

# 本科专业人才培养方案(2015)







重庆三峡学院简介 .....	1
重庆三峡学院关于修订 2015 版人才培养方案的指导意见 .....	3
学生创新学分实施方案 .....	6
学生素质学分实施方案 .....	7
专业一览 .....	8
经济学专业本科人才培养方案 .....	10
国际经济与贸易专业本科人才培养方案 .....	21
会计学专业本科人才培养方案 .....	33
经济统计学专业本科人才培养方案 .....	43
广播电视学专业本科人才培养方案 .....	54
广告学专业本科人才培养方案 .....	64
民族学专业本科人才培养方案 .....	74
法学专业本科人才培养方案 .....	87
劳动与社会保障专业本科人才培养方案 .....	96
文化产业管理专业本科人才培养方案 .....	108
旅游管理专业本科人才培养方案 .....	119
市场营销专业本科人才培养方案 .....	133
工商管理专业本科人才培养方案 .....	143
酒店管理专业本科人才培养方案 .....	154
思想政治教育专业本科人才培养方案 .....	165
环境设计专业本科人才培养方案 .....	173
视觉传达设计专业本科人才培养方案 .....	184
服装与服饰设计专业本科人才培养方案 .....	194

美术学专业本科人才培养方案 .....	203
动画专业本科人才培养方案 .....	219
英语(师范)专业本科人才培养方案 .....	230
英语专业本科人才培养方案 .....	244
日语专业本科人才培养方案 .....	263
汉语言文学(现代文秘)专业本科人才培养方案 .....	273
汉语言文学(行政管理)专业本科人才培养方案 .....	284
汉语言文学(师范)专业本科人才培养方案 .....	295
小学教育(全科教师)本科人才培养方案 .....	306
电子信息工程专业本科人才培养方案 .....	317
物理学专业本科人才培养方案 .....	330
电气工程及其自动化专业本科人才培养方案 .....	341
通信工程专业本科人才培养方案 .....	353
化学工程与工艺专业本科人才培养方案 .....	364
化学专业本科人才培养方案 .....	373
环境科学专业本科人才培养方案 .....	386
给排水科学与工程专业本科人才培养方案 .....	399
过程装备与控制工程专业本科人才培养方案 .....	411
计算机科学与技术专业本科人才培养方案 .....	424
信息管理与信息系统专业本科人才培养方案 .....	443
软件工程专业本科人才培养方案 .....	454
物联网工程专业本科人才培养方案 .....	468
机械设计制造及其自动化专业本科人才培养方案 .....	481
机械电子工程专业本科人才培养方案 .....	492
汽车服务工程专业本科人才培养方案 .....	503
生物科学专业本科人才培养方案 .....	514
生物技术专业本科人才培养方案 .....	527
食品科学与工程专业本科人才培养方案 .....	540
园艺专业本科人才培养方案 .....	552
食品质量与安全专业人才培养方案 .....	565
信息与计算科学专业本科人才培养方案 .....	579
数学与应用数学专业本科人才培养方案 .....	590
统计学专业本科人才培养方案 .....	601
体育教育专业本科人才培养方案 .....	613
运动人体科学专业本科人才培养方案 .....	622
土木工程专业本科人才培养方案 .....	633
安全工程专业本科人才培养方案 .....	651





## 重庆三峡学院简介

重庆三峡学院是三峡库区唯一的一所多科性本科院校（教育部代码 10643），校园坐落于千年古城、移民之都——重庆市万州区。学校占地面积 1980 余亩，建有沙龙、百安两个校区，馆藏纸质图书 152 万余册，电子图书 159 万种，教学科研仪器设备总值近 1.4 亿元。

重庆三峡学院为应用技术大学联盟成员单位，教育部直属高校东南大学对口支援单位，国家首批卓越农林人才教育培养计划改革试点高校。2013 年 7 月，被国务院学位委员会批准为硕士学位授予单位。

学校起源于 1956 年成立的四川省万县初中师资训练班，先后更名万县大学、万县专科学校、万县师范专科学校，1994 年 3 月 26 日万县师范专科学校与万县教育学院（其前身为 1958 年成立的万县专区教育行政干部学校）合并成立四川三峡学院，2001 年 1 月 28 日更名为重庆三峡学院。2003 年 3 月，重庆三峡经济学校（其前身是 1980 年成立的万县地区经委干训班）并入重庆三峡学院。

