人才的竞争力，根据《国家教育中长期发展规划纲要》（2010-2020）、教育部《普通高等学校本科专业目录和专业介绍》及学校党委《关于“三能”人才培养的决定》等文件的要求，从2009年开始，我校组织了各专业人才培养方案的修订工作。2009年6月，学校颁布了《广东海洋大学关于修订本科专业人才培养方案的指导意见》。各单位成立了以专业首席教师为首的专业建设小组，负责制定人才培养方案。在广泛调研，深入研讨的基础上，各专业建设小组提出了人才培养方案草稿，并根据学院教授委员会和学校教学指导委员审议意见修改形成了各专业人才培养方案草案。2010年3月，学校组织校内外专家审核各专业人才培养方案草案，各单位认真听取专家意见并反复修改最终形成了2009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，加强教学建设，推进教学管理科学化、规范化的基本依据。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，确保人才培养目标和培养要求的实现。为完整准确理解人才培养方案，确保2009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、人才培养的指导思想

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，遵循高等教育的基本规律，落实学校教学质量与教学改革工程实施方案，按照“厚基础、宽口径、重实践、高素质、强能力”的要求，优化课程体系，加强实践教学环节，更新教学内容，改进教学方式、教学方法与教学手段，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、人才培养目标和基本规格

### （一）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。

### （二）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、自然科学的知识素养和高雅的审美情趣，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语(外语专业应掌握两门外语)，具有较高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，具备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。

### **三、业务培养要求**

各专业根据学校人才培养总体目标和基本规格要求，结合本专业特点，制定出具体的业务培养目标和规格要求（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，打造强势本科教育是提升我校实现科学发展的必然选择。创新人才培养模式，要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就业为导向，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，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第二专业、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实施复合型人才培养方案，鼓励符合

条件的学生修读第二专业、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（“双百工程”创新实验班人才培养方案另行印刷），选拔符合条件的学生进入创新实验班学习，支持教师进行探索，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，推进学校人才培养模式及教学管理改革。

## 五、学制

我校实行学分制下的弹性学制，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 2500 学时以内，毕业总学分设定为 180 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。

与旧版人才培养方案相比较，2009 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。
2. 教学内容和教学环节符更加合素质教育的要求，更加符合经济社会文化发展的要求，知识涵盖更加全面，先进的教育理念贯通本科教育教学全过程。
3. 减少了课内教学总时数，增加了实践教学和第二课堂活动时数和时间，强化实践动手能力培养。
4. 突出海洋特色，为非涉海类专业学生开设海洋通识教育课程，普及海洋知识；
5. 突出创新创业教育，设置科研与创新类课程和专业导论课程，设置创业、创新实践环节。



6. 突出实践教学，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。

7. 突出复合型人才培养，明确了第二专业、辅修专业及双学位的课程设置，鼓励学生跨学科、专业修读课程，培养一专多能型复合人才。

8. 突出基本技能与专业技能培养的有机结合，设置院级限选课，开设专业英语、计算机应用、企业（行业）管理、行业法规等课程，促进外语、计算机、管理及法学等教学与专业教育有机结合。

## 八、实施

本方案自 2009 级本科学生开始执行。

广东海洋大学

2010 年 9 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	首次招生时间 Master Data	授予学位 Degree
水产学院 College of Fisheries	090701	水产养殖学 Aquaculture	1979	农学
	090702	海洋渔业科学与技术 Marine Fisheries Science and Technology	1979	工学
	071001	海洋科学 Marine Science	2000	理学
	081801	生物工程 Bioengineering	2003	工学
	071002	海洋技术 Ocean Technology	2007	理学
食品科技学院 College of Food Science and Technology	081401	食品科学与工程 Food Science and Engineering	1979	工学
	081407W	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	070901	大气科学 Atmospheric Science	2006	理学
	071001	海洋科学(物理海洋) Marine Science(Physical Oceanography)	2000	理学
	071002	海洋技术(海洋调查) Marine Technology(Marine Investigation)	2007	理学
农学院 College of Agriculture	090101	农学 Agronomy	1998	农学
	090501	动物科学 Animal Science	1998	农学
	090403	农业资源与环境 Agricultural Resources and Environment	2001	农学
	070402	生物技术 Biotechnology	2002	理学
	090102	园艺 Horticulture	2002	农学
	090601	动物医学 Veterinary Medicine	2003	农学
	090401	园林 Landscape Architecture	2004	农学
	090302	森林资源保护与游憩 Forest Resources Conservation and Recreation	2005	管理学
	071401	环境科学 Environmental Science	2006	理学
	090103	植物保护 Plant Protection	2006	农学
	110304	土地资源管理 Land Resources Management	2007	管理学

学院 College	专业代码 Code of Specialties	专业名称 Specialties	首次招生时间 Master Data	授予学位 Degree
工程学院 College of Engineering	080301	机械设计制造及其自动化 Machine Design & Manufacturing and Automation	1979	工学
	080501	热能与动力工程 Thermal Energy and Power Engineering	1979	工学
	080704	建筑环境与设备工程 Building Environment and Equipment Engineering	1998	工学
	081301	船舶与海洋工程 Naval Architecture and Ocean Engineering	2000	工学
	080303	工业设计 Industrial Design	2001	工学
	110103	工业工程 Industrial Engineering	2004	工学
	110104	工程管理 Engineering Management	2004	管理学
经济管理学院 College of Economy and Management	020101	经济学 Economics	1999	经济学
	110302	公共事业管理 Public Affairs Management	2000	管理学
	110204	财务管理 Financial Management	2001	管理学
	020102	国际经济与贸易 International Economics and Trade	2003	经济学
	110201	工商管理 Business Administration	2005	管理学
	110203	会计学 Accounting	2005	管理学
	110301	行政管理 Public Administration	2010	管理学
信息学院 (含软件学院) College of Information (including College of Software Technology)	080603	电子信息工程 Electronic Information Engineering	1979	工学
	080605	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
	080604	通信工程 Communication Engineering	2003	工学
	110102	信息管理与信息系统 Information Management and Information System	2004	管理学
	080602	自动化 Automation	2005	工学
	080611W	软件工程 Software Engineering	2006	工学

学院 College	专业代码 Code of Specialties	专业名称 Specialties	首次招生时间 Master Data	授予学位 Degree
航海学院 College of Navigation	081206	轮机工程 Marine Engineering	1979	工学
	081205	航海技术 Navigation Technology	2002	工学
	081201	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
	080606	电子科学与技术 Electronic Science and Technology	2001	工学
	081102	制药工程 Pharmaceutical Engineering	2002	工学
法学院 Law School	030101	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
	050304	编辑出版学 Editing and Publishing	2005	文学
	050301	新闻学 Journalism	2006	文学
	050103	对外汉语 Chinese as a Foreign Language	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
艺术学院 College of Zhongge Art	050401	音乐学 Music	2003	文学
	050406	美术学 Fine Arts	2003	文学
	050410	舞蹈编导 Choreography	2003	文学
	050408	艺术设计 Art Design	2006	文学
	050412	表演 Performance	2007	文学
政治与行政学院 College of Politics and Administration	030401	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 Social Sports	2005	教育学



# 水产养殖学专业人才培养方案

专业代码：090701

授予学位：农学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备水产动、植物增养殖科学等方面的基本理论、基本知识和基本技能，了解水产养殖专业的先进技术、前沿研究，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、水产养殖开发、管理等工作的高级科学技术人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习生物学和水域环境学的基本理论以及水产增养殖、渔业经济和管理等方面的基本知识，受到有关生物学和化学实验教学、水产增养殖实践性环节、微型计算机应用等方面的基本训练，具有水产经济动、植物增养殖技术、营养与饲料和病害防治等方面的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具备扎实的数学、化学等基本理论知识；
2. 掌握现代生命科学和环境科学的基本理论；
3. 掌握水产经济动植物的增养殖技术、营养与饲料和病害防治等方面的基本知识和基本技能；
4. 掌握主要养殖鱼类、虾蟹类、贝类、藻类的人工育苗、育种和成体的集约化养殖、健康养殖等生产环节的技术关键；
5. 掌握内陆水域、浅海、滩涂的渔业资源和环境调查与规划的基本方法，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；
6. 具备水产养殖业可持续发展的意识和基本知识，了解水产增养殖学、生命科学的学科前沿和发展趋势；
7. 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；熟悉水产品贸易的有关法规；
8. 掌握文献检索、资料查询、科研立项、科研过程、科技论文写作的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；
9. 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；
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、学制

基本学制4年，学习期限3—8年。

## 四、主干学科

生物学、环境科学、水产学。

## 五、主要课程

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、水产经济动物病害防治、水生生物学、养殖水环境化学等。

#### **六、主要实践性教学环节**

包括水生动植物生物学课程综合实习；水产经济动植物增养殖、病害防控及营养与饲料课程综合实习；鱼类、虾蟹类、贝类、藻类增养殖生产实习；水产经济动物增养殖病害防控、营养与饲料生产实习；毕业论文；创新实践（科研导师课）；其它各类通识实践等。共安排36周。

#### **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、毕业要求**

课内总学时 2488 学时，综合实践周数 36 周，总学分 187.5 学分。

# 水产养殖学专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					13	2	3					1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					6	2	11						19	8	27
第七学期					16	2						2	20	6	26
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 7 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;
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	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学分 672学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9学分 144学时		人文社会科学类（含艺术类）	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类	4.5	72			2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级限选课 8学分 128学时	11181110	专业导论 Introduction to Speciality	1	16	16		1/2	考查			
	11181405	专业英语 Specialized English	2	32	32		7/2	考查			
	11182111	生物统计附实验设计 Biostatistics and Experimental Design	3	48	36	12	7/3	考试			
	11281401	海洋法与渔业法规 Marine Laws and Fisheries Legislation	2	32	32		7/2	考查			
		小计	56	944							

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	1/5	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		2/3	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 49 学分 784 学时	11132373	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	3/3	考试	√		
	11132203	虾蟹类生物学 Shrimp & Crab Biology	2.5	40	24	16	3/3	考试	√		
	11332214	遗传学 Genetics	3.5	56	42	14	4/5	考试	√		
	11332208	微生物学 Microbiology	3.5	56	34	22	4/5	考试	√		
	11132201	水生生物学 Hydrobiology	3.5	56	30	26	4/5	考试	√		
	11131102	养殖水域生态学 Aquatic Ecology for Aquaculture	2.5	40	40		4/3	考试	√		
	11132403	养殖水环境化学 Aquatic Chemistry for Aquaculture	3	48	28	20	5/3	考试	√		
	11132207	水产动物生理学 Aquatic Animals Physiology	3.5	56	36	20	5/4	考试			
	11142203	海藻与海藻栽培学 Algae Science and Algae Planting	2.5	40	30	10	5/3	考试			
	11142201	生物饵料培养学 Live Food Culture	2	32	20	12	5/2	考试	√		
	11141102	鱼类增养殖学 Science of Fish Culture and Propagation	4	64	64		6/11	考试	√		
	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	√			
11332212	细胞生物学 Cytobiology	3	48	30	18	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	11141204	水产动物育种学 Breeding of Aquatic Animals	2.5	40	40		5/3	考试	√		健康养殖(A)
	11142501	水产动物营养与饲料学 Nutrition & Feed of Aquatic Animal	2.5	40	32	8	5/3	考试	√		
	11142601	水产经济动物疾病学 Diseases of Economic Aquatic Animals	2.5	40	22	18	5/3	考试	√		
	11142404	水环境评价与规划 Evaluation and Planning of Water Environment	2.5	40	30	10	5/3	考试			
	11142103	水产养殖工程学 Aquatic Engineering	2.5	40	26	14	5/3	考试			
	11141301	水产健康养殖技术专题 Special Topics on Techniques of Safe Aquaculture	2.5	40	40		7/3	考试	√		
	11142604	病原生物学 Pathogen Biology	2.5	40	24	16	5/3	考试			病害防控(B)
	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			
	11142607	病理学 Pathology	2.5	40	32	8	7/3	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(C)
	11142504	饲料学 Feedscience	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			
	11142507	饲料添加剂学 Feed Additive	2.5	40	32	8	7/3	考试			
	11352124	生物显微技术与电镜技术 Histological Techniques & Electronmicroscopy	2	32	4	28	5/2	考查			
11151407	海洋环境科学 Marine Environment Science	2	32	32		7/2	考查				
15551303	市场营销学 Marketing	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 课 8 学分 128 学时	15551101	现代企业管理 II Modern Business Management II	2	32	32		7/2	考试			
	11151305	浅海海洋学 Neritic Oceanography	2	32	32		7/2	考查			
	11151206	藻类生理学 Algous Physiology	2	32	22	10	7/2	考查			
	11151104	观赏鱼类养殖及设备 Aquaculture and Equipment of Ornamental Fish	2	32	32		7/2	考查			
	11353167	海洋水文与气象 Marine Hydrology and Meteorology	2	32	32		7/2	考查			
	11151304	名特水产动物养殖学 Aquaculture of Famous Special Aquatic Animals	2	32	28	4	7/2	考查			
	11151406	海洋生态学 Marine Ecology	2	32	32		7/2	考查			
	11151105	鱼类种群生态学 Fish Population Ecology	2	32	32		7/2	考查			
		小计	96.5	1544							

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	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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	
	j1110102	水产经济动植物增养殖课程综合实习 Integrated Practice of Multiplication and Aquaculture Courses for Economic Aquatically Animals and Plants	2	2	6	校外集中进行	健康养殖方向
	j1110103	鱼类增养殖生产实习 Production Practice of Fish Multiplication and Aquaculture	2.5	2.5	6	校外集中进行	
	j1110104	虾蟹类增养殖生产实习 Production Practice of Multiplication and Aquaculture for Shrimps and Crabs	2.5	2.5	6	校外集中进行	
	j1110105	贝类增养殖生产实习 Production Practice of Shellfish Multiplication and Aquaculture	2.5	2.5	6	校外集中进行	
	j1110106	海藻类增养殖生产实习 Production Practice of Algal Multiplication and Aquaculture	1.5	1.5	6	校外集中进行	
	j1110107	水产经济动物病害防控课程综合实习 Integrated Practice of Disease Precaution and Control Courses for Aquatically Economic Animals	2	2	6	校外集中进行	
	j1110108	水产经济动植物增养殖生产实习 Production Practice of Multiplication and Aquaculture for Aquatically Economic Animals and Plants	6	6	6	校外集中进行	
	j1110109	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	3	3	6	校外集中进行	

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
	j1110110	水产经济动物营养与饲料课程综合实习 Integrated Practice of Nutrition and Feed Courses for Economic Aquatic Animals	2	2	6	校外集中进行	饲料安全方向
	j1110111	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	6	6	6	校外集中进行	
	j1110112	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	3	3	6	校外集中进行	
	j1110113	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行	
	j1110114	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校外分散进行	
合计			35	36			

执笔：刘志刚

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：090702

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养掌握海洋渔业科学基础理论知识、专业技能，能从事与本学科有关的科研、生产、教学、经营及其管理的复合型高级人才。

## 二、业务培养要求

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. 具有较高的文化素质和较坚实的数学、物理、化学、生物学以及海洋学的基础；
3. 具有海洋渔业及相关学科的理论 and 基本技能；
4. 具有从事科研工作的能力，了解本专业的国内外发展动态，有掌握渔业资源调查、评估、开发及保护的基本技能；
5. 具有一定的行政管理、企业经营管理、技术管理的能力；
6. 具有较强的创新和自我发展能力；有一定的社会主义市场经济知识和管理知识。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

水产学科、海洋学科、环境学科。

## 五、主要课程

鱼类学、渔业资源与评估、渔政管理、环境质量评价、海洋生态学、海洋与气象学、渔业遥感技术、渔业资源学、渔场学、海洋渔业技术学、渔业经济学。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2472 学时，综合实践周数 36 周，总学分 186.5 学分。

# 海洋渔业科学与技术专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	2						20	5	25
第四学期					15	2	2						19	7	26
第五学期					16	2	2						20	6	26
第六学期					11	2	6						19	8	27
第七学期					16	2	2						20	6	26
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 7 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;
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	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学分 672学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9学分 144学时		人文社会科学类（含艺术类）	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类	4.5	72			2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级限选课 8学分 128学时	11281101	专业导论 Introduction to Speciality	1	16	16		1/2	考查			
	11221101	生物数理统计 Biostatistics	3	48	48		4/4	考试			
	11281401	海洋法与渔业法规 Marine Laws and Fisheries Legislation	2	32	32		6/4	考试			
	11281301	专业英语 Specialized English	2	32	32		7/4	考试			
		小计	56	944							

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 36.5学分 584学时	11281201	海洋生态学 Marine Ecology	2	32	32		1/4	考试			
	19321103	无机化学及分析化学III Inorganic and Analytical Chemistry III	3	48	48		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			
	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1-2/5	考试			
	59122202	Visual Basic 程序设计 Visual Basic Programming	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	19121101	大学物理 I College Physics I	8.5	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			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/4	考试			
	14121179	画法几何及机械制图 Descriptive Geometry & Mechanical Drawing	3.5	56	48	8	3/4	考试			
专业基础课 35.5学分 568学时	11232103	海洋与气象学 Oceanography and Meteorology	3	48	38	10	3/3	考试			
	11232104	海洋生物学 Marine Biology	3	48	34	14	4/4	考试			
	11231108	海洋科学导论 Introduction to Marine Science	2	32	32		4/4	考试			
	11231109	生物多样性 Biodiversity	2.5	40	32	8	4/4	考试			
	11232112	分子生物学导论 Introduction to Molecular Biology	3	48	36	12	4/3	考试			
	11232110	捕捞学 Mechanics of Fishing Gear	8	40*2+48	30*2+48	10*2	4,5,6/4	考试			
	11232106	鱼类行为学 Fish Ethology	2.5	40	34	6	5/3	考试			
	11231607	环境质量评价 Evaluation of Environmental Quality	3	48	40	8	5/3	考试			
	11232102	流体力学 Fluid Mechanic	2.5	40	36	4	5/4	考试			
	11232101	鱼类学 Ichthyology	3	48	30	18	5/3	考试			
11231111	渔业资源增养殖学 Fish Resources Aquaculture	3	48	42	6	7/3	考试				
专业限选课 15.5学分 248学时	11242105	渔业资源学 Fishery Resources	2	32	26	6	5/4	考试			
	11242101	航海概论 An Outline of Maritime	2.5	40	34	6	6/3	考试			
	11242104	渔业遥感技术 Fishing Remote Sensing Technology	2.5	40	40		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
	1124106	渔场学 Fisheries Science	2	32	26	6	6/4	考试			
	1124107	渔业资源评估 Fishery Resources Assessment	3.5	56	56		6/5	考试			
	11241102	渔政管理学 Fisheries Administration	3	48	48		7/4	考试			
专业 任选 课 8 学分 128 学时	11251301	资源经济学 Resources Economics	2	32	32		5/3	考查			
	11251110	分子生态学 Molecular Ecology	2	32	32		5/2	考查			
	11251103	行政管理学 Administration Sciences	2	32	32		5/2	考查			
	11251109	海洋可持续管理 The Sustainable Management of Marine	2	32	32		5/4	考查			
	11252105	助渔导航仪器 Fishinh Navigational Aids	2	32	24	8	5/4	考查			
	11251106	渔港监督 Fishing Port Supervision	2	32	32		6/4	考查			
	11251107	海洋生物技术 Marine Biotechnology	2	32	28	4	6/2	考查			
	11251104	地理信息系统应用 Geographic Information System Applications	2	32	32		6/2	考查			
	11251108	渔具设计学 Fishing Gear Design	2	32	32		7/4	考查			
	11251102	人工鱼礁学 Artificial Reef Studies	2	32	24	8	7/2	考查			
		小计	95.5	1528							

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	备注
通识实践	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校外集中进行	
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	3	3	3,5	校外分散进行	
	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校外分散进行	
专业实践	j1120101	海洋调查实习 Ocean Investigation Practice	2	2	3	校外集中进行	
	j1120102	渔业生态与环境调查实习 Practice of Fishery Environment Protection	2	2	4	校外集中进行	
	j1120103	渔具工艺与装配实习 Fishing Gear Practice	2	2	5	校外集中进行	
	j1120104	航海认识与模拟实习 Navigation Practice	2	2	6	船队集中进行	
	j1120006	捕捞学实习 Fishing Operation Practice	2	2	6	校外集中进行	
	j1120105	海洋渔业资源实习 Ocean Fisheries Resource Practice	2	2	6	校外集中进行	
	j1120106	渔业管理实习 Fisheries Administration Practic	2	2	7	校外集中进行	
	j1120107	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校外分散进行	
	j1120108	毕业论文 Graduation Thesis	6	6	8	校外分散进行	
合计			35	36			

执笔：陈文河

教学院长：张健东

# 海洋科学专业人才培养方案

专业代码：071001

授予学位：理学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备坚实的海洋科学的基本理论、基本知识和基本技能，了解海洋科学的先进技术和研究进展，能在海洋科学及相关领域从事科研、教学、管理及技术服务的专门人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习海洋科学的基本理论和基本知识，受到海洋科学研究方面的基本训练，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。通过在校学习，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、生产和技术管理的初步能力；
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方向；了解相近专业的一般原理和知识；
8. 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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

生物学、海洋学。

## 五、主要课程

海洋科学导论、海洋生物学、无机及分析化学、有机化学、生物化学、动物生物学、植物生物学、细胞生物学、海藻学、发育生物学、遗传学、海洋地质学、微生物学、海洋生态学、海洋浮游生物学、海洋底栖生物学、海洋调查与监测、海洋水文与气象等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2472 学时，综合实践周数 32 周，总学分 182.5 学分。

# 海洋科学专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	15	2	2						19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					13	2	4						19	8	27
第七学期					14	2	4						20	6	26
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 7 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;
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学分 672学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9学分 144学时		人文社会科学类（含艺术类）	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类	4.5	72			2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级限选课 8学分 128学时	11381268	专业导论 Introduction to Speciality	1	16	16		1/2	考查			
	11381370	生物统计学 Biostatistics	3	48	32	16	6/3	考试			
	11381269	专业外语 Specialized English	2	32	32		7/2	考试			
	11381471	海洋与渔业法规 Marine Laws and Fisheries Regulations	2	32	32		7/2	考试			
		小计	56	944							

续附表三、海洋科学专业课程设置

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 30.5学分 488学时	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			
	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	2/3	考查			
	19322202	有机化学 II Organic Chemistry II	3.5	56	38	18	3/4	考试	√		
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		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 47.5学分 760学时	11331104	动物生物学 Animal Biology	3.5	56	56		1/4	考试	√	√	
	11333105	动物生物学实验 Experiment of Animal Biology	1.5	24		24	1/2	考查	√	√	
	11331106	植物生物学 Plant Biology	2.5	40	40		3/3	考试	√		
	11333107	植物生物学实验 Experiment of Plant Biology	1.5	24		24	3/2	考查			
	11331317	动物生理学 Zoophysiology	3	48	48		4/3	考试	√	√	
	11333318	动物生理学实验 Experiment of Zoophysiology	1.5	24		24	4/2	考查			
	11332321	动物组织学 Animal Histology	2	32	16	16	4/2	考试			
	11331108	微生物学 Microbiology	3	48	48		5/3	考试	√	√	
	11333109	微生物学实验 Experiment of Microbiology	1.5	24		24	5/2	考查			
	11331212	细胞生物学 Cell Biology	3	48	48		5/3	考试	√		
	11333213	细胞生物学实验 Experiment of Cell Biology	1.5	24		24	5/2	考查			
	11331314	遗传学 Genetics	3	48	48		5/3	考试	√	√	
	11333315	遗传学实验 Experiment of Genetics	1.5	24		24	5/2	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
	11331216	分子生物学 Molecular Biology	3	48	48		5/3	考试	√		
	11331410	海洋生态学 Marine Ecology	3	48	48		6/3	考试	√	√	
	11333411	海洋生态学实验 Experiment of Marine Ecology	1.5	24		24	6/2	考查			
	11332422	海洋调查与监测技术 Marine Investigation and Monitoring Technology	2.5	40	16	24	6/2	考试	√	√	
	11331473	海洋地质学 Marine Geology	2	32	32		6/2	考试			
	11331319	发育生物学 Developmental Biology	3	48	48		7/3	考试			
	11333320	发育生物学实验 Experiment of Developmental Biology	1.5	24		24	7/2	考查			
	11332225	生物信息学 Bioinformatics	2	32	20	12	7/2	考试			
专业限选课 9.5 学分 152 学时	11342124	海洋浮游生物学 Marine Planktology	2	32	20	12	5/3	考试	√		
	11342123	海洋底栖生物学 Marine Benthology	2	32	20	12	6/3	考试	√		
	11341127	海藻学 Marine Phycology	1.5	24	16	8	6/2	考试	√		
	11342128	生物显微技术与电镜技术 Biological Optical and Electron Microtechnique	2	32	4	28	6/3	考查			
	11341426	海洋水文与气象 Marine Hydrology and Meteorology	2	32	32		7/2	考试	√	√	
专业任选课 8 学分 128 学时	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			
	11351433	海洋资源学 Marine Resources	2	32	32		5/2	考查			
	11351134	药用海洋生物学 Medicinal Marine Biology	2	32	32		5/2	考查			
	11352437	仪器分析 Instrument Analysis	2	32	16	16	6/2	考查			
	11352135	海产鱼类养殖生物学 Marine Fish Breeding Biology	2	32	20	12	6/2	考查			
	11352136	海产贝类养殖生物学 Marine Shellfish Breeding Biology	2	32	20	12	6/2	考查			
	11352137	海产甲壳类养殖生物学 Marine Crustacean Breeding Biology	2	32	20	12	6/2	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			

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
	11352331	保护生物学 Conservation Biology	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			
	11351441	海洋环境学 Marine Environmentology	2	32	32		7/2	考查			
	15551101	现代企业管理 II Modern Business Management II	2	32	32		7/2	考试			
		小计	95.5	1528							

附表四、海洋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	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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	7	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			31	32			

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：081801

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养掌握生物技术及其产业化的科学原理、工艺技术过程等基础理论、基本技能,了解本专业的先进技术、前沿研究,能在生物技术与工程及相关领域从事科研、教学、管理及技术服务的高素质专门人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习生物技术和生物工程的基本理论和基本知识,受到生物细胞培养与选育、生物技术与工程等方面的基本训练,具备在生物技术与工程领域从事设计、生产、管理、研究和新产品开发的基本能力。

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. 熟悉与生物工程有关的方针、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、学制

基本学制4年,学习期限3-8年。

## 四、主干学科

生物学、化学、生物工程与技术。

## 五、主要课程

动物学、植物学、生物化学、细胞生物学、微生物学、分子生物学、发育生物学、动物生理学、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、生物统计学等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2456 学时,综合实践周数 32 周,总学分 181.5 学分。

## 生物工程专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	15	2	2						19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					13	2	4						19	8	27
第七学期					14	2	4						20	6	26
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 7 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;
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	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学分 672学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9学分 144学时		人文社会科学类（含艺术类）	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类	4.5	72			2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级限选课 8学分 128学时	11381268	专业导论 Introduction to Speciality	1	16	16		1/2	考查			
	11381370	生物统计学 Biostatistics	3	48	32	16	6/3	考试			
	11381269	专业外语 Specialized English	2	32	32		7/2	考试			
	11381471	海洋与渔业法规 Marine Laws and Fisheries Regulations	2	32	32		7/2	考试			
		小计	56	944							

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 27学分 432学时	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		2/3	考试	√		
	19123202	大学物理实验 II Experiment of College Physics II	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	2/3	考查			
	19322202	有机化学 II Organic Chemistry II	3.5	56	38	18	3/4	考试	√		
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		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 43学分 688学时	11331104	动物生物学 Animal Biology	3.5	56	56		1/4	考试	√	√	
	11333105	动物生物学实验 Experiment of Animal Biology	1.5	24		24	1/2	考查	√		
	11331106	植物生物学 Plant Biology	2.5	40	40		3/3	考试	√		
	11333107	植物生物学实验 Phytobiological Experiment	1.5	24		24	3/2	考查			
	11331317	动物生理学 Zoophysiology	3	48	48		4/3	考试	√		
	11333318	动物生理学实验 Experiment of Zoophysiology	1.5	24		24	4/2	考查			
	11332321	动物组织学 Animal Histology	2	32	16	16	4/2	考试			
	11331108	微生物学 Microbiology	3	48	48		5/3	考试	√	√	
	11333109	微生物学实验 Experiment of Microbiology	1.5	24		24	5/2	考查			
	11331212	细胞生物学 Cell Biology	3	48	48		5/3	考试	√	√	
	11333213	细胞生物学实验 Experiment of Cell Biology	1.5	24		24	5/2	考查			
	11331314	遗传学 Genetics	3	48	48		5/3	考试	√		
	11333315	遗传学实验 Experiment of Genetics	1.5	24		24	5/2	考查			
	11331216	分子生物学 Molecular Biology	3	48	48		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
	11331410	海洋生态学 Marine Ecology	3	48	48		6/3	考试	√		
	11333411	海洋生态学实验 Experiment of Marine Ecology	1.5	24		24	6/2	考查			
	11331319	发育生物学 Developmental Biology	3	48	48		7/4	考试			
	11333320	发育生物学实验 Experiment of Developmental Biology	1.5	24		24	7/2	考查			
	11332225	生物信息学 Bioinformatics	2	32	20	12	7/2	考试			
专业限选课 16.5学分 264学时	11341245	蛋白质工程 Protein Engineering	3	48	24	24	5/3	考试	√	√	
	11342128	生物显微技术与电镜技术 Biological Optical and Electron Microtechnique	2	32	4	28	6/3	考查			
	11341243	基因工程 Genetic Engineering	3	48	24	24	6/3	考试	√	√	
	11342244	微生物工程 Microbial Engineering	3	48	24	24	6/3	考试	√	√	
	11342242	细胞工程 Cell Engineering	3	48	24	24	7/3	考试	√	√	
	11341246	生物工程下游技术 Downstream Technique of Biotechnology	2.5	40	40		7/3	考试	√	√	
专业任选课 8学分 128学时	11351329	进化论 Evolutionism	2	32	32		5/2	考查			
	11351134	药用海洋生物学 Medicinal Marine Biology	2	32	32		5/2	考查			
	11352338	动物胚胎学 Embryology of Animals	2	32	20	12	5/2	考查			
	11352437	仪器分析 Instrument Analysis	2	32	16	16	6/2	考查			
	11351130	病毒学 Virology	2	32	32		6/2	考查			
	11351251	化工原理 Principles of Chemical Engineering	2	32	32		6/2	考查			
	11351239	基因组学 Genomics	2	32	32		6/2	考查			
	11352135	海产鱼类养殖生物学 Marine Fish Breeding Biology	2	32	20	12	6/2	考查			
	11352136	海产贝类养殖生物学 Marine Shellfish Breeding Biology	2	32	20	12	6/2	考查			
	11352137	海产甲壳类养殖生物学 Marine Crustacean Breeding Biology	2	32	20	12	6/2	考查			
	11351147	藻类学 Phycology	2	32	20	12	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
	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			
	15551101	现代企业管理 II Modern Business Management II	2	32	32		7/2	考试			
		小计	94.5	1512							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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	基因工程与化工原理实习 Practice of Gene and Chemical Engineering	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			31	32			

执笔：杜晓东

教学院长：张健东

# 海洋技术专业人才培养方案

专业代码：071002

授予学位：理学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备海洋技术的基本理论、基本知识和基本技能，了解本专业的先进技术、前沿研究，能在海洋技术及相关领域从事科研、教学、管理及技术服务的专门人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习海洋科学的基本理论和基本知识，受到海洋科学研究方面的基本训练，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。通过在校学习，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、海洋学和环境学基本知识，重点掌握海洋生物科学和海洋环境科学的基本理论、基本知识和基本技能；
3. 熟悉我国海洋科技、环境保护、资源利用等方面的方针、政策和法规；
4. 具有从事海洋技术相关的科研、教学、和技术管理的初步能力；
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. 了解海洋技术的发展动向，能跟踪国际海洋技术研究的方向；了解相近专业的一般原理和知识；
8. 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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

生物学、海洋学、环境学。

## 五、主要课程

海洋科学导论、海洋生物学、物理海洋学、化学海洋学、海洋生态学、海藻学、海洋调查与监测、有机化学、生物化学等课程。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2472 学时，综合实践周数 30 周，总学分 184.5 学分。

# 海洋技术专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	15	2	2						19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					15	2	2						19	8	27
第七学期					14	2	4						20	6	26
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 7 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;
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学分 672学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9学分 144学时		人文社会科学类（含艺术类）	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类	4.5	72			2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级限选课 8学分 128学时	11381268	专业导论 Introduction to Speciality	1	16	16		1/2	考查			
	11381370	生物统计学 Biostatistics	3	48	32	16	6/3	考试			
	11381269	专业外语 Specialized English	2	32	32		7/2	考试			
	11381471	海洋与渔业法规 Marine Laws and Fisheries Regulations	2	32	32		7/2	考试			
		小计	56	944							

续附表三、海洋技术专业课程设置

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 34.5 学分 552 学时	19221102	高等数学 II Higher Mathematics II	6.5	48+56	104		1-2/4	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	2/3	考查	√		
	11321401	海洋科学导论 Introduction to Ocean Science	3.5	56	56		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*2		48	2-3/2	考查			
	19322202	有机化学 II Organic Chemistry II	3.5	56	38	18	3/4	考试	√		
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		3/2	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 23.5 学分 376 课时	11331152	海洋生物学 Marine Biology	4	64	64		1/4	考试	√	√	
	11333153	海洋生物学实验 Experiment of Marine Biology	1.5	24		24	1/2	考查	√	√	
	11331106	植物生物学 Plant Biology	2.5	40	40		3/3	考试			
	11333107	植物生物学实验 Experiment of Plant Biology	1.5	24		24	3/2	考查			
	11331410	海洋生态学 Marine Ecology	3	48	48		4/2	考查	√		
	11333411	海洋生态学实验 Experiment of Marine Ecology	1.5	24		24	4/2	考试	√		
	11331154	海藻学 Marine Phycology	2	32	32		4/2	考试	√		
	11333155	海藻学实验 Experiment of Marine Phycology	1.5	24		24	4/2	考查	√		
	29231120	物理海洋学 Physical Oceanography	3	48	48		5/3	考试	√		
	11331472	化学海洋学 Chemical Oceanography	3	48	48		5/3	考试	√		
	11341314	遗传学 Genetics	3	48	48		4/4	考试	√		
	11343315	遗传学实验 Experiment of Genetics	1.5	24		24	4/2	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 27.5 学分 440 学时	11341108	微生物学 Microbiology	3	48	48		5/3	考试	√	√	海洋生物技术方向
	11343109	微生物学实验 Experiment of Microbiology	1.5	24		24	5/2	考查	√		
	11341245	蛋白质工程 Protein Engineering	3	48	24	24	5/3	考试	√	√	
	11341212	细胞生物学 Cytobiology	3	48	48		5/3	考试	√	√	
	11343213	细胞生物学实验 Experiment of Cytobiology	1.5	24		24	5/4	考查	√		
	11341243	基因工程 Genetic Engineering	3	48	24	24	6/3	考试	√	√	
	11342244	微生物工程 Microbial Engineering	3	48	24	24	6/3	考试	√	√	
	11342242	细胞工程 Cell Engineering	3	48	24	24	7/3	考试	√	√	
	11341267	生物工程下游技术 Downstream Technique of Biotechnology	2	32	32		7/2	考试	√	√	
	11341457	海洋资源学 Marine Resource Science	2.5	40	40		4/2	考试	√		
11341458	海洋环境学 Marine Environtology	2	32	32		4/2	考试	√	√		
11341456	海洋环境质量评价 Assessment of Marine Environment Quality	2	32	32		5/2	考试	√	√		
11342477	仪器分析 Instrument Analysis	4	64	48	16	6/4	考试	√	√		
29141105	海洋气象学 Marine Meteorology	2.5	40	40		6/3	考试	√	√		
29241122	海洋水文动力学 Marine Hydrological Dynamics	2	32	32		6/2	考试	√			
29241124	海洋环境工程学 Marine Environmental Engineering	2.5	40	40		6/2	考试	√	√		
11341425	海洋调查与监测技术 Marine Investigation and Monitoring Technology	3	48	16	32	6/2	考试	√	√		
11341473	海洋地质学 Marine Geology	2	32	32		7/2	考试	√	√		
29241121	海洋遥感技术 Oceanic Remote Sensing	3	48	48		7/3	考试	√	√		
29241123	地理信息系统 Geographic Information System	2	32	32		7/3	考试				
	11352348	生物显微技术与电镜技术 Biological Optical and Electron Microtechnique	2	32	4	28	5/2	考查			
	11352250	动物组织学 Animal Histology and Embryology	2	32	20	12	5/2	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 课 10 学分 160 学时	11351160	海洋底栖生物学 Marine Benthology	2	32	20	12	5/2	考查			海洋 生物 技术 方向
	11352437	仪器分析 Instrument Analysis	2	32	16	16	6/2	考查			
	11351459	环境科学概论 Introduction to Environment Science	2	32	32		6/2	考查			
	11351239	基因组学 Genomics	2	32	32		6/2	考查			
	11351329	进化论 Evolutionism	2	32	32		6/3	考查			
	11352338	动物胚胎学 Embryology of Animals	2	32	20	12	6/2	考查			
	11351333	生物信息学 Bioinformatics	2	32	32		7/2	考查			
	11351161	动物生理学 Zoophysiology	2	32	32		7/2	考查			
	11351134	药用海洋生物学 Medicinal Marine Biology	2	32	32		7/2	考查			
	11352331	保护生物学 Conservation Biology	2	32	32		7/2	考查			
	11351465	污染生态学 Pollution Ecology	2	32	32		5/2	考查			海洋 环境 监测 方向
	11351366	水化学 Aquatic Chemistry	2	32	16	16	5/2	考查			
	11351463	海洋经济概论 Introduction to Marine Economy	2	32	32		6/2	考查			
	11351367	地球环境化学 Geochemical Environment	2	32	32		6/2	考查			
	11351329	进化论 Evolutionism	2	32	32		6/2	考查			
	11352331	保护生物学 Conservation Biology	2	32	32		6/2	考查			
	11351362	海岸带规划与管理 Coastal Planning and Management	2	32	32		7/2	考查			
	11351464	赤潮与赤潮生物 Red Tides and Redtide Organisms	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	94.5	1528						



附表四、海洋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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1130103	海洋生物学实习 Practice of Marine Biology	2	2	2	校内外集中进行	
	j1130104	海洋学实习 Practice of Oceanography	2	2	6	校内外集中进行	
	j1130107	生物技术实习 Practice of Biological Technology	4	4	7	校内外集中进行 (海洋生物技术方向)	
	j1130106	海洋调查与监测技术实习 Practice of Marine Investigation and Monitoring Technology	4	4	7	校内外集中进行 (海洋环境监测方向)	
	j1130113	毕业论文 Graduation Thesis	14	14	8	校内外分散进行	
合计			29	30			

执笔：杜晓东

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：081401

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具有化学、生物学、食品工程与技术、食品分析知识和能力，能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的高级专业技术人才。

## 二、业务培养要求

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. 较好的食品科学以及相近学科的理论基础和基本技能；
2. 从事科研工作的良好素质，掌握本专业和相近专业的基本研究方法和实验技能；能运用外语阅读本专业的文献资料；
3. 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；撰写科技论文和进行学术交流的能力。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

化学、生物学、食品科学与工程。

## 五、主要课程

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、食品安全与卫生学、食品工艺学、食品加工机械设备、食品工厂设计与环境保护。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2367 学时，综合实践周数 36 周，总学分 179.5 学分。

# 食品科学与工程专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	15	2	3						20	5	25
第四学期					16	2	1						19	7	26
第五学期					16	2	1					1	20	6	26
第六学期					15	2	2						19	8	27
第七学期					16	2	1(6)					1	20	6	26
第八学期									2	12	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 7 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;
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	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 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各8学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类)	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类	4.5	72			2-7/2	考查			
		海洋素质教育类					2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级 限选课 8 学分 128 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			
	12231402	食品安全学 Food Safety	1.5	24	24		4/2	考试			
	12181102	食品生物技术导论 Introduction to Food Biotechnology	1	16	16		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			
	12181104	职业规划教育 Education of Career Plan	0.5	8	8		7/2	考查			
	小计		56	944							

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 43.5 学分 695 学时	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			
	19221102	高等数学 II Higher Mathematics II	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	2/4	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			
	19322201	有机化学 I Organic Chemistry I	5	80	50	30	2/5	考试			
	59222101	生物化学 Biochemistry	5	80	50	30	3/4	考试			
	14122175	机械设计制图 Mechanical Design Drawing I	5.5	48+40	76	12	3-4/3	考试			
	19322304	物理化学 Physical Chemistry	4	64	43	21	4/4	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 21.5 学分 352 学时	12232202	食品微生物学 Food Microbiology	5	80	46	34	4/4	考试			
	12132301	食品工程原理 Principle of Food Engineering	5.5	88	76	12	5/5	考试			
	12131302	食品保藏原理 Principles of Food Preservation	2.5	40	40		5/3	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	24		24	5/2	考试			
专业限选课 13.5 学分 216 学时	12141303	食品加工机械设备 Food Processing Mechanical Equipment	2.5	40	40		6/3	考试			海洋生物资源深加工
	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			
	12141403	海洋生物原料与资源学 Marine Life Raw Material and Resources	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
	12241407	水产品品质管理 Quality Management of Aquatic Products	1.5	24	24		7/3	考试			食品科学
	12141303	食品加工机械设备 Food Manufacturer Mechanics	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			
专业 任选 课 10 学分 160 学时	19221301	概率论 Probability	2	32	32		3/2	考查			
	12151207	食品试验设计与统计分析 Food Experimental Design and Statistical Analysis	1.5	24	24		5/2	考查			
	12252202	仪器分析 Instrumental Analysis	2.5	40	28	12	6/3	考查			
	12251408	食品质量管理 Food Quality Management	2	32	32		6/2	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			
	12252308	食品感官检验 Food Sensory Inspection	1.5	24	16	8	6/2	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			
	12251409	食品工厂企业管理 Food Plant Management	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			
	12281102	食品标准与法规 Food Regulation and Standards	1	16	16		7/2	考查			
	12151208	食品风味化学 Food Flavor Chemistry	1	16	16		7/2	考查			
12151209	功能食品 Functional Food	1	16	16		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	1423							

附表四、食品科学与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	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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	
	j1210003	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	
	j1210008	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	校外集中进行	第 6 学期暑假
	j1210006	毕业实习 Graduation Practice	2	2	8	校外集中进行	
	j1210007	毕业论文 Graduation Thesis	12	12	8	校内外集中进行	
合计			35	36			

执笔：李秀娟

教学院长：吴晓萍

# 食品质量与安全专业人才培养方案

专业代码：081407W

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备较强的化学、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、安全评价及科学研究，可到相关企业、科研机构、检验机构、卫生防疫部门等企事业单位从事相关工作。