经过近 60 年的发展，重庆三峡学院已形成以本科教育为主体，研究生教育、成人教育和留学生教育协调发展的办学格局。现有全日制在校生 19573 人（其中硕士研究生 92 人）。全校教职工 1089 人，其中专任教师 851 人，教授、副教授 345 人，博士、硕士教师 699 人，硕士生导师 89 人。全校有全国优秀教师 2 人，重庆市学术技术带头人后备人选 3 人，重庆市高等学校优秀中青年骨干教师 9 人，重庆市名师 3 人，重庆市优秀教师 1 人，重庆市优秀教育工作者 1 人。

学校现设有 17 个二级学院，拥有涵盖 9 个学科门类的 55 个本科专业，3 个硕士学位一级学科（中国语言文学、环境科学与工程、电子科学与技术）授权点（涵盖 10 个二级学科），2 个专业学位硕士授权点（教育、农业推广），3 个市级重点学科。现已形成了以工学为主，文学、管理学、理学、艺术学、经济学、法学、教育学、农学等多学科协调发展的学科结构。

学校是全国人文社会科学普及基地、重庆市社会科学普及基地、重庆市科普基地。现有重庆市 2011 协同创新中心 1 个，市级高校科研创新团队 3 个，市级研究中心（院、实验室）3 个，市级学会 2 个。“十二五”期间，学校承担部市级以上科研项目达到 350 余项，其中国家自然科学基金项目、国家社会科学基金项目和国家科技部项目 23 项。2010 年以来，学校科研人员成功申请专利 150 余项，其中发明专利 30 余项；在省级以上学术刊物上发表论文 6000 余篇，三大检索文章 700 余篇，CSSCI、CSCD 期刊论文 900 余篇；出版学术专著 120 余部。学校科研成果先后获教育部高校

人文社科优秀成果奖、重庆市科技进步奖、重庆市自然科学奖、重庆市社科优秀成果奖等省部级以上奖励 13 项。定期公开出版省级专业刊物《重庆三峡学院学报》，影响因子在全国综合性人文、社会科学类期刊中排名靠前。

学校现有教育部、财政部“高等学校特色专业建设点”1 个，重庆市特色专业建设点 5 个、人才培养模式创新实验区 2 个、精品课程 13 门、精品资源共享课 2 门、精品视频公开课 2 门；市级重点实验室 1 个、市级实验教学示范中心 4 个，市级教学团队 6 个；获重庆市优秀教学成果奖 18 项。

学校以“成人、成才、成功”教育为统揽，积极推进大学生素质教育和能力建设，“三成”教育成果获全国高校校园文化建设优秀成果奖。近五年来，学生在公开发表论文近 500 篇；学生参加全国大学生“挑战杯”课外学术科技作品竞赛获奖 50 余项，参加全国大学生数学竞赛、英语竞赛、电子设计竞赛、广告艺术大赛等专业竞赛获省部级以上奖励 300 余项，学生作品连续在第六届、第七届、第八届中国大学生计算机设计大赛中获得一等奖。毕业生就业率稳定在 95%左右，毕业生考研录取率和考研质量居重庆市同类高校前列。

学校先后获得了全国教科文卫体系统模范职工之家、国家二级档案目标管理单位、重庆市先进基层党组织、市文明单位、市园林式单位、平安校园、市语言文字规范化示范学校及先进集体、重庆市教育质量管理年先进集体、学生教育管理工作先进集体、市普通高校毕业生就业工作先进集体、就业指导服务先进集体等荣誉称号。多次被授予“全国大学生暑期三下乡社会实践活动先进单位”称号。

学校注重开放办学，先后与美国、英国、德国等多所大学建立了互派教师、访问学者和学术交流等合作关系。

当前，学校正处于向应用型大学转型发展的关键时期。到“十三五”末，学校将发展成为三峡库区及渝东北地区高层次人才培养中心和科技文化研究中心，为库区经济文化建设做出更大的贡献。

# 重庆三峡学院

## 关于修订 2015 版人才培养方案的指导意见

各院、部、处、室、馆、中心、集团：

人才培养方案是高等学校实现人才培养目标总体规划和纲要性文件，是高等学校安排教学任务、组织教学过程的主要依据，是学校办学指导思想、办学理念、办学水平、办学特色的具体体现。为深化教育教学改革，实现学校转型发展，培养经济社会发展所需要的应用型人才，决定在 2011 版人才培养方案基础上，全面修订 2015 版人才培养方案。现提出如下意见：

### 一、指导思想

为适应国家经济转型升级和高等教育发展方式的转变，结合产业结构的布局与调整，主动适应社会发展的新要求，充分体现“重基础，强能力”的人才培养要求，积极探索产教融合、协同培养的人才培养模式，凸显办学特色，全面提升人才培养质量。

### 二、基本原则

人才培养方案的修订要在遵循高等教育规律、行业产业发展规律和人才成长规律基础上，着力遵循下列原则：

#### 1.以人为本，实事求是

以人为本是修订培养方案的价值取向，实事求是是修订培养方案的基础。人才培养方案的修订要符合学生发展、就业的实际需求，把学生的利益放在学校改革的首位。要面对高等教育发展的趋势，认真思考不同专业之间的差异性，实事求是办学。

#### 2.突出应用，强化实践

应用是人才培养的目标，实践是应用型人才培养的突破点。培养方案要紧紧围绕我校目标定位，以突出应用为主题，不断完善课程体系，强化实践教学平台设计，积极探索校企融合人才培养模式，着力培养学生实践能力和创新精神。

#### 3.凸显特色，坚持创新

特色是人才培养方案的生命，创新是人才培养方案的灵魂。要以转变教育思想观念为先导，努力改进并完善传统教学的框架和思维，瞄准我市乃至我国经济和产业发展形势的变化对应用型人才的需求，思考差异化发展，进行特色办学，在课程体系、人才培养模式、教学内容和方法等方面大胆创新。

### 三、任务与要求

#### 1.科学定位培养目标，细化培养规格

组织各专业教师认真学习《重庆三峡学院转型发展总体方案》，准确把握专业特点，结合我校的办学定位，科学确定专业培养目标。结合行业、企业的需求，提出人才培养的基本能力与基本素质，细化具体的培养规格。

#### 2.优化课程体系,强化实践教学

认真研究各专业课程设置与人才培养目标、课程与课程之间的关联性，确保课程间良好的衔接。优化课程体系，积极实施思想政治理论课、大学英语教学的改革。构建和完善与理论教学有机结合的实践教学体系。一是整体规划课内教学与课外活动、校内培养与校外教育、毕业实习与社会实践，结合行业、企事业单位生产工作实际，以实践教学平台建设为抓手，设置和加强各实践教学环节，为学生营造研究性学习和应用能力训练的环境；二是根据专业和课程的特点与性质，增加实践教学环节的学时学分，把实践能力与创新能力的培养贯穿于课堂教学之中；三是增加专业实习实训时间，着力提高学生的动手能力和职业素质。师范类以及应用性较强的专业校外实习时间不少于一个学期。

#### 3.探索培养模式，彰显培养特色

积极探索符合专业特点的应用型人才培养模式，促进专业基础培养与职业对接培养相结合，理论教学与实践教学相结合，校内培养与校外培养相结合，产学研一体，学、教、做合一。积极引进“行业、企业”元素，把“学以致用”的理念贯穿于课堂教学的始终，建立与企业、行业等紧密的、实质性的联合培养机制。

### 四、培养规格

#### 1.培养目标

以电子信息工程专业为例：坚持德、智、体全面发展，培养适应社会主义现代化建设需要，具有较高文化素质修养，敬业精神和责任感，掌握坚实的电子信息工程及相关专业理论知识，具有较高的工程实践能力和创新精神，能从事电子系统和设备的研发、维护、运营的高层次应用型人才。

其他各种专业结合自身学科专业特点，在学校整体办学指导思想和办学思路框架下具体制定。

#### 2.人才规格

##### (1) 知识结构

具备牢固的基础理论知识和必要的专业知识，掌握必要的计算机信息知识、运动健康知识、美学知识、自然科学知识、人文社科知识，外语知识等等。

##### (2) 能力结构

形成科学的思维方法，有较高的专业技能和一定创新精神，有从事本专业业务工作的能力，有较强的写作、计算机使用能力和外语应用能力。

### **(3) 素质结构**

有正确的政治方向，正确的世界观，人生观和价值观，热爱祖国，热爱学校，有强烈的社会责任感和献身精神；有良好的社会公德和职业道德；有良好的生活习惯及健康向上的审美情趣，积极乐观的生活态度，具有良好的专业素养。

## **五、编制要求**

### **1. 学制与修读年限**

标准学制 4 年，可在 3-6 年内完成规定学分。

### **2. 学分要求及学时安排**

人文社会科学专业总学分 170 学分。总学时不超过 2500 学时，实验课与集中实践环节原则上不低于总学时的 25%，有较强行业、企业背景的专业，实验课与集中实践环节原则上不低于总学时的 40%。

理工及艺体类专业总学分 180 学分。总学时不超过 2600 学时。理科及艺体类专业实验课与集中实践环节原则上不低于总学时的 30%；工科专业实验课与集中实践环节原则上不低于总学时的 40%。