## 二、业务培养要求

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. 掌握数学、化学、微生物学等方面的基础理论和基本知识；
2. 掌握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。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

化学、微生物学、食品科学。

## 五、主要课程

有机化学、生物化学、食品微生物学、食品分析、食品化学、食品安全卫生学、食品毒理学、水产食品学、食品工艺学、食品质量管理与安全控制、食品法规与标准等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2343 学时，综合实践周数 35 周，总学分 177.5 学分。



# 食品质量与安全专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	1					1	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					11	2	4	2					19	8	27
第七学期					16	2	(6)					2	20	6	26
第八学期									2	12	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 7 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;
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	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 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	12281101	食品质量与安全专业导论 Introduction to Food Quality and Safety	1	16	16		1/2	考查			
	12281102	食品专题讲座 Lectures on the Advance in Food Science and Technology	1.5	24	24		5,6/2	考查			
	12281103	食品专业英语 Specialized English in Food Science	2	32	32		6/2	考试			
	12281104	科研方法与论文写作 Method of Scientific Research and Thesis Writing	1.5	24	24		6/2	考查			
	12281105	职业规划教育 Education of Career Plan	0.5	8	8		7/2	考查			
	小计		54.5	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 42学分 671学时	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			
	19221102	高等数学 II Higher Mathematics II	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	2/4	考试			
	19121103	大学物理 III Colleg 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			
	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 Techniques on Biochemical Experiment	3	48	8	40	3	考试			集中实验
	19322303	物理化学 Physical Chemistry	3	48	48		4/3	考试			
	16322605	电工与电子技术 Electric and Electronic Technology	2.5	40	30	10	4/2	考试			
12222301	仪器分析 Instrumental Analysis	4	64	40	24	5/4	考试				
专业基础课 24.5学分 392学时	12232202	食品微生物学 Food Microbiology	5	80	46	34	3/4	考试			
	12232301	食品分析 Food Analysis	4	64	30	34	4/4	考试			
	12231401	食品安全卫生学 Food Safety and Sanitation	2	32	32		5/2	考试			
	12131203	食品化学 Food Chemistry	2	32	32		5/2	考试			
	12232203	食品毒理学 Food Toxicology	3	48	30	18	5/4	考试			
	12131211	食品营养学 Food Nutriology	2	32	32		5/2	考试			
	12131414	水产食品学 Aquatic Food Technology	2	32	32		6/2	考试			
	12232501	食品工艺学 Food Technology	4.5	72	60	12	6/4	考试			
专业限选课 11.5学分 184学时	12241304	动植物检疫 Animal and Plant Quarantine	2	32	32		5/2	考试			食品安全检验
	12241402	食品质量管理与安全控制 Food Quality Management and Safety Control	2.5	40	40		6/3	考试			
	12241105	食品法规与标准 Food Laws and Standards	2	32	32		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
	12242303	食品安全检验技术 Techniques on Food Safety Inspection	2.5	40	18	22	6/2	考试			食品安全管理
	12242204	食品卫生微生物检验 Food Sanitation Microbe Inspection	2.5	40	10	30	6/2	考试			
	12241404	食品工厂企业管理 Food Plant Management	2	32	32		5/2	考试			
	12241402	食品质量管理与安全控制 Food Quality and Safety Control	2.5	40	40		6/3	考试			
	12241401	食品法规与标准 Food Laws and Standards	2	32	32		6/2	考试			
	12242403	食品物流学 Food Logistics	2.5	40	28	12	6/3	考试			
	12242305	食品安全卫生检测 Food Safety Sanitation Inspection	2.5	40	20	20	6/3	考试			
专业 任选 课 11 学分 176 学时	19221301	概率论 Probability	2	32	32		3/2	考查			
	12152307	食品工程原理 Principle of Food Engineering	2.5	40	34	6	5/3	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 Introduction to Food Plant Design	1.5	24	24		5/2	考查			
	12151307	食品工厂机械与设备 Food Plant Machinery and Equipment	2	32	32		5/2	考查			
	12252308	食品感官检验 Food Sensory Inspection	1.5	24	16	8	6/2	考查			
	12251205	免疫学概论 Introduction to Immunology	1.5	24	24		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		7/1	考查			
	12251406	食品营销学 Food Marketing	1.5	24	24		7/2	考查			
	12251206	食品生物技术 Food Biotechnology	1.5	24	24		7/2	考查			
	12151209	功能食品 Functional Food	1	16	16		7/1	考查			
	12151407	食品添加剂 Food Additives	1.5	24	24		7/2	考查			
	12152406	烘焙食品工艺学 Baked Food Technology	1.5	24	16	8	7/2	考查			
12151310	发酵食品工艺学 Fermentation Food Technology	1.5	24	24		7/2	考查				
		小计	89	1423							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1220006	食品质量与安全专业认识实习 Acquaintanceship Practice for Food Quality and Safety Major	1	1	3	校外集中进行	
	j1220011	食品工艺综合实习 Comprehensive Practice of Food Processing Subject	4	4	6	校外集中进行	
	j1220009	食品质量与安全社会调查 Investigating Practice in Food Quality and Safety	2	2	6	校内外分散进行	
	j1220003	食品质量与安全综合实习 Comprehensive Practice of Food Quality and Safety	6	6	7	校外集中进行	第 6 学期暑假
	j1220005	毕业实习 Graduation Practice	2	2	8	校外集中进行	
	j1220004	毕业论文 Graduation Thesis	12	12	8	校内集中进行	
合计			34	35			

执笔：雷晓凌

教学院长：吴晓萍

# 大气科学专业人才培养方案

专业代码：070901

授予学位：理学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养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，受到科学思维与科学实验（包括野外实习和室内实验）方面的基本训练，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、业务培养要求

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. 掌握系统的数学、物理、化学、计算机等方面的基本理论和基本知识；
2. 具有扎实的大气科学的基础理论、基本知识和基本技能，掌握进行大气探测的技术和分析的基本方法；
3. 了解相近专业的一般原理和知识；
4. 了解国家科技发展、环境保护、知识产权等有关政策和法规；
5. 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；
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；
7. 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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

大气科学、环境科学。

## 五、主要课程

大气物理学、地球物理流体力学、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、物理海洋学等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2448 学时，综合实践周数 33 周，总学分 182 学分。

# 大气科学专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					15	2	2						19	7	26
第五学期					16	2	2						20	6	26
第六学期					14	2	3	1					19	8	27
第七学期					15	2	3						20	6	26
第八学期									6	8	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 7 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;
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	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 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各8学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类)	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类	4.5	72			2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级 限选课 5 学分 80 学时	29181801	专业导论 Introduction to Atmospheric Science	1	16	16		1/2	考查			
	29181803	海洋与气象服务及事业管理 Introduction to Marine and Meteorology Administration	1	16	16		3/2	考查			
	29181804	海洋与气象法律法规 Marine and Meteorology Laws and Regulations	1	16	16		4/2	考查			
	29181802	海洋与气象科技英语 English in Atmospheric and Marine Sciences	2	32	32		5/2	考查			
		小计	53	896							



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学分 672学时	29121101	地球科学概论 Earth Science Survey	3.5	56	56		1/4	考试			
	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1-2/5	考试			
	19121101	大学物理 I College Physics I	8.5	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			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考试			
	29122101	数据库在气象中的应用 Database Application in Meteorology	3.5	56	36	20	3/4	考试			
	29121203	数学物理方法 Mathematical Equation of Physics	3	48	48		4/4	考试			
	29121201	地球物理流体力学 Geophysics Fluid Dynamics	3.5	56	56		4/4	考试	√		
	29121202	气象统计基础 Statistics in Meteorology	3.5	56	56		5/4	考试	√		
	29221103	海洋学导论 Introduction to Oceanography	2.5	40	40		5/4	考试	√		
专业基础课 26学分 416学时	29131101	大气科学概论 Introduction to Atmospheric Sciences	2.5	40	40		2/4	考试	√		
	29132101	FORTRAN 语言程序设计 Programming in FORTRAN Language	3.5	56	40	16	4/4	考试	√		
	29132103	大气探测学 Meteorological Exploration	4.5	72	60	12	4/4	考试	√	√	
	29132102	大气物理学 Atmospheric Physics	3.5	56	50	6	5/4	考试	√	√	
	29132104	天气学 Synoptic Meteorology	4.5	72	62	10	5/4	考试	√	√	
	29131102	动力气象学 Dynamical Meteorology	3.5	56	56		5/4	考试	√	√	大气科学
	29132105	现代气候学 Advanced Climate Science	4	64	56	8	6/4	考试	√	√	
	29131202	大气动力学 Atmospheric Dynamics	4	64	64		5/4	考试	√	√	海洋气象
	29231105	物理海洋学 Physical Oceanography	3.5	56	56		6/4	考试	√	√	
专业限选课 17学分 272学时	29141101	海洋气象学 Marine Meteorology	2	32	32		7/4	考试	√		公共部分
	29142101	现代天气分析技术 Technique of Modern Weather Analysis	3.5	56	40	16	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
	29142102	统计天气预报 Statistic Weather Forecast	3.5	56	48	8	6/4	考试	√	√	大气科学
	29141102	热带气象学 Tropical Meteorology	2	32	32		6/4	考试	√		
	29142103	数值天气预报 Numerical Weather Prediction	4	64	54	10	7/4	考试	√	√	
	29142104	短期气候预测 Short-term Climate Forecast	2	32	26	6	7/4	考试			
	29142105	数值预报 Numerical Prediction	3.5	56	50	6	6/4	考试	√	√	海洋气象
	29142106	统计分析与天气预报 Statistic Analysis and Weather Forecast	3	48	40	8	6/4	考试	√	√	
	29142107	天气分析与预报 Weather Analysis and Prediction	3	48	32	16	6/4	考试	√	√	
	29141103	热带天气学 Tropical Meteorology	2	32	32		7/4	考试	√		
	29141104	气候与气候变化 Climate and Climate Change	3.5	56	56		7/4	考试	√		
专业 任选 课12 学分 192 学时	29151102	水文气象学 Hydrology Meteorology	2	32	32		5/2	考查			
	29152101	雷达气象学 Radar Meteorology	2	32	26	6	5/2	考查			
	29152104	大气海洋数据的可视化处理 Graphical Analysis to Meteorology&ocean Data	1.5	24	16	8	5/2	考查			
	29151101	人工影响天气 Weather Modification	1.5	24	24		6/2	考查			
	29151103	卫星气象学 Satellite Meteorology	1.5	24	24		6/2	考查			
	29152102	雷电防护科学与技术 Lightning Protection Technology	2	32	26	6	6/4	考查			
	29152103	气象业务通信网络 Meteorology Network	2	32	26	6	6/2	考查			
	29151106	高等大气动力学 Advanced Dynamical Meteorology	1.5	24	24		6/2	考查			
	29252101	地理信息系统 Geographic Information System	1.5	24	16	8	6/2	考查			
	29251212	海洋调查与监测技术 Ocean Investigation and Monitoring Technology	1.5	24	24		6/4	考查	√		
	29151104	环境科学概论 Introduction to Environmental Sciences	1.5	24	24		7/2	考查			
	29151105	空气污染气象学 Air Pollution Meteorology	1.5	24	24		7/2	考查			
29151110	应用气象学 Applied Meteorology	2	32	32		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
	29251112	风暴潮 Storm Tide	1.5	24	24		7/2	考查			
	29251105	海气相互作用 Atmosphere-ocean Interaction	1.5	24	24		7/2	考查	√		
	29151111	气象服务学 Meteorology Service	1.5	24	24		7/2	考查			
		小计	97	1552							

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	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校外集中进行	
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	3	3	3,5	校外分散进行	
	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校外分散进行	
专业实践	j2910001	大气探测学课程实习 Practice for Meteorological Exploration	2	2	4	校内集中进行	
	j2910100	天气学课程实习 Practice for Synoptic Meteorology	2	2	5	校内集中进行	
	j2910101	教学生产实习 Practice for Teaching practical training	1	1	6	暑假分散进行	
	j2910102	海洋气象学课程实习 Practice for Marine Meteorology	1	1	7	校内集中进行	
	j2910002	统计天气预报课程实习 Practice for Statistic Weather Forecast	2	2	6	校内集中进行	大气科学
	j2910003	现代天气分析技术课程实习 Practice for Technique of Modern Weather Analysis	1	1	6	校内集中进行	
	j2910004	短期气候预测课程实习 Practice for Short-term Climate Forecast	2	2	7	校内集中进行	
	j2910202	统计分析 with 天气预报课程实习 Practice for Statistic analysis and Weather Forecast	2	2	6	校内集中进行	海洋气象
	j2910103	天气分析与预报课程实习 Practice for Weather analysis and prediction	1	1	6	校内集中进行	
	j2910104	气候与气候变化课程实习 Practice for Climate and Climate Change	2	2	7	校内集中进行	
	j2910005	毕业实习 Graduation Practice	6	6	8	校外分散进行	
j2910006	毕业论文 Graduation Thesis	8	8	8	校外分散进行		
合计			32	33			

执笔：薛宇峰

教学院长：徐峰

# 动物科学专业人才培养方案

专业代码：090501

授予学位：农学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养掌握动物科学基本理论、基本知识和基本技能，具有从事饲料生产、动物品种选育、动物繁殖、动物健康养殖等工作能力的高素质专门人才。学生毕业后能在国家行政机关、农牧渔事业单位及饲料（兽药）、动物良种繁育、动物生产、特种经济动物养殖等企业从事教学、科研、生产、管理及技术推广与服务等工作。

## 二、业务培养要求

学生应掌握动物科学的基本理论、基本知识和基本技能，熟悉现代动物生产工艺，熟悉动物科学和动物生产的发展趋势，了解动物生产相关的政策、法规，具有从事本专业或相关专业工作的基本能力，具体要求如下：

1. 具有较扎实的数学、物理、化学、生物学基础，并能够灵活运用解决实际问题；
2. 掌握动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料科学、特种经济动物养殖等方面的基础知识、基本理论和基本技能；
3. 掌握畜牧业资源调查、动物饲料生产与加工、动物品种选育、动物繁殖、动物生产、动物环境控制及改善、动物疫病预防及畜禽产品加工与利用等基本技术；
4. 具备农业可持续发展的意识和基本知识，熟悉畜牧业可持续发展的理论与技术；
5. 掌握畜牧业经营管理、饲料及畜产品营销技术，了解畜牧生产、动物保健及环境保护等方面的政策和法规；
6. 了解我国畜牧业生产发展状况，熟悉动物科学的学科前沿和发展趋势；
7. 掌握文献检索及信息利用的技术与方法，了解科学研究的基本方法，具有独立获取本专业知识、更新知识和应用知识的能力。

## 三、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

动物遗传育种与繁殖学、动物营养与饲料科学、动物生产学。

## 五、主要课程

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、动物营养与饲料学、家畜环境卫生学、猪生产学、禽生产学、牛生产学等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2496 学时，综合实践周数 36 周，总学分 188 学分。

## 动物科学专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					14	2	2	2				1	19	7	26
第五学期					14	2	2	2				1	20	6	26
第六学期					14	2	2	2				1	19	8	27
第七学期					14	2	2					2	20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类（含艺术类）	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类	4.5	72			2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级 限选课 7 学分 112 学时	13381101	动物科学专业导论 Introduction to Animal Science	1	16	16		1/2	考查			
	13381213	动物科学专业外语 Specialized English for Animal Science	2	32	32		6/4	考试			
	13381315	畜牧兽医法规 Laws of Animal Husbandry and Veterinary Medicine	1.5	24	24		6/4	考试	√		
	13381314	畜牧及饲料企业管理 Management for Animal Farm and Feed Industry	2.5	40	40		7/4	考试			
		小计	55	928							

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 III	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		1/5	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 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			
	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			
专业基础课 49.5 学分 792 学时	13532103	家畜解剖学及组织胚胎学 Animal Anatomy and Tissue Embryology	4.5	72	48	24	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			
	13332203	饲料原料学 Feedstuff Science	3	48	36	12	4/4	考试			
	13532105	畜牧微生物学 Animal Microbiology	3	48	30	18	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	√	√	
	13332201	动物营养学 Animal Nutrition	4	64	46	18	5/4	考试	√	√	
	13332105	家畜育种学 Animal Breeding	3.5	56	44	12	5/4	考试	√	√	
	13332202	家畜环境卫生学 Animal Environmental Science	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	√		
	13532106	兽医学 Veterinary Medicine	4.5	72	54	18	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 14.5学分 232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	6/4	考试	√	√	
	13342204	配合饲料生产学 Formula-feed and Manufacturing Technology	2	32	24	8	6/4	考试	√	√	
	13342305	牛生产学 Bovine Science	3	48	36	12	7/4	考试	√	√	
	13342308	羊生产学 Sheep and Goat Science	2.5	40	30	10	7/2	考试			
	13342206	配合饲料学 Formula-feed Science	2	32	24	8	6/4	考试			动物营养与饲料方向
	13342207	饲料分析与饲料质量检测技术 Feed Analysis and Quality Control Technology	2	32	16	16	6/4	考试			
	13342208	饲料卫生学 Feed Hygienics	2	32	24	8	6/4	考试			
	13342306	猪禽生产学 Poultry and Swine	4	64	46	18	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			
	13342307	牛羊生产学 Sheep and Bovine	2.5	40	28	12	7/4	考试			
专业任选课 11.5学分 184学时	13552101	细胞生物学 Cell Biology	2	32	24	8	5/4	考查			
	13352107	数量遗传学 Animal Quantitative Genetics	1.5	24	18	6	5/4	考查			
	13352108	分子生物学基础 Molecular Biology	2	32	24	8	6/4	考查			
	13352212	动物行为学 Animal Ethology	1.5	24	18	6	6/4	考查			
	13352309	家兔生产学 Rabbit Production	1.5	24	18	6	6/4	考查			
	13352210	饲料添加剂学 Feed Additives Science	2	32	20	12	6/4	考查			
	13352211	家畜生态学 Livestock Ecology	2	32	26	6	7/4	考试			
	13352312	特种经济动物生产学 Specialized Economic Animal Production	2	32	24	8	7/4	考试			
	13352310	水产动物疾病学 Aquaculture Animal Disease	1.5	24	18	6	7/4	考查			
	13552213	小动物疾病学 Small Animal Disease	1.5	24	18	6	7/4	考查			
	13352311	淡水养殖学 Freshwater Aquaculture	2	32	24	8	7/4	考试			
	13351209	饲料营销 Feed Sale Strategy	1.5	24	24		7/4	考查			
13352313	实验动物学 Experimental Animals Science	1.5	24	18	6	7/4	考查				
		小计	98	1568							

附表四、动物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	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校外外集中进行	
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	3	3	3,5	校外外分散进行	
	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校外外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校外外分散进行	
专业实践	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	
	j1330102	家畜环境卫生学实习 Practice of Animal Environmental Science	0.5	0.5	5	以班为单位集中进行	
	j1330103	饲草生产学实习 Practice of Forage Production	0.5	0.5	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	
	j1330117	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	集中安排, 小组分散	
	j1330118	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	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	6	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	
	j1330110	羊生产学实习与技能训练 Practice of Sheep and Goat Science	1	1	7	以班为单位集中进行	
	j1330111	饲料卫生学实习 Practice of Feed Toxicology and Safety	1	1	6	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		
j1330113	猪禽生产学实习与技能训练 Practice of Poultry and Swine	2	2	6	以班为单位集中进行		

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
	j1330114	配合饲科学实习 Practice of Formula-feed Science	1	1	6	以班为单位集中进行	
	j1330115	牛羊生产学实习 Practice of Sheep and Bovine	1	1	7	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			35	36			

执笔：安立龙、贾汝敏

教学院长：陈进军

# 农业资源与环境专业人才培养方案

专业代码：090403

授予学位：农学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养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，能在农业、土地、环保、农资等部门或单位从事农业资源管理及利用、农业环境保护、生态农业、资源遥感与信息技术的教学、科研、管理等工作的高级科学技术人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习农业资源的管理及利用、农业环境保护、农业生态、资源信息技术等方面的基本理论和基本知识，受到农业资源调查与规划、土壤肥力和植物营养与施肥技术、环境监测与评价、生态效益分析、气象观测、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和对农业资源与环境进行信息化管理等方面的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具备扎实的数学、化学等基本理论知识；
2. 掌握农业资源与环境科学的基本理论；
3. 掌握农业资源的管理与利用、农业环境保护、土壤改良、生态农业建设等方面的基本知识；
4. 掌握农业资源调查、环境质量评价、化学及现代仪器分析、植物营养的研究方法、科学施肥与科学灌溉、农业再生资源综合利用、土地规划与制图、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。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

农业资源利用、环境科学与工程、生物学。

## 五、主要课程

土壤学、植物营养学、土地资源学、资源遥感与信息技术、农业环境学、农业气象学、生态学、水土保持学。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2496 学时，综合实践周数 32 周，总学分 184 学分。

# 农业资源与环境专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	15	2	2						19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	1					1	20	5	25
第四学期					16	2	1						19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					13	2	4						19	8	27
第七学期					15	2	2					1	20	6	26
第八学期									7	7	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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	13181101	农业资源与环境专业导论 Introduction to Agricultural Resources and Environments	1	16	16		1/2	考查			
	13181802	农业资源与环境专业英语 Specialized English for 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		6/2	考试			
		小计	53	896							

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 24 学分 384 学时	19221104	高等数学 IV Higher Mathematics IV	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		1/5	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	考试			
	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			
	19321304	物理化学 Physical Chemistry	4	64	64		3/4	考试			
	59122202	Visual Basic 程序设计 Visual Basic Programming	3.5	56	28	28	3/4	考试			
专业基础课 48.5 学分 776 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		2/3	考试	√		
	13421406	生物化学 Biochemistry	3	48	48		3/3	考试	√		
	13132109	测量学 Metrology	4.5	72	42	30	3/4	考试			
	13132807	农业气象学 Agricultural Meteorology	2.5	40	28	12	3/3	考试	√	√	
	13423401	植物生理生化实验 Experiments of Plant Biochemistry and Physiology	2.5	40		40	4/3	考查			
	13421405	植物生理学 Plant Physiology	2.5	40	40		4/3	考试	√		
	13132808	资源遥感与信息技术 Remote Sense of Resources and Information Technology	4	64	40	24	4/3	考试	√	√	
	13131405	土地资源学 Land Resources	3	48	48		4/3	考试	√	√	
	13131607	生态学 Ecology	3	48	48		4/3	考试	√	√	
	13131901	农业环境学 Agricultural Environmental Sciences	2.5	40	40		5/3	考试	√	√	
	13141610	环境化学 Environmental Chemistry	2.5	40	40		5/3	考试			
	13131123	水土保持学 Soil and Water Conservation	2	32	32		5/3	考试	√	√	
	13432501	农业微生物学 Agricultural Microbiology	3.5	56	38	18	5/4	考试	√	√	
13131609	环境分析仪器原理 Principles of Instruments for Environmental Analysis	2	32	32		6/2	考试				
13132812	土壤学 Soil Sciences	5	80	50	30	6/5	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
专业限选课 19.5 学分 312 学时	13141907	农业废弃物利用学 Agricultural Wastes Utilization	2.5	40	40		6/3	考试	√		
	13141906	环境评价学 Environmental Assessment	2	32	32		6/3	考试	√		
	13142815	植物营养学 Plant Nutrition	3	48	36	12	6/3	考试	√	√	
	13142816	肥料学 Fertilizer Sciences	3	48	36	12	7/3	考试	√	√	
	13142814	农产品质量安全与品质分析 Agricultural Products Security and Composition Analysis	3	48	30	18	7/3	考试	√		
	13142703	环境监测 Environmental Monitoring	3.5	56	32	24	7/3	考试	√		
	13141818	区域土壤学 Regional Soils	2.5	40	40		7/3	考试			
专业任选课 8 学分 128 学时	13151910	环境污染修复 Environmental Remediation	2	32	32		4/2	考查	√	√	
	13151819	土地资源管理 Land Resources Management	2	32	32		4/2	考查	√	√	
	13151820	绿色农业 Green Agriculture	2	32	32		5/2	考查	√	√	
	13151821	精准农业技术 Precise Agriculture	2	32	32		5/2	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	√	√	
	13151823	设施农业技术 Facilities Agriculture	2	32	32		6/2	考查	√	√	
	13151824	节水农业技术 Water-Saving Techniques	2	32	32		7/2	考查	√	√	
	13151911	生物资源开发与利用 Biological Resources Developemnt and Utilization	2	32	32		7/2	考查	√	√	
		小计	100	1600							



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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1340002	植物学实习 Botany Practice	1	1	2	校内集中进行	
	j1310005	地质学基础课程实习 Fundamental Geology Practice	1	1	2	校内外集中进行	
	j1310003	测量学课程实习 Metrology Practice	1	1	3	校内集中进行	
	j1310100	资源遥感与信息技术实习 GIS Practice	1	1	4	校内集中进行	
	j1310031	土壤学实习 Soil Sciences Practice	1	1	6	校外集中进行	
	j1310102	田间试验设计与统计实习 Field Experiments and Statistics Practice	1	1	6	校内集中进行	
	j1310103	环境分析仪器原理实习 Environmental Analysis Practices	1	1	6	校内集中进行	
	j1310123	植物营养诊断技能训练 I Professional Technique Training I	1	1	6	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	
	j1310124	作物施肥技术技能训练 II Professional Technique Training II	1	1	7	校内集中进行	
	j1310042	毕业论文 Graduation Thesis	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			31	32			

执笔：郭荣发

教学院长：陈进军

# 生物技术专业人才培养方案

专业代码：070402

授予学位：理学学士

## 一、业务培养目标

培养适应现代科技、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，能在轻工、医药、食品、农业、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、产品营销和业务管理工作的高级专业人才。

## 二、业务培养要求

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. 具有数学、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、撰写论文和参与学术交流的能力。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

生物学。

## 五、主要课程

植物学、动物学、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、基因组学、植物育种学、生物制药学（含生物技术制药）、生物能源等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2472 学时，综合实践周数 33 周，总学分 183.5 学分。

## 生物技术专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2	1						19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					15.5	2	2.5						20	6	26
第六学期					14	2	3						19	8	27
第七学期					15.5	2	2.5						20	6	26
第八学期									7	7	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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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 Biotechnology	1	16	16		1/2	考查			
	13481107	生物技术专业英语 Specialized English in Biotechnology	2	32	32		5/3	考试			
	13481204	生物技术行业政策法规 Policies & Laws on Biotechlogy	2	32	32		7/3	考查			
		小计	53	896							

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	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 and Analytical Chemistry III	3	48	48		1/3	考试			
	19323104	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	2	32		32	1/2	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	2/3	考查			
	13222102	植物学 Botany	3.5	56	38	18	2/4	考试	√		
	13322114	动物学 Zoology	2.5	40	28	12	2/3	考试			
	13422511	普通微生物学 Microbiology	3.5	56	38	18	3/4	考试	√		
专业基础课 47.5 学分 760 学时	13421401	生物化学 Biochemistry	3.5	56	56		3/4	考试	√		
	13423405	生物化学实验 Experiment of Biochemistry	2.5	40		40	3/3	考查	√		
	13422106	细胞生物学 Cytobiology	3.5	56	38	18	4/4	考试	√		
	13422109	遗传学 Genetics	3.5	56	38	18	4/4	考试	√		
	13422403	植物生理学 Plant Physiology	3.5	56	42	14	4/3	考试	√		
	13432211	染色体工程 Chromosome Engineering	2.5	40	28	12	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	48	48		5/4	考试	√	√	
	13432205	细胞工程 Cell Engineering	3.5	56	38	18	5/4	考试	√	√	
	13432314	植物生产学 Plant Production	3	48	36	12	5/4	考试			
	13441305	基因组学 Genomics	2.5	40	40		6/4	考查			
	13433207	分子生物学综合实验 Comprehensive Experiments for Molecular Biology	3	48		48	6/3	考试	√	√	
	13432313	植物分子育种 Molecular Breeding for Plants	2.5	40	34	6	7/3	考试			
	13432209	酶工程 Enzyme Engineering	2.5	40	28	12	7/3	考试	√	√	
	13432510	微生物工程 Microbial Engineering	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
	13432210	生物信息学 Bioinformatics	2	32	16	16	7/3	考试			
专业 限选课 14.5 学分 232 学时	13442315	植物育种学 Plant Breeding	3.5	56	38	18	6/4	考试		√	
	13441208	基因工程原理 Principles for Genetic Engineering	3	48	48		6/4	考试	√	√	
	13442309	生物制药学 Biopharmaceutics	3.5	56	38	18	6/4	考试	√	√	
	13442308	生物能源 Bioenergy	2.5	40	28	12	7/4	考试	√	√	
	13451312	生物农药 Bio—Pesticides	2	32	26	6	7/3	考查			
专业 任选课 10 学分 160 学时	13552113	免疫学 Immunology	2	32	26	6	4/4	考查			
	13151608	生态学基础 Fundamentals of Ecology	2	32	32		4/4	考查			
	13451316	植物资源学 Plant Resource Science	2	32	32		4/4	考查			
	13452506	食用菌栽培 Mushroom Cultivation	2	32	14	18	5/4	考查			
	13451407	生物多样性及保护 Biodiversity & its Protection	2	32	32		5/4	考查			
	13452328	设施农业学 Agricultural Facilities	2	32	20	12	5/4	考查			
	13451507	微生物遗传育种 Microbial Genetics and Breeding	2	32	32		5/4	考查			
	13252009	园艺作物栽培学(总论) Horticultural Plant Cultivation	2	32	26	6	6/4	考查			
	13451306	环境生物技术 Environmental Biotechnology	2	32	32		6/4	考查			
	13452303	草坪学 Turf Science	2	32	20	12	6/4	考查			
	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			
13451103	蛋白质组学 Proteomics	2	32	32		7/4	考查				
		小计	98.5	1576							

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	备注
通识实践	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校外集中进行	
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	3	3	3,5	校外分散进行	
	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校外分散进行	
专业实践	j1340002	植物学课程实习 Practice of Botany	1	1	2	校外集中进行	
	j1340117	技能训练(微生物技术应用) Skills on Plant Breeding Techniques	1	1	4	校内集中进行	
	j1340012	细胞工程课程实习 Practice of Cell Engineering	2	2	5	校外集中进行	
	j1340114	植物生产学课程实习 Practice of Production	0.5	0.5	5	校外集中进行	
	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	
	j1340112	生物制药学课程实习 Practice of Biopharmaceutics	1	1	6	校外集中进行	
	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	
	j1340028	微生物工程课程实习 Practice of Microbial Engineering	1	1	7	校外集中进行	
	j1340113	生物能源学课程实习 Practice of Bioenergy	0.5	0.5	7	校外集中进行	
	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	
	j1340025	毕业实习 Graduation Practice	7	7	8	校外分散进行	
	j1340026	毕业论文 Graduation Thesis	7	7	8	校外分散进行	
合计			32	33			

执笔：殷学贵

教学院长：陈进军

# 园艺专业人才培养方案

专业代码：090102

授予学位：农学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备合理的园艺专业的知识结构、基础理论和专业技能，适应现代农业发展需要和具有现代竞争能力，能够在果树、蔬菜、观赏园艺、茶学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人才。

## 二、业务培养要求

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；具有农业经营管理和园艺新技术开发与推广的能力；

2. 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，有效强的调查研究与决策、组织与管理、口头与文字表达能力；

3. 具有独立获取知识、信息处理和创新的基本能力；有一定的社会主义市场经济知识和管理知识；具有较强的计算机应用能力。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3~8年。

## 四、主干学科

园艺学。

## 五、主要课程

植物学、植物生理学、生物化学、土壤肥科学、园艺植物研究法、园艺植物栽培学总论、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。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2468 学时，综合实践周数 33 周，总学分 183 学分。



## 园艺专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	15	2	1					1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2	1						19	7	26
第五学期					15	2	3						20	6	26
第六学期					14	2	3	1.5					19	8	27
第七学期					16	2	1	1.5				1	20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类)	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类	4.5	72			2-7/2	考查			
		海洋素质教育类					2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级 限选课 7 学分 112 学时	13281101	园艺专业导论 Introduction to Gardening			1	16	16		1/2	考查	
	13281004	园艺经营管理与行业法规 Operating Management and Profession Laws on Horticultural	2	32	32		5/2	考查			
	13281002	园艺专业英语 Specialized English for Horticulture	2	32	32		7/2	考查			
	13282003	统计分析软件应用 Application of Statistic Analysis Software	2	32	16	16	7/2	考查			
		小计	55	932							

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 22.5 学分 360 学时	19221104	高等数学 IV Higher Mathematics IV	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		1/5	考试			
	19323104	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	1.5	24		24	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			
	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			
	19322202	有机化学 II Organic Chemistry II	3.5	56	38	18	2/4	考试			
专业基础课 42 学分 672 学时	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	√		
	13132807	农业气象学 Agricultural Meteorology	2.5	40	28	12	3/3	考试			
	13432501	农业微生物学 Agricultural Microbiology	3.5	56	38	18	3/3	考试			
	13423401	植物生理化实验 Plant Physiologic and Biochemical Experiment	2.5	40		40	4/3	考查	√		
	13421405	植物生理学 Plant Physiology	2.5	40	40		4/3	考试	√		
	13232113	园艺植物遗传学 Horticultural Plant Genetics	3.5	56	38	18	4/3	考试	√		
	13132827	土壤肥科学 Soil and Fertilizer	3	48	36	12	4/3	考试	√		
	13232106	园艺植物生物技术 Biotechnology of Horticultural Plant	5	80	48	32	4/4	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	√		
	13232007	园艺植物研究法 Methodology for Horticultural Plant	4	64	48	16	6/3	考试	√	√	
	13232008	设施园艺 Protected Horticulture	3	48	36	12	6/3	考查	√		
专业 限选 课	13242009	园艺植物栽培学(总论) Horticultural Plant Cultivation	3.5	56	38	18	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
19.5 学分 312 学时	13242010	园艺植物育种学 Breeding Sciences of Horticultural Plant	3	48	36	12	5/3	考试	√	√	
	13242011	果树学 Pomology	3	48	36	12	6/3	考试	√	√	
	13242112	花卉学 Floriculture	3	48	36	12	6/3	考试	√	√	
	13242113	蔬菜学 Vegetable Science	3	48	36	12	6/3	考试	√	√	
	13242114	园艺植物贮藏与加工学 Preservation and Processing of Horticultural Crops	4	64	40	24	7/3	考试	√	√	
专业 任选 课 12 学分 192 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			
	13251016	园艺植物生长发育化学调控 Horticulture Plant Growth Development and Chemical Regulation	2	32	32		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	22	10	6/2	考查			
	13252120	计算机辅助设计 Computer-aided Design	2	32	16	16	6/2	考查			
	13252118	果蔬营养学 Nutriology of Fruit and Vegetable	2	32	20	12	6/2	考查			
	13252119	绿色食品与有机农业 Green Food and Organic Farming	2	32	20	12	6/2	考查			
	13252121	无土栽培学 Soiless Culture	2	32	16	16	7/2	考查			
	13252122	园林施工与管理 Construction and Management of Landscape	2	32	22	10	7/2	考查			
	13452506	食用菌栽培 Cultivation of Edible Fungus	2	32	26	6	7/2	考查			
		小计	96	1536							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1340002	植物学课程实习 Subject Practice of Botany	1	1	2	校内外集中进行	
	j1340011	土壤肥料学课程实习 Subject Practice of Soil and Fertilizer	1	1	4	校内外集中进行	
	j1320102	园艺植物病理学课程实习 Subject Practice of Horticultural Plant Pathology	0.5	0.5	5	校内外集中进行	
	j1320103	园艺植物昆虫学课程实习 Subject Practice of Horticultural Plant Entomology	0.5	0.5	5	校内外集中进行	
	j1320013	园艺植物栽培学(总论) Subject Practice of Horticultural Plant Cultivation	1	1	5	校内外集中进行	
	j1320101	园艺植物育种学课程实习 Subject Practice of Breeding Sciences of Horticultural Plant	1	1	5	校内外集中进行	
	j1320048	果树学课程实习 Subject Practice of Pomology	1	1	6	校内外集中进行	
	j1320032	蔬菜学课程实习 Subject Practice of Vegetable Science	1	1	6	校内外集中进行	
	j1320050	花卉学课程实习 Subject Practice of Floriculture	1	1	6	校内外集中进行	
	j1320049	园艺生产实习 Horticulture Productive Practice	2	2	7	省内外集中进行	
	j1320027	园艺植物贮藏加工学课程实习 Subject Practice of	1	1	7	校内外集中进行	
	j1320039	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校内外分散进行	
	j1320037	毕业论文 Graduation Thesis	6	6	6-8	校内外分散进行	
合计			32	33			

执笔：刘魁英

教学院长：陈进军

# 动物医学专业人才培养方案

专业代码：090601

授予学位：农学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养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、具有创新精神的应用型高级专门人才。

## 二、业务培养要求

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. 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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

基础兽医学、预防兽医学和临床兽医学。

## 五、主要课程

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、动物检疫学、兽医公共卫生学、中兽医学。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2488 学时，综合实践周数 33.5 周，总学分 185 学分。

## 动物医学专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					15	2	2						19	7	26
第五学期					15	2	3						20	6	26
第六学期					14	2	3						19	8	27
第七学期					14	2	2			2			20	6	26
第八学期									10	2	1	4	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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类（含艺术类）	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类	4.5	72			2-7/2	考查			
		海洋素质教育类					2-7/2	考查			
		科研与创新类					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 to Veterinary Medicine			1	16	16		1/2	考查	
	13581102	兽医专业英语 Specialized English for Veterinary Medicine	2	32	32		5/2	考查	√		
	13382104	兽医统计学 Statistics on Veterinary Medicine	1.5	24	18	6	5/2	考试			
	13381315	畜牧兽医法规 Regulations on Animal Husbandry & Veterinary Medicine	1.5	24	24		6/2	考查	√		
		小计	54	912							



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		1/5	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			
	19221104	高等数学 IV Higher Mathematics IV	3.5	56	56		2/4	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 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			
	19322202	有机化学 II Organic Chemistry II	3.5	56	38	18	3/4	考试			
专业基础课 46学分 736学时	13532102	家畜解剖学 Domestic Animal Anatomy	4	64	46	18	1/3	考试	√		
	13532101	家畜组织学与胚胎学 Domestic Animal Histology and Embryology	3	48	30	18	2/2	考试	√		
	13532104	普通动物学 General Zoology	2	32	24	8	3/2	考试			
	13331101	动物生物化学 Animal Biochemistry	3	48	48		3/3	考试	√	√	
	13333106	动物生物化学实验 Experiment of Animal Biochemistry	1.5	24		24	3/3	考查	√		
	13532307	动物免疫学 Animal Immunology	3	48	36	12	3/3	考试			
	13531103	动物生理学 Animal Physiology	3	48	48		4/3	考试	√		
	13533103	动物生理学实验 Experiment of Animal Physiology	1.5	24		24	4/3	考查	√		
	13532306	兽医微生物学 Veterinary Microbiology	4.5	72	48	24	4/3	考试	√	√	
	13532108	兽医病理学 Veterinary Pathology	4	64	46	18	4/3	考试	√	√	
	13532109	兽医药理学 Veterinary Pharmacology	4.5	72	48	24	5/3	考试	√	√	
	13532210	兽医临床诊断学 Veterinary Clinical Diagnostics	3.5	56	44	12	5/3	考试	√	√	
	13532211	中兽医学 Traditional Chinese Veterinary Medicine	4	64	52	12	5/3	考试			
	13332157	畜牧学 Animal Science	4.5	72	54	18	7/3	考试			
专业限选课 19学分	13542201	兽医内科学 Veterinary Internal Medicine	3	48	34	14	6/2	考试	√		
	13542302	家畜外科学 Domestic Animal Surgery	3.5	56	42	14	6/3	考试	√	√	
	13542203	兽医产科学 Veterinary Obstetrics	3	48	34	14	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
304 学时	13542204	动物性食品卫生学 Animal Derived Food Hygiene	3	48	34	14	6/2	考试	√		
	13542305	兽医寄生虫学 Veterinary Parasitology	3	48	34	14	7/2	考试	√	√	
	13542306	动物传染病学 Veterinary Loemology	3.5	56	42	14	7/3	考试	√	√	
专业 任选 课 12学 分 192 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			
	13552306	兽医生物制品学 Veterinary Biologicology	2	32	20	12	5/2	考查			
	13352152	家畜环境卫生学 Domestic Animal Environmental Hygiene	2	32	20	12	5/2	考查			
	13552304	兽医公共卫生学 Veterinary Public Hygiene	2	32	20	12	6/2	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			
	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			
	13552303	动物检疫学 Animal Quarantine Science	2	32	20	12	7/2	考查			
	13552305	兽医流行病学 Veterinary Epidemiology	2	32	24	8	7/2	考查			
	13552209	小动物疾病学 Diseases of Small Animals	2	32	20	12	7/2	考查			
			小计	98.5	1576						

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1350104	兽医微生物学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary microbiology	1	1	4	校内外集中进行	
	j1350105	兽医病理学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Pathology	1	1	4	校内外集中进行	
	j1350106	兽医药理学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Pharmacology	1	1	5	校内外集中进行	
	j1350107	兽医临床诊断学技能训练 Practice of Veterinary Clinical Diagnostics	1	1	5	校内外集中进行	
	j1350108	中兽医学技能训练 Practice of Traditional Chinese Veterinary Medicine	1	1	5	校内集中进行	
	j1350109	兽医内科学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Internal Medicine	0.5	0.5	6	校内外集中进行	
	j1350110	家畜外科学课程实习 Curriculum Practice of Domestic Animal Surgery	0.5	0.5	6	校内外集中进行	
	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	校内外集中进行	
	j1350112	兽医产科学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Theriogenology	0.5	0.5	6	校内外集中进行	
	j1350113	动物性食品卫生学课程实习 Curriculum Practice of Animal Derived Food Hygiene	0.5	0.5	6	校内外集中进行	
	j1350114	动物传染病学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Loemology	1	1	7	校内外集中进行	
	j1350115	兽医寄生虫学课程实习 Curriculum Practice of Veterinary Parasitology	0.5	0.5	7	校内外集中进行	

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
	j1350116	畜牧学课程实习 Curriculum Practice of Animal Science	2	2	7	校内外集中进行	
	j1350117	毕业实习 Graduation Practice	10	10	8	校外分散进行	
	j1350118	毕业论文 Graduation Thesis	4	4	7、8	校内外分散进行	
合计			32.5	33.5			

执笔：马驿、张继东

教学院长：陈进军

# 园林专业人才培养方案

专业代码：090401

授予学位：农学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备园林生态、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、栽培养护及管理的高级工程技术人才。

## 二、业务培养要求

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. 具有一定的绘画技法及风景园林表现技法，具有应用艺术理论及设计理论对植物材料、景观进行环境艺术规划设计的专业能力和园林植物栽培繁育的初步能力；
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、园林工程设计与施工、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、信息处理和创新的基本能力；
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。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