学生每学期课内学分不能少于 18 学分，不能超过 30 学分，必修课周学时原则上不超过 25 学时，保证学生有充足的时间选修其他课程。第 7、8 学期各学院要根据课堂教学、毕业实习、学生就业的实际，合理安排课程的设置。

学分计算标准：任选课原则上均安排考查，理论课程及课内实验课为 16 学时 1 学分，专业技能与实践（实验）课程每周 1 学分。

## 重庆三峡学院学生创新学分实施方案

类别		创新学分	备注
专业竞赛(作品)	（国际） 国家级	特等奖	10
		一等奖	9
		二等奖	8
		三等奖	7
		优秀奖	6
		参与者	1
	省部级	特等奖	6
		一等奖	5
		二等奖	4
		三等奖	3
		优秀奖	2
		参与者	0.8
	校（区）级	特等奖	2
		一等奖	1.5
		二等奖	1.2
		三等奖	0.8
		参与者	0.5/人
	院级	特等奖	0.8
		一等奖	0.6
		二等奖	0.5
三等奖		0.4	
参与者		0.2	
科研（挑战杯；大学生创新实验；优秀毕业论文）	国家级	10	
	省部级	6	
	校（区）级	2	
	院（系）级	0.8	
发表论文	Sci\ssci\cscsi\ei\istp\cscd 收录	6	
	核心期刊	4	
	普通期刊	2	
专利	国家发明专利	10	
	实用新型专利	6	
	外观设计专利	6	
	软件著作权	6	
讲座		0.1 学分/次	最高 1 学分。
学生自己创作		0.2 学分/件·人	最高 1 学分。

注： 1.以上项目若为多人参加,排名第 1 的分值与独做分值相同,从第 2 名开始分值依次按 20% 递减,最低分值参见表中相应栏目。

2. 普通本科学生应至少完成 2 学分,若有多余创新学分可以冲抵专业选修课程学分,但最多不高于 4 学分。

3.学生自己创作必须将作品交本专业教师评阅、鉴定,学院院长或副院长同意后生效。

4.尚未列举的参加专业性各种创作、设计和作品等被收藏、采纳、应用的由同行专家进行认定相应级别和创新学分值。

## 重庆三峡学院学生素质学分实施方案

项目	类别	素质学分	备注
素质学分	三下乡	0.6	参加集中组队和自行分散下乡，达到考核要求的每人每次0.3分，最多不超过0.6分。
	志愿服务	0.6	参加赛会服务、礼仪服务、义务劳动等志愿服务的，每次0.2分，最多不超过0.6分。
	市民学校	1	参与市民学校、爱心储蓄银行、敬老、助残、关爱留守儿童等活动的，每次保证服务不少于2小时，记0.2分一次，最多不超过1分。
	学生干部	1	学生会正副主席、团委（团总支）学生副书记、团联主席、校青协会会长、艺术团团长等主要干部考核合格者每学年0.3分；部长及以上干部考核合格者每学年0.2分，干事每学年0.1分。班长、团支书考核合格者每学年0.2分，班委、支委成员每学年0.1分。以上累计计分最多不超过1分。
	参与活动	1	学校组织的大学生文化艺术节、大学生科技节、大学生读书节、新年晚会、大专辩论赛、主题团日等校级活动的表演者、主持人、主要组织者每次0.2分，最多不超过1分。
	无偿献血	1	无偿献血200毫升0.2分，参与捐献造血干细胞1次0.2分，最多不超过1分。
	比赛演出	1	代表学校参加万州区的文艺比赛和演出1次0.2分，参加重庆市大学生“校园之春”、重庆市大学生艺术展演、重庆市大学生戏剧节等比赛1次0.5分，参加全国比赛1次1分。
	学生社团	0.5	获得星级学生社团的负责人1次记0.2分，其余社团干部及会员记0.1分，累计不超过0.5学分。
	青年创优	2	获得“成人成才成功之星”、重庆市“百佳”、重庆市“感动校园”十大人物、中国大学生自强之星、国家奖学金、国家励志奖学金等不分名额，经过竞争产生的校区级标兵典型1次0.5分，重庆市标兵典型1次1分，全国标兵典型1次2分 获得“优秀团员”、“优秀团干”、“三好学生”、“优秀学生干部”等按照分配名额评定的优秀，按照校级、市级、国家级每人每次计0.3、0.5、1.5学分；表彰为先进党支部、五四红旗团支部、先进班集体、文明寝室、优良学风班、先进团队等光荣称号的班级（支部、寝室或者团队），按照校级、市级、国家级，所在集体的每位学生每人每次分别计0.1、0.3、1学分；累计不超过2学分。
	素拓培训	0.6	学生参加学校党校、团校培训，参加校内外组织的乐器、舞蹈、声乐等艺术培训，以及参加学校相关部门组织的其他培训活动并获得结业证书的，一次0.3分，累计不超过0.6分。
	好人好事	1	拾金不昧、助人为乐、诚实守信、见义勇为等好人好事，为学校 and 集体赢得重大荣誉和作出重要贡献的，视情况给予0.2—1分。
	大学生创业教育	2	选修大学生创业教育相关课程，成绩合格获2学分；开展自主创业，有创业场所，组建比较完备的创业团队，开展实质性的创业活动，其负责人记1分，主要管理参与者0.2分；最多不超过2分。