生物学、林学、建筑学。

## 五、主要课程

绘画、园林树木学、园林花卉学、园林生态学、园林工程制图、计算机辅助园林设计、城市规划原理、园林设计初步、园林建筑学、园林工程学、城市绿地规划、风景区规划原理、园林设计、园林景观方案设计等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2416 学时，综合实践周数 35 周，总学分 182 学分。

# 园林专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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					1	20	6	26
第二学期				(0.5)	15	2		2					19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	1					1	20	5	25
第四学期					15	2		2					19	7	26
第五学期					16	2		2					20	6	26
第六学期					13	2		4					19	8	27
第七学期					16	2		1				1	20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类（含艺术类）	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类	4.5	72			2-7/2	考查			
		海洋素质教育类					2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级 限选课 7 学分 112 学时	13281130	园林专业导论 Introduction to Landscape Architecture			1	16	16		1/2	考查	
	13281301	园林设计美学 Aesthetics of Design	2	32	32		3/2	考查			
	13281302	园林经营管理与行业法规 usiness Management and Industry Laws and Regulations of Landscape Architecture	2	32	32		5/2	考查			
	13281303	专业外语 Professional English	2	32	32		6/2	考查			
		小计	55	928							

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	绘画(素描) Drawing (Sketching)	2	32	16	16	1/2	考查			
	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			
	24422102	绘画(色彩) Drawing (Color)	2	32	16	16	2/2	考查	√		
	13122154	测量学 Metrology	3.5	56	26	30	2/5	考试			
	19322104	无机化学及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	4	64	46	18	2/5	考查			
	13132827	土壤肥料学 Soil and Fertilizer	3	48	36	12	5/5	考试			
	13222304	园林植物研究法 Research Methods of Landscape Plants	3	48	36	12	5/4	考试			
专业 基础 课 41 学分 656 学时	13232157	园林工程制图 Landscape Engineering Drawing	4	64	32	32	2/2	考试	√	√	
	13231306	园林史 Garden History	2	32	32		3/2	考试	√		
	13231307	建筑史 Architectural History	2	32	32		3/2	考试			
	13233308	园林手绘实训 Landscape Sketch Training	2	32		32	3/3	考查			
	13233309	计算机辅助园林设计 AutoCAD on Landscape Architecture Training	2.5	40		40	3/4	考查	√	√	
	13132201	园林树木学 Landscape Dendrology	3.5	56	36	20	3/2	考试	√		
	13232202	园林花卉学 Floriculture	3.5	56	36	20	4/2	考试	√		
	13232310	园林设计初步 Preliminary Landscape Architecture Design	3.5	56	24	32	4/5	考试	√	√	
	13232311	城市规划原理 Principles of Urban Planning	3	48	24	24	4/5	考试			
	13232312	园林生态学 Landscape Architecture Ecology	3	48	36	12	5/5	考试			
	13232203	园林苗圃学 Nursery Gardening	3	48	26	22	5/5	考试			
	13232204	园林植物组织培养 Ornamental Plants Tissue Culture	2	32	16	16	6/2	考查			
	13232205	园林植物遗传育种 Genetics and Breeding of Ornamental Plants	3	48	30	18	6/5	考试			
13232313	风景区规划原理 Scenic Area Planning Theory	2	32	20	12	7/3	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
	13232314	园林绿化工程概预算 Landscaping Project Budget	2	32	16	16	7/3	考查	√		
专业 限选 课 17.5 学分 280 学时	13242315	园林建筑学 Landscape Architectonics	3.5	56	26	30	4/2	考试	√	√	
	13242316	园林工程学 Landscape Architecture Engineering	3.5	56	26	30	5/2	考试	√	√	
	13242317	城市绿地规划 Urban Green Space Planning	4	64	32	32	5/2	考试	√	√	
	13242318	园林设计 Landscape Architecture Design	4	64	30	34	6/2	考试	√	√	
	13242319	园林景观方案设计 Landscape Architecture Conceptual Design	2.5	40	16	24	7/2	考试	√	√	
专业 任选 课 10 学分 160 学时	13252320x1	园林效果图制作 I Landscape Architecture Effect Picture Production I	2	32	16	16	3/3	考查	√		
	13252320x2	园林效果图制作 II Landscape Architecture Effect Picture Production II	2	32	16	16	4/3	考查			
	13252123	插花艺术 Art of Flower Arrangement	2	32	16	16	4/2	考查			
	13252322	园林施工管理 Landscape Architecture Construction Management	2	32	26	6	6/2	考查			
	13252205	园林植物种植与养护 Landscape Architecture Planting and Maintenance	2	32	16	16	6/2	考查	√		
	13252206	园林植物配置 Disposition of Landscape Architecture Plants	2	32	16	16	6/2	考查			
	13252323	室内设计 Interior Design	2	32	16	16	7/2	考查			
	13252324	园林模型制作 Landscape Model Making	2	32	16	16	7/2	考查			
		小计	93	1488							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1340002	植物学课程实习 Botany Practice	1	1	1	校内集中进行	
	j1320051	园林工程制图课程实习 Landscape Engineering Drawing Practice	1	1	2	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	
	j1320001	园林树木学课程实习 Landscape Dendrology Practice	1	1	3	校内外集中进行	
	j1320017	园林花卉学课程实习 Floriculture 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	
	j1320101	城市绿地规划课程实习 Urban Green Space Planning Practice	1	1	5	校内外集中进行	
	j1320100	园林工程学课程实习 L.A. Engineering Practice	1	1	5	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	
	j1320033	园林设计课程实习 L.A. Design Practice	2	2	6	校内外集中进行	
	j1320052	园林景观方案设计课程实习 L.A. Conceptual Design Practice	1	1	7	校内外集中进行	
	j1320053	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校内外分散进行	
	j1320038	毕业设计(论文) Graduation Thesis	6	6	8	校内外分散进行	
合计			34	35			

执笔：李润唐

教学院长：陈进军

# 森林资源保护与游憩专业人才培养方案

专业代码：090302

授予学位：管理学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备林学、地理学、旅游管理学、森林资源开发与保护等方面的知识，能在林业、旅游、城建等部门从事森林资源保护、森林旅游、森林公园及森林游憩资源管理以及风景区规划设计的应用型高级科学技术人才。

## 二、业务培养要求

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. 掌握数学、物理、化学等基本理论知识，具备较宽的自然科学基础知识和一定的英语交流水平；
2. 掌握本专业基本理论知识和基本知识，具备本专业基本技能。具有森林自然保护区管理、森林生态公众教育、森林游憩市场运营与分析、游憩资源经营管理的基本能力；
3. 较深入地了解国内外自然保护区管理、生态旅游、旅游管理等学科的理论前沿、应用前景及发展动态，具有较高的本专业分析能力；
4. 熟悉我国有关森林资源保护、林政管理、旅游及森林游憩业的基本方针、政策和法规，具备一定的从事森林植物资源调查、生态旅游资源调查与评价的科研能力。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

林学、生态学、管理学。

## 五、主要课程

树木学、生态学、旅游经济学、旅游管理学原理、森林环境学、自然保护区管理、生态旅游学、林业计算机应用、旅游管理信息系统等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2496 学时，综合实践周数 36 周，总学分 188 学分。

# 森林资源保护与游憩专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	15	2	2						19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	1					1	20	5	25
第四学期					15	2	2	2					19	7	26
第五学期					16	2	2						20	6	26
第六学期					15	2	2						19	8	27
第七学期					16	2	2						20	6	26
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 7 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；
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、森林资源保护与游憩专业课程设置

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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类（含艺术类）	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类	4.5	72			2-7/2	考查			
		海洋素质教育类					2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级 限选课 7 学分 112 学时	13181102	森林资源保护与游憩专业导论 Introduction to Forestry Resource			1	16	16		1/2	考查	
	13181201	旅游英语 Tourism English	2	32	32		7/2	考试			
	13182105	SPSS 统计分析软件应用 SPSS Application	2	32	16	16	7/2	考查			
	13181202	旅游法规 Laws & Regulations for Tourism	2	32	32		7/2	考查			
		小计	55	928							

续附表三、森林资源保护与游憩专业课程设置

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 30学分 480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	√		
	13122103	生物统计学 Biostatistics	3.5	56	44	12	2/4	考试	√		
	13121203	旅游心理学 Tourist Psychology	2.5	40	40		2/2	考试	√		
	13121204	旅游公共关系学 Tourism Public Relations	3	48	48		3/4	考试	√		
	13121205	旅游学概论 Introduction to Tourism	3	48	48		3/3	考试			
	13121206	旅游管理学原理 Tourism Management Theory	3	48	48		4/3	考试	√		
	13122105	遥感技术与地理信息系统 Remote Sensing Technology and Geographic Information System	3.5	56	35	21	5/2	考查			
	13121207	有害生物防治学 Pest Control Operation	2.5	40	40		5/3	考查			
	13131603	地质地貌学 Geomorphology	2	32	32		5/2	考试			
专业基础课 40学分 640学时	13132209	导游业务 Tour Guide Business	2.5	40	28	12	2/3	考试	√	√	
	13131210	旅游文化 Tourism Culture	2.5	40	40		2/3	考查			
	13132107	树木学 Dendrology	3.5	56	38	18	3/3	考试	√	√	
	13132108	森林培育学 Silviculture	4	64	46	18	3/4	考试			
	13131211	旅游经济学 Tourism Economics	3	48	48		3/3	考试	√	√	
	13132109	测量学 Metrology	4.5	72	42	30	4/3	考试			
	13132611	生态学 Ecology	3	48	36	12	4/3	考试	√	√	
	13131213	酒店管理 Hotel Management	3	48	48		4/4	考试			
	13132113	森林旅游资源调查与规划 Forest Tourism Resource Survey and Planning	3.5	56	38	18	5/3	考试			
	13131212	旅游企业管理学 Tourist Enterprise Management	3	48	48		6/3	考查			
	13132114	保护生物学 Conservation Biology	4	64	46	18	6/3	考试			
	13232115	森林公园规划与设计 Forest Park Planning and Designing	3.5	56	32	18	7/4	考查			
专业限选	13141214	生态旅游学 Ecotourism	2.5	40	40		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
课 18 学分 288 学时	13141215	自然保护区管理 Nature Reserve Management	3	48	48		6/3	考试	√	√	
	13142116	森林环境学 Forest Environment	3.5	56	38	18	6/4	考查	√	√	
	13142217	旅游管理信息系统 Tourism Management Information System	2.5	40	28	12	7/2	考试	√	√	
	13142117	林业计算机应用 Forestry Computer Application	3.5	56	18	38	7/4	考查	√	√	
	13141218	旅游市场营销 Tourism Marketing	3	48	48		7/3	考试	√	√	
专业 任选 课 10 学分 160 学时	13152125	药用植物学 Medicinal Botany	2	32	20	12	3/3	考查			
	13152221	旅游应用文写作 Traveling Thesis Writing	2	32	14	18	4/2	考查			
	13131123	水土保持学 Soil and Water Protection	2	32	32		5/2	考查			
	13151302	森林防火学 Forest Fireproof	2	32	32		5/2	考查			
	13151303	森林利用学 Forest Guard Utilization	2	32	32		5/2	考查			
	13151220	旅游地理学 Tourism Geography	2	32	32		6/2	考查			
	13152119	园林与美食 Gardening and Cooking Tips	2	32	14	18	6/2	考查			
	13451607	旅游美学 Tourism Aesthetics	2	32	32		6/2	考查			
	13351301	野生动物保护与狩猎 Wildlife Protection and Hunting	2	32	32		6/2	考查			
	13151120	环境保护学 Environmental Protection	2	32	32		6/2	考查			
	13151219	中国风水文化 Geomantic Culture in China	2	32	32		7/2	考查			
	13252124	花卉与盆景 Flowers and Bonsai	2	32	14	18	7/2	考查			
		小计	98	1568							

附表四、森林资源保护与游憩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	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1340002	植物学课程实习 Botany Course Practice	1	1	1	校内外集中进行	
	j1310050	导游业务实习 Tour Guide Business Practice	1	1	2	校内外集中进行	
	j1310008	树木学课程实习 Dendrology Courses Practice	1	1	3	校内外集中进行	
	j1310003	测量学课程实习 Surveying Course Practice	1	1	4	校内外集中进行	
	j1310113	酒店管理实习 Hotel Management Practice	1	1	4	校内外集中进行	
	j1310114	生态学课程实习 Ecology Course Practice	1	1	4	校内外集中进行	
	j1310058	地质地貌学课程实习 Geomorphology Course Practice	1	1	5	校内外集中进行	
	j1310115	生态旅游学实习 Ecotourism Practice	1	1	5	校内外集中进行	
	j1310052	旅游资源调查与规划实习 Tourism Resource Survey and Planning Practice	1	1	5	校内外集中进行	
	j1310120	保护生物学 Conservation Biology Practice	1	1	6	校内外集中进行	
	j1310116	森林环境学实习 Forest Environment Practice	1	1	6	校内外集中进行	
	j1310117	自然保护区管理实习 Nature Reserve Management Practice	1	1	6	校内外集中进行	
	j1310118	旅游市场营销实习 Tourism Marketing Practice	1	1	7	校内外集中进行	
	j1310119	专业技能训练—林木种苗培育 Professional Skill Training	1	1	7	校内外集中进行	
	j1310045	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行	
j1310043	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	7-8	校内外分散进行		
合计			35	36			

执笔：韩维栋

教学院长：陈进军



# 环境科学专业人才培养方案

专业代码：071401

授予学位：理学学士学位

## 一、业务培养目标

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质量评价的方法以及进行环境规划与管理的基本技能。

## 二、业务培养要求

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

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，以及环境保护产业的发展状况；
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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

环境科学、生态学、生物学。

## 五、主要课程

生态学、环境化学、环境监测、环境生物学、环境毒理学、环境质量评价、环境管理学、环境法学、环境工程学、环境信息系统等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2480 学时，综合实践周数 32 周，总学分 183 学分。

# 环境科学专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	1					1	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					13	2	4					1	20	6	26
第六学期					14	2	2					1	19	8	27
第七学期					13	2	4					1	20	6	26
第八学期					1				7	7	1	1	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 7 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;
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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类)	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类	4.5	72			2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级 限选课 7 学分 112 学时	13181103	环境科学专业导论 Introduction to Environmental Science	1	16	16		1/2	考查			
	13181602	环境科学专业英语 Specialized English of Environmental Science	2	32	32		6/2	考查			
	13181701	环境法学 Environmental Laws	2	32	32		6/2	考查	√	√	
	13181702	环境管理学 Environmental Management	2	32	32		7/2	考查	√	√	
		小计	55	928							

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	19321102	无机化学及分析化学 II Inorganic and Analytic Chemistry II	4	64	64		1/5	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			
	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			
	19322201	有机化学 I Organic Chemistry I	5	80	50	30	2/5	考试			
	19221302	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3.5	56	56		3/4	考试			
	59122201	C 语言程序设计 The C Programming Language	3.5	56	28	28	3/4	考试			
	19322302	物理化学 Physical Chemistry	5.5	88	72	16	4/5	考试			
专业基础课 34 学分 544 学时	13222102	植物学 Plant Science	3.5	56	38	18	2/4	考试	√		
	13132606	遥感技术基础 Basic Remote Sensing Technology	2.5	40	28	12	3/3	考试	√		
	13131603	地质地貌学 Basic Geology	2.5	40	40		3/3	考试		√	
	13421406	生物化学 Biological Chemistry	3	48	48		4/3	考试	√		
	13131604	环境学 Introduction to Environmental Science	3	48	48		4/3	考试		√	
	13132605	气象学 Meteorology	3	48	36	12	4/4	考试			
	13421405	植物生理学 Plant Physiology	2.5	40	40		5/3	考试	√		
	13423401	植物生理生化实验 Experiments of Plant Physiology & Biological Chemistry	2.5	40		40	5/3	考查	√		
	13422511	普通微生物学 General Microbiology	3.5	56	38	18	5/3	考试	√		
	13131607	生态学 Ecology	3	48	48		5/4	考试	√	√	
	13132608	地理信息系统 Geographical Information System	3	48	32	16	5/3	考试	√		
专业限选课 23.5	13131609	环境分析仪器原理 Principles of Environment Analytical Instruments	2	32	32		5/3	考试	√		
	13142613	环境土壤学 Environmental Soil Sciences	4.5	72	48	24	5/4	考试	√	√	
	13141610	环境化学 Environmental Chemistry	2.5	40	40		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
学分 376 学时	13142703	环境监测 Environmental Monitoring	3.5	56	32	24	6/2	考试	√	√	
	13141611	环境生物学 Environmental Biology	3	48	48		6/3	考试	√	√	
	13141612	环境毒理学 Environmental Toxicity	3	48	48		6/3	考试	√	√	
	13141705	环境质量评价 Environmental Quality Assessing	2	32	32		7/3	考试	√	√	
	13141706	环境规划学 Environmental Planning	2	32	32		7/3	考试	√	√	
	13141707	环境工程学 Environmental Engineering	3	48	48		7/3	考试	√	√	
专业 任选课 8 学分 128 学时	13151708	海洋环境概论 Introduction to Marine Environment	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		√	
	13151710	环境污染修复原理与技术 Principles and Techniques of Polluted Environments Remediation	2	32	32		6/2	考查		√	
	13151711	固体废弃物处理与利用 Solid Waste Utilization and Disposal	2	32	32		6/2	考查		√	
	13151712	环境经济学 Environmental Economy	2	32	32		6/2	考查		√	
	13151709	环境微生物学 Environmental Microbiology	2	32	32		7/2	考查		√	
	13151617	环境地球化学 Environmental Geochemistry	2	32	32		7/2	考查		√	
	13132403	景观生态学 Landscape Ecology	2	32	32		7/2	考查		√	
		小计	97	1552							

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	备注
通识实践	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校外集中进行	
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	3	3	3,5	校外分散进行	
	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校外分散进行	
专业实践	j1310058	地质地貌学课程实习 Geology Practice	1	1	3	校外集中进行	
	j1310105	生态学实习 General Ecology Practice	1	1	5	校外集中进行	
	j1310041	地理信息系统实习 GIS Practice	1	1	5	校内集中进行	
	j1310103	环境分析仪器原理实习 Environmental Analysis Practices	1	1	5	校内集中进行	
	j1310106	环境土壤学实习 Environmental Soil Sciences Practice	1	1	5	校外集中进行	
	j1310055	环境监测实习 Environmental Monitoring Practice	1	1	6	校外集中进行	
	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	
	j1310109	环境工程学实习 Environmental Engineering Practice	1	1	7	校外集中进行	
	j1310056	环境质量评价实习 Environmental Quality Assessing and Planning Practice	1	1	7	校外集中进行	
	j1310057	环境规划实习 Environmental Engineering Practice	1	1	7	校外集中进行	
	j1310042	毕业论文 Graduation Thesis	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			31	32			

执笔：王季槐

教学院长：陈进军

# 植物保护专业人才培养方案

专业代码：090103

授予学位：农学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备基础扎实、知识面宽、业务能力强、文化素养高、就业适应性广、富有创新精神，能在农业及其他相关行业或单位如科研机构或高等学校从事科学研究或教学工作，特别是广东地区，从事植物保护专业技术研发、产品营销、业务管理、技术服务和行政管理等工作的高级专业人才。

## 二、业务培养要求

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、专业素质和身心素质等方面教育。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 basic 能力。

## 三、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

植物保护学、作物学、生物学等。

## 五、主要课程

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。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2416 学时，综合实践周数 35 周，总学分 182 学分。

# 植物保护专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	1					1	20	5	25
第四学期					14	2	2	1					19	7	26
第五学期					14	2	2	2					20	6	26
第六学期					14	2	2	1					19	8	27
第七学期					16	2	1					1	20	6	26
第八学期									7	7	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 7 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；
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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	13481101	植物保护专业导论 Introduction to Plant Protection	1	16	16		1/2	考查			
	13482305	田间实验设计与统计方法 Field Experimental Design and Statistical Method	3	48	36	12	7/3	考试			
	13481710	植物保护专业外语 Professional English for Plant Protection	2	32	32		7/2	考查			
		小计	54	912							

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 32 学分 512 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		2/2	考试			
	19321103	无机化学及分析化学 III Inorganic and Analytical Chemistry III	3	48	48		2/3	考试			
	19323104	无机化学及分析化学实验 Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	2	32		32	2/3	考试			
	19322202	有机化学 II Organic Chemistry II	3.5	56	38	18	3/4	考试			
	59122202	Visual Basic 程序设计 Visual Basic Programming	3.5	56	28	28	3/4	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		4/3	考试			
	13423401	植物生理生化实验 Experiments of Physiology and Biochemistry	2.5	40		40	4/3	考查			
	13422101	普通遗传学 General Genetics	3.5	56	38	18	5/4	考试			
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	3/3	考试	√		
	13432501	农业微生物学 Agricultural Microbiology	3.5	56	38	18	4/2	考试	√	√	
	13432701	普通昆虫学 General Entomology	4.5	72	48	24	4/5	考试	√	√	
	13432601	普通植物病理学 General Plant Pathology	4.5	72	48	24	4/5	考试	√	√	
	13432301	作物栽培学 Crop Culture	3	48	36	12	6/3	考试	√		
	13432201	分子生物学与基因工程 Molecular Biology & Genetic Engineering	3.5	56	38	18	6/3	考试	√		
	13432302	作物育种学 Crop Breeding	3	48	36	12	7/3	考试	√		
专业限选课 22.5 学分 360 学时	13442604	农业植物病理学 Agricultural Plant Pathology	4.5	72	48	24	5/5	考试	√	√	
	13442703	农业昆虫学 Agricultural Entomology	4.5	72	48	24	5/5	考试	√	√	
	13442705	植物化学保护学 Plant Chemical Protection	4.5	72	48	24	6/5	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
	13442709	植物病虫害预测预报 Plant Diseases and Insect Pests Forecasting	3	48	48		7/3	考试	√		
	13441606	农产品储运保护学 Agricultural Products Storage and Transportation Protection	2	32	32		7/2	考查	√		
	13441607	生物防治 Biological Control	2	32	32		7/2	考查	√	√	
专业 任选 课 12 学分 192 学时	13452708	昆虫研究法 Methods for Entomology	2	32	20	12	5/3	考查			
	13452611	植病研究法 Methods for Plant Pathology	2	32	20	12	5/3	考查			
	13452707	城市昆虫学 Urban Entomology	2	32	26	6	5/3	考查			
	13452303	草坪学 Turf Science	2	32	20	12	6/2	考查			
	13452503	资源微生物学 Resource Microbiology	2	32	20	12	6/2	考查			
	13452711	资源昆虫学 Resource Entomology	2	32	26	6	6/3	考查			
	13451609	农田杂草及防除 Farmland Weeds and Control	2	32	32		6/4	考查			
	13452603	普通真菌学 General Mycology	2	32	20	12	7/3	考查			
	13252009	园艺作物栽培学(总论) Horticultural Plant Cultivation	2	32	26	6	7/2	考查			
	13151608	生态学基础 Fundamentals of Ecology	2	32	32		7/2	考试			
	13151825	农业环境保护学 Agricultural Environment Protectology	2	32	32		7/4	考查			
	13451610	植物免疫学 Plant Immunology	2	32	32		7/4	考查			
		小计	94	1504							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1340002	植物学实习 Practice of Botany	1	1	1	校内外集中进行	
	j1310122	土壤肥料学课程实习 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	5	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	6	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	7	校内外集中进行	
	j1340025	毕业论文 Graduation Thesis	7	7	7-8	校内外集中进行	
	j1340026	毕业实习 Graduation Practice	7	7	8	校内外集中进行	
合计			34	35			

执笔：何红

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： 110304

授予学位： 管理学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备现代管理学、经济学及资源学的基本理论，掌握土地调查与评价、土地开发与整理、土地规划、土地资源信息、地籍管理及房地产估价、投资分析与经营管理等专业知识；具有测量、制图、计算机等基本技能，能在国土、城建、农业、房地产以及相关领域从事土地调查、土地利用规划、地籍管理及土地管理政策法规工作的高级专门人才。

## 二、业务培养要求

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. 掌握管理学、经济学及资源学的基本理论；
2. 掌握土地调查、土地评估、土地整理、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. 具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与管理及可持续发展方面的有关方针、政策和法规；
5. 了解社会经济发展过程中土地利用与管理的发展动态；
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。

## 三、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

公共管理、环境科学技术、应用经济学、信息技术。

## 五、主要课程

测量学、土地资源学、土地利用规划、土地管理学、土地经济学、土地法学、地籍管理、遥感技术、地图编绘、土地信息系统、房地产开发与经营、房地产估价。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2480 学时，综合实践周数 36 周，总学分 187 学分。

# 土地资源管理专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2	1						19	7	26
第三学期				(0.5)	14	2	2					2	20	5	25
第四学期					15	2	2						19	7	26
第五学期					15	2	3						20	6	26
第六学期					14	2	2	1					19	8	27
第七学期					14	2	2	1				1	20	6	26
第八学期									6	8	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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	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	2	32	32		5/2	考查			
	13181303	土地法学 Land Law	2.5	40	40		6/4	考试			
		小计	53.5	904							

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 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考试			
	13121302	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 37 学分 592 学时	13131201	普通地质学 General Geology	3	48	48		2/4	考试			
	13132110	测量学 Surveying	3.5	56	38	18	3/4	考试	√		
	13132403	景观生态学 Landscape Ecology	3	48	36	12	3/4	考试			
	13131405	土地资源学 Science of Land Resources	3	48	48		3/4	考试	√	√	
	13132404	遥感技术 Remote Sensing Techniques	4	64	40	24	4/4	考试	√		
	13132308	地籍管理 Cadastral Management	4	64	46	18	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	√		
	13131406	土壤地理学 Soil Geography	2.5	40	40		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	√	√	
	13131317	环境质量评价 Evaluation of Environmental Quality	3	48	48		6/4	考试			
专业限选课 29 学分 464 学时	13141304	土地管理学 Science of Land Management	3.5	56	56		5/4	考试	√	√	
	13141311	房地产开发与经营 Real Estate Development and Management	2.5	40	40		5/4	考试	√	√	
	13142409	土地信息系统 Land Information System	4	64	40	24	6/4	考试	√	√	
	13142411	土地利用规划 Land Utilization Planning	4	64	52	12	6/4	考试	√	√	
	13142312	房地产估价 Real Estate Evaluation	4	64	46	18	6/4	考试	√	√	
	13141313	房地产投资分析 Real Estate Investment Analysis	2.5	40	40		7/4	考试	√	√	
	13142412	土地整理学 Land Consolidation	4	64	46	18	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
	13141315	房地产市场营销 Real Estate Marketing	2.5	40	40		7/4	考试	√		
	13141309	土地资源管理研究专题 Topics on Research of Land Resources Management	2	32	32		7/4	考查			
专业 任选 课 12 学分 192 学时	13151305	行政管理学 Administration Management	2	32	32		5/4	考查			
	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			
	13151310	环境保护概论 Introduction of Environment Protecting	2	32	32		6/4	考查			
	13152410	建筑工程概预算 Construction Project Budget	2	32	18	14	6/4	考查			
	13151314	房地产金融 Real Estate Finance	2	32	32		6/4	考查			
	13151413	城市规划概论 Introduction of Urban Planning	2	32	32		7/4	考查			
	13151318	经济地理 Economic Geography	2	32	32		7/4	考查			
	13151414	农田水利学 Farmland Hydraulic Engineering	2	32	32		7/4	考查			
	13151415	建筑学概论 Introduction to 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	98.5	1576							

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	备注
通识实践	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校外外集中进行	
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	3	3	3,5	校外外分散进行	
	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校外外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校外外分散进行	
专业实践	j1310110	普通地质学课程实习 Landscape Geology Practice	1	1	2	校外外集中进行	
	j1310003	测量学课程实习 Engineer Surveying Practice	1	1	3	校外外集中进行	
	j1310104	土地资源与景观生态学课程实习 Physical Geography and Landscape Ecology Practice	1	1	3	校外集中进行	
	j1310054	地籍管理课程实习 Cadastral Management Practice	1	1	4	校外外集中进行	
	j1310111	遥感技术课程实习 Remote Sensing Practice	1	1	4	校外外集中进行	
	j1310018	地图编绘课程实习 Cartography Practice	1	1	5	校外外集中进行	
	j1310059	土壤地理学课程实习 Soil Geography Practice	1	1	5	校外外集中进行	
	j1310030	土地资源调查与评价课程实习 Land Survey and Evaluation Practice	1	1	5	校外外集中进行	
	j1310029	土地信息系统课程实习 Land Information System Practice	1	1	6	校内集中进行	
	j1310039	土地利用规划课程实习 Land Use Planning Practice	1	1	6	校外外集中进行	
	j1310127	土地利用图件处理技能训练 Major Skills Training	1	1	6	校内集中进行	
	j1310107	土地整理学课程实习 Land Consolidation Practice	1	1	7	校外外集中进行	
	j1310108	房地产投资分析课程实习 Real Estate Evaluation Practice	1	1	7	校外外集中进行	
	j1310128	土地利用数据处理技能训练 Major Skills Training	1	1	7	校内集中进行	
	j1310044	毕业实习 Graduation Practice	6	6	8	校外分散进行	
	j1310042	毕业论文 Graduation Thesis	8	8	7,8	校外外分散进行	
合计			35	36			

执笔：陈士银

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：080301

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养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，能从事机械工程及其自动化领域内的设计制造、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，具有创新精神的应用型高级工程技术人才。

## 二、业务培养要求

1. 掌握本专业必须的技术理论基础，主要是力学、机械学、电工电子学和企业管理等基础知识；
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. 具有一定的市场经济知识；
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；
6. 具有较强的自学能力和创新意识。

## 三、学制

基本学制四年，学习期限在 3-8 年。

## 四、主干学科

力学、机械工程。

## 五、主要课程

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

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2496 学时，综合实践周数 36 周，总学分 188 学分。

# 机械设计制造及其自动化专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	2						20	5	25
第四学期					15	2	2						19	7	26
第五学期					16	2	2						20	6	26
第六学期					15	2	2						19	8	27
第七学期					12	2	6						20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类)	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类	4.5	72			2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级 限选课 6.5 学分 104 学时	14181301	专业导论 Introduction to Speciality	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	6/2	考查			
	14181340	机械工程专业英语 Specialized English of Mechanical Engineering	2.5	40	40		6/3	考查			
		小计	54.5	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 53 学分 848 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1/6,2/5	考试			
	14121105	机械制图 Mechanical Drawing	5.5	48+40	88		1/4,2/3	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	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			
	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	√	√	
	14122205	工程材料及成形 Engineering Materials and Forming	3.5	56	50	6	4/4	考试	√	√	
	14122206	机械原理 Theory of Machines and Mechanisms	3.5	56	52	4	4/4	考试	√	√	
	14122207	机械设计 Mechanical Design	4	64	58	6	5/4	考试	√	√	
专业基础课 19.5 学分 312 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			
	14132402	自动控制原理 Principle of Automatic Control	3.5	56	50	6	5/4	考查			
	14132304	机械制造技术基础 Fundamentals of Machinery Manufacturing Technology	4.5	72	64	8	6/5	考试	√	√	
	14132403	测试技术 Testing Technology	2.5	40	34	6	6/3	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 18学分 288学时	14142404	机电传动控制 Electromechanical Transmission Control	3	48	42	6	5/3	考试	√		公共部分
	14142405	数控技术 Numerical Control Technology	3.5	56	48	8	6/4	考试	√		
	14142305	金属切削机床 Metal Cutting Machine Tool	3.5	56	50	6	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			制造工艺设备
	14142307	刀具设计 Cutter Design	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
	14142407	机电一体化设计基础 Fundamentals of Mechatronic Design	3	48	44	4	7/4	考试			
	19131308	工程光学 Engineering Optics	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
	14142310	塑料模具设计 Plastic Mold Design	2.5	40	36	4	7/4	考试			
	14142311	注塑与冲压设备 Equipment of Injection Molding and Punching	3	48	44	4	7/4	考查			
	14142312	钢铁冶金概论 Introduction to Iron and Steel Metallurgy	2.5	40	36	4	6/3	考查			冶金设备应用
	14142313	炼钢炼铁设备 Equipment of Steelmaking and Ironmaking	2.5	40	36	4	7/4	考试			
	14142314	轧钢与材料成形设备 Equipment of Steel Rolling and Material Forming	3	48	44	4	7/4	考试			
	14152409	机器人技术基础 Introduction to Robot Technology	2	32	26	6	6/3	考查			
专业任选课 8学分 128学时	14152411	工控检测与执行元件 Components of Industrial Control, Detection and Execution	2	32	26	6	6/3	考查			
	14151501	工程管理学基础 Foundation of Engineering Management	2	32	32		6/3	考查			
	14152408	数控加工工艺 NC Machining Processes	2	32	26	6	7/3	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
	14152320	焊接工艺与设备 Welding Processes and Equipment	2	32	26	6	7/3	考查			
	14152322	专用与组合机床 Special or Modular Machine Tools	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			
	14152410	典型机电一体化产品 Typical Products of Mechatronics	2	32	26	6	7/3	考查			
	14152241	模具寿命与材料 Lifetime and Materials of Die and Mold	2	32	28	4	7/3	考查			
	14152325	模具制造工艺学 Manufacturing Technology of Die and Mold	2	32	26	6	7/3	考查			
	14152337	机械产品造型设计 Mechanical Products Modelling Design	2	32	26	6	7/3	考查			
	14152419	CAM 技术 CAM Technology	2	32	16	16	7/3	考查			
		小计	98.5	1576							



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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1410040	金工实习 I Metalworking Practice I	4	4	3,4	校内集中进行	
	j1410015	机械设计课程设计 Course Design of Mechanical Design	2	2	5	校内集中进行	
	j1410018	机械制造技术课程设计 Course Design of Machinery Manufacturing Technology	2	2	6	校内集中进行	
	j1410019	机械制造生产实习 Practice of Machinery Manufacturing Production	4	4	7	校外集中进行	
	j1410021	制造工艺设备方向课程设计 Course Design of the Specialty	2	2	7	校内集中进行	
	j1410022	机电一体化方向课程设计 Course Design of the Specialty	2	2	7	校内集中进行	
	j1410023	模具设计制造方向课程设计 Course Design of the Specialty	2	2	7	校内集中进行	
	j1410024	冶金设备应用方向课程设计 Course Design of the Specialty	2	2	7	校内集中进行	
	j1410030	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
	j1410028	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外集中进行	
合计			35	36			

执笔：张建、刘峰

教学院长：张世亮

# 热能与动力工程专业人才培养方案

专业代码： 080501

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养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、业务培养要求

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。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

动力工程与工程热物理、机械工程。

## 五、主要课程

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、制冷与空调工程设计、内燃机学、锅炉原理与设计、船舶动力装置等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2470 学时，综合实践周数 36 周，总学分 186.5 学分。

# 热能与动力工程专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	2						20	5	25
第四学期					15	2	2						19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					16	2	1						19	8	27
第七学期					9	2	6	3					20	6	26
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 7 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;
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、热能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
公共必修课 39 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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(热动) Introduction to Thermal Energy & Power Engineering	1	16	16		1/2	考查			
	14281102	专业英语(热动) Specialized English of Thermal 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	53	896							

续附表三、热能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*2		48	2-3/2	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 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			
	14132402	自动控制原理 Principle of Automatic Control	3.5	56	50	6	5/4	考查			
	14122235	工程材料 Engineering Materials	2	32	28	4	5/2	考试			
	14221101	热能与动力机械基础 Fundamentals of Thermal Energy & Power Machines	3.5	56	56		5/4	考试	√		
	14132340	机械制造工艺学 Machinofacture Technology	3	48	44	4	5/3	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	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
	14242401	制冷原理与设备 Refrigeration Theory & Equipments	4	64	60	4	6/6	考试	√	√	制冷空

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	14242402	空气调节 Air-conditioning	2	32	28	4	6/2	考试	√	√	调方向
	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	√	√	
	14242501	内燃机学 Theory of Internal Combustion Engine	4	64	58	6	6/6	考试	√	√	热能力方向
	14242502	锅炉原理与设计 Boiler Theory and Design	3	48	44	4	6/4	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 课 10 学分 160 学时	14252301	流体输配管网 II Fluid Transmission & Distribution Networks II	2	32	30	2	5/2	考查			
	14252101	泵与风机 Pumps and Fans	2	32	30	2	5/2	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			
	14252501	汽轮机原理 Theory of Steam Turbine	3	48	46	2	6/4	考查			
	14252502	内燃机设计 Internal Combustion Engine Design	2.5	40	40	2	6/3	考查			
	14252104	振动噪声控制技术 Control Technology of Vibration & Noise	2	32	30	2	6/2	考查			
	14251501	热工过程与设备 Thermal Engineering Process & Equipments	2	32	32		6/2	考查			
	14451133	船舶原理 Theory of Shipping	2	32	32		6/2	考查			
	14252402	冷冻冷藏技术 Refrigeration & Cold Storage Technology	2	32	28	4	7/2	考查			
	14252102	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 Assistant 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			

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
	14252404	冷库建筑 Cold Store Building	2	36	34	2	7/2	考查			
	14252503	热力发电厂 Thermal Power Plant	3	48	46	2	7/4	考查			
	14252405	制冷空调设备的运行调试与检修 Operation, Adjustment, Examine & Repair of Refrigeration & Air-conditioning Equipments	2	32	28	4	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			
	14252505	热管技术及其应用 Heat Pipe 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			
		小计	98.5	1574							

附表四、热能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	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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			35	36			

执笔：张忠进

教学院长：张世亮



# 建筑环境与设备工程专业人才培养方案

专业代码： 080704

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备建筑环境与设备工程专业领域基础知识、基本技能和应用能力的，能从事建筑环境与设备工程专业领域内的工程设计、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、业务培养要求

1. 掌握本专业在自然科学、工程技术方面所必需的知识，和供暖、通风、空调、室内给排水以及燃气领域新设备的开发方法，了解本专业领域的现状和发展方向，具有设备开发设计的能力。能够胜任建筑空气调节工程、供热工程、通风工程、室内给排水工程、燃气工程、以及建筑自动化系统的设计等工作；

2. 具有供暖、通风、空调、室内给排水以及燃气设备的安装、调试以及运行管理能力。对供暖、通风、空调、室内给排水以及燃气系统以及设备具有理论分析，数值计算和试验研究的初步能力；

3. 具有一定的社会主义市场经济知识和管理知识；

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、分析能力和创新意识。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

建筑环境与设备工程学。

## 五、主要课程

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

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2464 学时，综合实践周数 36 周，总学分 186 学分。

# 建筑环境与设备工程专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	14	2	4						20	5	25
第四学期					16	2	1						19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					15	2	2						19	8	27
第七学期					11	2	6	1					20	6	26
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 7 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;
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、建筑环境与设备工程专业课程设置

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
公共必修课 39 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	14281201	专业导论(建环) Introduction to Built Environment & Equipment Engineering	1	16	16		1/2	考查			
	14281202	专业英语(建环) Specialized English of Built Environment & Equipment Engineering	2	32	32		5/2	考查			
	14281203	建筑环境技术经济分析 Technic-economic Analysis of Built Environment	2	32	32		5/2	考查			
		小计	53	896							

续附表三、建筑环境与设备工程专业课程设置

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 53 学分 848 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 & Engineering 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*2		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			
	14122234	工程力学 I Engineering Materials I	5	80	74	6	3/6	考试			
	14122232	机械设计基础 II Fundamentals of Mechanical Design II	4	64	58	6	4/4	考试			
	16322603	电工电子技术 Electric & Electronic Techniques	5.5	48+40	70	18	3/4,4/3	考试			
	14221201	建筑环境与设备工程概论 An Introduction to Built Environment & Equipment Engineering	3.5	56	50	6	5/4	考试			
	14221202	建筑环境学 Theory of Built Environment	3	48	44	4	5/3	考试	√		
14221203	建筑概论 An Introduction to Architecture	1.5	24	24		5/1	考查	√			
专业基础课 18 学分 288 学时	14232302	工程热力学 II Engineering Thermodynamics II	4.5	72	66	6	4/5	考试	√	√	
	14232306	流体力学 II Fluid Mechanics II	3.5	56	50	6	4/4	考试	√	√	
	14232304	传热学 Heat Transfer	4	64	60	4	5/4	考试	√	√	
	14232308	建筑环境测试技术 Testing Technology of Built Environment	3	48	36	12	5/3	考试	√		
	14232309	流体输配管网 I Fluid Distribution and Distribution Networks I	3	48	44	4	5/3	考试	√	√	
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	6/5	考试	√	√	
	14242203	建筑给排水工程 Building Water Supply & Drainage Engineering	2	32	30	2	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
	14242204	建筑电气 Building Electric Engineering	2	32	28	4	6/3	考试			
	14242205	制冷装置电气控制技术 Electric Control Technology of Refrigeration Equipment	2	32	30	2	7/3	考试	√	√	
	14241201	暖通空调工程设计与系统分析 HVAC Engineering Design & Systems Analysis	2	32	32		7/3	考试	√	√	
专业 任选 课 12 学分 192 学时	14252210	建筑工程识图 Building Engineering Drawing Reading	2	32	22	10	3/3	考查			
	14252108	暖通空调工程制图与 autoCAD HVAC Engineering Drawing & auto CAD	2	32	20	12	6/3	考查			
	14252109	项目管理与 Project Project Management & Project	2	32	20	12	6/3	考查			
	14252102	热质交换原理与设备 Theory & Equipment for Heat & Mass Exchange	2	32	30	2	6/3	考查			
	14252202	冷热源工程 Cooling & Heating Source Engineering	2	32	30	2	6/3	考查			
	14251203	燃气工程 Gas Engineering	2	32	32		6/3	考查			
	14251204	燃气输配 Gas Transmission & Distribution	2	32	32		6/3	考查			
	14251201	建筑设备安装与造价 Building Equipment Installation & Cost	2.5	40	40		7/3	考查	√		
	14252203	供热工程 Heating Engineering	3	48	44	4	7/3	考查			
	14252204	建筑设备自动化 Building Equipment Automation	2	32	28	4	7/3	考查			
	14252205	建筑节能技术 Building Energy Saving Technologies	2	32	30	2	7/3	考查			
	14252206	建筑消防设备工程 Building Fire Fighting Equipment & Engineering	2	32	30	2	7/3	考查			
	14252207	通风除尘与净化工程 Ventilation, Dust-Cleanig & Purification Engineering	2	32	30	2	7/3	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	7/3	考查	√		
	14252209	振动噪声控制技术 Control Technology of Vibration & Noise	2	32	30	2	7/3	考查			
	14251202	制冷与空调新技术讲座 Lecture on New Technology of Refrigeration & Air-Conditioning	1	16	16		7/3	考查			
		小计	98	1568							

附表四、建筑环境与设备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	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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 II	1	1	4	校内集中进行	
	j1420205	HVAC 工程技能训练 Skill Training of HVAC Engineering	2	2	6	校内集中进行	
	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	校内集中进行	
	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 Equipment	1	1	7	校内集中进行	
	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	7	校内集中进行	
	j1420203	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
	j1420204	毕业设计或毕业论文 Graduation Project or Thesis	10	10	8	校内集中进行	
合计			35	36			

执笔：江燕涛

教学院长：张世亮

# 船舶与海洋工程专业(船舶工程)人才培养方案

专业代码：081301

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备现代船舶设计、研究、建造的基本理论和技能；较熟练地掌握英语交流和计算机应用技术；能在船舶设计与海洋工程、建造、检验、管理等领域从事技术和管理工作的，具有创新精神的应用型高级专门人才。

## 二、业务培养要求

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. 完成实践环节的训练，能够胜任船舶研究、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。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

船舶与海洋工程、数学、力学。

## 五、主要课程

材料力学、流体力学、船舶结构力学、船舶结构与制图、船舶静力学、船舶阻力与推进、钢结构、船舶设计原理、船体强度与结构设计、船舶建造工艺、船舶焊接、海洋平台设计原理等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2496 学时，综合实践周数 36 周，总学分 188 学分。

# 船舶与海洋工程专业(船舶工程)教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	15	2	2					1	20	5	25
第四学期					15	2	1					1	19	7	26
第五学期					15	2	2					1	20	6	26
第六学期					13	2	3					1	19	8	27
第七学期					11	2	6					1	20	6	26
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7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;
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（船舶工程）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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类（含艺术类）	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类	4.5	72			2-7/2	考查			
		海洋素质教育类					2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级限选课 9 学分 144 学时	14481101	专业导论 Professional Introduction Courseware	1	16	16		2/2	考查			
	14482102	船舶 CAD/CAM Ship CAD/CAM	2	32	20	12	6/4	考试			
	14481105	船舶与海洋工程法规 The Regulation of ship& Marine Rngineering	1	16	16		6/4	考试			
	14481104	船舶检验与管理 Ship Inspection and Management	2	32	32		6/4	考查			
	14481103	船舶工程专业英语 Ship Speciality English	3	48	48		7/4	考试			
		小计	57	960							

续附表三、船舶与海洋工程专业（船舶工程）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 I	9.5	72+80	152		1-2/5	考试			
	14122173	画法几何及机械制图 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 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*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			
	14122203	理论力学 Theoretical Mechanics	4	64	60	4	3/4	考试			
	19221202	复变函数 Function of Complex Variable2	2	32	32		4/4	考试			
	14122204	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	4/5	考试			
	14122232	机械设计基础 II Fundamentals of Mechanical Design II	4	64	58	6	5/4	考试			
专业基础课 19.5 学分 312 学时	14432105	流体力学 Fluid Mechanics	4.5	72	64	8	4/5	考试			
	14431106	船舶结构力学 Structural Mechanics for Ship	4	64	64		5/4	考试			
	14432107	船舶与海洋工程材料 Engineering Materials	2	32	28	4	5/4	考试			
	14432108	船舶结构与制图 Ship Structure & Computer Graphing	3	48	36	12	5/4	考试			
	14432109	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 15 学分 240 学时	14441111	钢结构 Steel Structure	3	48	48		6/4	考试			
	14442112	船舶焊接 Ship Welding	2	32	28	4	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	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
	14442115	船舶设计原理 Design Principle of Ship	3	48	42	6	7/4	考试			
	14441116	海洋平台设计原理 Design Principle of Ocean Platform	2	32	32		7/4	考查			
专业 任选 课 12 学分 192 学时	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			
	14451119	海洋工程环境 Marine Engineering Environment	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			
	14451120	船舶动力装置 Ship Power Setting	2	32	32		6/4	考查			
	14452124	有限元应用软件 Practical Software and Application	2	32	20	12	6/4	考查			
	14452126	船舶电气 Ships Electricity	2	32	28	4	6/4	考查			
	14451122	船舶操纵与耐波性 Maneuvering and Oscillation of Ship	2	32	32		7/4	考查			
	14451125	船舶振动 Ship Vibration	2	32	32		7/4	考查			
	14451127	海洋平台强度 Strength 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			
	14451129	船舶修理与改装 Ship Repairing and Refit	1	16	16		7/4	考查			
	14451130	工程项目管理 Construction Project Management	2	32	32		7/4	考查			
	14453131	船舶工程实验与测试技术 Experimental Technology of Ship & Ocean Engineering	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	96	1536							

附表四、船舶与海洋工程专业（船舶工程）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	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1410110	金工实习 Metalworking Practice	2	2	3	校内集中进行	
	j1441001	专业认识实习 Speciality 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 Speciality Identification Practice	1	1	6	校内集中进行	
	j1441005	专业生产实习 Speciality 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 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行	
	j1441008	毕业设计或毕业论文 Graduation Project or Thesis	10	10	8	校内集中进行	
合计			35	36			

执笔：张娟

教学院长：张世亮

# 船舶与海洋工程专业(海岸工程)人才培养方案

专业代码：081301

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备扎实的自然科学知识基础、知识面宽、素质优良、应用技能强的全面发展人才。系统掌握港口工程、航道工程和海岸工程的专业基础知识以及一定的工程管理、技术经济和人文科学等方面的知识。具有务实和创新能力的应用型高级工程技术和管理人员。

## 二、业务培养要求

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. 具有较扎实的自然科学基础，掌握本专业领域宽广的基础理论和技术基础以及必要的专业知识，并了解其科学前沿及发展趋势；
2. 完成本专业实验技能、工程实践、科学研究与工程设计的基本训练。掌握港口工程学、航道工程学、海岸工程学的基本理论、方法和技能，具备制图、运算、试验、表达、综合分析和书写报告的实践能力；
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. 具有自我学习能力，基本适应社会发展的能力。

## 三、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

力学、水利工程、土木工程。

## 五、主要课程

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

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2384 学时，综合实践周数 36 周，总学分 181 学分。

# 船舶与海洋工程专业(海岸工程)教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	15	2	2					1	20	5	25
第四学期					14	2	3						19	7	26
第五学期					15	2	3						20	6	26
第六学期					15	2	2						19	8	27
第七学期					14	2	4						20	6	26
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 7 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；
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（海岸工程）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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	14481201	港航工程导论 Introduction to Port and Waterway Construction	1	16	16		1/2	考查			
	14482202	港航 CAD 基础 Specialized CAD	3	48	36	12	5/4	考试			
	14482203	工程计算程序设计 Engineering Calculation Programming Design	2	32	28	4	6/4	考查			
	14481204	港航专业外语 Specialized English in Port and Waterway Construction	2	32	32		7/4	考查			
	小计		56	944							

续附表三、船舶与海洋工程专业（海岸工程）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 45学分 720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 Architectural Drawings	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 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*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			
	14122203	理论力学 Theoretical Mechanics	4	64	60	4	3/4	考试			
	14122204	材料力学 Mechanics of Material	4	64	58	6	3/4	考试			
	14422207	工程地质 Engineering Geology	2	32	32		4/4	考试	√	√	
	14421317	工程测量 I Engineering Survey I	3	48	36	12	4/4	考试	√	√	
专业基础课 22.5学分 360学时	14432209	水力学 Hydraulics	3	48	40	8	4/4	考试	√		
	14432210	结构力学 Structural Mechanics	4	64	60	4	4/4	考试	√		
	14432211	土力学与地基基础 Soil Mechanics and Foundation	3.5	56	48	8	4/4	考试	√		√
	14432212	水工钢筋混凝土结构学 Hydraulic Reinforced Concrete Structure	3.5	56	52	4	5/4	考试	√	√	
	14431213	工程水文学 Engineering Hydrology	3	48	48		5/4	考试	√	√	
	14431215	港口规划与布置 Harbor Programming and Layout	3	48	48		5/4	考试	√	√	
	14432214	海岸动力学 Coastal Dynamics	2.5	40	36	4	6/4	考试	√		
专业限选课 12.5学分 200学时	14441216	港口水工建筑物 Harbor Hydraulic Structure	3	48	48		5/4	考试	√	√	
	14441217	航道工程学 Channel Engineering	2.5	40	40		6/4	考试	√	√	
	14442218	建筑材料学 Building Materials	2.5	40	30	10	6/4	考试	√		
	14451227	钢结构 Steel Structure	2	32	32		6/4	考查			
	14441219	水运工程施工 Waterway Engineering Construction	2.5	40	40		7/4	考试	√	√	
	14451222	工程项目施工 Engineering Project Construction	2	32	32		5/4	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 任选 课 10 学分 160 学时	14451318	工程项目管理 Engineering Project Management	2	32	32		5/4	考查			
	14441410	房屋建筑学 Building Construction	3	48	48		7/4	考试	√	√	
	14441221	路桥工程 Road and Bridge Engineering	2.5	40	40		7/4	考试	√	√	
	16322609	电工电子技术 Electronics in Electrical Engineering	2	32	28	4	5/4	考查			
	14451225	数值分析方法 Numerical Analysis Methods	2	32	32		5/4	考查			
	14451226	海洋平台设计原理 Design Principle of Ocean Platform	2	32	32		6/4	考查			
	14451228	河流动力学 River Mechanics	2	32	32		6/4	考查			
	14451229	海岸地貌学 Coastal Geomorphology	2	32	32		6/4	考查			
	14451230	河口海岸演变与治理 Shore Progress and Control	2	32	32		6/4	考查			
	14451231	建筑工程概预算 General Estimate of Construction Engineering	2	32	32		7/4	考查			
	14451232	港口装卸工艺 Loading and Unloading Techniques at Harbor	2	32	32		7/4	考查			
	14451233	工程建设监理 Building Construction Supervision	2	32	32		7/4	考查			
	14451234	水运工程模型与实验技术 Model of Waterway Engineering Construction	1	16	16		7/2	考查			
	14451235	海洋工程技术 Marine Engineering Techniques	2	32	32		7/4	考查			
	14451236	港口工程结构可靠度 Harbor Hydraulic Structure Reliability	2	32	32		7/4	考查			
	14451237	专业科技新进展讲座 Lecture on the latest Professional Techniques	1	16	16		7/2	考查			
		小计	90	1440							

附表四、船舶与海洋工程专业（海岸工程）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	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1410110	金工实习 Metalworking Practice	2	2	3	校内集中进行	
	j1442001	工程测量课程实习 Practice of Engineering Survey	2	2	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	
	j1442004	水工钢筋混凝土结构课程设计 Course Project of Hydraulic Reinforced Concrete Structure	1	1	5	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	5	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	5	校内集中进行	
	j1442003	工程水文学课程设计 Course Project of Engineering Hydrology	1	1	6	校内集中进行	
	j1442007	海岸工程环境实习 Practice of Coastal Engineering Environmental	1	1	6	校外集中进行	
	j1442008	专业生产实习 Speciality Production Practice	4	4	7	校外集中进行	
	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			35	36			

执笔：杜健航

教学院长：张世亮

# 工业设计专业人才培养方案

专业代码：080303

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备机械工程基础知识和工业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、虚拟设计与展示的应用型高级专门人才。

## 二、业务培养要求

1. 掌握工业设计的基础理论及设计方法，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；

3. 有一定的市场经济知识和管理知识，能设计、懂制造。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3—8年。

## 四、主干学科

机械工程、艺术学。

## 五、主要课程

素描与速写、设计色彩、平面设计基础、三维设计基础、产品设计方法与程序、计算机辅助工业设计、设计图学、机械设计基础、造型材料与工艺、人机工程学、产品形态设计、产品改良设计、产品开发设计、视觉传达设计等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2464 学时，综合实践周数 36 周，总学分 186 学分。

## 工业设计专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	15	2	2						19	7	26
第三学期				(0.5)	15	2	3						20	5	25
第四学期					16	2	1						19	7	26
第五学期					15	2	3						20	6	26
第六学期					14	2	3						19	8	27
第七学期					16	2	2						20	6	26
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 7 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;
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
公共必修课 39 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查				
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	14581101	工业设计导论 Introduction to Industrial Design	1	16	16		1/2	考查			
	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	考试			
	14582203	工业设计 CAM Industrial Design CAM	1.5	24	12	12	7/2	考查			
		小计	54	912							

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 49.5 学分 792 学时	14521101	工业设计概论 Introduction to Industrial Design	2	32	32		1/4	考试			
	14522301	素描与速写 Design Sketch	4.5	72	20	52	1/6	考试	√		
	14122107	设计图学 Designing Graphics	4	64	48	16	1/4	考试			
	14522104	设计色彩 Color Design	4	64	16	48	2/4	考试	√		
	14121240	设计数学 Design Mathematical	4	64	64		2/4	考试			
	14522105	设计透视学 Design Perspective	2	32	16	16	2/4	考试			
	14522107	平面设计基础 The Basis of Two-dimensional Design	3	48	20	28	2/4	考试	√		
	14521108	工业设计史 History of Industrial Design	2	32	32		3/4	考试			
	14522106	三维设计基础 The Basis of Three-dimensional Design	3	48	20	28	3/4	考试	√		
	14522110	设计初步 Preliminary Design	2	32	20	12	3/4	考试	√		
	14122237	工程力学 III Engineering Mechanics III	3	48	44	4	4/4	考试			
	14532215	设计表达 Rapid Expression of Design	3	48	12	36	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	√		
	14122232	机械设计基础 II Fundamentals of Mechanical Design II	4	64	58	6	5/4	考试			
	14122315	机械制造技术基础 II Fundamentals of Machinery Manufacturing Technology II	3	48	44	4	6/4	考试			
专业基础课 24.5 学分 392 学时	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	√	√	
	14532115	计算机辅助工业设计 Computer Aided Industrial Design	2.5	40	20	20	4/4	考试	√	√	
	14532216	视觉传达设计 Visual Communication Design	2.5	40	20	20	4/4	考试	√	√	
	14532117	包装设计 Package Design	2	32	16	16	5/4	考查	√	√	
	14532205	产品形态设计 Form and Product Design	2.5	40	28	12	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	20	20	5/4	考查			
	14532208	产品实体建模及应用 Solid Modeling of Product and Its Application	2	32	16	16	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
	14532118	企业形象设计 Corporate Identity System	2.5	40	20	20	6/4	考试	√	√	
	14532302	造型材料与工艺 Modeling Material and Techniques	3	48	40	8	6/4	考试		√	
专业限选课 14 学分 224 学时	14542119	展示设计 Exhibition Design	3	48	24	24	6/4	考试	√	√	公共部分
	14542210	产品交互设计 Product Interaction Design	2	32	16	16	6/4	考试			
	14542209	产品改良设计 Product Improvement Design	3	48	20	28	5/4	考试	√	√	产品设计方向
	14542211	产品系统设计 Product System Design	3	48	16	32	6/4	考试	√	√	
	14542212	产品开发设计 Product Design and Development	3	48	20	28	7/4	考试	√	√	
	14542219	虚拟设计 Virtual Design	3	48	20	28	5/4	考试			产品虚拟设计方向
	14542220	虚拟展示 Virtual Exhibition	3	48	20	28	6/4	考试			
	14542221	虚拟现实技术与应用 Virtual Reality Technology and Applications	3	48	20	28	7/4	考试			
专业任选课 9 学分 144 学时	14552120	商业摄影 Commercial Photography	2	32	12	20	3/4	考查			
	14552121	版式设计 Layout Design	1.5	24	12	12	3/4	考查			
	14552301	室内设计 Interior Design	2	32	16	16	4/4	考查			
	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	5/4	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 Advertisement Design	2	32	16	16	6/4	考查			
	14552112	设计美学 Aesthetics of Design	2	32	24	8	6/4	考查			
	14552307	绿色设计 Green Design	1.5	24	16	8	7/4	考查			
	14552313	家具设计 Furniture Design	2	32	24	8	7/4	考查			
		小计	97	1552							

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	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1410110	金工实习III Metalworking Practice	2	2	2	校内集中进行	
	j1450101	写生与摄影实习 Practice of Painting and photography	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	
	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	产品设计方向
	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	
	j1450405	虚拟设计课程设计 Course Design of Virtual Design	1	1	5	校内集中进行	产品虚拟设计方向
	j1450407	虚拟现实技术与应用课程设计 Course Design of Virtual Reality Technology and Applications	1	1	7	校内集中进行	
	j1450208	模型制作与工艺课程设计 Product modeling Practice	1	1	5	校内集中进行	
	j1450211	生产实习 Production Practice	3	3	6	校外集中进行	
	j1450210	实题设计 Design of the actual subject	1	1	7	校内外集中进行	
	j1450211	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
	j1450212	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外分散进行	
合计			35	36			

执笔：袁光群

教学院长：张世亮



# 工业设计专业(艺术类)人才培养方案

专业代码：080303

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备工业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、业务培养要求

1. 掌握工业设计的基础理论及设计方法，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；

3. 有一定的市场经济知识和管理知识，能设计、懂制造。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3—8年。

## 四、主干学科

艺术学、机械工程。

## 五、主要课程

素描与速写、设计色彩、平面设计基础、三维设计基础、产品设计方法与程序、计算机辅助工业设计、设计图学、机械工程基础、造型材料与工艺、人机工程学、产品形态设计、产品改良设计、产品开发设计、视觉传达设计、住宅空间设计等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2472 学时，综合实践周数 36 周，总学分 186.5 学分。

# 工业设计专业(艺术类)教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	15	2	2						19	7	26
第三学期				(0.5)	15	2	3						20	5	25
第四学期					16	2	1						19	7	26
第五学期					15	2	3						20	6	26
第六学期					14	2	3						19	8	27
第七学期					16	2	2						20	6	26
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7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;
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、工业设计专业(艺术类)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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	14581101	工业设计导论 Introduction to Industrial Design	1	16	16		1/2	考查			
	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	考试			
	14582203	工业设计 CAM Industrial Design CAM	1.5	24	12	12	7/2	考查			
		小计	54	912							

续附表三、工业设计专业(艺术类)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	14521101	工业设计概论 Introduction to Industrial Design	2	32	32		1/4	考试	√		
	14522301	素描与速写 Design Sketch	4.5	72	20	52	1/6	考试	√		
	14122107	设计图学 Designing Graphics	4	64	48	16	1/4	考试			
	14522104	设计色彩 Design Color	4	64	16	48	2/4	考试	√		
	14121240	设计数学 Design mathematical	4	64			2/4	考试			
	14522105	设计透视学 Design Perspective	2	32	16	16	2/4	考试			
	14522107	平面设计基础 The Basis of Two-dimensional Design	3	48	20	28	2/4	考试	√		
	14521108	工业设计史 History of Industrial Design	2	32	32		3/4	考试			
	14522106	三维设计基础 The Basis of Three-dimensional Design	3	48	20	28	3/4	考试	√		
	14522110	设计初步 Preliminary Design	2	32	20	12	3/4	考试	√		
	14122241	机械工程基础 Foundation of Mechanical Engineering	5	40*2	72	8	3,4/4	考试			
	14532215	设计表达 Rapid Expression of Design	3	48	12	36	4/4	考试	√		
	14522204	产品设计方法与程序 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			
专业基础 27.5 学分 440 学时	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	√		
	14532115	计算机辅助工业设计 Computer Aided Industrial Design	2.5	40	20	20	4/4	考试	√		
	14532216	视觉传达设计 Visual Communication Design	2.5	40	20	20	4/4	考试	√		
	14532117	包装设计 Package Design	2	32	16	16	5/4	考试		√	
	14532205	产品形态设计 Form and Product Design	2.5	40	32	8	5/4	考试	√		
	14532206	产品结构分析 Product Structure Analysis	2.5	40	28	12	5/4	考试			
	14532207	模型制作与工艺 Model Making and Process	2.5	40	12	28	5/4	考查			
	14532208	产品实体建模及应用 Solid Modeling of Product and Its Application	2.5	40	20	20	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
	14532118	企业形象设计 Corporate Identity System	2.5	40	20	20	6/4	考试	√	√	
	14532302	造型材料与工艺 Modeling Material and Techniques	3	48	40	8	6/4	考试			
	14532301	室内设计 Interior Design	2.5	40	20	20	6/4	考试			
专业 限选 课 16.5 学分 264 学时	14542119	展示设计 Display Design	3	48	24	24	6/4	考试	√	√	公 共 部 分
	14542313	家具设计 Furniture Design	2.5	40	20	20	7/4	考试			
	14542209	产品改良设计 Product Improvement Design	3	48	20	28	5/4	考试	√	√	产 品 设 计 方 向
	14542210	产品交互设计 Product Interaction Design	2	32	16	16	6/4	考试			
	14542211	产品系统设计 Product System Design	3	48	16	32	6/4	考试	√	√	
	14542212	产品开发设计 Product Design and Development	3	48	20	28	7/4	考试	√	√	
	14542302	家具造型设计 Furniture Style Design	3	48	20	28	5/4	考试		√	家 具 与 室 内 设 计 方 向
	14542303	住宅空间设计 House Space Design	2	32	16	16	5/4	考试			
	14542304	计算机辅助室内设计 Computer Aided Interior Design	3	48	20	28	5/4	考试			
	14542305	公共空间设计 Public Space Design	3	48	20	28	7/4	考试			
专业 任选 课 9 学分 144 学时	14552120	商业摄影 Commercial Photography	2	32	12	20	3/4	考查			
	14552121	版式设计 Layout Design	1.5	24	12	12	3/4	考查			
	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			
	14552214	产品语意设计 Product Semantics Design	1.5	24	12	12	6/4	考查			
	14552324	建筑装饰材料与施工工艺 Building Decoration Materials and Construction Technology	2	32	20	12	6/4	考查			
	14552308	室内照明设计 Interior Lighting Design	2	32	16	16	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			

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
	14552123	广告设计 Advertisement Design	2	32	16	16	7/4	考查			
	14552307	绿色设计 Green Design	1.5	24	16	8	7/4	考查			
	14552112	设计美学 Aesthetics of Design	2	32	24	8	7/4	考查			
	14552312	商业空间设计 Commercial Space Design	2	32	16	16	7/4	考查			
		小计	97.5	1560							

附表四、工业设计专业(艺术类)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	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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	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	
	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	产品设计方向
	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	
	j1450305	家具造型设计课程设计 Course Design of Furniture Design	1	1	5	校内集中进行	家具与室内设计方向
	j1450307	公共空间设计课程设计 Course Design of Public Space Design	1	1	7	校内集中进行	
	j1450208	模型制作与工艺课程设计 Product Modeling Practice	1	1	5	校内集中进行	
	j1450211	生产实习 Production Practice	3	3	6	校外集中进行	
	j1450210	实题设计 Design of the Actual Subject	1	1	7	校内外集中进行	
	j1450211	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
	j1450212	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外分散进行	
合计			35	36			

执笔：袁光群

教学院长：张世亮

# 工业工程专业人才培养方案

专业代码：110103

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备扎实的工程技术和计算机技术基础，又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，对各类现代企业、各种服务机构进行规划、设计、评价和创新，提高组织整体效益的，既懂技术又擅长管理的复合型高级工程技术的人才。

## 二、业务培养要求

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；
2. 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；
3. 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；
4. 掌握工业工程专业基础理论、基本知识和分析方法；
5. 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；
6. 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；
7. 具有较强的自学能力和创新意识。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年

## 四、主干学科

机械工程、管理学。

## 五、主要课程

系统工程与运筹学、工程管理学、工业信息系统集成、人因工程、工程经济学、基础工业工程、生产管理、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、现代物流设施与规划。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2424 学时，综合实践周数 36 周，总学分 183.5 学分。



# 工业工程专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2		1				1	19	7	26
第三学期				(0.5)	14	2	4						20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2	2						20	6	26
第六学期					15	2	2						19	8	27
第七学期					12	2	5					1	20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类)	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类					2-7/2	考查			
		海洋素质教育类	4.5	72			2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级 限选课 7.5 学分 120 学时	14181501	专业导论 Industrial Engineering Introduction	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			
	14181514	工业产品开发与营销 Industrial Product Development and Marketing	2.5	40	40		6/2	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	55.5	936							

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 45.5学分 728学时	19221102	高等数学 II Higher Mathematics II	6.5	48+56	104		1-2/4	考试			
	14121105	机械制图 Mechanical Drawing	5.5	48+40	88		1/4,2/3	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 Experiments in 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	3/4	考试			
	14122236	工程力学 II Engineering Mechanics II	4.5	72	66	6	3/4	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/4	考试			1-6开
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		3/4	考试			9-16开
	16322608	电工电子技术 Electronics and Electronic Technique	5.5	88	70	18	4/6	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 Fundamentals of Mechanical Design II	4	64	58	6	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		3/3	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	6/3	考试	√		
	14132503	人因工程 Human Factors Engineering	3	48	40	8	6/3	考试	√	√	
	14431313	工程经济学 Engineering Economics	2.5	40	40		6/3	考试			
	14132504	基础工业工程 Fundamentals of Industrial Engineering	3	48	40	8	6/3	考试	√	√	
	14132505	生产管理 Manufacture Management	3	48	42	6	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	14142506	生产系统建模与仿真 Production System Modeling and Simulation	2.5	40	30	10	5/3	考查			
	14141507	企业项目管理 Enterprise Project Management	2.5	40	34	6	5/3	考查	√	√	
	14142508	工程统计学 Engineering Statistics	2.5	40	36	4	5/3	考试			
	14141509	质量管理与可靠性 Quality Control and Reliability	2.5	40	34	6	6/3	考试	√		
	14141510	现代物流企业成本控制 Cost Control of the Modern Logistics Enterprises	2.5	40	40		6/3	考试	√		
	14142511	现代物流设施与规划 Advanced Logistics and Facility Planning	2.5	40	34	6	7/3	考查	√	√	
专业任选课 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			
	14152513	工程网络系统安全 Engineering Network System Security	2	32	26	6	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	√	√	
	14152340	先进制造系统 Advanced Manufacturing System	2	32	30	2	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	√	√	
	14152408	数控加工工艺 NC Machining Processes	2	32	26	6	7/2	考查			
	14151517	生产线员工岗位培训 Production Line Employees-job Training	2	32	32		7/2	考查			
	14151522	现代港口物流管理 Modern Port Logistics Management	2	32	32		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	93	1488							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1410100	机械工程基础大作业 Engineering Graphics Course Design	1	1	2	校内分散进行	
	j1410038	认识实习 Visiting Practice	1	1	3	校外集中进行	
	j1410111	金工实习 II Metalworking Practice II	3	3	3	校内集中进行	
	j1410018	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	
	j1410014	工业信息系统集成课程设计 Course Design of Industrial Information System Integration	1	1	6	校内集中进行	
	j1410017	基础工业工程课程设计 Course Design for Fundamentals of Industrial Engineering	1	1	6	校内集中进行	
	j1410034	现代物流设施与规划课程设计 Advanced Logistics and Facility Planning Course Design	1	1	7	校内集中进行	
	j1410025	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 Graduation Practice	4	4	8	校内外集中进行	
	j1410027	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外集中进行	
合计			35	36			

执笔：侯东亮、刘峰

教学院长：张世亮

# 工程管理专业人才培养方案

专业代码：110104

授予学位：管理学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备管理学、经济学和土木工程技术的基本知识，掌握现代管理科学的理论、方法和手段，具备从事工程项目规划、工程估价、研究开发和项目运营管理能力，能在国内外工程建设领域从事项目决策和全过程管理的复合型的具有创新精神的应用型高级专门人才。

## 二、业务培养要求

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；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；
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；了解国内外工程管理的发展动态；具备计算机辅助解决工程管理问题的能力；
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。

## 三、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

管理学、土木工程。

## 五、主要课程

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、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、工程估价、工程招投标与合同管理、土木工程预算应用软件。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2424 学时，综合实践周数 36 周，总学分 183.5 学分。

## 工程管理专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	14	2	3					1	20	5	25
第四学期					15	2	1					1	19	7	26
第五学期					15	2	2					1	20	6	26
第六学期					12	2	4					1	19	8	27
第七学期					13	2	4					1	20	6	26
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 7 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；
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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 Introduction to Engineering Management	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 for Engineering Management	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	56	944							



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 College PhysicsIII	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		4/4	考试			
	14432215	结构力学 Structure Mechanics	2.5	40	40		4/3	考试			
	19221204	运筹学 II Operations Research II	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 23学分 368学时	14431402	土木工程概论 Introduction to Civil Engineering	2	32	32		1/3	考查			
	14432305	工程测量 II Engineering Survey II	3	48	36	12	3/4	考试	√	√	
	14432403	建筑材料 Building Materials	2.5	40	24	16	4/2	考试	√		
	15331221	会计学原理 Principles of Accounting	2	32	32		5/2	考试			
	15541101	管理学原理 Management Principles	2.5	40	40		5/4	考试			
	14431306	工程经济学 Engineering Economics	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 16.5学分 264学时	14441307	工程估价 (1) Construction Project Estimation (1)	3	48	48		6/4	考试	√	√	
	14442308	工程施工 Engineering Construction	4	64	58	6	6/5	考试	√	√	
	14443310	土木工程预算应用软件 Civil Engineering Budget Software	2	32		32	6/4	考查	√	√	
	14441240	港口水工建筑物 Harbor Hydraulic Structure	2	32	32		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
	14441309	工程招标投标与合同管理 Project Bidding and Contract Management	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	√		
专业 任选 课 12 学分 192 学时	14451133	计算机辅助设计 Computer-aided Design	2	32	20	12	4/2	考查	√		
	14451406	工程地质 Engineering Geology	2	32	32		4/2	考查	√		
	14451313	建筑环境学 Environmental Science In Building	2	32	28	4	5/2	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			
	15151111	管理经济学 Management Economics	2	32	32		6/2	考查			
	14451314	房地产开发 Real Estate Development	2	32	32		6/2	考查			
	14451408	市政工程概论 Introduction to Municipal Engineering	2	32	32		6/2	考查			
	15351119	财务管理 Financial Management	2	32	32		6/2	考查			
	14551310	家居装饰 House Decoration	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			
	14451312	工程估价(2) Construction Project Estimation (2)	2.5	40	40		6/4	考查			
	14451315	建设项目评估 Engineering Project Assessment	2	32	32	2	6/2	考查			
	14451241	水运工程施工 Waterway Engineering Construction	2.5	40	40		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 Project Investment and Financing	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	92.5	1480							

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	第二专业	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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		
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行		
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行		
专业实践	j1410110	金工实习 Metalworking Practice	2	2	3	校内集中进行		
	j1440101	工程测量课程实习 Engineering Survey Practice	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		
	j1440103	工程结构课程设计 Course Project of Engineering Structure	2	2	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		
	j1440106	土木工程预算电算管理软件应用(商务标) Civil Engineering Budget Software Practice	1	1	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 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行	√	
	j1440109	毕业设计或毕业论文 Graduation Project or Thesis	10	10	8	校内集中进行	√	
合计			35	36				

执笔：刘长华

教学院长：张世亮

# 经济学专业人才培养方案

专业代码：020101

授予学位：经济学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养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，具有创新意识、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、业务培养要求

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. 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. 通过必要的专业训练和技能培养，具有运用数量分析方法和现代技术手段进行社会经济调查、经济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。

## 三、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

经济学。

## 五、主要课程

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、世界经济等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2440 学时，综合实践周数 30 周，总学分 178.5 学分。

## 经济学专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					15	2	2						19	7	26
第五学期					16	2	1					1	20	6	26
第六学期					14	2	3						19	8	27
第七学期					16	2	2						20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类)	4.5	72			2-7/2	考查			
		海洋素质教育类					2-7/2	考查			
		科研与创新类					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			
	15521101	现代企业管理 I Modern Business Management I	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	54	912							

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 39 学分 624 学时	15121106	政治经济学 Plutonomy	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			
	15121103	微观经济学 Microeconomics	3.5	56	56		2/4	考试	√		
	15521102	管理学原理 Management Principles	3	48	48		2/3	考试	√		
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考试			
	15121104	宏观经济学 Macroeconomics	3.5	56	56		3/4	考试	√		
	15121101	海洋经济学 Maritime Economics	2	32	32		4/2	考试			
	15321203	会计学原理 Accounting Principles	3	48	48		4/4	考试	√		
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Methematic Statistics	3.5	56	56		4/4	考试			
	15481102	经济法 I Economic Law I	3	48	48		5/3	考试			
	15322102	统计学原理 Statistics Principles	3.5	56	56		5/4	考试	√		
	15522301	管理信息系统 Management Information Systems	3	48	40	8	6/4	考试			
专业基础课 29.5 学分 472 学时	15131110	经济史 History of Economics	2	32	32		3/2	考试			
	15131108	区域经济学 Regional Economics	3	48	48		3/2	考查			
	15131101	财政学 Public Finance	3	48	48		4/4	考试	√		
	15131104	金融学 Finance	3	48	48		5/4	考试	√		
	15131109	信息经济学 Information Economics	2	32	32		5/4	考查			
	15431109	国际贸易 II International Trade II	3.5	56	56		6/4	考试	√		
	15131103	制度经济学 Institutional Economics	3	48	48		6/4	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	√		
	15132106	计量经济学 Econometrics	4	64	40	24	7/6	考试	√		
专业限选课	15141105	经济学前沿问题专题讲座 Thematic Lecture on Front Current Issues of Economics	3	48	48		5/4	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
15 学分 240 学时	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		6/4	考试	√		
	15141103	资源与环境经济学 Economics of Environment and Resources	3	48	48		7/4	考试	√		
	15141104	世界经济 World Economy	3	48	48		7/4	考试			
专业 任选 课 12 学分 192 学时	15151101	经济写作 Economics Writing	2	32	32		3/2	考查			
	15151102	农业经济学 Agronomics	2	32	32		4/2	考查			
	15151105	劳动经济学 Labor Economics	2	32	32		4/2	考查			
	15151104	经济伦理学 Economic Ethics	2	32	32		5/2	考查			
	15151109	保险学 Insurance	2	32	32		5/2	考查			
	15151103	公共经济学 II Public Economics II	2	32	32		6/2	考查			
	15151106	技术经济学 Technological Economics	2	32	32		6/2	考查			
	15151110	投资学 Investment	2	32	32		6/2	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 Marketing	2	32	32		7/2	考查			
		小计	95.5	1528							



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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1510103	海洋经济学课程实习 Oceanic Economics Practice	1	1	4	校外集中进行	
	j1530203	基础会计模拟实习 Accountant Simulation Practice	1	1	4	校内集中进行	
	j1510104	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 Thesis	6	6	8	校内外分散进行	
合计			29	30			

执笔：蒋重秀、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：110302

授予学位：管理学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养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、业务培养要求

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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

公共管理。

## 五、主要课程

管理学原理、政治学原理、社会学概论、统计学原理、管理信息系统、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。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2336 学时，综合实践周数 30 周，总学分 172 学分。

## 公共事业管理专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					15	2	2						19	7	26
第五学期					16	2	2						20	6	26
第六学期					15	2	2						19	8	27
第七学期					16	2	2						20	6	26
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 7 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；
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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	4.5	72			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	15281101	专业导论(公共事业管理) Introduction to Professional Course(Management of Public Relations)	1	16	16		1/2	考查			
	15281102	专业英语(管理英语) Specialized English (English for Management)	2	32	32		5/2	考查			
	15281103	行政法 Administration Law	2	32	32		5/2	考试			
	15282101	社会统计分析软件应用 Software Application to Social Statistic Analysis	3	48	24	24	6/3	考查			
	小计		56	944							

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 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 Management Principles	3	48	48		2/3	考试	√		
	15121103	微观经济学 Microeconomics	3.5	56	56		3/4	考试			
	15321203	会计学原理 Accounting Principles	3	48	48		3/3	考试	√		
	15121105	财政与金融 Financial and Monetary	3	48	48		3/3	考试			
	15121104	宏观经济学 Macroeconomics	3.5	56	56		4/4	考试			
	15221101	社会学概论 Introduction to Sociology	3	48	48		4/3	考试	√		
	15221102	海洋综合管理 Integrated Ocean Management	3	48	48		5/3	考试			
	15322102	统计学原理 Statistics Principles	3.5	56	50	6	5/4	考试			
	15522301	管理信息系统 Management Information System	3	48	40	8	5/3	考试			
专业基础课 22 学分 352 学时	15231101	政治学原理 Politics Principles	3	48	48		2/3	考试			
	15231103	公共关系学 I Public Relations Study I	3	48	48		3/3	考试	√		
	15231102	公共管理学 Public Management Science	3	48	48		4/3	考试	√		
	15231104	公共事业管理概论 Introduction to Public Affairs Management	3	48	48		5/3	考试	√		
	15131107	公共经济学 I Public Economics I	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	√		
	15231106	社会调查原理与方法 Social Investigation Principle and Method	2	32	32		6/2	考试			
	15231107	公文处理与写作 Administrative Document Processing and Writing	2	32	32		6/2	考查	√		
专业限选课 15 学分 240 学时	15241102	社区管理概论 Introduction to Community Management	2	32	32		4/2	考试	√		
	15241106	管理秘书 Study of Managerial Secretary	3	48	48		5/3	考试	√		
	15241101	人力资源开发与管理 Human Resource Development and Management	3	48	48		6/3	考试	√		
	15241103	公共政策学 Study of Public Policy	3	48	48		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
	15241104	国家公务员制度 National Civil Servant System	2	32	32		6/2	考试	√		
	15241105	市政学 Municipal Administration	2	32	32		6/2	考试	√		
专业 任选 课 12 学分 192 学时	15251101	基础设施管理 Infrastructure Management	2	32	32		7/2	考查			
	15251102	教育行政管理 Educational Administration Management	2	32	32		7/2	考查			
	15251103	文化事业管理 Cultural Affairs Management	2	32	32		7/2	考查			
	15251104	社会保障概论 Introduction to Social Security	2	32	32		7/2	考查			
	15251105	非政府组织研究 Research on Non-Governmental Organization	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 Affairs	2	32	32		7/2	考查			
	15251108	政务礼仪 Etiquette of Government Affairs	2	32	32		7/2	考查			
	15251109	海洋政策学 Maritime Policy Study	2	32	32		7/2	考查			
	15251110	资源环境管理 Resource and Environment Management	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	87	1392							

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	备注
通识实践	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校外集中进行	
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	3	3	3,5	校外分散进行	
	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校外分散进行	
专业实践	j1530212	基础会计模拟实习 Basic Accounting Simulator Practice	2	2	4	校内集中进行	
	j1520102	专业论文 Major Paper	2	2	5	校内集中进行	
	j1520101	公共管理调研实习 Public Management Survey and Practice	2	2	6	校外分散进行	
	j1550105	企业经营管理模拟 Enterprise Management Simulation	2	2	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 Graduation Thesis	6	6	8	校外分散进行	
合计			29	30			

执笔：韩建华

教学院长：唐志军

# 财务管理专业人才培养方案

专业代码： 110204

授予学位： 管理学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备管理、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、业务培养要求

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. 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。

## 三、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

工商管理、经济学。

## 五、主要课程

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、成本管理会计、金融学、财务报告分析、财务会计、管理信息系统等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2336 学时，综合实践周数 30 周，总学分 172 学分。



## 财务管理专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	2						20	5	25
第四学期					15	2	2						19	7	26
第五学期					16	2	2						20	6	26
第六学期					16	2						1	19	8	27
第七学期					16	2	2						20	6	26
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 7 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；
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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	4.5	72			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	15381101	专业导论(财务管理) Introduction to Professional Course(Financial Management)	1	16	16		1/2	考查			
	15381217	会计法规 Accounting Laws and Regulations	2	32	32		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			
	15521101	现代企业管理 I Modern Business Management I	3	48	48		5/3	考查			
		小计	56	944							

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 40学分 640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 Management Principles	3	48	48		2/3	考试			
	15321203	会计学原理 Accounting Principles	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			
	15121104	宏观经济学 Macroeconomics	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			
	15322102	统计学原理 Statistics Principles	3.5	56	50	6	5/4	考试	√		
	15131101	财政学 Public Finance	3	48	48		5/3	考试	√		
	15522301	管理信息系统 Management Information System	3	48	40	8	5/3	考试			
15221102	海洋综合管理 Integrated Ocean Management	3	48	48		6/3	考试				
专业基础课 24学分 384学时	15331204	财务会计 Financial Accounting	4.5	72	72		3/5	考试	√	√	
	15331103	财务管理 I Financial Management I	4	64	64		4/4	考试	√	√	
	15331104	成本管理会计 Cost and Management Accounting	3.5	56	56		5/4	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	√	√	
	15131104	金融学 Finance	3	48	48		6/3	考试	√		
15341108	资产评估学 I Appraisal of Asset I	3	48	48		7/3	考试	√	√		
专业限选课 11学分 176学时	15331205	会计电算化 Computer Accounting	3	48	16	32	3/3	考试	√	√	
	15341106	高级财务管理 I Advanced Financial Management I	3	48	48		6/2	考试	√		
	15151113	证券投资学 II Securities Investment II	2	32	32		6/2	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 课 12 学分 192 学时	15352213	中级会计电算化 Intermediate Computerized Accounting	2	32	8	24	4/3	考查			
	15351209	高级会计 II Advanced Accounting II	2	32	32		6/2	考查			
	15351110	统计分析及 SPSS 的运用 Statistical Analysis and SPSS Application	2	32	32		6/2	考查			
	15151114	国际金融 II International Finance II	2	32	32		6/2	考查			
	15551304	税务筹划 II Tax Planning II	2	32	32		6/2	考查			
	15351210	税务会计 II Taxation Accounting II	2	32	32		7/2	考查			
	15451111	经济法 II Economic Law II	2	32	32		7/2	考查			
	15431110	国际贸易 III International Trade III	2	32	32		7/2	考查			
	15552302	电子商务 II Electronic Business II	2	32	32		7/2	考查			
	15151101	经济写作 Economic Writing	2	32	32		7/2	考查			
	15411108	国际贸易实务 II International Trade Practice II	2	32	32		7/2	考查			
	15551303	市场营销 Marketing	2	32	32		7/2	考查			
		小计	87	1392							

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	第二专业	辅修	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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			
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行			
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行			
专业实践	j1530212	基础会计模拟实习 Basic Accounting Simulator Practice	2	2	3	校内集中进行		√	
	j1530214	财务会计模拟实习 Financial Accounting Simulator Practice	2	2	4	校内集中进行		√	
	j1530109	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			
	j1530216	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校内外分散进行	√		(双学位: 4学分)
	j1530217	毕业论文 Graduation Thesis	6	6	8	校内外分散进行	√		(双学位)
合计			29	30					

执笔：陈伟、鄢波

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：020102

授予学位：经济学学士

## 一、业务培养目标

本专业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、业务培养要求

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. 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；
2. 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；
3. 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。

## 三、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

经济学。

## 五、主要课程

经济数学、概率论与数理统计、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、统计学原理等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2352 学时，综合实践周数 30 周，总学分 173 学分。