说明：1. 大学生素质学分共4分。

2. 各二级学院学生干部、学生活动、学生奖励等素质学分等认定由二级学院负责。

## 重庆三峡学院专业一览

序号	专业代码	专业名称	学制	批准时间
1	050101	汉语言文学	四年	1994
2	070102	信息与计算科学	四年	1995
3	020101	经济学	四年	1996
4	080701	电子信息工程	四年	1996
5	050201	英语	四年	1997
6	081301	化学工程与工艺	四年	1997
7	040201	体育教育	四年	1998
8	130502	视觉传达设计	四年	1999
9	130503	环境设计	四年	1999
10	130504	产品设计	四年	1999
11	130505	服装与服饰设计	四年	1999
12	080901	计算机科学与技术	四年	1999
13	080202	机械设计制造及其自动化	四年	1999
14	120901K	旅游管理	四年	2000
15	070101	数学与应用数学	四年	2001
16	130401	美术学	四年	2001
17	020401	国际经济与贸易	四年	2002
18	120202	市场营销	四年	2002
19	030101K	法学	四年	2002
20	071001	生物科学	四年	2002
21	030401	民族学	四年	2002
22	120201K	工商管理	四年	2003
23	070201	物理学	四年	2003
24	070301	化学	四年	2003
25	120102	信息管理与信息系统	四年	2003
26	030503	思想政治教育	四年	2003
27	082503	环境科学	四年	2005



序号	专业代码	专业名称	学制	批准时间
28	050302	广播电视学	四年	2006
29	040107	小学教育	四年	2006
30	120203K	会计学	四年	2006
31	040104	教育技术学	四年	2006
32	080902	软件工程	四年	2006
33	081001	土木工程	四年	2006
34	130310	动画	四年	2007
35	071002	生物技术	四年	2007
36	082701	食品科学与工程	四年	2007
37	120403	劳动与社会保障	四年	2008
38	050207	日语	四年	2009
39	090102	园艺	四年	2009
40	120902	酒店管理	四年	2010
41	080204	机械电子工程	四年	2010
42	081003	给排水科学与工程	四年	2011
43	120210	文化产业管理	四年	2011
44	082901	安全工程	四年	2011
45	071201	统计学	四年	2012
46	071202	应用统计学	四年	2012
47	020102	经济统计学	四年	2012
48	080601	电气工程及其自动化	四年	2012
49	080905	物联网工程	四年	2012
50	050303	广告学	四年	2013
51	080206	过程装备与控制工程	四年	2013
52	082702	食品质量与安全	四年	2013
53	040205	运动人体科学	四年	2014
54	080208	汽车服务工程	四年	2014
55	080703	通信工程	四年	2015

# 经济学专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：经济学

专业名称：经济学（金融方向）

专业代码：020101

授予学位：经济学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业培养适应经济社会发展需要，系统掌握经济学、金融学的基本理论和分析方法，熟悉金融业务技能、金融政策和金融法规，了解国家社会经济、金融发展状况，具有良好职业素质及持续学习能力，能从事银行、证券、保险、信托、投资、租赁等相关工作，拥有创新精神和实践能力的复合型、应用型高级专门人才。

### 2、培养规格

#### （1）知识结构

具备扎实的经济学、金融学基本理论和基本知识，熟悉国家金融改革与金融发展状况、金融政策与金融法规，具有处理银行、证券、投资与保险等方面业务的基本能力，初步具备以经济学和金融学专业知识为核心，以现代财经类及相关知识为辅助的较为完善的知识体系。

#### （2）能力结构

掌握较为系统的科学思维方法，能够理论联系实际，具备较强的发现问题、分析问题和解决问题的能力。能熟练运用计算机从事金融业务方面的工作，熟悉银行、证券、外汇、期货等业务的投资分析技能。掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法。具备较强的文字处理能力，至少熟悉一种统计软件包（如 Eviews、SAS、SPSS 等）的使用方法。大致了解经济学和金融学的理论前沿和发展动态，具有较好人文素质和沟通交流能力，具备一定的外语交流能力。