# 国际经济与贸易专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					15	2	2						19	7	26
第五学期					16	2	1					1	20	6	26
第六学期					16	2	1						19	8	27
第七学期					14	2	4						20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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	4.5	72			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	15481101	专业导论(国际经济与贸易) Introduction to Professional Course	1	16	16		1/2	考查			
	15551101	现代企业管理 II Modern Business Management II	2	32	32		3/2	考试			
	15181102	专业英语(经贸英语) Specialized English(Finance and Economics)	2	32	32		5/2	考试			
	15451106	合同法 Contract Law	2	32	32		6/2	考试			
		小计	55	928							



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 39 学分 624 学时	15121106	政治经济学 Political Economics	3	48	48		1/4	考试			
	19221105	经济数学 Economic Mathematics	6.5	48+56	104		1-2/4	考试			
	15121103	微观经济学 Microeconomics	3.5	56	56		2/4	考试	√		
	15521102	管理学原理 Management Principles	3	48	48		2/4	考试	√		
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考试			
	15121104	宏观经济学 Macroeconomics	3.5	56	56		3/4	考试	√		
	15321203	会计学原理 Accounting Principles	3	48	48		3/4	考试	√		
	15522301	管理信息系统 Management Information System	3	48	40	8	4/4	考试			
	15121101	海洋经济学 Maritime Economics	2	32	32		4/4	考试			
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		4/4	考试			
	15322102	统计学原理 Statistics Principles	3.5	56	50	6	5/4	考试	√		
	15121105	财政与金融 Financial and Monetary	3	48	48		5/4	考试			
专业基础课 23 学分 368 学时	15431101	国际贸易 I International Trade I	4	64	64		5/4	考试	√		
	15141102	国际金融 I International Finance I	3	48	48		5/4	考试	√		
	15430102	国际贸易实务 International Trade Practice	4	64	64		6/4	考试	√		
	15430103	国际技术贸易 International Technology Trade	3	48	48		6/4	考试	√		
	15431104	商品学 Commodity Science	2	32	32		7/2	考试	√		
	15431105	国际贸易法 International Trade Law	4	64	64		7/4	考试	√		
	15431106	国际市场营销 International Marketing	3	48	48		7/4	考试	√		
专业限选课 15 学分 240 学时	15441101	国际贸易惯例 International Trade Convention	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 Contract	2.5	40	40		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
	15441106	外贸单证实务 Practice of Foreign Trade Documents	2	32	32		7/2	考试			
专业 任选 课 12学 分 192 学时	15451101	中国对外贸易概论 Introduction to China's Foreign Trade	3	48	48		3/4	考查			
	15451103	跨国公司经营与管理 Operation and Management of Multinational Corporations	3	48	48		4/4	考查			
	15451111	外贸英语听力与口语 Business English Listening and Speaking	2	32	32		4/2	考查			
	15451104	世界贸易地理 World Trade Geography	2	32	32		5/2	考查			
	15451102	国际商务谈判 International Business Negotiation	3	48	48		6/4	考查	√		
	15542301	电子商务 I E-commerce I	3	48	32	16	6/4	考查			
	15151113	证券投资学 II Securities Investment II	2	32	32		6/2	考查			
	15451105	国际服务贸易 International Service Trade	2	32	32		7/2	考查			
	15451108	世界市场行情 World Market Survey	2	32	32		7/2	考查			
	15451109	世界贸易组织规则 World Trade Organization Rules	2	32	32		7/2	考查			
		小计	89	1424							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1550105	企业经营管理模拟 Enterprise Management Simulation	2	2	4	校内集中进行	
	j1540104	金融模拟实验 Financial Simulation	1	1	5	校内集中进行	
	j1540101	国际贸易专业论文 Professional Papers in International Trade	1	1	6	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	
	j1540103	国际贸易综合实验 International Trade Synthesizes the Reality Model	2	2	7	校内集中进行	
	j1540105	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校内外分散进行	
	j1540106	毕业论文 Graduation Thesis	6	6	8	校内外分散进行	
合计			29	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：110201

授予学位：管理学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备管理、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、业务培养要求

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。

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。

## 三、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

工商管理、经济学。

## 五、主要课程

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。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2320 学时，综合实践周数 30 周，总学分 171 学分。

## 工商管理专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	2						20	5	25
第四学期					15	2	2						19	7	26
第五学期					16	2	1					1	20	6	26
第六学期					16	2	1						19	8	27
第七学期					16	2	2						20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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 7 学分 112 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	√	√	
	15581301	专业外语(管理英语) Professional Foreign Language (Management of English)	3	48	48		6/3	考试			
		小计	55	928							

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 40 学分 640 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 Management Principles	3	48	48		2/3	考试	√	√	
	15221102	海洋综合管理 Integrated Ocean Management	3	48	48		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 Accounting Principles	3	48	48		3/3	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 Financial and Monetary	3	48	48		5/3	考试			
	15322102	统计学原理 Statistics Principles	3.5	56	50	6	5/4	考试			
	15522301	管理信息系统 Management Information System	3	48	40	8	6/3	考试			
专业基础课 21 学分 336 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	3	48	40	8	4/3	考试	√	√	
	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	√	√	
	15241101	人力资源开发与管理 Human Resource Development and Management	3	48	48		6/3	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	√	√	
专业限选课 14 学分 224	15431107	国际贸易实务 I International Trade Practice I	3	48	48		5/3	考试	√	√	
	15541201	现代成本管理 Modern Cost Management	3	48	48		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
学时	15542301	电子商务 I E-commerce I	3	48	32	16	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			
	15541301	税务筹划 I Tax Planning I	3	48	48		7/3	考试	√	√	
专业 任选 课 12 学分 192 学时	15251111	公共关系学 II Public Relations Study II	2	32	32		3/2	考查			
	15551201	中小企业管理 Management of Small and Medium-sized Enterprise	2	32	32		4/2	考查			
	15552203	物流管理 Logistics Management	2	32	24	8	5/2	考查	√	√	
	15351110	计量经济学 Econometrics	2	32	32		6/2	考查			
	15151113	证券投资学 II Securities Investment II	2	32	32		6/2	考查	√	√	
	15551301	运筹学 Operations Research	2	32	32		6/2	考查			
	15551302	公司治理 Corporate Governance	2	32	32		6/2	考查			
	15551202	项目管理 Project Management	2	32	32		7/2	考查	√	√	
	15341208	管理会计 Management Accounting	2	32	32		7/2	考查			
	15251106	领导学 Leadership	2	32	32		7/2	考查	√	√	
	15351108	资产评估学 II Appraisal of Assets II	2	32	32		7/2	考查			
	15451110	商务谈判 Business Negotiation	2	32	32		7/2	考查			
		小计	87	1392							



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	第二专业	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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		
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行		
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行		
专业实践	j1550105	企业经营管理模拟 Enterprise Management Simulation	2	2	3	校内集中进行		
	j1530212	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		
	j1550103	工商管理专业论文 Thesis Business Administration	1	1	6	校内集中进行		
	j1550104	ERP 实务 ERP 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 Graduation Thesis	6	6	8	校内外分散进行	√	
合计			29	30				

执笔：孟飞荣

教学院长：唐志军

# 会计学专业人才培养方案

专业代码：110203

授予学位：管理学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具有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、业务培养要求

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。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

经济学、工商管理、法学。

## 五、主要课程

微观经济学、宏观经济学、管理信息系统、会计电算化、统计学原理、会计学原理、财务管理、经济法、财务会计、成本会计、管理会计、审计学。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2336 学时，综合实践周数 30 周，总学分 172 学分。

## 会计学专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	2						20	5	25
第四学期					15	2	2						19	7	26
第五学期					16	2	2						20	6	26
第六学期					16	2						1	19	8	27
第七学期					16	2	2						20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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	4.5	72			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	15381101	专业导论(会计学) Professional Introduction Courseware (Accounting)	1	16	16		1/2	考查			
	15381217	会计法规 Accounting Laws and Regulations	2	32	32		2/2	考查			
	15521101	现代企业管理 I Modern Business Management I	3	48	48		6/3	考查			
	15381202	专业外语(财会英语) Professional English (English for Financial Management and Accounting)	2	32	32		7/2	考查			
	小计		56	944							

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 40 学分 640 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 Principles	3	48	48		2/3	考试	√		
	15521102	管理学原理 Management Principles	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			
	15121104	宏观经济学 Macroeconomics	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			
	15121105	财政与金融 Financial and Monetary	3	48	48		5/3	考试	√		
	15322102	统计学原理 Statistics Principles	3.5	56	50	6	5/4	考试	√		
	15522301	管理信息系统 Management Information System	3	48	40	8	5/3	考试			
	15221102	海洋综合管理 Integrated Ocean Management	3	48	48		6/3	考试			
专业基础课 23.5 学分 376 学时	15331204	财务会计 Financial Accounting	4.5	72	72		3/5	考试	√	√	
	15331205	会计电算化 Computer Accounting	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	√	√	
	15481102	经济法 I Economic Law I	3	48	48		5/3	考试	√		
	15331206	预算会计 Budget Accounting	3	48	48		6/3	考试	√	√	
	15331211	审计学 Auditing	3	48	48		7/3	考试	√	√	
专业限选课 11.5 学分 184 学时	15341210	税务会计 I Taxation Accounting I	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	√	√	
	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	√	√	

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 任选课 12 学分 192 学时	15352213	中级会计电算化 Intermediate Computerized Accounting	2	32	8	24	4/3	考查			
	15351106	高级财务管理II Advanced Financial Management 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 SPSS Application	2	32	32		6/2	考查			
	15151114	国际金融II International Finance II	2	32	32		6/2	考查			
	15551304	税务筹划II Tax Planning II	2	32	32		6/2	考查			
	15351108	资产评估学II Appraisal of Asset II	2	32	32		7/2	考查			
	15551303	市场营销 Marketing	2	32	32		7/2	考查			
	15552302	电子商务II Electronic Business II	2	32	32		7/2	考查			
	15151101	经济写作 Economic Writing	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 II	2	32	32		7/2	考查			
		小计	87	1392							

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	第二专业	辅修	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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			
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行			
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行			
专业实践	j1530212	基础会计模拟实习 Basic Accounting Simulator Practice	2	2	3	校内集中进行			
	j1530214	财务会计模拟实习 Financial Accounting Simulator Practice	2	2	4	校内集中进行		√	
	j1530109	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			
	j1530219	毕业实习 Graduation Practice	8	8	8	校内外分散进行	√		(双学位: 4学分)
	j1530220	毕业论文 Graduation Thesis	6	6	8	校内外分散进行	√		(双学位)
合计			29	30					

执笔：陈伟、鄢波

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：080603

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

培养综合素质高、实践能力强，具有创新精神，掌握电子技术、计算机应用技术、信息与通信技术等方面的基础理论和基本技能，具备电子系统分析与设计、信号与信息处理等方面的能力，能在电子信息行业从事产品研发与设计、系统集成和技术管理等工作的高级工程技术人才。

## 二、业务培养要求

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. 具有较扎实的自然科学基础，较好的人文素质；
2. 掌握电子电路的基本理论和基本知识，具备分析和设计电子系统的基本能力；
3. 掌握信号与信息处理以及通信的基本理论和方法，具备信号检测与信息处理的基本能力；
4. 掌握计算机系统的硬件和软件的基本知识，具备设计计算机测控系统及编写应用软件的基本能力；
5. 获得较好的工程实践和应用方面的训练，了解本学科前沿和发展趋势，具备一定的创新能力、自我学习能力和较强的社会适应能力。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、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。

## 五、主要课程

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、微机原理及应用、信号与系统、电子测量与智能仪器、EDA技术与应用、数字信号处理、电磁场与电磁波、单片机原理及应用、嵌入式系统、通信原理、数字图像处理。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2424 学时，综合实践周数 35 周，总学分 182.5 学分。



# 电子信息工程专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	15	2	2						19	7	26
第三学期				(0.5)	14	2	2					2	20	5	25
第四学期					16	2	1						19	7	26
第五学期					15	2	3						20	6	26
第六学期					16	2	1						19	8	27
第七学期					14	2	4						20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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	16181901	电子信息工程专业导论 Introduction to Electronic Information Engineering	1	16	16		1/2	考查			
	14121176	工程制图 Engineering Graphics	3	48	48		3/4	考试			
	16181402	专业英语 Specialized English	2	32	32		5/4	考查			
		小计	54	912							

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 29.5 学分 472 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1-2/5	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		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*2		48	2-3/2	考查			
	16232110	C 程序设计 C Programming	3.5	56	28	28	3/4	考试			
	19221209	复变函数与积分变换 Function of Complex Variables and Integral Transformation	2.5	40	40		3/3	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 32 学分 512 学时	16322604	电路分析 Circuit Analysis	5	80	64	16	2/6	考试			
	16632227	模拟电子技术 Analogous Electronic Technology	4	64	52	12	3/4	考试			
	16132101	信号与系统 Signals and Systems	3.5	56	46	10	4/4	考试			
	16632205	数字电子技术基础 Fundamentals of Digital Electronics	3.5	56	46	10	4/4	考试			
	16132201	微机原理及应用 Principle & Application of Microcomputer	4	64	52	12	5/4	考试			
	16632204	高频电子电路 High Frequency Electronic Circuits	3	48	40	8	5/4	考试			
	16632114	通信原理 Principles of Communication	3.5	56	46	10	5/4	考试			
	16131301	电磁场与电磁波 Electromagnetic Fields & Magnetic Waves	3	48	48		5/4	考试			
	16332115	传感器与检测技术 Sensor and Measurement Technology	2.5	40	20	20	5/3	考查			
专业 限选课 21 学分 336 学时	16122902	电网络的矩阵分析 Matrix Analysis in Network	2.5	40	40		4/4	考查			
	16142101	数字信号处理 Digital Signal Processing	3.5	56	46	10	6/4	考试			
	16142201	单片机原理及应用 Principle & Application of Single-Chip Computer	3.5	56	42	14	6/4	考试			
	16641130	EDA 技术与应用 Technology and Applications of EDA	3	48	36	12	6/3	考查			
	16142103	数字图像处理 Digital Image Processing	2.5	40	30	10	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
	16552109	嵌入式系统 Embedded System	3	48	36	12	7/4	考试			
	16142401	电子产品设计与开发 Electronic Product Design and Development	3	48	28	20	7/3	考查			
专业 任选 课 12 学分 192 学时	16122901	计算机仿真技术及应用 Computer Simulation Technology & Applications	2	32	16	16	3/4	考查			
	16352149	电子测量与智能仪器 Electronic Measurement and Intelligent Instrument	2	32	24	8	6/3	考查			
	16741101	计算机网络 Computer Networks	2	32	20	12	6/3	考查			
	16152402	语音信号处理 Voice Signal Processing	2	32	26	6	7/3	考查			
	16152102	DSP 基础及应用 Principle and Application of DSP	2	32	26	6	7/3	考查			
	16151401	电子系统工程 Electronic System Engineering	2	32	32		7/3	考查			
	16151402	现代光电显示技术及应用 Modern Display Techniques and Application in Photo-Electric Effect	2	32	32		7/3	考查			
	16152403	信号检测与估计 Signal Detection and Estimation	2	32	26	6	7/4	考查			
	16152404	音视频编解码技术及应用 A&V Coding Technology and Application	2	32	16	16	7/3	考查			
	16151301	电磁兼容原理与应用 Principle & Application of Electromagnetic Compatibility	2	32	32		7/3	考查			
	16732201	数据库技术 Database Principle and its Application	2	32	20	12	7/3	考查			
	16152405	海洋遥感与信息技术 Ocean Remote Sensing and Information Technology	2	32	26	6	7/4	考查			
		小计	94.5	1512							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1610101	电子工艺实习 Practice on Electronic Working Techniques	2	2	2	校内集中进行	
	j1620104	计算机高级语言编程训练 Advanced Programming Exercising	1	1	3	校内集中进行	
	j1660101	模拟电子技术课程设计 Course Project of Analogue Electronics Technology	1	1	3	校内集中进行	
	j1660102	数字电子技术课程设计 Course Project of Digital Electronics Technology	1	1	4	校内集中进行	
	j1610103	微机原理及应用课程设计 Course Project of Principle & Application of Microcomputer	1	1	5	校内集中进行	
	j1610102	生产实习 Production Practice	2	2	5	校内外集中进行	
	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	
	j1410110	金工实习III Metalworking PracticeIII	2	2	7	校内集中进行	
	j1610108	电子系统综合实习(含CAD、EDA) Electronic System Synthetical Practice	2	2	7	校内集中进行	
	j1610109	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
	j1610110	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内分散进行	
合计			34	35			

执笔：周美娟

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：080605

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具有良好科学素养，系统掌握计算机科学与技术的基本理论和基本技能，具备计算机应用系统设计能力的高级专业人才。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和网络系统的设计、开发、管理和维护等工作。

## 二、业务培养要求

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. 掌握计算机科学与技术专业的基本理论和基础知识；
2. 掌握计算机应用软件系统的设计和分析方法；
3. 掌握计算机网络应用和网络工程技术；
4. 能从事一定的科学研究。

## 三、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

计算机科学与技术。

## 五、主要课程

计算机组成原理、操作系统、数据结构、计算机网络、C++程序设计、JAVA 程序设计、数据库原理及应用、编译原理、图形图像处理、算法设计与分析、软件工程、计算机接口技术等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2336 学时，综合实践周数 35 周，总学分 177 学分。

# 计算机科学与技术专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2	1						19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	1					1	20	5	25
第四学期					14	2	3						19	7	26
第五学期					16	2	2						20	6	26
第六学期					13	2	4						19	8	27
第七学期					15	2	2					1	20	6	26
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 7 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;
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	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 36.5 学分 632 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	16212201	计算机导论 Introduction to Computer Science and Technology	2.5	40	40		1/4	考查			
	16281401	计算机专业英语 Specialized English of Computer Science and Technology	2	32	32		5/2	考查			
	16281403	计算机职业素质教育 Vocational Education in Computer Science and Technology	1	16	16		5/2	考查			
		小计	51	864							



续附表三、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	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	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1/6,2/5	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			
	16632226	电路与模拟电子技术 Electric Circuits and Analog Electronics Technology	3	48	40	8	2/4	考试			
	16221301	离散数学 Discrete Mathematics	3.5	56	56		3/4	考试	√	√	
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/3	考试			
	16641131	数字电路逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	3.5	56	46	10	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 42.5 学分 680 学时	16232101	C++程序设计 C++ Programming	5.5	56+32	28+22	28+10	1/6,2/4	考试	√	√	
	16232102	数据结构 Data Structure	4	64	48	16	3/4	考试	√	√	
	16232103	汇编语言 Assembly Language	3.5	56	42	14	4/4	考试	√	√	
	16232104	计算机组成原理 Computer Organization Principle	4	64	52	12	4/4	考试	√	√	
	16732203	数据库原理及应用 Principle and Application of Database	4	64	40	24	4/4	考试	√	√	
	16232105	Java 程序设计 Java Programming	3.5	56	34	22	5/4	考试	√	√	
	16741104	计算机网络 Computer Networks	4	64	52	12	5/4	考试	√	√	
	16232107	操作系统 Operating Systems	3.5	56	42	14	5/4	考试	√	√	
	16552108	软件工程 Software Engineering	3.5	56	40	16	5/4	考试	√	√	
	16242202	计算机接口技术 Computer Interface Technology	3.5	56	44	12	5/4	考试	√	√	
16242204	编译原理 Compiler Principle	3.5	56	46	10	6/6	考试	√	√		
专业限选课 12 学分 192 学时	16242203	Web 开发技术 Web Development Technology	3	48	36	12	6/4	考试	√	√	
	16742105	网络工程 Network Engineering	3	48	32	16	6/4	考试			
	16242206	算法设计与分析 Design and Analysis of Algorithms	3	48	40	8	6/4	考试			
	16242207	图形图像处理 Graphics and Image Processing	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 课 8 学分 128 学时	16242208	计算机系统结构 Computer Architecture	3	48	48		6/4	考试			
	16752204	大型数据库 Large-scale Database	3	48	30	18	6/4	考查			
	16252309	.Net 开发技术 .Net Development Technology	3	48	32	16	7/4	考试			
	16552109	嵌入式系统 Embedded System	3	48	36	12	7/4	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			
	16732106	网络安全技术 Network Security Technology	2	32	18	14	7/4	考查			
	16752207	地理信息系统 Geographic Information System	3	48	36	12	7/4	考查			
	16252307	可视化编程 Visual Programming	2	32	16	16	7/4	考查			
		小计	92	1472							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1620101	C++程序设计课程设计 Course Project for C++ 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	
	j1620103	汇编语言课程实习 Course Practice for Assembly Language	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	
	j1620105	计算机组成原理课程实习 Course Practice for Computer Organization Principle	1	1	4	校内集中进行	
	j1620106	Java 程序设计课程设计 Course Project for Java Programming	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	
	j1620108	Web 开发技术课程实习 Course Practice for Web Programming	1	1	6	校内集中进行	
	j1670104	网络工程课程实习 Course Practice of Network Engineering	1	1	6	校内集中进行	
	j1620109	应用软件开发实习 The Practice of Project Development	2	2	6	校内外集中进行	
	j1620110	生产实习 Practice for Production	2	2	7	校外集中进行	
	j1620111	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
j1620112	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外分散进行		
合计			34	35			

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

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养掌握电子、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师技术人才。

## 二、业务培养要求

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；
2. 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；
3. 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。

## 三、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

电气工程、计算机科学与技术、控制科学与工程。

## 五、主要课程

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、系统分析基础、自动控制原理、微机原理及应用、电机学、电力拖动控制系统、电力电子技术、电力工程基础、继电保护原理、工厂供电等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2408 学时，综合实践周数 36 周，总学分 182.5 学分。

# 电气工程及其自动化专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	15	2	2						19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	1					1	20	5	25
第四学期					16	2	1						19	7	26
第五学期					16	2	1					1	20	6	26
第六学期					13	2	4						19	8	27
第七学期					13	2	4	1				1	20	6	26
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 7 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；
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 39 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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 8 学分 128 学时	16381101	电气工程及其自动化专业导论 Introduction to Electrical Engineering and Automation	1	16	16		1/2	考查			
	14121176	工程制图 Engineering Graphics	3	48	48		2/3	考查			
	16382102	Matlab 语言 Matlab language	2	32	16	16	3/2	考查			
	16381103	专业外语 Specialized English	2	32	32		5/2	考查			
		小计	56	944							

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 26学分 416学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1-2/5	考试			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		2/2	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*2		48	2-3/2	考查			
	19221202	复变函数 Function of Complex Variables	2	32	32		3/2	考试			
	19221203	积分变换 Integral Transformation	2	32	32		3/2	考试			
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		5/2	考试			
专业基础课 38.5学分 616学时	16322604	电路分析 Circuit Analysis	5	80	64	16	3/5	考试			
	16632227	模拟电子技术 Analogue Electronics Technology	4	64	52	12	4/5	考试			
	16632205	数字电子技术基础 Digital Electronics Technology	3.5	56	46	10	4/5	考试			
	16332106	系统分析基础 Foundation of System Analyse	3	48	44	4	4/3	考查			
	16232109	C++程序设计 C++ Programming	3.5	56	28	28	4/4	考查			
	16332110	自动控制原理 Automatic Control Theory	3.5	56	48	8	5/4	考试			
	16332111	电机学 Electrical Machinery Theory	4	64	54	10	5/4	考试			
	16132201	微机原理及应用 Principle and Application of Microcomputer	4	64	52	12	5/4	考试			
	16332115	传感器与检测技术 Sensor and Measurement Technology	2.5	40	20	20	5/3	考查			
	16142202	单片机原理及应用 Principle and Application of Monolithic Processor	3	48	34	14	6/3	考试			
16332114	电气控制及 PLC Electrical Control and PLC	2.5	40	30	10	6/3	考查				
专业限选课 15学分 240学时	16342116	电力工程基础 Basis of Electrical Engineering	3	48	40	8	6/3	考查			电力系统方向
	16342117	电力电子技术 Power Electronics Technology	3	48	40	8	6/3	考试			
	16342118	电力拖动控制系统 Control System of Electric Drive	2.5	40	32	8	6/3	考查			
	16342119	继电保护原理 Principles of Relay Protection	2.5	40	30	10	7/3	考查			
	16342120	工厂供电 Factory Power Supply	2	32	28	4	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
	16342202	计算机控制技术 Computer Control Technology	2	32	28	4	7/2	考试			
	16341302	雷电防护原理 Principles of Lightning Protection	2	32	32		6/2	考试			防雷工程方向
	16341304	避雷器原理与应用 Principle and Application of Lightning Protector	2	32	24	8	6/2	考查			
	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	3	48	40	8	7/3	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			
	16342308	雷电预警与风险评估 Lightning Warning and Risk Assessment	3	48	40	8	7/3	考试			
专业任选课 12 学分 192 学时	16353123	电气工程辅助设计 Power Engineering AutoCAD	2	32		32	4/2	考查			
	16653218	电子线路 CAD Experiment of Electronic Circuit CAD	2	32		32	5/2	考查			
	16352129	高电压技术 High Voltage Technology	2	32	28	4	5/2	考查			
	16131302	电磁场理论 Electromagnetic Field Theory	2	32	32		5/2	考查			
	16352104	电力系统电气设备 Power Apparatus	2	32	24	8	5/2	考查			
	16552110	嵌入式系统导论 Introduction to Embedded-type System	2	32	22	10	6/2	考查			
	16142102	数字信号处理 Digital Signal Processing	2	32	26	6	6/2	考查			
	16352130	电能计量技术 Measurment Technology of Electrical Energy	2	32	26	6	6/2	考查			
	29151106	大气科学概论 Introduction to Atmosphere Science	1	16	16		6/1	考查			
	16732201	数据库技术 Technology of the Database	2	32	20	12	7/2	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			
	16352132	船舶电气设备与系统 Electrical Equipment and System of Vessel	2	32	24	8	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
	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 Protection	1	16	10	6	7/1	考查			
	16352337	接地原理与技术 Thery & Technology of Grounding	2	32	28	4	7/2	考查			
		小计	91.5	1464							

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	备注
通识实践	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校外集中进行	
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	3	3	3,5	校外分散进行	
	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校外分散进行	
专业实践	j1410110	金工实习III Metalworking PracticeIII	2	2	2	校内集中进行	
	j1630121	电工电子实习 Electrical and Electronic Practice	1	1	3	校内集中进行	
	j1660102	数字电子技术课程设计 Course Project of Digital Electronic Technology	1	1	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	6	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	校内集中进行	
	j1630104	生产实习 Production Practice	2	2	6	校外集中进行	
	j1630108	工厂供电课程实习 Course Project of Factory Power Supply	1	1	7	校外集中进行	电力系统方向
	j1630105	电力系统实习 Synthetic Practice of Electric Specialized Subject	4	4	7	校外集中进行	
	j1630107	防雷工程课程设计 Course Project of Engineering for Lightning Protection	1	1	7	校外集中进行	防雷工程方向
	j1630106	防雷实习 Synthetic Practice of Engineering for Lightning Protection	4	4	7	校外集中进行	
	j1630109	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行	
	j1630110	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校外分散进行	
合计			35	36			

执笔：李一峰

教学院长：吴卫祖

# 通信工程专业人才培养方案

专业代码：080604

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养基础扎实、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、微波通信、光纤通信等现代通信系统工程的应用能力，能在各通信领域及相关企事业单位从事通信系统工程设计、产品开发、网络运营与设备维护的应用型高级工程技术人才。

## 二、业务培养要求

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. 掌握通信领域内的基本理论和基本知识；
2. 掌握光波、无线等通信技术；
3. 掌握通信系统和通信网的分析和设计方法；
4. 具有通信系统的设计、开发、调试和应用能力；
5. 了解通信技术的最新进展和发展动态；
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。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

信息与通信工程、计算机科学与技术。

## 五、主要课程

电路分析、低频电子电路、高频电子电路、数字电子技术基础、信号与系统、数字信号处理、通信原理、移动通信原理、电磁场与电磁波、计算机网络通信。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2348 学时，综合实践周数 32 周，总学分 181 学分。

# 通信工程专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	14	2	2					1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					14	2	1					2	19	7	26
第五学期					16	2	2						20	6	26
第六学期					14	2	1					2	19	8	27
第七学期					11	1	4		4				20	6	26
第八学期										10	1	6	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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	16681901	通信专业导论 Introduction to Communication	1	16	16		1/2	考查			
	14121176	工程制图 Engineering Graphics	3	48	48		2/4	考查			
	16681102	通信专业外语 Professional English for Communication	2	32	32		5/4	考查			
		小计	54	912							

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	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	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1-2/5	考试			
	16621101	工程数学 Engineering Mathematics	6	24+72	96		2-3/5	考查	线性代数, 复变函数, 概率论		
	19121102	大学物理 II College Physics	6	48*2	96		2-3/3	考试			
	19123201	大学物理实验 I Experiment of College Physics I	3	24*2		48	2-3/2	考查			
	16232109	C++程序设计 C++ Programming	3.5	56	28	28	4/4	考查			
专业基础课 28.5学分 456学时	16322604	电路分析 Circuit Analysis	5	80	64	16	3/5	考试			
	16632203	低频电子电路 Low Frequency Electronic Circuits	3	48	40	8	4/4	考试			
	16632205	数字电子技术基础 Fundamentals of Digital Electronics	3.5	56	46	10	4/4	考试			
	16132101	信号与系统 Signal and System	3.5	56	46	10	4/4	考试			
	16632204	高频电子电路 High Frequency Electronic Circuits	3	48	40	8	5/4	考试			
	16131301	电磁场与电磁波 Electromagnetic Field and Wave	3	48	48		5/4	考查			
	16142101	数字信号处理 Digital Signal processing	3.5	56	46	10	5/4	考试			
	16632107	通信原理 Principles of Communication	4	64	54	10	5/4	考试			
专业限选课 27.5学分 440学时	16632111	现代交换原理 Modern Switch Theory	2.5	40	40		5/4	考试			
	16632110	单片机原理及接口 The Principle and Interface of Single-chip Computer	3.5	56	42	14	5/4	考查			
	16632108	光纤通信原理 Principles of Optical Fiber Communication	3.5	56	50	6	6/4	考试			
	16632109	移动通信原理 Mobile Communication Principle	3.5	56	48	8	6/4	考试			
	16632110	计算机网络通信 Computer Networks and Communication	3	48	40	8	6/4	考试			
	16641111	现代电视技术与系统 Television Technology and System	3	48	48		7/5	考查			
	16641112	微波技术与天线 Microwave Technology and Antennas	3	48	48		6/4	考查			通信工

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
	16642113	卫星通信技术 Satellite Communications	3.5	56	50	6	6/6	考查			程
	16641114	数字微波通信 Digital Microwave Communication	2	32	32		6/4	考查			
	16641115	EDA 技术与应用 Technology and Application of EDA	2	32	20	12	6/4	考查			通信产品开发基础
	16641116	嵌入式通信系统开发 Embedded Communication System Development	2	32	32		6/4	考查			
	16641117	通信软件基础 Foundation of Communication Software	4.5	72	72		6/6	考查			
专业 任选 课 12 学分 192 学时	16653218	电子线路 CAD Electronic Circuit CAD	2	32		32	5/4	考查			
	16732201	数据库技术 Database Principle and its Application	2	32	20	12	7/3	考查			
	16651119	软交换技术 Soft Switching Technology	2	32	32		7/3	考查			
	16651120	无线宽带通信 Wireless Broadband Communication	2	32	32		7/3	考查			
	16651121	海上通信设备与系统 Equipments and Systems for Marine Communication	2	32	32		7/3	考查			
	16651122	现代通信网 Modern Communication Network	2	32	32		7/3	考查			
	16152102	DSP 基础及应用 Principle and Application of DSP	2	32	26	6	7/3	考查			
	16651123	卫星导航与定位 Satellite Navigation and Positioning	2	32	32		7/3	考查			
	16651124	雷达原理 Radar Theory	2	32	32		7/3	考查			
	16651125	电声技术基础 Fundamentals of Electro-acoustical Technique	2	32	32		7/3	考查			
	16651126	通信电源 Communication Power	2	32	32		7/3	考查			
		小计	96	1436							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1410110	金工实习III Metal Working ExperienceIII	2	2	2	校内集中进行	
	j1660103	电子产品设计综合实验 Comprehensive Experiment of Electronic Products	2	2	4,5	校内集中进行	
	j1660104	通信技术综合实验 Comprehensive Experiment of Communication	2	2	5,6	校内外集中进行	
	j1660105	生产实习 Production Practice	4	4	7	校内外集中进行	
	j1660106	毕业实习 Graduation Practice	4	4	7	校内外分散进行	
	j1660107	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外分散进行	
	合计			31	32		

执笔：曹嘉毅

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：110102

授予学位：管理学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养掌握经济学、管理学、计算机科学与技术等基础理论，具备信息系统分析与设计、信息管理与电子商务应用等方面的能力，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建设的应用型高级专门人才。

## 二、业务培养要求

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；
2. 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；
3. 具有较强的计算机应用能力、管理类软件开发能力；
4. 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。

## 三、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

管理学、经济学、计算机科学与技术。

## 五、主要课程

管理学原理、会计学原理、微观经济学、宏观经济学、C++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、信息安全技术、WEB 开发技术、信息组织与检索、信息系统分析与设计、管理信息系统、预测与决策、生产运作管理、市场营销、电子商务等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2384 学时，综合实践周数 33 周，总学分 181 学分。

# 信息管理 with 信息系统专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	1					1	20	5	25
第四学期					14	2	2					1	19	7	26
第五学期					15	2	2					1	20	6	26
第六学期					14	2	2					1	19	8	27
第七学期					13	2	4					1	20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	16781304	信息技术导论 Introduction to Information	1.5	24	24		1/2	考查			
	16783301	计算机组装与维护实训 Applied Training of Computer	1	16		16	2/2	考查			
	16781303	信息管理专业英语 Professional English	2	32	32		5/2	考查			
	16781301	IT 职业素质教育（系列专题讲 座） Vocational Quality Education for Information Technology	1	16	16		5/2	考查			
	16781302	MIS 项目管理 Item Management of MIS	1.5	24	24		6/2	考查			
		小计	55	928							

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 28 学分 448 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			
	16232101	C++程序设计 C++ Programming	5.5	56+32	50	38	2-3/4	考试			
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		3/2	考试			
	15322102	统计学原理 Statistics Principles	3.5	56	50	6	3/2	考查			
	15321203	会计学原理 Accounting Principles	3	48	48		3/4	考试			
	16221302	离散数学 Discrete Mathematics	3	48	48		3/3	考试			
	15521102	管理学原理 Management Principles	3	48	48		4/4	考试			
专业基础课 36 学分 576 学时	16232102	数据结构 Data Structure	4	64	48	16	4/4	考试			
	19221204	运筹学 II Operational Research II	3	48	48		4/3	考试			
	15121103	微观经济学 Microeconomics	3.5	56	56		4/5	考试			
	15121104	宏观经济学 Macroeconomics	3.5	56	56		5/6	考试			
	16732203	数据库原理及应用 Principle and Application of Database	4	64	40	24	5/5	考试			
	16232107	操作系统 Operating Systems	3.5	56	42	14	5/4	考试			
	16732305	信息组织与检索 Organizing & Search for Information	2.5	40	40		5/3	考试			
	16232105	Java 程序设计 Java Programming	3.5	56	34	22	5/4	考试			
	16741103	计算机网络 Computer Network	3.5	56	56		6/4	考试			
	16242203	Web 开发技术 Web Development Technology	3	48	36	12	6/4	考试			
16743107	网络技术实验 Experiment of Network Technology	2	16*2		32	6-7/2	考查				
专业限选课 15 学分 240 学时	16232114	J2ME 程序设计 J2ME Programming	2	32	22	10	6/3	考查			
	16742203	信息系统分析与设计 Analysis & Design for Information System	2	32	20	12	6/3	考试			
	16752108	电子商务 Electronic Business	3	48	32	16	7/4	考试			
	15532202	生产与运作管理 Production and Operation Management	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
	16742210	管理信息系统 Management Information System	3	48	30	18	7/4	考试			
	16741108	信息安全技术 Security Technology for Information	2	32	32		7/3	考试			
专业 任选 课 12 学分 192 学时	16232116	Linux 操作系统 Linux Operating Systems	2	32	32		6/3	考查			
	16242209	C#实用开发技术 Technology of Practicality Exploitation for C#	3	48	32	16	6/4	考试			
	16232118	XML 基础与应用 Basis & Application of XML	2	32	22	10	6/3	考查			
	16552108	软件工程 Software Engineering	3.5	56	40	16	6/4	考试			
	16752201	数据仓库设计与应用 Database Depot Design & Application	3	48	38	10	7/4	考试			
	19241701	预测与决策 Forecast and Decision-making	2	32	32		7/3	考查			
	16242210	Windows 程序设计 Windows Programming	2	32	32		7/3	考查			
	16752207	地理信息系统 Geography Information System	3	48	36	12	7/4	考查			
	16752303	ERP、CRM、供应链管理系统应用 Application for ERP、CRM、Supply-chain Systems	2	32	22	10	7/3	考查			
	15551303	市场营销学 Marketing	2	32	32		7/2	考查			
		小计	91	1456							

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	备注
通识实践	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校外集中进行	
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	3	3	3,5	校外分散进行	
	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校外分散进行	
专业实践	j1620101	C++程序设计课程设计 Course Project for C++ Programming	1	1	3	校内集中进行	
	j1670103	生产认识实习 Cognitive Practice in Production	1	1	4	校外集中进行	
	j1620102	数据结构课程设计 Course Project for Data Structure	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	5	校内集中进行	
	j1620106	Java 程序设计课程设计 Course Project for Java Programming	1	1	5	校内集中进行	
	j1670105	计算机网络课程设计 Course Project of Computer Network	1	1	6	校内集中进行	
	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	
	j1670106	MIS 项目开发实习——工程训练 Exploitation & Practice for MIS Item	4	4	7	校外集中进行	
	j1670108	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行	
	j1670107	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校外分散进行	
合计			32	33			

执笔：肖洪生

教学院长：吴卫祖

# 自动化专业人才培养方案

专业代码：080602

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养掌握自动控制理论、电气工程基础知识，具有一定的自动控制系统分析与设计能力，能在自动化测试、过程控制和运动控制等领域从事产品研发、设备管理和质量控制等工作的高级专门人才。

## 二、业务培养要求

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. 掌握本专业领域必需的较宽的技术基础理论知识，主要包括电路理论、电子技术、自动控制理论、计算机技术及应用；
2. 较好地掌握工业过程控制、机电控制、自动化测试、电力电子技术及信息处理等方面的知识，了解本专业学科前沿和发展趋势；在本专业领域具备一定的科学研究、科技开发和组织管理能力，具有较强的工作适应能力。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

控制科学与工程、电气工程、计算机科学与技术。

## 五、主要课程

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、微机原理及应用、电力电子技术、自动控制原理、现代控制理论、自动控制元件、计算机控制技术、运动控制系统、过程控制、现代检测技术等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2408 学时，综合实践周数 34 周，总学分 180.5 学分。

## 自动化专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	15	2	2						19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	1					1	20	5	25
第四学期					16	2	1						19	7	26
第五学期					16	2	2						20	6	26
第六学期					14	2	3						19	8	27
第七学期					13	2	3					2	20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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 8 学分 128 学时	16381201	自动化专业导论 Introduction to Automation	1	16	16		1/2	考查			
	14121176	工程制图 Engineering Graphics	3	48	48		2/3	考查			
	16382102	Matlab 语言 Matlab Language	2	32	16	16	3/2	考查			
	16381203	自动化专业外语 Specialty English in Automation	2	32	32		5/2	考查			
		小计	56	944							

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 26 学分 416 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1-2/5	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*2		48	2-3/2	考查			
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考试			
	19221202	复变函数 Function of Complex Variables	2	32	32		3/2	考试			
	19221203	积分变换 Integral Transformation	2	32	32		3/2	考试			
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		5/4	考试			
专业基础课 40.5 学分 648 学时	16322604	电路分析 Circuit Analysis	5	80	64	16	3/6	考试			
	16632227	模拟电子技术 Analogous Electronic Technology	4	64	52	12	4/4	考试			
	16632205	数字电子技术基础 Fundamentals of Digital Electronics	3.5	56	46	10	4/3	考试			
	16232109	C++程序设计 C++ Programming	3.5	56	28	28	4/4	考查			
	16332205	电机与拖动 Electrical Machinery &Towage	3.5	56	48	8	5/3	考试			
	16332203	自动控制原理 Automatic Control Theory	5	80	72	8	5/4	考试			
	16342117	电力电子技术 Power Electronics Technology	3	48	40	8	5/4	考试			
	16132201	微机原理及应用 Principle & Application of Microcomputer	4	64	52	12	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	6/3	考试			
16332118	电气控制及 PLC Electrical Control and PLC	4	64	50	14	7/4	考试				
专业限选课 15 学分 240 学时	16342203	运动控制系统 Motion Control System	3	48	40	8	6/4	考试			
	16342207	现代检测技术 Modern Measurement Technology	3	48	40	8	6/4	考试			
	16342201	计算机控制技术 Computer Control Technology	3	48	40	8	7/4	考试			
	16342205	过程控制系统 Process Control System	3	48	40	8	7/4	考试			
	16342209	自动控制元件 Automatic Control Component	3	48	40	8	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 任选 课 10 学分 160 学时	16732201	数据库技术 Technology of Database	2	32	20	12	4/4	考查			
	16741101	计算机网络 Computer Networks	2	32	20	12	4/4	考查			
	16552110	嵌入式系统导论 Introduction to Embedded System	2	32	22	10	6/4	考查			
	16142102	数字信号处理 Digital Signal Processing	2	32	20	12	6/4	考查			
	16352211	智能建筑概论 Introduction to Intelligent Structure	2	32	32		6/4	考查			
	16352201	自动化工程软件 Automation Engineering Software	2	32	28	4	7/4	考查			
	16352203	智能控制概论 Introduction to Intelligent Control	2	32	32		7/4	考查			
	16352205	神经网络技术 Neural Network Technology	2	32	32		7/4	考查			
	16352207	虚拟仪器 Virtual Instrument	2	32	20	12	7/4	考查			
	16352209	计算机仿真 Computer Simulation	2	32	22	10	7/4	考查			
	16352145	电力工程基础 Basis of Electrical Engineering	2	32	24	8	7/4	考查			
		小计	91.5	1464							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1410110	金工实习 Metal working Practice	2	2	2	校内集中进行	
	j1630101	电子工艺实习 Electronic Technical Practice	1	1	3	校内集中进行	
	j1660102	数字电子技术课程设计 Course Project of Digital Electronic Technology	1	1	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	5	校内集中进行	
	j1610103	微机原理及应用课程设计 Course Project of Principle & Application of Microcomputer	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	
	j1630114	自动控制元件课程实习 Course Practice of Automatic Control System (component, system)	1	1	7	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	7	校内集中进行	
	j1630113	过程控制系统课程实习 Course Practice of Process Control System	1	1	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	34			

执笔：王荣辉

教学院长：吴卫祖

# 软件工程专业人才培养方案

专业代码：080611W

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养厚基础、宽口径、重实践、强能力、高素质的应用型软件工程高级专门人才。使培养对象具有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。

## 二、业务培养要求

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. 掌握最新的软件思想和软件开发技术；
3. 具有良好的软件设计与实现能力；
4. 具有一定的项目管理能力和良好的交流与组织协调能力；
5. 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；
6. 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。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

计算机科学与技术。

## 五、主要课程

离散数学、数据结构、计算系统基础、微型计算机基础、计算机组成结构、C程序设计、C++程序设计、Java程序设计、操作系统、计算机网络、数据库原理与应用、软件工程、软件需求与设计、软件测试等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2408 学时，综合实践周数 35 周，总学分 184.5 学分。

## 软件工程专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期			(0.5)	14	2	3						19	7	26
第三学期			(0.5)	12	2	6						20	5	25
第四学期				14	2	3						19	7	26
第五学期				15	2	3						20	6	26
第六学期				14	2	3						19	8	27
第七学期				14	2	4						20	6	26
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 7 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;
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	开设学期/周学时	考核方式	第二专业	辅修	备注
公共必修课 36.5 学分 584 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	1-4/4	考试			
	25113101	体育 Physical Education	4	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	16581101	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			
	16581103	软件工程专业职业素质教育 Vocational Quality Education in Software Engineering	1	16	16		5/2	考查			
	16581104	软件新技术讲座 Lectures on New Technology of Software	1	16	16		6/2	考查			
	小计		50.5	808							

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 25.5 学分 408 学时	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	80+72	152		1/6,2/5	考试	√		
	16232111	C 程序设计 C Programming	3.5	56	44	12	1/4	考试	√		
	16221301	离散数学 Discrete Mathematics	3.5	56	56		2/5	考试			
	16522102	计算系统基础 Basis of Computing System	4	64	52	12	2/4	考试	√		
	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		3/2	考查	√		
	19221302	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3.5	56	56		4/4	考查			
专业基础课 47.5 学分 760 学时	16583101	计算机技能训练 Computer Skills Training	2	32		32	1/2	考查			
	16232102	数据结构 Data Structure	4	64	48	16	2/6	考试	√	√	
	16522103	微型计算机基础 Basis of Micro-Computer	3.5	56	46	10	3/5	考查			
	16232119	计算机组成与结构 Computer Organization Principle	3	48	38	10	3/5	考试	√	√	
	16533201	高级程序设计实践 Advanced Programming Exercitation	3.5	56		56	3/8	考查			
	16533202	数据库应用实践 Database Exercitation	3.5	56		56	4/8	考查			
	16232106	操作系统 Operating Systems	3	48	40	8	4/5	考试	√	√	
	16732204	数据库原理及应用 Principle and Application of Database	4	64	48	16	4/6	考试	√	√	
	16532101	软件工程 Software Engineering	3.5	56	44	12	4/4	考试			
	16533203	软件工程实践 Software Engineering Exercitation	3.5	56		56	5/8	考查			
	16532102	软件需求与设计 Software Requirements and Design	4	64	52	12	5/4	考试	√	√	
	16741102	计算机网络 Computer Networks	3	48	38	10	5/4	考试	√		
	16532105	软件构造 Software Construction	2	32	24	8	6/2	考查			
	16532103	软件测试 Software Testing	3	48	32	16	6/4	考查			
16532104	用户界面设计 User Interface Design	2	32	16	16	6/2	考查				
专业限选课 15 学分	16232108	C++程序设计 C++ Programming	3	48	36	12	3/4	考试		√	嵌入式系统
	16542101	EDA 技术与应用 Technology and Applications of EDA	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
240 学时	16542102	嵌入式操作系统 Embedded Operating Systems	3	48	36	12	5/4	考试			应用软件开发
	16542103	基于 FPGA 嵌入式软件开发 Programming Based on FPGA	3	48	36	12	6/4	考试			
	16542104	基于 ARM 嵌入式软件开发 Programming Based on ARM	3	48	38	10	6/4	考试			
	16232115	Java 程序设计 Java Programming	3	48	36	12	3/4	考试			
	16242203	Web 开发技术 Web Development Technology	3	48	36	12	5/4	考试			
	16542107	J2EE Java2 Enterprise Edition	3	48	36	12	5/4	考试			
	16542105	高级数据库技术 Advanced Databases Technology	3	48	36	12	6/4	考试			
	16542106	中间件技术 Middle Ware Technology	3	48	40	8	6/4	考试			
专业 任选 课 12 学分 192 学时	16732106	网络安全技术 Network Security Technology	2	32	18	14	6/3	考查			
	16552101	移动编程技术 Mobile Programming	2	32	16	16	7/4	考查			
	16142102	数字信号处理 Digital Signal Processing	2	32	26	6	7/4	考查			
	16552104	.net 技术 .net Technology	2	32	22	10	7/4	考查			
	16142102	数字图像处理 Graphics and Image Processing	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			
	16752109	电子商务 Electronic Business Affairs	2	32	16	16	7/4	考查			
	16552106	Linux 分析与应用 Analysis and Application of Linux	2	32	16	16	7/4	考查			
	16552107	行业软件开发 Programming Based on Profession	2	32	32		7/4	考查			
		小计	100	1600							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1650101	程序设计基础实践 Foundation Programming Exercitation	3	3	2	校内集中进行	
	j1650102	硬件基础课程实践 Hardware Foundation Exercitation	3	3	3	校内集中进行	
	j1650107	专业方向实践 Profession Aspect Exercising	3	3	6	校内集中进行	
	j1650108	校内企业实训 Enterprise Training	4	4	7	校内集中进行	
	j1650109	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	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	35			

执笔：张健

教学院长：吴卫祖

# 轮机工程专业人才培养方案

专业代码：081206

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

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高级工程技术人才。

## 二、业务培养要求

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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

船舶与海洋工程、电气工程、控制科学与工程。

## 五、主要课程

轮机热工基础、流体力学与液压传动、工程力学、电工电子技术、轮机工程材料、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、船舶动力装置管理、轮机英语、轮机英语听力与会话、船舶安全与管理等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2392 学时，综合实践周数 40 周，总学分 185.5 学分。

# 轮机工程专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	13	2	4						19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	2						20	5	25
第四学期					14	2	3						19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					14	2	3						19	8	27
第七学期					12	1	6					1	20	6	26
第八学期									8	4	1	4	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 7 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；
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	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 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	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			
	18181103	航海史纲 Navigation History	1	16	16		2/2	考查			
	18181121	航海概论 Introduction to Navigation	1.5	24	24		5/2	考查			
	18281129	海洋环保 Ocean Environmental Protection	1.5	24	24		6/2	考查			
		小计	54	912							

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	3/5	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 23.5学分 376学时	16322607	电工电子技术 Electrotechnics & Electronic Techniques	5	80	62	18	3/6	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	4/3	考试			
	18232140	微机原理及应用 Principles and Application of Microcomputer	2	32	28	4	4/3	考查			
	18232132	流体力学与液压传动 Fluid Mechanics and Hydraulic Transmission	3	48	44	4	4/4	考试			
	18231154	专业英语口语 Oral English for Marine Engineering	3	24*2	48		4-5/2	考试			
	18231122	船舶结构与原理 Ships Structure and Principle	2	32	32		5/3	考查			
	18232142	自动控制原理 Principles of Automatic Control	3	48	44	4	5/4	考试			
专业限选课 35学分 560学时	18242206	船舶电气I Ships Electricity I	5.5	56+32	76	12	5-6/2	考试			
	18242212	船舶辅机I Marine Auxiliary Machinery I	7.5	56+48+16	110	10	5-6/2, 7/4	考试			
	18242248	船舶柴油机I Marine Diesel Engine I	6.5	88+16	92	12	5/4, 7/4	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			

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
	18241235	轮机英语 English for Marine Engineering	6	72+24	96		6/5,7/4	考试			
	18242236	轮机英语听力与会话 Listening and Speaking of Marine Engineering English	3	48	36	12	7	考试			
专业 任选 课 8 学分 128 学时	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		5/2	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			
	18252237	轮机自动化 Marine Machinery Automation	3	48	44	4	6/4	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			
	18181105	航海心理学 Navigation Psychology	1	16	16		7/2	考查			
		总计	92.5	1480							

附表四、轮机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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1810006	熟悉与基本安全训练 Familiarization and Basic Safety Training	3	3	2	校内外集中进行	
	j1810004	精通救生艇筏和救助艇训练 Proficiency Survival Craft and Rescue Boats Training	1	1	2	校内外集中进行	
	j1810001	高级消防训练 Advanced Fire-fighting Training	1	1	3	校内外集中进行	
	j1810003	精通急救训练 Proficiency in Medical First Aid Training	1	1	3	校内外集中进行	
	j1820019	轮机认识实习 Introductory Practice of Marine Engineering	3	3	4	船上集中进行	
	j1410111	金工实习 II Metalworking Practice II	3	3	6	校内集中进行	
	j1820008	轮机综合技能训练 Marine Engineering Comprehensive Skills Training	5	5	7	校内集中进行	
	j1820014	轮机模拟器训练 Marine Engineering Simulator Training	1	1	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			39	40			

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：081206

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备机械原理和轮机系统等方面知识，能在涉船企业从事船舶动力装置的设计、制造、维修、试验、研究和管理等工作的高级工程技术人才。

## 二、业务培养要求

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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

船舶与海洋工程、电气工程、控制科学与工程。

## 五、主要课程

工程热力学、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、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。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2448 学时，综合实践周数 34 周，总学分 183 学分。

## 轮机工程(陆上)专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	13	2	3					2	20	5	25
第四学期					15	2	2						19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					12	2	5						19	8	27
第七学期					14	2	2					2	20	6	26
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7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；
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	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学分 672学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各8学时	考查			
公选课 9学分 144学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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		2/1	考查			
	18281214	船舶港口防污 Port Environment Protection	2	32	32		6/2	考查			
	18281250	工业工程与管理 Industrial Engineering and Management	2	32	32		7/2	考查			
		小计	54	912							

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		1-2/5	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		2-3/3	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		3/2	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 31 学分 496 学时	16322607	电工电子技术 Electrotechnics & Electronic Techniques	5	80	62	18	4/6	考试			
	14222310	工程热力学 Engineering Thermodynamics	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	考试			
	18232132	流体力学与液压传动 Fluid Mechanics and Hydraulic Transmission	3	48	44	4	5/3	考试			
	14222311	传热学 Heat Transfer	2	32	28	4	5/2	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			
	18231224	船舶机械制造工艺学 Marine Machine Manufacture Technics	4	64	64		5/4	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			
	18232244	轮机测试技术 Technology of Measurement and Test on Marine Engineering	2	32	28	4	6/3	考试			
18242205	船舶电气 II Ships Electricity II	2.5	40	36	4	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 18.5 学分 296 学时	18242203	船舶柴油机 II Marine Diesel Engine II	3.5	56	50	6	6/4	考试			
	18242211	船舶辅机 II Marine Auxiliary Machinery II	3.5	56	50	6	6/4	考试			
	18242207	船舶动力装置 Marine Power Plant	4	64	58	6	7/4	考试			
	18241241	轮机专业英语 Specialized English for Marine Engineering	2	32	32		7/2	考试			
	18242210	船舶动力装置自动控制 Motive Equipment Automation	3	48	42	6	7/3	考试			
专业任选课 10 学分 160 学时	18251201	PLC 原理及应用 Principles & Application of PLC	1.5	24	24		5/2	考查			
	18251228	锅炉 Boiler	2	32	32		6/2	考查			
	18251220	船舶燃气轮机 Ships 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			
	18251226	船机修理技术 Marine Engineering Maintenance Technology	2	32	32		7/2	考查			
	18251238	汽轮机 Steam Turbine	2	32	32		7/2	考查			
	18251239	热力发电厂 Thermal Power Plant	2	32	32		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		7/2	考查			
	18251215	船舶检验 Shipping Survey	1	16	16		7/2	考查			
		小计	96	1536							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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	
	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	34			

执笔：余培文

教学院长：邓礼标

# 航海技术专业人才培养方案

专业代码：081205

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养基础扎实、综合素质高、实践能力强，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、业务培养要求

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、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

交通运输工程。

## 五、主要课程

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。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2392 学时，综合实践周数 40 周，总学分 185.5 学分。

# 航海技术专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	13	2	4						19	7	26
第三学期				(0.5)	15	2	3						20	5	25
第四学期					15	2	2						19	7	26
第五学期					13	2	5						20	6	26
第六学期					15	2						2	19	8	27
第七学期					14	2	4						20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	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			
	18181105	航海心理学 Navigation Psychology	1	16	16		3/2	考查			
	18181103	航海史纲 Navigation History	1	16	16		4/2	考查			
	18181104	航运经济地理 Shipping Economic Geography	1	16	16		4/2	考查			
		小计	53	896							

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 19.5 学分 312 学时	23221111	英语听力与会话 English Hearing and Conversation	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			
	18121101	船员英语口语 Crew Spoken English	3	24*2	48		2,3/2	考试			
专业基础课 20.5 学分 328 学时	18131101	船舶原理 Ship Principles	2	32	32		3/3	考试			
	18132102	航海电工基础 Fundamentals of Electrical Engineering in Navigation	1.5	24	20	4	4/4	考试			
	18132103	无线电技术基础 Fundamentals of Wireless Techniques	3	48	40	8	4/4	考试			
	18131104	航海自动化基础 Fundamentals of Navigational Automation	1.5	24	24		4/2	考试			
	18131105	航海专业英语 Specialized English in Navigation	5.5	64+24	88		6,7/6,4	考试			
	18132106	航海英语听力与会话 Listening and Speaking of Navigation English	3.5	56	30	26	7/6	考试			
	18131107	远洋运输业务与海商法 Ocean Shipping Business and Maritime Law	3.5	56	56		7/6	考试			
专业限选课 45.5 学分 728 学时	18142102	船舶结构与设备 Ship Structure and Deck Equipment	2.5	40	40		3/3	考试			
	18142101	航海学 Navigation	10	64+40+56	144	16	3,4,6/4,3,4	考试			
	18142104	航海气象与海洋学 Navigation Meteorology and Oceanography	3.5	56	52	4	5/5	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			
	18141106	GMDSS通信英语 Communication English of GMDSS	1.5	24	24		5/3	考试			
	18142107	雷达与ARPA Radar and ARPA	2.5	40	36	4	5/4	考试			
	18143114	船舶操纵模拟器实验 Experiment of Ship Manoeuvring Simulator	1	16		16	5/-	考查			集中1周

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
	18141109	船舶操纵、避碰与值班 Ship Manoeuvring、Collision Avoidance and Watching	6	32+48+16	96		5,6,7/2,4,4	考试			
	18142108	航海仪器 Nautical Instrument	4	64	56	8	6/5	考试			
	18142110	船舶货运 Ships Freight Transportation	4	64	56	8	6/5	考试			
	18142112	积载设计 Stowage Design	1.5	24	8	16	6/-	考试			集中1周
	18142113	航线设计 Route Design	1.5	24	8	16	6/-	考试			集中1周
	18141103	航海综合业务 Navigation Comprehensive Business	1	16	16		7/4	考试			
	18141111	船舶安全与管理 Ships Safety and Management	2.5	40	40		7/4	考试			
专业 任选 课 8 学分 128 学时	18251100	轮机概论 Introduction to Marine Machinery	1.5	24	24		3/2	考查			
	18152101	水手工艺基础 Seamanship Training	2	32	4	28	3/3	考查			
	18151109	海事统计和预测 Maritime Affair Statistics and Forecast	1	16	16		3/2	考查			
	18152102	船舶信号与 VHF 通信 Ships Signal and VHF Correspondence	1.5	24	20	4	4/2	考查			
	18121304	货物学 Marine Cargoes	2	32	32		4/2	考查			
	18151104	海上船员安全作业专题 Topics in Marine Crew Security Work	1	16			4/2	考查			
	18151105	海上搜寻与救助 Search and Rescue at Sea	1	16	16		4/2	考查			
	18151110	航海化学 Navigation Chemistry	1	16	16		4/2	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			
	18151112	电子海图系统 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		6/2	考查			
	18151113	货物多式联运 Multi-model Transport of Goods	1	16	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
	18151114	驾驶台资源管理 Bridge Resource Management	1	16	16		6/2	考查			
	18151108	海事调查与案例分析 Maritime Affair Investigation and Case Analysis	1	16	16		7/2	考查			
	18151115	船舶操纵与避碰专题 Topics in Ship Manoeuvring and Collision Avoidance	1	16	16		7/2	考查			
		小计	93.5	1496							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1810006	熟悉与基本安全训练 Familiarization and Basic Safety Training	3	3	2	校内外集中进行	
	j1810004	精通救生艇筏和救助艇训练 Proficiency Survival Craft and Rescue Boats Training	1	1	2	校内外集中进行	
	j1810018	航海认识实习 Navigation Acquaintanceship Practice	3	3	3	校外集中进行	
	j1810001	高级消防训练 Advanced Fire-fighting Training	1	1	4	校内外集中进行	
	j1810003	精通急救训练 Proficiency in Medical First Aid Training	1	1	4	校内外集中进行	
	j1810009	GMDSS 训练 GMDSS Training	3	3	5	校内集中进行	
	j1810025	雷达观测与模拟器和 ARPA 训练 Radar Simulator and ARPA Training	2	2	5	校内集中进行	
	j1810016	航海综合技能训练 Navigation Comprehensive skills Training	5	5	7	校内集中进行	
	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	
合计			39	40			

执笔：范少勇

教学院长：邓礼标

# 交通运输专业人才培养方案

专业代码：081201

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养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、外轮理货等业务的应用型知识结构的应用型高级专门的人才。

## 二、业务培养要求

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. 掌握国际贸易、现代企业经营管理、航运管理的基本理论；
2. 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；
3. 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；
4. 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；
5. 具有较强的英语听、说、读、写能力和计算机应用能力；
6. 掌握人文社会科学知识，一定的社交和公关能力。

## 三、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

交通运输工程。

## 五、主要课程

远洋运输业务、船舶营运管理、租船实务、港口装卸工艺与设计、港口规划概论、港口企业管理、海商法实务、国际货运代理实务、交通运输学、船舶货运、海上保险、航运英语函电等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2488 学时，综合实践周数 27 周，总学分 177.5 学分。

## 交通运输专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2	2						20	6	26
第六学期					16	2						1	19	8	27
第七学期					15	2	3						20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各8学时	考查				
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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 7 学分 112 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			
	18181104	航运经济地理 Shipping Economic Geography	1	16	16		4/2	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	56	944							



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 Principie	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 31 学分 496 学时	18131303	交通运输设备 Introduction to Traffic and Transportation Equipment	2.5	40	40		3/3	考试			
	18131304	交通运输学 Communications and Transportsation Technology	3	48	48		3/3	考试			
	18131310	国际航运与贸易 International Shipping and Trade	2	32	32		3/2	考试			
	18131302	交通企业管理 Traffic and Transportation Corporation Management	3	48	48		4/4	考试			
	18131307	运输经济学 Transportation Economics	3	48	48		4/3	考试			
	18131305	船舶营运管理 Shipping Management	3	48	48		5/3	考试			
	18131306	港口规划概论 Introduction to Port Planning	2.5	40	40		5/3	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			
	18131308	水运投资与融资 Water Transportation Investment and Financing	3	48	48		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			
专业任选课 12 学分 192 学时	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			
	18151304	港口企业管理 Port Enterprise Management	2	32	32		6/2	考查			
	18151306	船舶管理 Ship Management	2	32	32		6/2	考查			
	18151307	仓储管理与配送 Arehousing and Distribution Practices	2	32	32		6/2	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			
	18151108	海事调查与案例分析 Maritime Affair Investigation and Case Analysis	1	16	16		7/2	考查			
		小计	96.5	1544							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1810027	教学认识实习 Teaching Acquaintanceship Practice	2	2	5	校外集中进行	
	j1810022	港航管理模拟训练 Simulation Training for Harbor and Navigation Management	3	3	7	校内外集中进行	
	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			26	27			

执笔：范少勇

教学院长：邓礼标

# 信息与计算科学专业人才培养方案

专业代码：070102

授予学位：理学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具有良好的数学素养，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、业务培养要求

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. 具有扎实的数学基础，掌握信息科学和 / 或计算科学的基本理论和基本知识；
2. 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；
3. 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；
4. 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；
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软件开发能力。

## 三、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

数学、计算机科学与技术

## 五、主要课程

数学分析、高等代数与解析几何、C 语言程序设计、微分方程、数值分析、离散数学、数据结构与算法、概率论与数理统计、信息论基础、JAVA 程序设计、数据库原理与技术、模式识别、运筹学、软件工程、计算机组成原理、计算机图形学、数字图像处理、数学建模与数学实验等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2444 学时，综合实践周数 24 周，总学分 172.5 学分。

# 信息与计算科学专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					15	2	2						19	8	27
第七学期					16	2						2	20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	19281101	专业导学讲座 Course introduction to Freshmen	1	16	16		1/2	考查			
	19282202	模式识别 Pattern Recognition	3.5	56	42	14	6/4	考查			
	19281301	专业英语 Specialized English	2	32	32		6/2	考试			
		小计	54.5	924							

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 36 学分 576 学时	19221407	高等代数与解析几何 Higher Algebra and Analytic Geometry	7.5	56+64	120		1,2/4	考试			
	19221406	数学分析 Mathematical Analysis	13	64*2+80	208		1,2,3/4	考试			
	59122201	C 语言程序设计 C Language Programming	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	19121103	大学物理III College Physics III	3.5	56	56		3/3	考试			
	19123202	大学物理实验 II Experiment of College Physics II	1.5	24		24	3/2	考查			
	19221401	数值分析 Numerical Analysis	3.5	56	56		4/4	考试			
	19221402	微分方程 Differential Equation	3.5	56	56		4/4	考试			
专业基础课 35.5 学分 568 学时	19232601	离散数学 Discrete Mathematics	4	64	58	6	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			
	19231403	复变函数与积分变换 Functions of Complex Variable and Integral Transforms	3	48	48		4/4	考试			
	19253507	数学软件 Mathematical Software	1.5	24	12	12	4/4	考试			
	19242505	数学实验 Experiments in Mathematics	2	32	16	16	4/2	考试			
	19232502	数据结构与算法 Data Structure and Algorithm	4	64	48	16	5/4	考试			
	16552111	软件工程 Software Engineering	3	48	38	10	5/4	考试			
	16732205	数据库原理与技术 Principles and Techniques of Database Design	3.5	56	40	16	5/4	考试			
	19231404	微分几何 Differential Geometry	2	32	32		5/4	考试			
	19231501	信息论基础 Fundamentals of Information Theory	3	48	48		6/4	考试			
	19232205	运筹学 I Operations Research I	3	48	40	8	6/4	考试			
19242602	数学建模 Mathematical Modeling	3	48	38	10	6/4	考试				
专业限选课 13.5 学分 216 学时	16232120	计算机组成原理 Principles of Computer Composition	3	48	40	8	5/3	考试			
	19242504	数字图像处理 Digital Image Processing	4	64	52	12	5/4	考试			
	16232121	计算机操作系统 Computer Operating System	3.5	56	40	16	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
	19242503	计算机图形学 Computer Graphics	3	48	32	16	7/4	考试			
专业 任选 课 10 学分 160 学时	19252506	现代密码学 Modern Cryptography	2.5	40	32	8	5/4	考查			
	19252405	微分方程数值解 Numerical Methods for Partial Differential Equations	3.5	56	28	28	5/4	考查			
	16232122	JAVA 程序设计 Java Language Programming	3	48	32	16	6/2	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			
	19252408	傅里叶分析及应用 Fourier Analysis and Its Applications	2	32	26	6	7/2	考查			
	19252409	矩阵分析 Matrix Analysis	2	32	26	6	7/2	考查			
	19252606	经济动力学 Economic Dynamics	2	32	28	4	7/2	考查			
	19251604	预测模型 Prediction Model	2	32	32		7/2	考查			
	19252607	投资组合 Portfolio	2	32	24	8	7/2	考查			
	19351429	科技文献检索及论文写作 Literature Searching & Paper Writing	1	16	16		7/2	考查			
		小计	95	1520							



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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1920003	生产实习 Production Practice	2	2	6	校内外集中进行	
	j1920004	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行	
	j1920005	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外分散进行	
合计			23	24			

执笔：岳中亮

教学院长：林强

# 电子科学与技术专业人才培养方案

专业代码：080606

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

培养综合素质高、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、业务培养要求

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，在电子元器件、光电子器件、现代传感技术、激光加工及测试、信息通讯等领域从事产品研发、技术、工艺和设备管理。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

电子科学与技术。

## 五、主要课程

大学物理、高等数学、应用光学、物理光学、热力学与统计物理学、电动力学、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、计算机原理及接口技术、光纤通信技术、信号与处理、光纤通讯器件、光电检测原理与技术、激光原理与技术、光电成像原理与技术、光纤与光电技术综合实验等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2392 学时，综合实践周数 33 周，总学分 178.5 学分。

# 电子科学与技术专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	14	2	2					1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2	1						19	7	26
第五学期					14	2	2					2	20	6	26
第六学期					13	2	4						19	8	27
第七学期					16	2	2						20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类（含艺术类） Humanities and Social Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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	19181301	专业导论 The Introduction of Specialty	1	16	16		1/2	考查			
	19181303	科技英语 English for Science and Technology	2	32	32		5/2	考查			
	19182302	Matlab 在光电系统中的应用 Matlab Application in Photoelectric System	2	32	24	12	6/4	考查			
		小计	53	896							

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 32学分 512学时	19221201	线性代数 Linear Algebra	1.5	24	24		1/4	考试			
	19221101	高等数学 I Higher Mathematics I	9.5	72+80	152		1,2/5	考试			
	59122201	C 语言程序设计 C Programming Language	3.5	56	28	28	2/4	考试			
	19121101	大学物理 I College Physics I	8.5	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			
	19221301	概率论 Probability	2	32	32		3/2	考试			
	19121201	数学物理方法 Methods of Mathematical Physics	4	64	64		3/4	考试			
专业基础课 37.5学分 600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	4/4	考试			
	19131301	电动力学 Electrodynamics	3	48	48		4/4	考试			
	19131302	应用光学 Applied Optics	2.5	40	40		4/4	考试			
	19131303	热力学与统计物理 Thermodynamics and Statistical Physics	2.5	40	40		4/3	考试			
	19131307	物理光学 Physical Optics	2.5	40	40		5/4	考试			
	19133302	现代光学实验 Modern Optical Experiments	2	32		32	5/2	考查			
	19131304	量子力学 Quantum Mechanics	2.5	40	40		5/4	考试			
	16632206	数字电子技术基础 Fundamentals of Digital Electronics	3	48	40	8	5/4	考试			
	16132102	信号与系统 Signals & Systems	3	48	42	6	5/4	考试			
	19131305	半导体物理与器件 Semiconductor Physics and Devices	3	48	48		6/4	考试			
	19131306	激光原理与技术 Laser Principle and Technology	3.5	56	56		6/4	考试			
专业限选课 14学分 224学时	19141306	光电检测原理与技术 Principle and Technic of Photoelectric Detection	2.5	40	40		6/4	考试			
	19142310	单片机在光电自动控制中的应用 Application of SCM in Photoelectric Autocontrol	3	48	42	6	6/4	考试			
	19141308	光纤通信器件 Fiber Optic Communication Devices	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
	19141305	光电传感技术与器件 Optical Sensors and Devices	2	32	32		7/2	考试			
	19141307	光电系统设计 Photoelectric System Design	2	32	32		7/4	考试			
	19141309	光纤通信技术 Fiber Optic Communication Technology	2.5	40	40		7/4	考试			
专业 任选 课 10 学分 160 学时	16741105	计算机网络 Computer Network	2	32	16	16	5/2	考查			
	19151302	光电子器件 Photoelectric Devices	1.5	24	24		6/2	考查			
	19151303	红外技术 Infrared Technology	2	32	32		6/4	考查			
	19151304	电子材料 Electronic Materials	2	32	32		6/2	考查			
	16232123	计算机原理及接口技术 Microcomputer Principle and Interfacing	3	48	38	10	6/4	考查			
	19151306	光存储技术与工艺 Optical Storage Technology and Technics	1	16	16		6/2	考查			
	19151301	光电成像原理与技术 Principle and Technics on Photoelectronic Imaging	2	32	32		7/2	考查			
	19151305	激光测量技术 Laser Measurement Technology	1.5	24	24		7/2	考查			
	19151307	信息光学 Information Optics	2	32	32		7/2	考查			
	19151308	半导体激光器 Semiconductor Laser	1.5	24	24		7/2	考查			
	19151309	微机控制技术 Microcomputer Control Technology	1.5	24	24		7/2	考查			
		19351429	科技文献检索及论文写作 Science and Technology Information Retrieval and Paper Writing	1	16	16		7/2	考查		
		小计	93.5	1496							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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	4	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	5	校内集中进行	
	j1910003	应用光学课程设计 Curriculum Design of Applied Optics	1	1	5	校内集中进行	
	j1910006	生产实习 Production Practice	4	4	6	校内外集中进行	
	j1910004	光电系统课程设计 Curriculum Design of Photo Electronic System	1	1	7	校内集中进行	
	j1910005	单片机课程设计 Curriculum Design of SCM	1	1	7	校内集中进行	
	j1910007	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
	j1910008	毕业设计 Graduation Project	10	10	8	校内外分散进行	
合计			32	33			

执笔：石友彬

教学院长：林强

# 制药工程专业人才培养方案

专业代码：081102

授予学位：工学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养从事药物生产技术管理、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、业务培养要求

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. 掌握化学制药、生物制药、中药制药、药物制剂技术与工程的基本理论、基本知识；
2. 掌握药物生产装置工艺与设备设计方法；
3. 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；
4. 熟悉国家关于化工与制药生产、设计、研究与开发、环境保护等方面的方针、政策和法规；
5. 了解制药工程与制剂方面的理论前沿，了解新工艺、新技术与新设备的发展动态；
6. 具有创新意识和独立获取新知识的能力。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

化学、药学、化学工程与技术、生物工程。

## 五、主要课程

有机化学、无机及分析化学、生物化学、药物化学、化工原理、天然药物化学、药物合成化学、药物分析、制药工艺学、药理与毒理学、药厂设备及车间设计、药剂学等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2480 学时，综合实践周数 31 周，总学分 182 学分。



## 制药工程专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	2						20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2	2						20	6	26
第六学期					12	2	5						19	8	27
第七学期					16	2						2	20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	19381429	制药工程专业导论 Professional Introduction to Pharmaceutical Engineering	1	16	16		2/2	考查			
	19381430	制药工程专业外语 Specialized English for Pharmaceutical Engineering	2	32	32		5/2	考查			
	19381433	专业文献检索 Information Search	1.5	24	24		6/2	考查			
	19381431	药品营销概论 Courseware	1	16	16		7/2	考查			
	19381432	药事管理与法规 Administration and Discipline for Pharmacy	1	16	16		7/2	考查			
	小计		54.5	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 43.5 学分 696 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 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			
	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		3/2	考试			
	59222101	生物化学 Biochemistry	5	80	62	18	3/4+3	考试			
	59122201	C 语言程序设计 The C Programming Language	3.5	56	28	28	4/4	考试			
	19221302	概率论与数理统计 Probability and Statistics	3.5	56	56		4/4	考试			
	19322301	物理化学 Physical Chemistry	4.5	72	50	22	4/4+3	考试			
专业基础课 29.5 学分 472 学时	19332108	仪器分析 Instrumental Analysis	4.5	72	50	22	3/3+3	考试			
	19332402	药物化学 Medicinal Chemistry	4.5	72	50	22	3/4+3	考试			
	19331206	波谱分析 Spectral Analysis	1.5	24	24		4/2	考试			
	19332401	药物分析 Pharmaceutical Analysis	4.5	72	50	22	4/4+3	考试			
	19331407	药用植物学与生药学 Pharmaceutical Botany and Pharmacognosy	2.5	40	40		4/3	考试			
	19332404	化工原理 Principle of Chemical Engineering	4.5	72	50	22	5/4+3	考试			
	14121178	化工制图 Chemical Engineering Cartography	2.5	40	40		5/3	考试			
	19331403	药理与毒理学 Pharmacology & Toxicology	2.5	40	40		6/3	考试			
	19331405	药厂设备及车间设计 The Equipments and Design of Pharmaceutical Plant	2.5	40	40		7/3	考试			
专业限选课 14.5 学分 232 学时	19341408	制药工艺学 Pharmacy Technology	3.5	56			5/4	考试			
	19342411	药物合成化学 Organic Reactions for Drug Synthesis	3	48	36	12	5/2+3	考试			
	19341412	天然药物化学 Natural Medicinal Chemistry	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
	19341410	药剂学 Pharmaceutics	2	32	32		6/2	考试			
	19343409	学科专业实验 Specialized Experiment for Pharmaceutical Engineering	4	32*2		32*2	6,7/3	考试			
专业 任选 课 10 学分 160 学时	19351413	药用高分子材料 Official Polymer Material	1.5	24	24		6/2	考查			海洋 药物 方向
	19351414	功能性食品 Functional Food	1.5	24	24		6/2	考查			
	19351415	海洋药物概论 Introduction to Marine Pharmacy	1	16	16		6/2	考查			
	19351416	生物制药学 Biopharmaceutics	1.5	24	24		6/2	考查			生物 制药 方向
	19351417	生物化学技术 Technology of Biochemistry	1.5	24	24		6/2	考查			
	19351418	生物工程 Biological Engineering	1	16	16		6/2	考查			
	19351421	中医学基础 Basis of Traditional Chinese Medicine	1	16	16		4/2	考查			
	19351419	现代中药提取技术 Modern Extracting Technology of Traditional Chinese Medicine	1.5	24	24		6/2	考查			中 药 制 药 方 向
	19351420	天然药物质量监控技术 Quality Surveillance Technology of Natural Medicines	1.5	24	24		6/2	考查			
	19351422	科研设计与论文写作 The Science Research Designing and Paper Writing	1	16	16		7/1	考查			
	19351423	化工机械基础 Fundamentals of Chemical Mechanics	1	16	16		7/2	考查			
	19351424	新药研究与开发 New Drug Research & Development	1	16	16		7/2	考查			
	19351425	缓控释药理学 Controlled Released Drugs	1	16	16		7/2	考查			
	19351426	生物农药 Botanical Pesticide	1	16	16		7/2	考查			
	19351427	制药前沿讲座 Controlled Released Drugs	1	16	16		7/2	考查			
	19351428	中药化妆品学 Cosmetics of Chinese Herbai Medicine	1	16	16		7/2	考查			
		小计	97.5	1560							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j1410110	金工实习 Metalworking Praticce	2	2	3	校内集中进行	
	j1930001	制药工艺学课程实习 Practice of Pharmacy Technology	2	2	5	校内外集中进行	
	j1410101	化工制图课程设计 Designing Practice for Chemical Engineering Cartography	1	1	6	校内集中进行	
	j1930003	生产实习 Production Practice	4	4	6	校内外集中进行	
	j1930004	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校外分散进行	
	j1930005	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	10	10	8	校内分散进行	
合计			30	31			

执笔：许河峰

教学院长：林强

# 法学专业人才培养方案

专业代码：030101

授予学位：法学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备系统掌握法学基本理论、基本知识和司法实务能力，熟悉我国法律和国家政策，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的应用型人才。

## 二、业务培养要求

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. 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，具有一定的科学研究和实际工作能力。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

法学。

## 五、主要课程

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、国际经济法学等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2448 学时，综合实践周数 30 周，总学分 179 学分。

# 法学专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					11	2	6	2					19	8	27
第七学期					16	2						2	20	6	26
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 7 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；
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	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 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各8学时	考查				
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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 8.5 学分 136 学时	20181101	法学专业概论 Introduction to the Major of Law	1	16	16		1/2	考查			
	20183101	法庭速录技术 Court Phonography	2	32		32	2/2	考查			
	20181102	法律专业外语 Legal English	2	32	32		4/2	考试			
	20181103	司法文书 Judicial Documentary	2	32	32		5/2	考试			
	20181104	中国司法制度 Judicial System of China	1.5	24	24		6/2	考试			
		小计	56.5	952							



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 40.5 学分 648 学时	20121102	法律逻辑 Legal Logics	2	32	32		1/4	考试			
	20121101	法理学 Jurisprudence	5	40*2	80		1,5/4	考试			
	20121103	宪法学 Constitutional Law	3	48	48		2/4	考试			
	20121104	中国法制史 History of Chinese Legal System	3	48	48		2/4	考试			
	20121110	刑法学 Criminal Law	7	56*2	112		2,3/4	考试			
	20121107	民法学 Civil Law	7	56*2	112		2,3/4	考试			
	20121108	商法学 Business Law	3.5	56	56		3/4	考试			
	20121109	经济法学 Economic Law	3.5	56	56		4/4	考试			
	20121106	国际法学 International Law	3	48	48		4/4	考试			
	20121105	行政法与行政诉讼法学 Administrative Law and Administrative Procedural Law	3.5	56	56		5/4	考试			
专业基础课 29 学分 464 学时	20131103	民事诉讼法学 Civil Procedural Law	3.5	56	56		3/4	考试			
	20131109	刑事诉讼法学 Criminal Procedural Law	3.5	56	56		3/4	考试			
	20131110	证据学 Evidence	2	32	32		4/2	考试			
	20131104	合同法学 Contract Law	1.5	24	24		4/2	考试			
	20131105	婚姻继承法学 Marriage and Inheritance Law	2	32	32		4/2	考试			
	20131111	犯罪心理学 Criminal Psychology	1.5	24	24		5/2	考试			
	20131101	国际私法学 Private International Law	3	48	48		5/4	考试			
	20131102	国际经济法学 International Economic Law	3	48	48		5/4	考试			
	20131106	劳动与社会保障法学 Labor and Social Security Law	2	32	32		5/2	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		6/4	考试			
	20131108	环境法学 Environmental Law	2	32	32		6/3	考试			
	20141201	物权法 Property Law	2	32	32		6/3	考试			民商法方
	20141202	侵权行为法 Tort Law	2	32	32		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 12 学分 192 学时	20141203	罗马法 Roman Law	2	32	32		6/3	考试			向
	20141205	证明责任法 Burden-Proof Law	2	32	32		7/3	考试			
	20141204	物业管理法律实务 Estate Management Practices	2	32	32		7/2	考试			
	20141206	债(权)法 Obligation Law	2	32	32		7/2	考试			
	20141101	房地产法 Real Estate Law	2	32	32		6/3	考试			经济 法方 向
	20141102	金融证券法 Financial and Securities Law	2	32	32		6/3	考试			
	20141103	竞争法 Competition Law	2	32	32		6/3	考试			
	20141104	财税法 Financial and Taxation Law	2	32	32		7/3	考试			
	20141105	劳动合同法 Labor Contract Law	2	32	32		7/2	考试			
	20141106	产品质量法和消费者权益保 护法 Product Quality and Consumer Rights Protection Law	2	32	32		7/2	考试			
	20141301	外国刑法概论 Introduction to Foreign Criminal Law	2	32	32		6/3	考试			刑 事 法 学 方 向
	20141302	国际刑法学 International Criminal Law	2	32	32		6/3	考试			
	20141303	经济刑法学 Economic Criminal Law	2	32	32		6/3	考试			
	20141305	刑事辩护学 Criminal Defence Science	2	32	32		7/3	考试			
	20141304	刑事政策学 Criminology Policy Science	2	32	32		7/2	考试			
	20141306	外国刑事诉讼法学 Foreign Criminal Procedural Law	2	32	32		7/2	考试			
专业 任 选 课 12 学 分 192 学 时	20151108	犯罪学 Criminology	1.5	24	24		4/2	考查			
	20151106	外国法制史 History of Foreign Legal Systems	1.5	24	24		5/2	考查			
	20151107	立法学 Legislation Science	1.5	24	24		5/2	考查			
	20151109	保险法学 Insurance Law	1.5	24	24		5/2	考查			
	20151110	企业(公司)法学 Enterprise(Corporation) Law	1.5	24	24		5/2	考查			
	20151101	国家赔偿法 State Compensation Law	1	16	16		6/2	考试			
	20151102	国际贸易法 International Trade Law	1.5	24	24		6/2	考试			
	20151103	我国基层组织法律事务 Local Authorities Legal Matters	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
	20151104	国际商法 International Business Law	1.5	24	24		6/2	考试			
	20151105	国际人权法 International Human Rights Law	1.5	24	24		6/2	考试			
	20151111	仲裁法学 Arbitration Law	1.5	24	24		6/2	考查			
	20151112	海商法学 Maritime Commercial Law	1.5	24	24		6/2	考查			
	20151116	司法实务基础 Bar Exam Training	3.5	56	56		6/4	考试			
	20151113	刑事侦察学 Criminal Investigation Science	1.5	24	24		7/2	考查			
	20151114	监狱法学 Prison Law	1.5	24	24		7/2	考查			
	20151115	港澳台法 Hong Kong, Macao and Taiwan Law	1.5	24	24		7/2	考查			
	20151117	公务员法律与实务 Civil Servant Law and Practice	1.5	24	24		7/2	考试			
	20151118	秘书学 Secretary	1.5	24	24		7/2	考查			
	20151119	WTO 概论 Introduction to WTO	1.5	24	24		7/2	考查			
		小计	93.5	1496							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2000014	法庭见习 Courtroom Apprenticeship	6	6	6	校外集中进行	
	j2000015	学年论文 Annual Thesis	2	2	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	30			

执笔：许浩

教学院长：刘正球

# 汉语言文学专业人才培养方案

专业代码：050101

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养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部门的汉语言文学科研工作，新闻和文艺出版等单位的记者、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、业务培养要求

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. 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. 具有处理古今语言文字材料的能力与解读和分析文学作品的能力；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。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

中国语言文学。

## 五、主要课程

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。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2384 学时，综合实践周数 30 周，总学分 175 学分。

# 汉语言文学专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2		1				1	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2		1				1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2		1				2	20	5	25
第四学期					16	2	1	1					19	7	26
第五学期					16	2		2				2	20	6	26
第六学期					16	2		1				1	19	8	27
第七学期					16	2						2	20	6	26
第八学期									6	8	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 7 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；
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	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 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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	4.5	72			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	21181501	汉语言文学专业导论 Introduction to the Major of Chinese Language and Literature	1	16	16		1/2	考查			
	21181504	应用写作 Applied Composition	3	48	48		2/4	考试			
	21181302	汉语言文学专业外语 Specialized Foreign Language for Chinese Language and Literature	2	32	32		5/2	考试			
	21181203	学术论文写作 Academic Thesis Writing	1	16	16		6/2	考查			
	59112102	网页设计与制作 Web Page Design and Making	1	16	16		7/2	考查			
	小计		56	944							