#### （3）素质结构

有坚定的政治方向，热爱祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观。具有强健的体魄、健康的心理、良好的社会公德和职业道德。具有积极乐观的生活态度，健康向上的审美情趣。具备良好的竞争与合作、开放与创新的意识和精神。

### 三、主干学科

经济学、金融学

### 四、专业核心课程

政治经济学、微观经济学、宏观经济学、金融学、国际金融、计量经济学、保险学、商业银行经营管理、金融市场学、证券投资学。

### 五、创新课程

金融发展前沿

### 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、法律、数学、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

(1) 通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

(2) 掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文资料。

(3) 掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

(4) 掌握数学等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力，掌握科学的思维方法，能够将数理统计知识与经管类专业知识有机结合。

(5) 具备一定的计算机相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件，掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法，具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

2、掌握经济学和管理学基本知识及相关原理，具备良好的经济学素养。

(1) 要掌握马克思主义政治经济学的基本原理、基本观点、基本方法，能够运用这些基本原理、基本观点、基本方法，分析、认识和解决当代资本主义经济和社会主义经济特别是有中国特色社会主义经济发展过程中出现的新现象和新问题。

(2) 掌握微观经济学和宏观经济学的基本理论与方法，培养学生的经济直觉感。熟练运用经济理论和现代经济分析方法，独立地、创造性地研究经济问题提供经济理论和经济分析的思维框架。

(3) 掌握管理活动的基本原理、理论、方法和技巧，使学生理解组织内部的运作方式，通过理论联系实际，培养学生观察管理活动现象、分析管理活动本质、解决管理实践问题的能力。

(4) 掌握会计学原理中的基本知识、基本方法和基本技能，为阅读和理解会计

报表奠定基础，以便能运用会计信息为经济管理服务。让学生能够从社会经济、企业运行等大环境出发，看待会计系统在其中的地位、作用树立正确的价值观。

(5) 掌握金融学的基本理论，对货币、信用、金融机构、金融市场、国际金融、金融宏观调控与监管等方面的基本内容有较系统的掌握，提高学生在社会科学方面的综合素养，初步具备正确观察、分析和解决当前我国面临的实际金融问题的能力。

3、掌握统计学和计量经济学基础理论，掌握金融市场学、保险学、国际金融、财政学、证券投资学等专业知识，具备从事银行、证券、保险、外汇、期货、理财等各种金融业务，熟悉常见金融业务的投资分析技能。

(1) 掌握统计学基本原理，熟悉一些常用的重要论和方法；能运用所学知识，完成对统计资料的搜集、整理和分析工作，提高学生对社会经济问题的数量分析能力。

(2) 掌握基本的计量经济学理论方法，了解经济数量分析在经济学科的发展和实际经济工作中的作用，能够建立并应用简单的计量经济学模型，包括使用常用的计量经济学软件。

(3) 掌握金融市场的各种运行机制，主要金融变量之间的相互联系，并能运用所学理论、知识和方法分析解决金融市场的相关问题。了解和掌握金融市场的基本架构、基本功能和运行、发展的基本规律，并能运用所学理论、方法分析、指导我国金融市场实践。

(4) 掌握国际金融学科相关的基本概念、国际金融的基本构架与运行方式、国际金融的基本业务。掌握观察和分析国际金融问题的正确方法，培养辨析国际金融理论和解决国际金融实际问题的能力，初步掌握一般的国际金融业务操作程序。

(5) 掌握证券市场构成要素与运行机制、证券投资产品的收益与风险、证券投资的基本分析、证券投资的技术分析以及现代证券投资理论，初步掌握一般的证券投资业务操作程序。具备财务管理、个人理财、公司理财、财产保险、人生保险和衍生金融工具投资等实践知识和能力。

4、具有良好的政治思想素质、科学文化素质、体质心理素质、沟通交流能力和创新能力等。

(1) 热爱祖国,拥护中国共产党的领导，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、科学发展观等基本原理；树立辩证唯物主义和历史唯物主义的世界观；具有贡献自己的力量于祖国和人类发展的意识和精神，具有良好的道德和健全的法制意识。

(2) 有正确的人生观、世界观、价值观和社会历史观。具有较好的人文、艺术

修养、审美情趣及文字、语言表达能力，积极参加社会实践。具有求真务实的科学素质，懂科学，爱科学，追求真理，对中国优秀传统文化和思想有一定的了解。

(3) 强健的体魄、健康的心理、良好的社会公德和职业道德。受到必要的军事训练。有较强的适应能力、承受能力和人际交往能力，能够勇于面对困难、挫折和挑战。

(4) 良好的获取知识的能力。具有较强的学习能力、分析能力、写作能力、语言表达能力、人际沟通能力、计算机和信息技术应用等方面的基本能力。形成较好的独立学习和思考的能力，掌握较为系统的科学思维方法，能够独立完成与本专业相关知识的学习。