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 13.5 学分 216 学时	21121501	基础写作 Fundamental Composition	3	48	48		1/4	考试	√		
	21121216	逻辑学 Logic	2	32	32		3/2	考试			
	21121403	语言学概论 Introduction to Linguistics	3	48	48		5/3	考试			
	21121805	秘书学 Secretarial Science	2.5	40	40		5/4	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 54 学分 864 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	√	√	
	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	√		
	21131507	文学概论 Introduction to Literature	6	48*2	96		3-4/4	考试	√	√	
	21131109	古代文论 Ancient Literary Theory	3.5	56	56		4/4	考试			
	21151410	汉语史 History of Chinese Language	1.5	24	24		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 10.5 学分 168 学时	21141501	马列文论 Literary Theory of Marxism and Leninism	1.5	24	24		5/2	考试	√		
	21141402	现代汉语语法专题研究 Seminar on Modern Chinese Grammar	1.5	24	24		5/2	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			
	21141105	中国古典文献学 Chinese Classical Philology	2	32	32		7/2	考试			
	21141506	民间文学 Folk Literature	2	32	32		7/2	考试			
	21141801	行政管理学 Administrative Management	2	32	32		5/2	考试			高级文秘
	21141802	档案管理学 Archives Management	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
	21141803	公共关系学 Science of Public Relations	2	32	32		5/2	考试			
	21141804	文秘英语 Secretary English	1.5	24	24		6/2	考试			
	21141806	演讲与口才 Speech and Eloquence	1.5	24	24		6/2	考查			
	21141805	办公自动化 Office Automation	1.5	24	24		7/2	考查			
专业 任选 课 12 学分 192 学时	21151204	鲁迅研究 Study on Luxun	1.5	24	24		5/2	考试			
	21151807	公关礼仪 Etiquette of Public Relations	1.5	24	24		5/2	考试			
	21151109	中国古代戏曲研究 Study on Chinese Ancient Opera	1.5	24	24		5/2	考查			
	21251714	大众传播学 Mass Communication	1.5	24	24		5/2	考查			
	21151416	普通话口语训练 Mandarin Speaking Training	1	16	16		5/2	考查			
	21151102	宋词研究 Study on Song Ci	1.5	24	24		6/2	考试			
	21151203	中国现当代名家选讲 Selected Reading of Famous Modern and Contemporary Chinese Writers	1.5	24	24		6/2	考试			
	21151206	新诗研究 Study on Modern Verse	1.5	24	24		6/2	考试			
	21251713	新闻学 Journalism	1.5	24	24		6/2	考查			
	21251615	中国古代文化要籍导读 Guide to Classical Works of Chinese Ancient Culture	1.5	24	24		6/2	考查			
	21151201	影视文学 Movie and TV Literature	1.5	24	24		7/2	考试			
	21151205	港台文学研究 Study on Hong Kong and Taiwan Literature	1.5	24	24		7/2	考试			
	21151208	新时期文学思潮 Literary Trends in the New Era	1.5	24	24		7/2	考查			
	21151510	民俗文化 Folk Culture	1.5	24	24		7/2	考查			
	21151811	申论 Constructive Speech	1.5	24	24		7/2	考查			
	21251712	广告学 Advertising	1.5	24	24		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			
		小计	90	1440							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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	
	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	校外集中进行	
	j2100103	读书报告（每生 6 篇） Reading Report (6)	1	1	4	校内外分散进行	
	j2100101	社会调查 Social Survey	1	1	5	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	
	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			29	30			

执笔：汪东发

教学院长：孙长军

# 编辑出版学专业人才培养方案

专业代码：050304

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

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，能胜任新闻宣传部门和文化企事业单位的编辑、出版、发行、文化管理工作的应用型编辑出版人才。

## 二、业务培养要求

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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

新闻传播学。

## 五、主要课程

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(含装帧设计)、出版物营销、广告学概论、新闻出版法规、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。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2376 学时，综合实践周数 29 周，总学分 173.5 学分。

## 编辑出版学专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	1					2	20	5	25
第四学期					16	2		1				1	19	7	26
第五学期					16	2		1				2	20	6	26
第六学期					16	2	1	1				1	19	8	27
第七学期					16	2		3				2	20	6	26
第八学期									6	8	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 7 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；
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	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 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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 8 学分 128 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			
	21281603	出版经营管理 Management of Publishing Company	2	32	32		6/2	考试			
	21281604	出版法规 Publishing Laws and Regulations	3	48	48		7/4	考试			
		小计	56	944							

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 27学分 432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			
	21121103	中国古代文学 Chinese Ancient Literature	7	48+64	112		2,3/4	考试			
	21221736	传播学概论 Introduction to Communication	3.5	56	56		3/4	考试	√		
	21221706	广告学概论 Introduction to Advertising	3.5	56	56		4/4	考试	√		
	21221737	新闻学概论 Introduction to Journalism	3	48	48		6/4	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 Practice	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	26	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 Case	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 15学分 240学时	21241617	出版市场调查 Survey of the Publishes Market	3.5	56	56		6/4	考试		√	
	21241619	图片编辑技术 Picture Editing Technology	2	32	32		6/3	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		√	
	21242718	广告设计制作 Advertising Design and Making	3.5	56	10	46	7/4	考试		√	
专业 任选 课 12 学分 192 学时	21251620	图书评介 Book Reviews	1.5	24	24		3/2	考查			
	21251723	新闻语言学 News Linguistics	1.5	24	24		3/2	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 Western News Report Comparison	1.5	24	24		4/2	考查			
	21251726	财经新闻写作 Financial News Writing	1.5	24	24		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			
	21251731	媒介效果研究 Study on Media Effect	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	89.5	1432							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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			28	29			

执笔：李天民

教学院长：孙长军



# 新闻学专业人才培养方案

专业代码： 050301

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养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，适合在新闻、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、业务培养要求

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. 掌握新闻学基本理论与基本知识；
2. 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、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

新闻传播学。

## 五、主要课程

中国新闻传播史、外国新闻传播史、新闻学概论、传播学概论、广播电视学概论、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、媒介经营管理学、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。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2384 学时，综合实践周数 30 周，总学分 175 学分。

## 新闻学专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	1					1	20	5	25
第四学期					16	2	1	1					19	7	26
第五学期					16	2		1				2	20	6	26
第六学期					16	2		1				1	19	8	27
第七学期					16	2		3				2	20	6	26
第八学期									6	8	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 7 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;
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学分 672学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各8学时	考查			
公选课 9学分 144学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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	4.5	72			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	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			
	21281703	媒介经营管理 Media Operation and Management	2	32	32		6/2	考试			
	21281704	新闻伦理与法规 News Ethics and Laws	3	48	48		7/4	考试			
	小计		56	944							

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 23.5 学分 376 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	√		
	21221706	广告学概论 Introduction to Advertising	3.5	56	56		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	√		
	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	√		
	21232715	网络传播实务 Internet Communication Practice	4	64	44	20	5/4	考试	√		
	21231713	外国新闻传播史 History of Foreign Journalism and Communication	3.5	56	56		6/4	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 and Television	3.5	56	56		6/4	考试	√		
专业 限选课 15 学分 240 学时	21242718	广告设计与制作 Advertising Design and Making	3.5	56	10	46	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 课 12 学分 192 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			
	21251622	中文工具书使用 Use of Chinese Tool Books	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			
	21251726	财经新闻写作 Financial News Writing	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			
	21251628	传播美学 Communication Aesthetics	1.5	24	24		5/2	考查			
	21251731	媒介效果研究 Study on Media Effect	1.5	24	24		6/2	考查			
	21251732	比较新闻学 Comparative Journalism	1.5	24	24		6/2	考查			
	21251732	新闻心理学 News Psychology	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			
	21251627	民俗学 Folklore	1.5	24	24		7/2	考查			
			小计	90	1440						

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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			29	30			

执笔：赵国政

教学院长：孙长军

# 对外汉语专业人才培养方案

专业代码：050103

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备双语双文化能力，能够胜任对外汉语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、企事业等部门单位从事语言文字工作或翻译工作的能力。

## 二、业务培养要求

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；
2. 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；
3. 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；
4. 具有从事对外汉语以及其他相关工作的能力。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

中国语言文学、外国语言文学。

## 五、主要课程

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、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、汉语写作、大学英语、英语听说、英语阅读、英语写作、英汉互译等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2384 学时，综合实践周数 30 周，总学分 175 学分。

## 对外汉语专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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				2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2		1				1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2		1				2	20	5	25
第四学期					16	2		2				1	19	7	26
第五学期					16	2	1	1				1	20	6	26
第六学期					16	2		1				1	19	8	27
第七学期					16	2						2	20	6	26
第八学期									6	8	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 7 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；
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、对外汉语专业课程设置

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 39 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各8学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类)	4.5	72			2-7/2	考查			
		海洋素质教育类					2-7/2	考查			
		科研与创新类					2-7/2	考查			
院级限选课 8 学分 128 学时	21181301	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16		2/2	考查			
	21181304	语言文字法 Laws of Language and Writing	1	16	16		3/2	考查			
	21181302	专业英语 Specialized English	2	32	32		5/2	考查			
	59112103	计算机二级技能训练 Training on Computer 2nd Rank Skills	1.5	24	24		6/2	考查			
	21181303	涉外法规 Foreign-Related Laws and Regulations	1.5	24	24		7/2	考查			
	21181305	学术论文指导 Academic Thesis Guidance	1	16	16		7/2	考查			
		小计	56	944							

续附表三、对外汉语专业课程设置

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 37 学分 592 学时	21121510	汉语写作(含基础、应用) Chinese Writing (Foundation and Application)	3.5	56	56		1/4	考试	√		
	21131403	现代汉语 Modern Chinese	5	32+48	80		1/2,2/4	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	√	√	
	21121206	外国文学 Foreign Literature	3	48	48		2/3	考试	√	√	
	21121301	古代汉语 Ancient Chinese	5	48+32	80		3/3,4/2	考试	√	√	
	21121105	中国古代文学 Chinese Ancient 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	√	√	
	21121309	西方文化与礼仪 Introduction to Western Culture and Etiquett	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	21131301	对外汉语教师口语训练 Spoken Language Training on Teachers of Chinese as a Foreign Language	2	32	32		1/3	考试	√		
	23231801	英语听说 English Listening and Speaking	6	24*4	96		1-4/2	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 Chinese Teaching as a Foreign Language	3	48	48		3/3	考试	√	√	
	21131302	对外汉语教学法 Teaching Methods of Chinese as a Foreign Language	3	48	48		4/3	考试	√	√	
	23231205	英语阅读 English Reading	2.5	40	40		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	√		
	21131309	现代汉语语法专题研究 Seminar on Modern Chinese Grammar	2.5	40	40		5/3	考查			
	23231306	英语写作 English Writing	2.5	40	40		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
	21131207	英汉互译 English-Chinese and Chinese-English Translation	2.5	40	40		7/3	考试	√		
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 Foreign Linguistics	2	32	32		6/2	考试			
	21141302	汉语修辞学 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			
	23241206	英语报刊选读 Selected Readings of English Newspapers and Magazines	2	32	32		7/2	考查			
专业任选课 12学分 192学时	21151301	汉语史 History of Chinese Language	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			
	21151208	比较文学 Comparative Literature	1.5	24	24		5/2	考查			
	21151110	唐诗研究 Study on Tang Poetry	1.5	24	24		5/2	考查			
	21151514	美学概论 Introduction to Aesthetics	1.5	24	24		5/2	考查			
	21151517	教育学 Pedagogy	1.5	24	24		5/2	考查			
	21151304	跨文化交际 Cross-cultural Communication	1.5	24	24		6/2	考查			
	21151507	民间文学 Folk Literature	1.5	24	24		6/2	考查			
	21151209	英美文学原著选读 Selected Readings of British and American Literature	1.5	24	24		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			
	21151518	心理学 Psychology	1.5	24	24		6/2	考查			
	21151203	商务英语 Business English	1.5	24	24		7/2	考查			
	21151305	中外文化交流史 History of Chinese and Foreign Culture Exchange	1.5	24	24		7/2	考查			
	21251706	大众传播学 Mass Communication	1.5	24	24		7/2	考查			
21151111	宋词研究 Study on Song Ci	1.5	24	24		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
	21151212	鲁迅研究 Study on Luxun	1.5	24	24		7/2	考查			
	21151205	港台文学研究 Study on Hong Kong and Taiwan 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	90	1440							

附表四、对外汉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	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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	
	j2100107	说话实训 Speaking Training	1	1	3	校内分散进行	
	j2100103	读书报告（每生 6 篇） Reading Report (6)	1	1	4	校内外分散进行	
	j2100113	对外汉语教学实训 Training on Teaching Chinese as a Foreign Language	0.5	0.5	4	校内集中进行	
	j2100110	专业调查与实践 Professional Survey and Practice	1	1	5	校外集中进行	
	j2100112	经典读背（每生 100 部名著、300 篇诗词） Reading or Reciting of Classical Works (Each Students 100 Masterpieces, 300 Poetry)	1	1	5	校内外分散进行	
	j2100105	学年论文（每生 1 篇） Academic Year Thesis (1)	1	1	6	校内分散进行	
	j2100114	英汉互译技能实训 Skill Training on English-Chinese and Chinese-English Translation	0.5	0.5	7	校内分散进行	
	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			29	30			

执笔：安华林

教学院长：孙长军

# 英语专业人才培养方案

专业代码：050201

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

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、管理工作的应用型高级英语人才。

## 二、业务培养要求

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、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

英语语言文学。

## 五、主要课程

基础英语、高级英语、英语口语、英语基础写作、英语高级写作、英语视听、英语阅读、笔译、口译、英美概况、跨文化交际、国际贸易理论与实务、外贸英语函电、英美文学史及选读、文学翻译鉴赏等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2488 学时，综合实践周数 30 周，总学分 181.5 学分。

## 英语专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2		1				1	19	7	26
第五学期					16	2		2				2	20	6	26
第六学期					16	2		3 (2)				1	19	8	27
第七学期					16	2		2 (3)				2	20	6	26
第八学期									6	8	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 7 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;
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 学分 448 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*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			
	25113101	体育 Physical Education	4	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各8学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	23281105	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16		1/2	考查			
	23281301	中国文化概论(英文版) Introduction to Chinese Culture (English)	2	32	32		3/2	考查			
	23281201	海洋文化翻译 Maritime Culture Translation	2	32	32		6/2	考查			
		小计	39	672							



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 60.5 学分 968 学时	23221101	基础英语 1-4 Basic English	20	80*4	320		1-4/5	考试			
	23221201	英语阅读 1-4 Extensive Reading	8	32*4	128		1-4/2	考试			
	23221102	英语视听 1-4 English Visual-listening	8	32*4	128		1-4/2	考试			
	23221103	英语口语 1-4 Oral English	9	48+32*3	144		1/4,2-4/2	考试			
	23221104	英语语音 English Phonetics	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			
	59122401	多媒体技术应用 Applications of Multimedia Technology	3.5	56	28	28	6/4	考试			
专业基础课 32 学分 512 学时	23231402	英语语法 English Grammar	2	32	32		2/2	考试			
	23231301	英美概况 A Survey of Britain & America	2	32	32		4/2	考试			
	23341601	跨文化交际 Cross-cultural Communication	2	32	32		4/2	考试			
	23231201	笔译 Translating	4	32*2	64		5-6/2	考试			
	23231101	高级英语 Advanced English	13	80+64*2	208		5/5,6-7/4	考试			
	23231501	第二外语(日语) Second Foreign Language (Japanese)	8	32*2+64	128		5-6/2,7/4	考试			学生 限选 一门
	23231502	第二外语(俄语) Second Foreign Language (Russian)	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 13 学分 208 学时	23341101	商务英语 Business English	2	32	32		5/2	考试			经贸 英语 方向
	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			
	23341501	外贸英语函电 Business English Correspondence	2	32	32		6/2	考试			
	23341301	外贸英语洽谈 English in 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			

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
	23241101	英语报刊选读 Selected Readings of English Newspapers and Magazines	2	32	32		5/2	考试			英语语言文学方向
	23241301	语言学导论 Introduction to Linguistics	2	32	32		5/2	考试			
	23241201	英美文学史及选读 History and Anthology of English and American Literature	4	32*2	64		5-6/2	考试			
	23241501	英语词汇学 English Lexicology	2	32	32		6/2	考试			
	23241402	文学翻译鉴赏 Appreciation of Literary Translation	3	48	48		7/3	考试			
专业 任选 课 8 学分 128 学时	23251301	英语高级视听 Advanced English Visual-listening	2	32	32		5/2	考查			
	23251503	公关英语 English for Public Relations	2	32	32		5/2	考查			
	23251201	英语教学法 English Teaching Methodology	2	32	32		6/2	考查			
	23251501	英诗欣赏 Appreciation of English Poetry	2	32	32		6/2	考查			
	23251401	英语应用文写作 Practical English Writing	2	32	32		7/2	考查			
	23351101	商务英语翻译 Business English Translation	2	32	32		7/2	考查			
	23251502	英语人文知识 English Humanities Study	2	32	32		7/2	考查			
		小计	113.5	1816							

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	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2320005	翻译技能训练 Training of Translating and Interpreting Skill	1	1	4	校内外集中进行	公共部分
	j2330002	国际贸易课程实习 Practice of International Trade	2	2	5	校内外集中进行	经贸英语方向
	j2330001	经贸英语专业实习 Professional Practice of Trade English	3	3	6	校内外集中进行	
	j2330003	国际市场营销课程实习 Practice of International Marketing	2	2	7	校内外集中进行	
	j2320006	笔译课程实习 Practice of Translating	2	2	5	校内外集中进行	英语语言文学方向
	j2320007	口译课程实习 Practice of Interpreting	2	2	6	校内外集中进行	
	j2320004	英语语言文学专业实习 Practice of English Language and Literature	3	3	7	校内外集中进行	
	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	30			

执笔：臧国宝、何谦卫

教学院长：郭遂红

# 日语专业人才培养方案

专业代码：050207

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

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、研究工作的应用型高级专门人才。

## 二、业务培养要求

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，能较顺利地阅读本专业外文书刊，具有听、说、写的基础。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

日语语言文学。

## 五、主要课程

基础日语、高级日语、日语口语、日语基础写作、日语高级写作、日语视听、日语阅读、日语笔译、日语口译、日本文化、日本文学、日语商务实务等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2496 学时，综合实践周数 28 周，总学分 180 学分。

## 日语专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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		14	2						1	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					15	2	2						19	8	27
第七学期					14	2	4						20	6	26
第八学期									6	8	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 7 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;
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	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 学分 448 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*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			
	25113101	体育 Physical Education	4	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各8学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	23481201	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16		2/2	考查			
	23481203	国际贸易 International Trade	1	16	16		6/2	考查			
	23481202	日本社会 Japanese Society	1	16	16		7/2	考查			
	23481204	日本历史 Japanese History	2	32	32		7/2	考查			
		小计	39	672							

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 72.5 学分 1160 学时	23421201	基础日语 1-4 Basic Japanese	30	104+128+ 120+128	480		1-4/8	考试			
	23421202	日语口语 1-4 Oral Japanese	15	48+64*3	240		1-4/4	考试			
	23421204	日语基础写作 Basic Japanese Writing	2	32	32		4/2	考试			
	23421207	日语高级写作 1-2 Advanced Japanese Writing	4	32*2	64		5-6/2	考试			
	23421205	高级日语 1-3 Advanced Japanese	14	96+64*2	224		5/6,6-7/4	考试			
	23421206	日语高级视听 1-2 Advanced Japanese Visual-listening	4	32*2	64		5-6/2	考试			
	59122401	多媒体技术应用 Appliccation of Multimedia Technology	3.5	56	28	28	6/4	考试			
专业基础课 25.5 学分 408 学时	23211201	第二外语（英语）1-4 Second Foreign Language	14	48+64+ 64+48	224		1-4/4	考试			
	23431201	日本概况 General Introduction of Japan	1.5	24	24		5/2	考试			
	23431204	日语阅读 Japanese Reading	2	32	32		5/2	考试			
	23431203	日语口译 1-2 Japanese Interpretation	4	32*2	64		5-6/2	考试			
	23431202	日语笔译 1-2 Japanese Translation	4	32*2	64		6-7/2	考试			
专业限选课 8 学分 128 学时	23441202	日本文化 Japanese Culture	2	32	32		5/2	考试			
	23441203	日本文学概论与选读 General Introduction & Selected Readings of Japanese Literature	2	32	32		6/2	考试			
	23441201	商务日语 Business Japanese	2	32	32		7/2	考试			
	23441204	中国文化概论 General Introduction & Selected Readings of Japanese Literature	2	32	32		7/2	考试			
专业任选课 8 学分 128 学时	23451201	古典日语 Classical Japanese	2	32	32		6/2	考查			
	23451202	科技日语 Scientific Japanese	2	32	32		6/2	考查			
	23451203	日本报刊选读 Selected Readings of Japanese Newspapers and Magazines	2	32	32		7/2	考查			
	23451204	日本经济概况 General Introduction to Japan's Economy	2	32	32		7/2	考查			
	23451205	日本经典文学作品欣赏 Appreciation of Japanese Classical Literary Works	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
	23451206	日语教学法 Japanese Teaching Methodology	2	32	32		7/2	考查			
	23451207	古典文学作品解读 Selected Reading of Classical Literary Works	2	32	32		7/2	考查			
		小计	114	1824							



附表四、日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	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2340103	日语语言交流技能实训 Japanese Communication Training	2	2	6	校内外集中进行	
	j2340104	商务日语及国际贸易实习 Practice of Business Japanese and International Trade	2	2	7	校内外集中进行	
	j2340105	翻译技能训练 Training of Translating and Interpreting Skill	2	2	7	校内外集中进行	
	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			27	28			

执笔：谢步群

教学院长：郭遂红

# 音乐学专业(器乐方向)人才培养方案

专业代码：050401

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备器乐演奏的基本理论和技能，较强键盘演奏表演能力，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、业务培养要求

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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

艺术学、教育学。

## 五、主要课程

音乐欣赏、民族音乐概论、中国音乐史、西方音乐史、乐理、视唱练耳、和声学、曲式分析、复调、歌曲创作、器乐、钢琴、钢琴即兴伴奏、合奏、重奏、配器法等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2492 学时，综合实践周数 30 周，总学分 182.5 学分。

## 音乐学专业(器乐方向)教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					16	2						1	19	8	27
第七学期					16	2						2	20	6	26
第八学期							2	4	8	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 7 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；
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、音乐学专业（器乐方向）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
公共必修课 39 学分 676 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112201	大学英语 College English	14	224	168	56	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	116			1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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	4.5	72			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 Introduction to Professional Course	1	16	16		2/2	考查			
		小计	49	836							

附表三、音乐学专业（器乐方向）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	32*2	64		3-4/2	考试			
专业基础课 38.5 学分 616 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			
	24231105	民族音乐概论 Introduction to Folk Music	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24231106	中国音乐史 History of Chinese Music	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24231107	和声学 Harmonics	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24231108	西方音乐史 The History of Western Music	4	32*2	64		5-6/2	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			
	24231111	歌曲创作 Vocal Musical Creation	2	32	32		7/2	考试			
专业限选课 49.5 学分 792 学时	24243203	钢琴 Piano	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24243202	合奏 Tutti	20.5	24+64*4+48	328		1/2,2-5/4,6/4	考试			
	24243201	器乐 Instrumental	13.5	24+32*6	216		1-7/2	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			
	24241206	配器法 Ochestration	2	32	32		6/2	考试			
专业任选课 8 学分 128 学时	24353101	通俗舞 Popular Dance	2	32	32		4/2	考查			
	24553102	美术鉴赏 Arts Appreciation	2	32	32		4/2	考查			
	24251104	音乐美学基础 Music Aesthetics	2	32	32		5/2	考查			
	24253105	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	2	32	32		5/2	考查			
	24253106	合唱 Chorus	2	32	32		6/2	考查			
	24251107	音乐教学法 Teaching Methods of Music	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
	27351106	教育学 Education	2	32	32		6/2	考试			
	24251109	教育心理学 The Psychology of Education	2	32	32		7/2	考试			
	24351107	文化艺术产业管理学 Cultural Art Industry Management	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	103.5	1656							

附表四、音乐学专业（器乐方向）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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship ducation and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2420001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2420002	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2420003	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
	j2420004	毕业论文 Graduation Thesis	8	8	8	校内集中进行	
	j2420005	毕业音乐会 Concert Graduating	2	2	8	校内外分散进行	
合计			29	30			

执笔：李宝龙、赵少杰

教学院长：徐杰

# 音乐学专业(声乐方向)人才培养方案

专业代码：050401

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养掌握音乐学的基本理论和分析方法，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、艺术院校、中小学校及文化产业等相关领域从事声乐表演、教学及研究工作的应用型人才。

## 二、业务培养要求

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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

艺术学、教育学。

## 五、主要课程

音乐欣赏、民族音乐概论、中国音乐史、西方音乐史、乐理、视唱练耳、和声学、曲式分析、复调、歌曲创作、声乐、钢琴、钢琴即兴伴奏、形体与舞蹈、合唱与指挥等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2500 学时，综合实践周数 30 周，总学分 182 学分。



# 音乐学专业(声乐方向)教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					16	2						1	19	8	27
第七学期					16	2						2	20	6	26
第八学期								2	4	8	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 7 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;
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
公共必修课 39 学分 676 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112201	大学英语 College English	14	224	168	56	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	116			1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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	4.5	72			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 Introduction to Professional Course	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	53	900							

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	32*2	64		3-4/2	考试			
专业基础课 38.5 学分 616 学时	24231101	乐理 Music Theory	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			
	24231105	民族音乐概论 Introduction to Folk Music	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24231106	中国音乐史 History of Chinese Music	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24231107	和声学 Harmonics	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24231108	西方音乐史 The History of Western Music	4	32*2	64		5-6/2	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			
	24231111	歌曲创作 Vocal Musical Creation	2	32	32		7/2	考试			
专业限选课 46 学分 736 学时	24343603	形体与舞蹈 Figure Training and Dancing	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24243102	钢琴 Piano	7.5	24+32*3	120		1-4/2	考试			
	24243101	声乐 Vocal Music	13.5	24+32*6	216		1-7/2	考试			
	24241104	正音 Orthoepy	2	32	32		2/2	考试			
	24243105	合唱与指挥 Chorus & Conducting	8	32*4	128		3-6/2	考试			
	24243107	表演 Performance	5.5	24+32*2	88		4-6/2	考试			
24243206	钢琴即兴伴奏 Piano Accompaniment in Improvisation	6	32*3	96		5-7/2	考试				
专业任选课 8 学分 128 学时	24353101	通俗舞 Popular Dance	2	32	32		4/2	考查			
	24553102	美术鉴赏 Arts Appreciation	2	32	32		4/2	考查			
	24253103	器乐 Instrumental	2	32	32		5/2	考查			
	24251104	音乐美学基础 Music Aesthetics	2	32	32		5/2	考查			
	24253105	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	2	32	32		5/2	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
	24253106	合唱 Chorus	2	32	32		6/2	考查			
	24251107	音乐教学法 Teaching Methods of Music	2	32	32		6/2	考查			
	27351106	教育学 Education	2	32	32		6/2	考试			
	24251109	教育心理学 The Psychology of Education	2	32	32		7/2	考试			
	24351107	文化艺术产业管理学 Cultural Art Industry Management	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	1600							

附表四、音乐学专业（声乐方向）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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2420001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2420002	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2420003	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内集中进行	
	j2420004	毕业论文 Graduation Thesis	8	8	8	校内集中进行	
	j2420005	毕业音乐会 Concert Graduating	2	2	8	校内外分散进行	
合计			29	30			

执笔：陈旭、赵少英

教学院长：徐杰

# 音乐学专业(音乐教育方向)人才培养方案

专业代码：050401

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养掌握音乐学的基本理论和分析方法，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、艺术院校、中小学校及文化产业等相关领域从事声乐表演、教学及研究工作的应用型人才。

## 二、业务培养要求

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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

艺术学、教育学。

## 五、主要课程

音乐欣赏、民族音乐概论、中国音乐史、西方音乐史、乐理、视唱练耳、和声学、曲式分析、复调、歌曲创作、声乐、钢琴、钢琴即兴伴奏、形体与舞蹈、合唱与指挥等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2464 学时，综合实践周数 30 周，总学分 179.5 学分。

# 音乐学专业(音乐教育方向)教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					16	2						1	19	8	27
第七学期					16	2						2	20	6	26
第八学期								2	4	8	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7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;
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、音乐学专业（音乐教育方向）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
公共必修课 39 学分 676 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112201	大学英语 College English	14	224	168	56	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	116			1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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	4.5	72			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 Introduction to Professional Course	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	53	900							



附表三、音乐学专业（音乐教育方向）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	32*2	64		3-4/2	考试			
专业基础课 38.5 学分 616 学时	24231101	乐理 Music Theory	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			
	24231105	民族音乐概论 Introduction to Folk Music	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24231106	中国音乐史 History of Chinese Music	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24231107	和声学 Harmonics	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24231108	西方音乐史 The History of Western Music	4	32*2	64		5-6/2	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			
	24231111	歌曲创作 Vocal Musical Creation	2	32	32		7/2	考试			
专业限选课 43.5 学分 700 学时	24343603	形体与舞蹈 Figure Training and Dancing	3.5	24+32	56		1-2/2	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			
	24243306	钢琴即兴伴奏 Piano Accompaniment in Improvisation	6	32*3	96		3-5/2	考试			
	24243305	合唱与指挥 Chorus & Conducting	8	32*4	128		3-6/2	考试			
	24243307	器乐 Instrumental	5	16*5	80		3-7/1	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			
专业任选课 8	24353101	通俗舞 Popular Dance	2	32	32		4/2	考查			
	24553102	美术鉴赏 Arts Appreciation	2	32	32		4/2	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
学分 128 学时	24253103	器乐 Instrumental	2	32	32		5/2	考查			
	24251104	音乐美学基础 Music Aesthetics	2	32	32		5/2	考查			
	24253105	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	2	32	32		5/2	考查			
	24253106	合唱 Chorus	2	32	32		6/2	考查			
	27351106	教育学 Education	2	32	32		6/2	考试			
	24251109	教育心理学 The Psychology of Education	2	32	32		7/2	考试			
	24351107	文化艺术产业管理学 Cultural Art Industry Management	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	97.5	1564							

附表四、音乐学专业（音乐教育方向）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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2420001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2420002	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2420003	毕业实习(含音乐教学实践) Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
	j2420004	毕业论文 Graduation Thesis	8	8	8	校内集中进行	
	j2420005	毕业音乐会 Concert Graduating	2	2	8	校内外分散进行	
合计			29	30			

执笔：黎国丹、兰中辉

教学院长：徐杰

# 舞蹈编导专业(舞蹈编导方向)人才培养方案

专业代码：050410

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

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、表演、教学的应用型人才。

## 二、业务培养要求

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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

艺术学。

## 五、主要课程

舞蹈基本技术与技巧、舞蹈编导技巧、舞蹈基础理论、中外舞蹈史、舞蹈作品赏析、即兴舞、乐理、舞蹈编导理论、舞蹈素材、舞蹈创编与导演等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2734 学时，综合实践周数 34 周，总学分 204 学分。

# 舞蹈编导专业(舞蹈编导方向)教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					16	2						1	19	8	27
第七学期					14	2	4						20	6	26
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7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;
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、舞蹈编导专业(舞蹈编导方向)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
公共必修课 35 学分 560 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112201	大学英语 College English	14	224	168	56	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			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各8学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	45	720							

附表三、舞蹈编导专业(舞蹈编导方向)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 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 84.5 学分 1352 学时	24331103	舞蹈基础理论 Basic Theory of Dance	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24333101	舞蹈基本技术与技巧 Dance Basic Techniques and Skills	53	110+160+ 128*4+64	846		1-2/10, 3-7/8	考试			
	24331105	舞蹈作品赏析 Appreciation of Dance Works	6	32*3	96		2-4/2	考查			
	24333102	舞蹈编导技巧 Choreography Skills	16	64*4	256		2-5/4	考试			
	24231606	乐理 Music Theory	2	32	32		5/2	考查			
	24331104	中外舞蹈史 History of Chinese and Foreign Dance	4	32*2	64		5-6/2	考试			
专业限选课 28 学分 448 学时	24343102	舞蹈素材 Dance Source Material	12	32*2+ 64*2	192		2-3/2, 4-5/4	考试			
	24341101	舞蹈编导理论 Theory of Choreography	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24343103	舞蹈创编与导演 Dance Creating and Directing	10	32*2+ 64+32	160		4-5/2, 6-7/4	考试			
	24343104	即兴舞 Extemporaneous Dance	2	32	32		6/2	考查			
专业任选课 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			
	24353103	舞蹈动态简笔画 Dance Dynamic Stick Drawing	2	32	32		4/2	考查			
	24252104	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	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			
	24351107	舞蹈创作心理学 Creative Dance Psychology	2	32	32		5/2	考查			
	24253108	曲式分析 Musical Form Analysis	2	32	32		5/2	考查			
	24351109	文化艺术产业管理学 Cultural Art Industry Management	2	32	32		6/2	考查			
	24351110	教育心理学 The Psychology of Education	2	32	32		6/2	考查			
	24553111	舞蹈服装设计 Dance Costume Design	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
	24353112	芭蕾舞史 Ballet History	2	32	32		6/2	考查			
	24353113	芭蕾基础课组织 Organization for Ballet Basic Training	2	32	32		7/4	考查			
	24553114	舞台美术与灯光 Stage Fine Arts and Light	2	32	32		7/4	考查			
		小计	126.5	2014							



附表四、舞蹈编导专业(舞蹈编导方向)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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2430001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2430002	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2430003	专业实习 Professional Practice	4	4	7	校内集中进行	
	j2430004	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
	j2430005	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内集中进行	
合计			33	34			

执笔：包布仁

教学院长：徐杰

# 舞蹈编导专业(舞蹈表演方向)人才培养方案

专业代码：050410

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备舞蹈表演基础理论知识和技能，具有舞蹈表演、教学、创作、排练的能力，能在表演团体、艺术院校、普通学校、艺术（文化）馆、青少年宫、幼师等单位从事舞蹈表演、教学、编导工作的应用型人才。

## 二、业务培养要求

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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

艺术学。

## 五、主要课程

舞蹈基本技术与技巧、舞蹈编导技巧、舞蹈基础理论、中外舞蹈史、舞蹈作品赏析、乐理、中国民族民间舞、中国古典舞身韵、舞蹈表演与剧目排练等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2724 学时，综合实践周数 34 周，总学分 203.5 学分。

# 舞蹈编导专业(舞蹈表演方向)教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					16	2						1	19	8	27
第七学期					14	2	4						20	6	26
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7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;
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、舞蹈编导专业(舞蹈表演方向)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
公共必修课 35 学分 560 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112201	大学英语 College English	14	224	168	56	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			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各8学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	45	720							

附表三、舞蹈编导专业(舞蹈表演方向)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 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 82 学分 1310 学时	24331103	舞蹈基础理论 Basic Theory of Dance	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24333201	舞蹈基本技术与技巧 Dance Basic Techniques and Skills	60.5	110+160*5+56	966		1-6/10,7/8	考试			
	24231606	乐理 Music Theory	2	32	32		2/2	考查			
	24331205	舞蹈作品赏析 Appreciation of Dance Works	4	32*2	64		2-3/2	考试			
	24333202	舞蹈编导技巧 Choreography Skills	8	64*2	128		4-5/4	考试			
	24331104	中外舞蹈史 History of Chinese and Foreign Dance	4	32*2	64		5-6/2	考试			
专业限选课 30 学分 478 学时	24343201	中国民族民间舞 Chinese National Folk Dance	9.5	24+64*2	152		1/2,2-3/4	考试			
	24343202	中国古典舞身韵 Posture of Chinese Classical Dance	4	64	64		3-4/2*16	考试			
	24343203	舞蹈表演与剧目排练 Dance Performances and Repertoire Rehearsals	16.5	64*3+70	262		4-6/4,7/10	考试			
专业任选课 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			
	24353103	舞蹈动态简笔画 Dance Dynamic Stick Drawing	2	32	32		4/2	考查			
	24252104	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	2	32	32		4/2	考查			
	24351105	美学 Aesthetics	2	32	32		5/2	考查			
	24353106	舞蹈教学法 Dance Pedagogy	2	32	32		5/2	考查			
	24351107	舞蹈创作心理学 Creative Dance Psychology	2	32	32		5/2	考查			
	24253108	曲式分析 Musical Form Analysis	2	32	32		5/2	考查			
	24351109	文化艺术产业管理学 Cultural Art Industry Management	2	32	32		6/2	考查			
	24351110	教育心理学 The Psychology of Education	2	32	32		6/2	考查			
	24553111	舞蹈服装设计 Dance Costume Design	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
	24353112	芭蕾舞史 Ballet History	2	32	32		6/2	考查			
	24353113	芭蕾基训课组织 Organization for Ballet Basic Training	2	32	32		7/4	考查			
	24553114	舞台美术与灯光 Stage Fine Arts and Light	2	32	32		7/4	考查			
		小计	125.5	2004							

附表四、舞蹈编导专业(舞蹈表演方向)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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2430001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2430002	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2430003	专业实习 Professional Practice	4	4	7	校内集中进行	
	j2430004	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
	j2430005	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内集中进行	
合计			33	34			

执笔：包布仁

教学院长：徐杰

# 舞蹈编导专业(舞蹈教育方向)人才培养方案

专业代码：050410

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

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、表演、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、青少年宫、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、业务培养要求

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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

艺术学。

## 五、主要课程

舞蹈基本技术与技巧、舞蹈编导技巧、舞蹈基础理论、中外舞蹈史、舞蹈作品赏析、乐理、中国民族民间舞、中国古典舞身韵、舞蹈表演与剧目排练、舞蹈教学法、教育心理学等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2718 学时，综合实践周数 34 周，总学分 203 学分。



# 舞蹈编导专业(舞蹈教育方向)教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					16	2						1	19	8	27
第七学期					14	2	4						20	6	26
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 7 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;
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、舞蹈编导专业(舞蹈教育方向)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
公共必修课 35 学分 560 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112201	大学英语 College English	14	224	168	56	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			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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	4.5	72			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	45	720							

附表三、舞蹈编导专业(舞蹈教育方向)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 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 78 学分 1246 学时	24331103	舞蹈基础理论 Basic Theory of Dance	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24333301	舞蹈基本技术与技巧 Dance Basic Techniques and Skills	56.5	110+160*3+128*2+56	902		1-4/10,5-7/8	考试			
	24231606	乐理 Music Theory	2	32	32		2/2	考查			
	24331205	舞蹈作品赏析 Appreciation of Dance Works	4	32*2	64		2-3/2	考试			
	24333102	舞蹈编导技巧 Choreography Skills	8	64*2	128		5-6/4	考试			
专业限选课 33.5 学分 536 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			
	24343302	中国古典舞身韵 Posture of Chinese Classical Dance	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24343304	舞蹈表演与剧目排练 Dance Performances and Repertoire Rehearsals	12	64*3	192		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		6/2	考查			
专业任选课 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			
	24353103	舞蹈动态简笔画 Dance Dynamic Stick Drawing	2	32	32		4/2	考查			
	24252104	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	2	32	32		4/2	考查			
	24351105	美学 Aesthetics	2	32	32		5/2	考查			
	24353106	舞蹈教学法 Dance Pedagogy	2	32	32		5/2	考查			
	24351107	舞蹈创作心理学 Creative Dance Psychology	2	32	32		5/2	考查			
	24253108	曲式分析 Musical Form Analysis	2	32	32		5/2	考查			
	24351109	文化艺术产业管理学 Cultural Art Industry Management	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
	24351110	教育心理学 The Psychology of Education	2	32	32		6/2	考查			
	24553111	舞蹈服装设计 Dance Costume Design	2	32	32		6/2	考查			
	24353112	芭蕾舞史 Ballet History	2	32	32		6/2	考查			
	24353113	芭蕾基训课组织 Organization for Ballet Basic Training	2	32	32		7/4	考查			
	24553114	舞台美术与灯光 Stage Fine Arts and Light	2	32	32		7/4	考查			
		小计	125	1998							

附表四、舞蹈编导专业(舞蹈教育方向)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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2430001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2430002	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2430003	专业实习 Professional Practice	4	4	7	校内集中进行	
	j2430004	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
	j2430005	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内集中进行	
合计			33	34			

执笔：包布仁

教学院长：徐杰

# 舞蹈编导专业(艺术模特方向)人才培养方案

专业代码：050410

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

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、业务培养要求

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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

艺术学。

## 五、主要课程

舞蹈基本技术与技巧、模特表演技巧、通俗舞蹈、舞蹈基础理论、乐理、服装表演赏析、影视表演、绘画基础、服装设计、模特管理、中外服装史、服装市场营销。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2706 学时，综合实践周数 34 周，总学分 203 学分。

# 舞蹈编导专业(艺术模特方向)教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					16	2						1	19	8	27
第七学期					14	2	4						20	6	26
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7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;
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、舞蹈编导专业(艺术模特方向)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
公共必修课 35 学分 560 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112201	大学英语 College English	14	224	168	56	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			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各8学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	45	720							



附表三、舞蹈编导专业(艺术模特方向)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 5.5 学分 88 学时	24321101	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 88.5 学分 1402 学时	24331103	舞蹈基础理论 Basic Theory of Dance	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24333501	舞蹈基本技术与技巧 Dance Basic Techniques and Skills	29	66+96 +64*4 +40	458		1-2/6, 3-7/4	考试			
	24333502	模特表演技巧 Model Performance Skills	32	44+96 *3+64 *2+44	504		1/4,2-4/6, 5-7/4	考试			
	24231606	乐理 Music Theory	2	32	32		2/2	考查			
	24331505	服装表演赏析 Fashion Show Appreciation	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24331504	通俗舞蹈 Popular Dance	16	64*4	256		3-6/4	考试			
	24331507	影视表演 Film Acting	2	32	32		5/2	考试			
专业限选课 23 学分 368 学时	24343501	绘画基础 Basic Drawing	9	24+40*3	144		1/2,2-4/4	考试			
	24543502	服装设计 Costume Design	10	32+64*2	160		4/2,5-6/4	考试			
	24343503	模特管理 Model Management	2	32	32		5/2	考试			
	24543504	中外服装史 Chinese and Foreign Costume History	1	16	16		6/2	考试			
	24543505	服装市场营销 Apparel Marketing	1	16	16		6/2	考试			
专业任选课 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			
	24353103	舞蹈动态简笔画 Dance Dynamic Stick Drawing	2	32	32		4/2	考查			
	24252104	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	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			
	24351107	舞蹈创作心理学 Creative Dance Psychology	2	32	32		5/2	考查			
	24253108	曲式分析 Musical Form Analysis	2	32	32		5/2	考查			
	24351109	文化艺术产业管理学 Cultural Art Industry Management	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
	24351110	教育心理学 The Psychology of Education	2	32	32		6/2	考查			
	24553111	舞蹈服装设计 Dance Costume Design	2	32	32		6/2	考查			
	24353112	芭蕾舞史 Ballet History	2	32	32		6/2	考查			
	24353113	芭蕾基训课组织 Organization for Ballet Basic Training	2	32	32		7/4	考查			
	24553114	舞台美术与灯光 Stage Fine Arts and Light	2	32	32		7/4	考查			
		小计	125	1986							

附表四、舞蹈编导专业(艺术模特方向)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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2430001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2430002	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2430003	专业实习 Professional Practice	4	4	7	校内集中进行	
	j2430004	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
	j2430005	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内集中进行	
合计			33	34			

执笔：蒋湘玉

教学院长：徐杰

# 舞蹈编导专业(通俗舞蹈方向)人才培养方案

专业代码：050410

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备舞蹈基础理论知识和技能，掌握当代通俗舞蹈技术，具有通俗舞蹈表演、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、业务培养要求

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. 具备舞蹈基础理论知识和技能，掌握当代通俗舞蹈技术；
2. 具有舞蹈编导的基本能力；
3. 具有通俗舞蹈表演、编创、教育能力；
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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

艺术学。

## 五、主要课程

国际标准舞、爵士舞、中国古典舞身韵、外国代表性舞、舞蹈基本技术与技巧、舞蹈基础理论、舞蹈编导理论、舞蹈编导技巧、舞蹈作品赏析、中外舞蹈史、乐理、舞蹈表演与剧目排练等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2698 学时，综合实践周数 34 周，总学分 202.5 学分。

# 舞蹈编导专业(通俗舞蹈方向)教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					16	2						1	19	8	27
第七学期					14	2	4						20	6	26
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7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;
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、舞蹈编导专业(通俗舞蹈方向)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
公共必修课 35 学分 560 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112201	大学英语 College English	14	224	168	56	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			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	45	720							

附表三、舞蹈编导专业(通俗舞蹈方向)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 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			
	24321102	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 52.5 学分 838 学时	24331103	舞蹈基础理论 Basic Theory of Dance	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24333401	舞蹈基本技术与技巧 Dance Basic Techniques and Skills	31	110+128*3	494		1/10,2-4/8	考试			
	24231606	乐理 Music Theory	2	32	32		2/2	考查			
	24331205	舞蹈作品赏析 Appreciation of Dance Works	4	32*2	64		2-3/2	考试			
	24333402	舞蹈编导技巧 Choreography Skills	8	64*2	128		5-6/4	考试			
	24331104	中外舞蹈史 History of Chinese and Foreign Dance	4	32*2	64		5-6/2	考试			
专业限选课 58.5 学分 924 学时	24343401	国际标准舞 International Standard Dance	25	44+64*5+28	392		1-7/4	考试			
	24343402	外国代表性舞 Foreign Representation Folk Dance	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24343404	中国古典舞身韵 Posture of Chinese Classical Dance	4	32*2	64		3-4/2	考试			
	24343403	舞蹈表演与剧目排练 Dance Performances and Repertoire Rehearsals	14	64*3+28	220		4-7/4	考试			
	24343405	爵士舞 Jazz Dance	11.5	64*2+56	184		5-6/4,7/8	考查			
专业任选课 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			
	24353103	舞蹈动态简笔画 Dance Dynamic Stick Drawing	2	32	32		4/2	考查			
	24252104	电脑音乐编辑 Computerized Music Edit	2	32	32		4/2	考查			
	24351105	美学 Aesthetics	2	32	32		5/2	考查			
	24353106	舞蹈教学法 Dance Pedagogy	2	32	32		5/2	考查			
	24351107	舞蹈创作心理学 Creative Dance Psychology	2	32	32		5/2	考查			
	24253108	曲式分析 Musical Form Analysis	2	32	32		5/2	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
	24351109	文化艺术产业管理学 Cultural Art Industry Management	2	32	32		6/2	考查			
	24351110	教育心理学 The Psychology of Education	2	32	32		6/2	考查			
	24553111	舞蹈服装设计 Dance Costume Design	2	32	32		6/2	考查			
	24353112	芭蕾舞史 Ballet History	2	32	32		6/2	考查			
	24353113	芭蕾基础课组织 Organization for Ballet Basic Training	2	32	32		7/4	考查			
	24553114	舞台美术与灯光 Stage Fine Arts and Light	2	32	32		7/4	考查			
		小计	124.5	1978							



附表四、舞蹈编导专业(通俗舞蹈方向)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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2430001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2430002	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2430003	专业实习 Professional Practice	4	4	7	校内集中进行	
	j2430004	毕业实习 Graduation Practice	4	4	8	校内外分散进行	
	j2430005	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内集中进行	
合计			33	34			

执笔：高超

教学院长：徐杰

# 表演专业(节目主持方向)人才培养方案

专业代码：050412

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

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、业务培养要求

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、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

艺术学。

## 五、主要课程

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。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2600 学时，综合实践周数 34 周，总学分 195.5 学分。

## 表演专业(节目主持方向)教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					16	2						1	19	8	27
第七学期					10	2	4		4				20	6	26
第八学期										10	1	6	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 7 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；
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、表演专业(节目主持方向)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
公共必修课 35 学分 560 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112201	大学英语 College English	14	224	168	56	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			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各8学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	24381201	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16		2/2	考查			
		小计	45	720							

续附表三、表演专业(节目主持方向)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 43.5 学分 696 学时	21121101	中国古典文学 Chinese Classical Literature	1.5	24	24		1/2	考试			
	24322102	普通话语言基础 Mandarin Language Foundation	10.5	72+96	168		1-2/6	考试			
	24322203	形体 Figure Training	5.5	24+64	88		1/2,2/4	考试			
	24222104	声乐 Vocal Music	3.5	24+32	56		1-2/2	考试			
	24322201	表演基础 Performance Foundation	18.5	72+96 +64*2	296		1-2/6, 3-4/4	考试			
	24321105	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32		3/2	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 48 学分 768 学时	24331203	新闻采编与写作 News Collecting and Writing	8	64*2	128		3-4/4	考试			
	24332201	播音基础与实践 Broadcast Basics and Practice	16	64*4	256		3-6/4	考试			
	24332202	节目主持艺术 Arts of Program Hosting	24	64+96 *3+32	384		3-4/4,5-6/6, 7/4	考试			
专业限选课 18 学分 288 学时	24342102	化妆 Face-painting	2	32	32		3/2	考试			
	24342201	广播电视节目策划 Broadcasting and TV Program Planning	4	64	64		4/4	考试			
	24342202	广播电视节目制作 Broadcasting and TV Program Production	8	64*2	128		5-6/4	考试			
	24342203	广播电视节目演播 Broadcasting and TV Program Presatation	4	64	64		7/4	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			
	24353103	舞蹈 Dance	2	32	32		5/2	考查			
	24351104	美学概论 Introduction to Aesthetics	2	32	32		5/2	考查			
	24351205	影视片配音 Movie and TV Drama Dubbing	2	32	32		5/2	考查			
	27351106	教育学 Education	2	32	32		5/2	考查			
	24352208	社交与礼仪 Communication and Manners	2	32	32		5/2	考查			
	24351107	文化艺术产业管理学 Culture and Arts Industry Management	2	32	32		6/2	考查			
	24352209	文艺作品演播 Literary and Artistic Works Studio	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
	24352110	非节目主持艺术 Arts of Non-Program Hosting	2	32	32		6/2	考查			
	24352111	音乐作品欣赏 Music Appreciation	2	32	32		6/2	考查			
	24352112	美术作品欣赏 Art Appreciation	2	32	32		7/2	考查			
	21152113	中国当代文学 Chinese Contemporary Literature	2	32	32		7/2	考查			
		小计	117.5	1880							

附表四、表演专业(节目主持方向)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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2430001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2430002	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2430003	专业实习 Professional Practice	4	4	7	校内集中进行	
	j2430004	毕业实习 Graduation Practice	4	4	7	校内外分散进行	
	j2430005	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内集中进行	
合计			33	34			

执笔：金雨萱

教学院长：徐杰

# 表演专业(影视表演方向)人才培养方案

专业代码：050412

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

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、理论研究与教学工作的人才。

## 二、业务培养要求

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. 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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

艺术学。

## 五、主要课程

表演基础、普通话语言基础、艺术语言、影视剧表演、形体、声乐、编导基础、艺术概论、中外影视剧简史、化妆、影视摄影、舞台美术。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2612 学时，综合实践周数 34 周，总学分 197 学分。



## 表演专业(影视表演方向)教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					16	2						1	19	8	27
第七学期					10	2	4		4				20	6	26
第八学期										10	1	6	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7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;
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、表演专业(影视表演方向)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
公共必修课 35 学分 560 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112201	大学英语 College English	14	224	168	56	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			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各8学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	24381201	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16		2/2	考查			
		小计	45	720							

续附表三、表演专业(影视表演方向)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 39 学分 624 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			
	24322102	普通话语言基础 Mandarin Language Foundation	10.5	72+96	168		1-2/6	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		3/2	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 62 学分 980 学时	24332101	影视剧表演 Movie and TV Drama Performance	42	150*2+ 180*2	660		3-4/10, 5-6/12	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		5/4	考试			
专业限选课 10 学分 160 学时	24342101	节目主持艺术 Arts of Program Hosting	4	64	64		6/4	考试			
	24342102	化妆 Face-painting	2	32	32		7/2	考试			
	24342103	影视摄影 Movie and TV Photography	4	64	64		7/4	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			
	24353103	舞蹈 Dance	2	32	32		5/2	考查			
	24351104	美学概论 Introduction to Aesthetics	2	32	32		5/2	考查			
	24351105	新闻采编与写作 News Collecting and Writing	2	32	32		5/2	考查			
	27351106	教育学 Education	2	32	32		5/2	考查			
	24351107	文化艺术产业管理学 Culture and Arts Industry Management	2	32	32		6/2	考查			
	24352108	电视节目策划制作 Plotting and Producing of Television Programs	2	32	32		6/2	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		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
	24352112	美术作品欣赏 Art Appreciation	2	32	32		7/2	考查			
	21152113	中国当代文学 Chinese Contemporary Literature	2	32	32		7/2	考查			
	24352114	中国戏剧史 History of Chinese Drama	2	32	32		7/2	考查			
		小计	119	1892							

附表四、表演专业(影视表演方向)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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2430001	学生舞台实践 Students Stage Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2430002	社会艺术实践 Community Art Practice	4	4	2-7	校内外分散进行	
	j2430003	专业实习 Professional Practice	4	4	7	校内集中进行	
	j2430004	毕业实习 Graduation Practice	4	4	7	校内外分散进行	
	j2430005	毕业论文 Graduation Thesis	10	10	8	校内集中进行	
合计			33	34			

执笔：成进森

教学院长：徐杰

# 艺术设计专业(视觉传达艺术设计方向)人才培养方案

专业代码：050408

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备较全面的视觉传达艺术设计理论知识和技能，有良好的艺术造型和设计能力，具有较高视觉传达艺术设计能力，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、视觉传达艺术设计和教学及研究工作的应用型人才。

## 二、业务培养要求

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艺术设计理论知识和技能；
2. 有良好的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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

艺术学。

## 五、主要课程

素描、色彩、平面构成、色彩构成、立体构成、创意构成、包装设计、中外设计史、标志设计、企业形象设计、网页设计、版式设计、书籍设计、广告设计、展示设计等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2532 学时，综合实践周数 31 周，总学分 185 学分。

# 艺术设计专业(视觉传达艺术设计方向)教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	14	2	3						19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					15	2	3						20	6	26
第六学期					16	2		3				1	19	8	27
第七学期					16	2						2	20	6	26
第八学期							3		4	7	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 7 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;
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、艺术设计专业(视觉传达艺术设计方向)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
公共必修课 39 学分 676 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112201	大学英语 College English	14	224	168	56	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	116			1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查				
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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	4.5	72			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 Introduction to Professional Course	1	16	16		2/2	考查			
		小计	49	836							



附表三、艺术设计专业(视觉传达艺术设计方向)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 31 学分 496 学时	24522201	素描 Sketching	7	112	112		1/7	考试			
	24522202	创意构成 Creative Composition	1.5	24	24		1/2	考试			
	24522203	平面构成 Plane Composition	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			
	24521110	中外工艺美术史 History of Chinese and Foreign Arts and Crafts	2	32	32		3/2	考试			
	24521202	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32		3/2	考试			
	24521102	中外设计史 Chinese and Foreign Design History	2.5	40	40		4/4	考试			
专业基础课 29 学分 464 学时	24532101	计算机辅助设计 Computer-aid Design	5	80	80		3/5	考试			
	24532102	摄影 Photography	4	64	64		3/4	考试			
	24532103	装饰基础 Decoration Basics	4	64	64		3/4	考试			
	24532104	字体设计 Font Design	4	64	64		4/4	考试			
	24532105	版式设计 Layout Design	4	64	64		4/4	考试			
	24532106	丝网印刷 Screen Printing	4	64	64		4/4	考试			
	24532107	标志设计 Logo Design	4	64	64		4/4	考试			
专业限选课 40 学分 640 学时	24542101	广告设计(招贴) Advertising Design (Poster)	4	64	64		5/4	考试			
	24542102	书籍设计 Book Design	5	80	80		5/5	考试			
	24542103	包装设计(商业) Package Design (Commerce)	5	80	80		5/5	考试			
	24542104	展示设计 Exhibition Design	5	80	80		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			
	24542107	企业形象设计 Corporate Image Design	7	112	112		6/7	考试			
	24542108	包装设计(概念) Package Design (Concept)	5	80	80		7/5	考试			
	24552201	国画 Chinese Painting	2	32	32		4/4	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 任选 课 6 学分 96 学时	24552202	油画 Oil Painting	2	32	32		4/4	考查			
	24552208	漆画艺术 Lacquer Painting Art	2	32	32		4/4	考查			
	24552203	书法 Calligraphy	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 Costume Design	2	32	32		6/4	考查			
	24552207	绘景设计 Scenery-drawing Design	2	32	32		6/4	考查			
		小计	106	1696							

附表四、艺术设计专业(视觉传达艺术设计方向)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	备注
通识实践	j5600101	军事训练 Military Training		2	1	校外集中进行	
	j5600001	思想政治课社会实践 The Social Practice of Ideology-Politics Theory Course	3	3	3,5	校外分散进行	
	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校外分散进行	
专业实践	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	
	j2450004	专业实习 Professional Practice	3	3	6	校外分散进行	
	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) Graduation Thesis (Graduation Creation)	7	7	8	校内集中进行	
合计			30	31			

执笔：杨强

教学院长：徐杰

# 艺术设计专业(环境艺术设计方向)人才培养方案

专业代码：050408

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

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中的应用型人才。

## 二、业务培养要求

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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

艺术学。

## 五、主要课程

素描、色彩、平面构成、色彩构成、创意构成、立体构成、透视学、建筑设计基础、建筑制图、表现图技法、室内设计基础、景观与园林设计、室内陈设设计、区域规划设计、建筑史、室内环境设计、别墅与模型设计、装饰预算与材料等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2500 学时，综合实践周数 31 周，总学分 183 学分。

# 艺术设计专业(环境艺术设计方向)教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	14	2	3						19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					15	2	3						20	6	26
第六学期					16	2		3				1	19	8	27
第七学期					16	2						2	20	6	26
第八学期							3		4	7	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7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;
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、艺术设计专业(环境艺术设计方向)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
公共必修课 39 学分 676 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112201	大学英语 College English	14	224	168	56	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	116			1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查				
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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 Introduction to Professional Course	1	16	16		2/2	考查			
		小计	49	836							

附表三、艺术设计专业(环境艺术设计方向)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	24522201	素描 Sketching	7	112	112		1/7	考试			
	24522202	创意构成 Creative Composition	1.5	24	24		1/2	考试			
	24522203	平面构成 Plane Composition	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			
	24521201	中外美术史 Art History	2	32	32		5/2	考试			
专业基础课 20.5 学分 328 学时	24532203	计算机辅助设计 Computer-aid Design	6	96	96		3/6	考试			
	24531202	透视学 Perspective	2	32	32		3/4	考试			
	24532201	建筑制图 Architectural Drawing	2.5	40	40		3/4	考试			
	24532202	表现图技法 Performance Chart Techniques	3	48	48		3/3	考试			
	24531201	建筑史 Architectural History	4	64	64		4/4	考试			
	24542202	室外环境设计 Exterior Environment Design	3	48	48		4/3	考试			
专业限选课 49 学分 784 学时	24542201	室内陈设设计 Interior Furniture Design	3	48	48		4/3	考试			
	24542203	别墅设计与模型制作 Villa Design and Model-making	5	80	80		4/5	考试			
	24542204	室内设计基础 Interior Design Based	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			
	24542207	办公空间设计 Office Space Design	5	80	80		6/5	考试			
	24542208	展示空间设计 Exhibition Space Design	5	80	80		6/5	考试			
	24542209	餐饮空间设计 Restaurant Space Design	5	80	80		6/5	考试			
	24542210	娱乐空间 Recreational Space	5	80	80		7/5	考试			
	24542211	区域规划设计 Regional Planning and Design	5	80	80		7/5	考试			
	24542212	酒店大堂设计 Lobby Design	5	80	80		7/5	考试			
专业任选	24552201	国画 Chinese Painting	2	32	32		4/4	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
课 6 学分 96 学时	24552202	油画 Oil Painting	2	32	32		4/4	考查			
	24552203	书法 Calligraphy	2	32	32		5/4	考查			
	24552204	招贴 Advertising Design	2	32	32		5/4	考查			
	24552209	网页设计 Website 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 Costume Design	2	32	32		6/4	考查			
	24552207	绘景设计 Scenery-drawing Design	2	32	32		6/4	考查			
	24552208	漆画艺术 Lacquer Painting Art	2	32	32		7/4	考查			
		小计	104	1664							



附表四、艺术设计专业(环境艺术设计方向)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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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	
	j2450004	专业实习 Professional Practice	3	3	6	校外分散进行	
	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) Graduation Thesis (Graduation Creation)	7	7	8	校内集中进行	
合计			30	31			

执笔：方蓉

教学院长：徐杰

# 艺术设计专业(服装艺术设计方向)人才培养方案

专业代码：050408

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

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、业务培养要求

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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

艺术学、文学、工学。

## 五、主要课程

素描、色彩、平面构成、色彩构成、立体构成、中外美术史、服装设计、服装效果图、服装材料、服装结构设计、服装纸样缩放、计算机辅助设计、服装市场营销、服装展示、立体裁剪等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2556 学时，综合实践周数 31 周，总学分 186.5 学分。

# 艺术设计专业(服装艺术设计方向)教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	14	2	3						19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					15	2	3						20	6	26
第六学期					16	2		3				1	19	8	27
第七学期					16	2						2	20	6	26
第八学期							3		4	7	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 7 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;
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、艺术设计专业(服装艺术设计方向)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
公共必修课 39 学分 676 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112201	大学英语 College English	14	224	168	56	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	116			1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查				
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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 Introduction to Professional Course	1	16	16		2/2	考查			
		小计	49	836							

附表三、艺术设计专业(服装艺术设计方向)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	24522201	素描 Sketching	7	112	112		1/7	考试			
	24522202	创意构成 Creative Composition	1.5	24	24		1/2	考试			
	24522203	平面构成 Plane Composition	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			
	24521201	中外美术史 Art History	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 19 学分 304 学时	24532301	图案 Pattern	5	80	80		3/5	考试			
	24532303	计算机辅助设计 Computer-aid Design	7.5	48+72	120		4/3,5/4	考试			
	24532302	摄影 Photography	2.5	40	40		6/4	考试			
	24531304	中外服装史 Chinese and Foreign Costume History	4	32*2	64		6-7/2	考试			
专业限选课 54 学分 864 学时	24542302	服装结构设计 Costume Structure Design	9	72*2	144		3-4/6	考试			
	24542304	服装效果图 Effect Drawing	6	48*2	96		3-4/4	考试			
	24542301	服装设计 Costume Design	14	56*4	224		3-6/8	考试			
	24542305	服装材料 Costume Material	2	32	32		4/4	考试			
	24542306	服装工艺 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			
	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			
专业任选课 6 学分 96 学时	24552201	国画 Chinese Painting	2	32	32		4/4	考查			
	24552202	油画 Oil Painting	2	32	32		4/4	考查			
	24552203	书法 Calligraphy	2	32	32		4/4	考查			
	24552204	招贴 Advertising Design	2	32	32		5/4	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
	24552205	室内设计 Interior Design	2	32	32		5/4	考查			
	24532306	服饰美学 Costume Aesthetics	2	32	32		5/4	考查			
	24552209	网页设计 Website Design	2	32	32		5/4	考查			
	24532307	化妆造型设计 Make-up Design	2	32	32		6/4	考查			
	24552208	漆画艺术 Lacquer Painting Art	2	32	32		6/4	考查			
	24553209	丝网印刷 Screen Printing	2	32	32		6/4	考查			
	24532310	配饰设计 Accessories Design	2	32	32		7/4	考查			
	24532311	时装表演欣赏 Fashion Show Appreciation	2	32	32		7/4	考查			
		小计	107.5	1720							

附表四、艺术设计专业(服装艺术设计方向)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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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	
	j2450004	专业实习 Professional Practice	3	3	6	校外分散进行	
	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) Graduation Thesis (Graduation Creation)	7	7	8	校内集中进行	
合计			30	31			

执笔：刘志刚

教学院长：徐杰

# 艺术设计专业(舞台美术设计方向)人才培养方案

专业代码：050408

授予学位：文学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备较全面的舞台美术设计基础理论与技能，掌握现代设计手段，从事能在专业文艺团体、艺术院校、科研单位等相关部门从事舞台美术设计、大型晚会会场设计、灯光设计以及相关学术研究和教学工作的应用型人才。

## 二、业务培养要求

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. 具备较全面的舞台美术设计基础理论与技能；
2. 具备舞台美术设计、大型晚会会场设计、灯光设计和技能，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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

艺术学、文学、工学。

## 五、主要课程

素描、色彩、平面构成、色彩构成、立体构成、图案、绘景、舞台技术、电视美术设计、灯光基础、舞台美术史、导演知识、中外美术史、艺术概论、计算机辅助设计、舞台效果图技法、舞台美术设计、戏剧史。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2540 学时，综合实践周数 31 周，总学分 185.5 学分。



# 艺术设计专业(舞台美术设计方向)教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	14	2	3						19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2						1	19	7	26
第五学期					15	2	3						20	6	26
第六学期					16	2		3				1	19	8	27
第七学期					16	2						2	20	6	26
第八学期							3		4	7	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 7 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;
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、艺术设计专业(舞台美术设计方向)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
公共必修课 39 学分 676 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112201	大学英语 College English	14	224	168	56	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	116			1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查				
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			2-7/2	考查			
		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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 Introduction to Professional Course	1	16	16		2/2	考查			
		小计	49	836							

附表三、艺术设计专业(舞台美术设计方向)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	24522201	素描 Sketching	7	112	112		1/7	考试			
	24522202	创意构成 Creative Composition	1.5	24	24		1/2	考试			
	24522203	平面构成 Plane Composition	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			
	24521201	中外美术史 Art History	2	32	32		5/2	考试			
专业基础课 30 学分 480 学时	24532401	设计基础 Design Basics	4	64	64		3/4	考试			
	24532402	导演知识 Director Knowledge	2	32	32		3/4	考试			
	24532403	摄影基础 Photography Basics	2	32	32		4/4	考试			
	24532405	计算机辅助设计(图形) Computer-aid Design (Artwork)	8	128	128		4/6	考试			
	24532406	计算机辅助设计(模型) Computer-aid Design (Model)	8	128	128		5/6	考试			
	24532407	灯光基础 Light Basics	4	64	64		6/8	考试			
	24541408	中外建筑史 Architectural History	2	32	32		6/2	考试			
专业限选课 42 学分 672 学时	24542401	舞台效果图技法 Technical Skill for Stage Effect	4	64	64		3/4	考试			
	24542403	舞台美术设计 Stage Scenic Design	20	64*5	320		3-7/4	考试			
	24542402	当代舞台灯光设计 Modern Stage Lighting Design	2	32	32		4/4	考试			
	24542404	舞台技术 Stage technology	4	64	64		5/4	考试			
	24542405	电视美术设计 TV Art Design	8	32*2 +64	128		5-7/4	考试			
	24541406	戏剧史 Theater History	2	32	32		7/4	考试			
	24541407	舞台美术史 Stage Art History	2	32	32		7/4	考试			
专业任选课 6 学分 96	24552201	国画 Chinese Painting	2	32	32		4/4	考查			
	24552202	油画 Oil Painting	2	32	32		4/4	考查			
	24552203	书法 Calligraphy	2	32	32		5/4	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
学时	24552204	招贴 Advertising Design	2	32	32		5/4	考查			
	24552209	网页设计 Website 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 Costume Design	2	32	32		6/4	考查			
	24552207	风景画 Landscape Painting	2	32	32		6/4	考查			
	24552208	漆画艺术 Lacquer Painting Art	2	32	32		7/4	考查			
		小计	106.5	1704							

附表四、艺术设计专业(舞台美术设计方向)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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	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	
	j2450004	专业实习 Professional Practice	3	3	6	校外分散进行	
	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) Graduation Thesis (Graduation Creation)	7	7	8	校内集中进行	
合计			30	31			

执笔：黄巍

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：030401

授予学位：法学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具有一定马克思主义理论素养和政治学、行政学方面的基本理论和专门知识，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能力、行政管理能力、政策分析能力，能在党政机关、教育科研机构、企事业单位、社会团体及其他社会组织从事政治宣传教育、政策研究与评估、社会调查与研究、教学与研究、行政管理、社会管理等方面的工作，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，具有较高人文素质和较强创新意识的应用型专门人才。

## 二、业务培养要求

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，受到政治学、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技能及科研的初步能力；
2. 具有从事党政机关、企事业单位行政事务管理的能力，熟悉党和国家政治、行政方面的方针、政策和法规；
3. 掌握文献检索、资料查询的基本方法；
4. 具有一定的科学研究、调查、论证、策划、组织和执行的实际工作能力。

## 三、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

政治学。

## 五、主要课程

政治学原理、公共行政学、公共政策概论、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、市政学等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2384 学时，综合实践周数 30 周，总学分 175 学分。

# 政治学与行政学专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2		2				2	20	5	25
第四学期					15	2	2						19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					15	2		2				2	19	8	27
第七学期					16	2		2				2	20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各8学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	27381201	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16		1/2	考查			
	27381102	行政法与行政诉讼法 Administration Law and Administrative Litigation Law	3.5	56	56		4/4	考试			
	27381202	社会科学方法论 Social Science Methodology	1.5	24	24		5/2	考查			
	27381101	专业英语 Specialized English	2	32	32		6/2	考查			
		小计	56	944							



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		1/3	考试			
	27321102	社会学概论 Introduction to Sociology	3	48	48		2/3	考试			
	27321103	逻辑学 Logic	2.5	40	40		2/3	考试			
	27321104	伦理学 Ethics	3	48	40	8	2/3	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 38 学分 608 学时	27331205	公共行政学 Public Administration	3	48	48		3/3	考试	√	√	
	27331109	国际政治学 International Politics	3	48	48		3/3	考试			
	27331110	中国政治制度史 History of Chinese Political System	3	48	48		3/3	考试	√	√	
	27331103	当代中国政治制度 Contemporary China's Political System	3	48	48		3/4	考试	√		
	27331104	中国政治思想史 History of China's Political Thoughts	3.5	56	56		4/4	考试	√	√	
	27331105	西方政治思想史 History of Western Political Thoughts	3.5	56	56		4/4	考试	√	√	
	27331106	当代西方政治制度 Contemporary Western Political System	3	48	48		4/3	考试	√		
	27331107	政治科学方法论 Methodology of Political Science	2.5	40	40		5/3	考试	√		
	27331108	中国社会政治分析 Political Analysis of Chinese Society	2.5	40	40		5/3	考试	√		
	27331204	政府经济学 Government Economics	3	48	48		5/3	考试	√	√	
	27331109	当代西方政治思潮 Contemporary Western Political Thoughts	2.5	40	40		5/3	考试	√		
	27331102	比较政治学 Comparative Political Analysis	2.5	40	40		5/3	考试	√		
	27331203	公共政策概论 Introduction to Public Policy	3	48	48		6/3	考试	√	√	
专业限选课 18 学分 288 学时	27342201	领导科学与领导艺术 Art and Science of Leadership	2.5	40	32	8	4/3	考查	√		
	27341101	政治学名著选读 Selected Readings of the Classics in Political Science	2.5	40	40		5/3	考试		√	
	27341202	市政学 Municipal Administration	2.5	40	40		5/3	考试			
	27341102	国际关系史 History of International Relations	2.5	40	40		6/3	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
	27341203	公共关系学 Public Relations	2.5	40	40		6/3	考查	√		
	16752110	电子政务 Electronic Government Affairs	2	32	32		7/2	考试			
	27342205	社会调查与社会统计 Social Research and Social Statistics	3.5	56	40	16	7/4	考试	√		
专业 任选 课 12 学分 192 学时	27351201	大学文科数学 Mathematics of College Humanities Science	1.5	24	24		6/2	考查			
	27351202	管理心理学 Managerial Psychology	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		√	
	27351204	政治哲学 Political Philosophy	1.5	24	24		6/2	考查			
	27351101	管理秘书 Management Secretary	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			
	27351205	政治体制与行政体制改革研究 Research on Reform of Political System and Administrative System	1.5	24	24		6/2	考查			
	27351103	中国文化概论 Introduction to Chinese Culture	1.5	24	24		6/2	考查			
	27351104	海洋经济与海洋文化专题 Special Subject on Maritime Economy and Maritime Culture	1.5	24	24		7/2	考查			
	27351206	海洋政治与海洋行政专题 Special Subject on Maritime Politics and Maritime Administration	1.5	24	24		7/2	考查			
	27351207	国家公务员考试专题 Special Topics on the National Civil Servant Examination	1.5	24	24		7/2	考查			
	27351208	公文写作与处理 Document Writing and Processing	1.5	24	24		7/2	考查			
	27351105	现代科学技术概论 Introduction to Modern Science and Technology	1.5	24	24		7/2	考查			
	27351209	演讲与口才 Lecture and Eloquence	1.5	24	24		7/2	考查			
	27351210	行政技能训练 Administration Ability Training	1.5	24	24		7/2	考查			
27351211	大学生素质培养与职场能力提升 College Students' Quality Cultivation and Career Ability Improvement	1.5	24	24		7/2	考查				
		小计	90	1440							

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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2730107	政治学与行政学专题社会调查 Social Research on Politics and Administration	2	2	3	校外分散进行	
	j2730108	政治学与行政学学年论文 Academic Year Paper of Politics and Administration	2	2	4	校内集中进行	
	j2730109	政治学与行政学综合课程实习 Synthetic Course Practice of Politics and Administration	2	2	6	校内外分散进行	
	j2730110	行政能力社会实践 Social Practice of Administrative Abilities	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 Thesis	6	6	8	校内外分散进行	
合计			29	30			

执笔：巩建华

教学院长：陈青松

# 社会学专业人才培养方案

专业代码：030301

授予学位：法学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养系统地掌握社会学理论知识和社会调查技能，能在教育、科研机构、党政机关、企事业单位、社会团体从事社会研究与调查、政策研究与评估、社会规划与管理、社区服务与咨询、发展研究与预测等工作，具有创新精神和实践能力的应用型、复合型人才。

## 二、业务培养要求

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。

## 三、学制

基本学制 4 年，学习期限 3-8 年。

## 四、主干学科

社会学。

## 五、主要课程

社会学原理、西方社会学理论、中国社会思想史、西方社会思想史、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、社会人类学、社会保障概论、社会工作概论、社区概论、发展社会学、经济社会学等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2384 学时，综合实践周数 30 周，总学分 175 学分。

# 社会学专业教学日历及教学时间安排表

## 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2	1						19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2						2	20	5	25
第四学期					16	2	1						19	7	26
第五学期					16	2	2						20	6	26
第六学期					13	2	4						19	8	27
第七学期					16	2						2	20	6	26
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 7 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;
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	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 学分 672 学时	27211102	中国近现代史纲要 Conspectus on Chinese Modern History	2	32	32		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	72		3/4	考试			
	27111101	马克思主义基本原理 Curriculum on Basic Principles of Marxism	2.5	40	40		4/3	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开设(8*4)/2	考查			
	23112101	大学英语 College English	14	224	168	56	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	112	112		1-4/2	考查			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设各 8 学时	考查				
公选课 9 学分 144 学时		人文社会科学类(含艺术类) Humanities and Social Science	4.5	72			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	4.5	72			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	27381301	专业导论 Introduction to Professional Course	1	16	16		1/2	考查			
	27381302	专业英语 Specialized English	2	32	32		5/4	考查			
	27382303	社会科学统计软件应用 Software Application of Social Science Statistics	3.5	56	26	30	6/4	考查	√	√	
	27382304	文献检索与论文导写 Document Retrieval and Thesis Writing	1.5	24	18	6	6/2	考查			
	小计	56	944								

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 The Theory of Sociology	4	64	64		1/4	考试	√	√	
	27321101	管理学原理 Principles of Management	3	48	48		1/3	考试			
	19221104	高等数学 IV Higher Mathematics IV	3.5	56	56		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	2/3	考试			
	27321302	经济学原理 Principles of Economics	3	48	48		2/3	考试			
	27321104	伦理学 Ethics	3	48	40	8	3/3	考试			
专业基础课 30.5学分 488学时	27331302	西方社会思想史 History of Western Social Thoughts	2.5	40	40		2/3	考试	√		
	27331303	社会人类学 Social Anthropology	3	48	48		3/3	考试	√	√	
	27331304	社会统计学 Social Statistics	3.5	56	56		3/4	考试	√		
	27331305	社会心理学 Social Psychology	3	48	48		3/3	考试	√	√	
	27331306	西方社会学理论 Theories of Western Sociology	4	64	64		4/4	考试	√	√	
	27332301	社会调查研究方法 Social Survey & Research Method	4	64	52	12	4/4	考试	√	√	
	27331307	社区概论 Introduction to Communities	2	32	32		5/2	考试			
	27331308	社会工作概论 Introduction to Social Works	3	48	48		5/3	考试	√		
	27331309	社会保障概论 A Survey of Social Security	2.5	40	40		5/3	考试	√	√	
	27331310	中国社会思想史 History of Chinese Social Thoughts	3	48	48		6/3	考试			
专业限选课 25.5学分 408学时	27341301	经济社会学 Economic Sociology	3	48	48		4/3	考试	√	√	
	27341302	农村社会学 Rural Sociology	3	48	48		4/3	考试	√	√	
	27341303	社会学名著选读 Selected Readings of Sociology Masterpieces	3	48	48		5/4	考查			
	27341304	发展社会学 Development Sociology	3	48	48		5/3	考试			
	27341305	政治社会学 Political Sociology	2.5	40	40		6/3	考试	√		
	27341306	组织社会学 Organization Sociology	3	48	48		6/3	考试			
	27341307	民俗学 Folklore	2.5	40	40		6/3	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
	27341308	城市社会学 Urban Sociology	3	48	48		7/4	考试	√		
	27341309	家庭社会学 Sociology of Family	2.5	40	40		7/3	考试			
专业 任选 课 12 学分 192 学时	27351105	现代科学技术概论 Introduction to Modern Science and Technology	1.5	24	24		5/2	考查			
	27351301	社会工作实务 Social Work Affairs	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 Population Sociology	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			
	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			
	27351208	公文写作与处理 Document Writing and Processing	1.5	24	24		7/2	考查			
	27351209	演讲与口才 Speech and Eloquence	1.5	24	24		7/2	考查			
	27351207	国家公务员考试专题 Special Topics on the National Civil Servant Examination	1.5	24	24		7/2	考查			
	27351308	海洋社会学专题 Special Topics on the Ocean Sociology	1.5	24	24		7/2	考查			
	27351104	海洋经济与海洋文化专题 Special Subject on Maritime Economy and Maritime Culture	1.5	24	24		7/2	考查			
	27351210	行政技能训练 Administration Ability Training	1.5	24	24		7/2	考查			
	27351211	大学生素质培养与职场能力提升 College Students' Quality Cultivation and Career Ability Improvement	1.5	24	24		7/2	考查			
		小计	90	1440							



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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2730102	志愿服务 Voluntary Services	2	2	2,4	校内外集中进行	
	j2730101	社会学专业综合课程实习 Synthetic Course Practice of Sociology	2	2	5	校外集中进行	
	j2730103	社会学专业技能训练 Professional Skills Training of Sociology	2	2	6	校外集中进行	
	j2730104	社会学学年论文 Academic Year Paper of Sociology	2	2	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 Thesis	6	6	8	校内集中进行	
合计			29	30			

执笔：曹望华

教学院长：陈青松

# 社会体育专业人才培养方案

专业代码： 040203

授予学位：教育学学士

## 一、业务培养目标

本专业培养具备社会体育专业基本理论、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；培养具备休闲运动活动指导与管理的应用型高级专门人才。

## 二、业务培养要求

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. 毕业学生具备救生员及潜水教练员能力；
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、救生服务、健身指导服务等工作；
4. 具有健康的体魄，良好的卫生习惯，有健全的人格和较强的社会适应能力；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、学制

基本学制4年，学习期限3-8年。

## 四、主干学科

体育学、社会学、公共事业管理学。

## 五、主要课程

体育学概论、休闲体育学、管理学原理、旅游学原理、运动解剖学、运动生理学、体育管理学、体育保健与康复、体育社会学、体育产业经济学、体育经营管理、体育市场营销学、游泳、救生、潜水、健身健美、乒乓球、网球等。

## 六、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)

## 七、毕业要求

课内总学时 2256 学时，综合实践周数 30 周，总学分 170 学分。

## 社会体育专业教学日历及教学时间安排表

### 附表一、教学日历 (2009 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	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						2	20	6	26
第二学期				(0.5)	16	2						1	19	7	26
第三学期				(0.5)	16	2	1					1	20	5	25
第四学期					16	2	1	3(暑假)					19	7	26
第五学期					16	2						2	20	6	26
第六学期					16	2	3(暑假)					1	19	8	27
第七学期					11	2			7				20	6	26
第八学期										7	1	9	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 7 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；
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 35 学分 560 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	32		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	72		4/4	考试			
	27211103	形势与政策教育 Education on Situation and Policy	2	32	32		1,3,5,7 开 设(8*4)/2	考查			
	23112201	大学英语 College English	14	224	168	56	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			
	56010101	军事理论 Military Theory	2	32	32		2/2	考查			
	56011102	青年学生健康教育 The Health Education of the Youth Students	1	16	16		1-2/2	考查			
	56011103	大学生职业发展与就业指导 Career Guidance	1.5	24	24		3,5,7 开设 各 8 学时	考查			
公选课 9 学分 144 学时		自然科学类 Natural Science	4.5	72			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	4.5	72			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			
	25281104	体育经营管理 Sports Management and Operation	2	32	32		5/3	考试			
	25281103	体育法学 Sports Laws	2	32	32		6/2	考试			
	25281102	滨海休闲游乐场所管理 Management of Coastal Leisure Playground	2	32	32		7/2	考试			
		小计	51	816							

续附表三、社会体育专业课程设置

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 19 学分 304 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	1/3	考试			
	25222102	运动生理学 Exercise Physiology	3	48	42	6	2/3	考试			
	15521102	管理学原理 Management Principles	3	48	48		2/3	考试			
	15221103	旅游学原理 Principles of Tourism	2.5	40	40		3/3	考试			
	25221102	体育健身原理与方法 Physical Fitness Principles and Methods of	3	48	48		4/3	考试			
	25221103	体育保健与康复 Health Care and Rehabilitation	2.5	40	40		5/2	考试			
专业 基础 课 21 学分 336 学时	25231103	体育产业经济学 Sports Industry Economics	2	32	32		2/2	考试			
	25231101	体育社会学 Sports Sociology	2.5	40	40		3/3	考试			
	25231104	体育管理学 Sports Management	2	32	32		3/3	考试			
	25231102	休闲体育学 Leisure Sports	2.5	40	40		4/3	考试			
	25231108	体育市场营销学 Sports Marketing	2	32	32		4/2	考试			
	25231107	体育英语 Sports English	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		6/2	考试			
	25231106	体育公共关系 Sports Public Relations	1	16	16		6/2	考试			
	25231110	体育礼仪 Sports Etiquette	1	16	16		6/2	考查			
25231111	体育科研方法 Sports Science Research Methods	1.5	24	24		7/2	考试				
专业 限选 课 38 学分 608 学时	25241102	网球 Tennis	2.5	40	40		1/2	考试			
	25241103	游泳 Swimming	5	32+48	80		1,2/6	考试			
	25241109	健身健美 Bodybuilding and Fitness	2.5	40	40		2/2	考试			
	25241104	救生 Lifesaving	3.5	56	56		3/6	考试			
	25241110	健美操 Aerobics	2.5	40	40		3/2	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
	25241111	体育舞蹈 Sports Dancing	2	32	32		3/2	考查			
	25241105	潜水 Diving	3.5	56	56		4/6	考试			
	25241101	高尔夫 Golf	2.5	40	40		4/2	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			
	25241106	专项训练(网球、健身健美操、水上运动) Special Training	10	64*2+32	160		5,6,7/4	考试			
专业 任选 课 12 学分 192 学时	25251106	足球 Football	2	32	32		3/2	考查			
	25251105	篮球 Basketball	2	32	32		4/2	考查			
	25251101	体育史 Sports History	2	32	32		5/2	考查			
	25251102	奥林匹克运动 Olympic	2	32	32		5/2	考查			
	25251104	武术 Martial Arts	2	32	32		5/2	考查			
	25251103	民族传统体育概论 Introduction to Traditional and Ethnic Sports	2	32	32		6/2	考查			
	25251111	羽毛球 Badminton	2	32	32		6/2	考查			
	25251109	保龄球 Bowling	1.5	24	24		6/2	考查			
	25251110	体育摄影 Sports Photography	1.5	24	24		6/2	考查			
	25251107	健身街舞 Fitness Street Dance	2	32	32		7/2	考查			
	25251108	台球 Billiards	1.5	24	24		7/2	考查			
		小计	90	1440							

附表四、社会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	备注
通识实践	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	3	3	3,5	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	
	j5600002	创业实践教育 Entrepreneurship Education and Practice	1			校内外分散进行	
	j5600003	创新实践 Innovative Practice	3			校内外分散进行	
专业实践	j2500110	救生实习 Life-saving Practice	1	1	3	校内外集中进行	
	j2500104	潜水实习 Diving Practice	1	1	4	校内外集中进行	
	j2500112	社会体育专业综合实践 Comprehensive Practice of Social Sports	3	3	4	校内外集中进行	
	j2500111	休闲体育实践环节 Practice of Sports for Leisure Time	3	3	6	校内外集中进行	
	j2500005	毕业实习 Graduation Practice	7	7	7	校内外集中或分散	
	j2500006	毕业论文 Graduation Thesis	7	7	8	校内外分散进行	
合计			29	30			

执笔：施俊华

教学院长：张谷