(5) 创新能力。有一定的创新意识，掌握进行创造活动的思维方法，能够开展一定的科学研究工作，具备一定的创造性思维和探索能力。

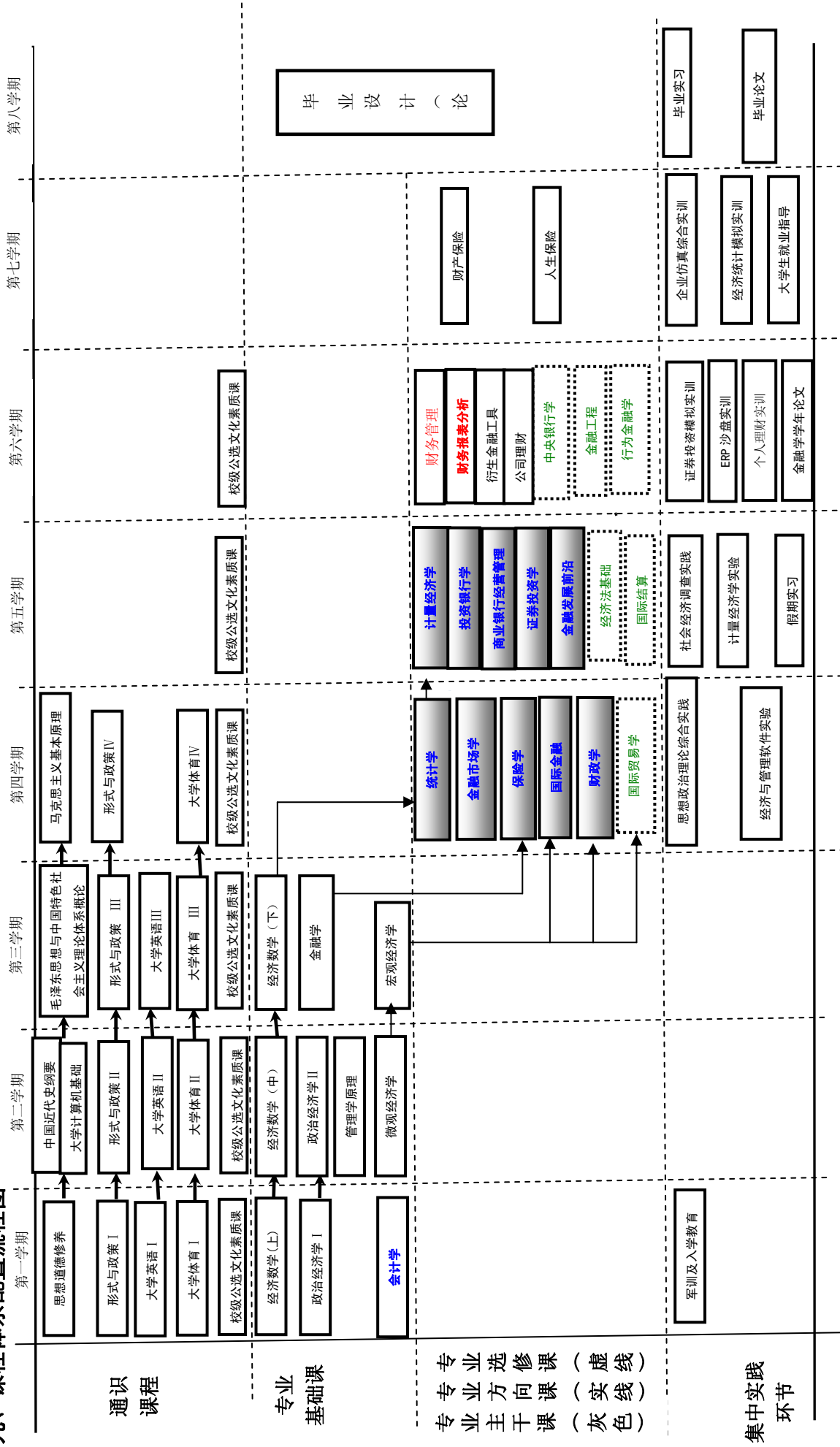
## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170学分。学生修满170学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予经济学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	20.3%
	校级公选文化素质课	8	128	128	0	0	4.7%
专业课程模块	专业基础课	33	528	520	0	8	19.4%
	专业主干课	42	672	648	24	0	24.66%
	专业方向课	12	192	192	0	0	7.06%
集中实践环节	课内	10.5	168	24	48	96	6.2%
	课外	30	480	0	480	0	17.6%
合计		170	2780	1968	624	128	100%

## 九、课程体系配置流程图



### 十、课程与毕业生能力要求的对应关系

序号	课程名称	经济学（金融方向）专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	
1	通识教育核心类课程	●																				
2	通识教育拓展类课程	●																				
3	个性发展选修类课程	●																				
4	思想道德修养与法律基础	●		●																		
5	中国近现代史纲要	●		●																		
6	马克思主义基本原理	●		●																		
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●		●																		
8	思想政治理论论综合实践课	●		●																		
9	形势与政策			●																		
10	大学英语 I		●																			
11	大学英语 II		●																			
12	大学英语 III		●																			
13	大学体育 I																		●			
14	大学体育 II																		●			
15	大学体育 III																		●			
16	大学体育 IV																		●			
17	大学计算机基础	●				●																
18	经济数学（上）						●															
19	经济数学（中）						●															

序号	课程名称	经济学（金融方向）专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	
20	经济数学（下）				●																	
21	政治经济学 I*					●																
23	会计学*								●													
24	政治经济学 II*					●																
25	管理学原理						●															
26	微观经济学*						●															
27	宏观经济学*						●															
28	金融学*										●											
29	统计学										●											
30	金融市场学*											●										
31	保险学*											●										
32	国际金融*														●							
33	财政学						●															
34	金融学前言专题Δ						●															
35	计量经济学*											●										
36	投资银行学															●						
37	商业银行经营管理*																●					
38	证券投资学*																	●				
39	国际贸易学																		●			
40	经济法基础							●														
41	国际结算																					
42	金融风险管管理																			●		
43	中央银行学																			●		
44	金融工程																			●		
45	行为金融学																			●		



序号	课程名称	经济学（金融方向）专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	
46	金融专业英语																					
47	财务管理																					
48	财务报表分析																					
49	个人理财																					
50	财产保险																					
51	衍生金融工具																					
52	公司理财																					
53	人生保险																					
54	经济与管理软件实验																					
55	社会经济调查实践																					
56	计量经济学实验																					
57	证券投资模拟实训																					
58	金融学学年论文																					
59	个人理财实训																					
60	军训与入学教育																					
61	大学生就业指导																					
62	技能鉴定																					
63	毕业设计（论文）																					
64	毕业实习																					
65	企业仿真综合实训																					
66	ERP沙盘实训																					
67	经济统计模拟实训																					
68	大学生创新项目																					
69	大学生素质项目																					

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	2	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考试	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
			合计		16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
			合计		11	176	176						
			注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。										
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修	
			合计		3.5	56	28		28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
			合计		4	124	96	28					
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32	32						
		自然科学			2	32	32						
		艺体			2	32	32						
		安全教育与心理健康教育			2	32	32						
			合计		8	128	128						
		注：校级公选文化素质课 8 学分，本专业必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分，必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											
	专业教育模块	专业基础课	1101004003	经济数学（上）	4	64	64			1	4	考试	必修
1101004004			经济数学（中）	4	64	64			2	4	考试	必修	
1101004005			经济数学（下）	4	64	64			3	4	考试	必修	
1104004101			政治经济学 I	3	48	48			1	3	考试	必修	

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业教育模块	专业基础课	1104004511	会计学	3	48	40		8	1	3	考试	必修	
		1104004102	政治经济学II	3	48	48			2	3	考试	必修	
		1504104001	管理学原理	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1104004103	微观经济学	4	64	64			2	4	考试	必修	
		1104004104	宏观经济学	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1104005201	金融学	3	48	48			3	4	考试	必修	
		合计			33	528	520		8				
	专业主干课(必修)	1104004405	统计学	3	48	44	4		4	3	考试	必修	
		1504105001	金融市场学	3	48	48			4	3	考试	必修	
		1504105002	保险学	3	48	48			4	3	考试	必修	
		1104007105	国际金融	3	48	44	4		4	3	考试	必修	
		1104005106	财政学	3	48	40	8		4	3	考试	必修	
		1504105003	金融发展前沿Δ	3	48	48			5	3	考查	必修	
		1104005103	计量经济学	3	48	48			5	3	考试	必修	
		1504105004	投资银行学	3	48	48			5	3	考试	必修	
		1504105005	商业银行经营管理*	3	48	48			5	3	考试	必修	
		1104006207	证券投资学	3	48	40	8		5	3	考试	必修	
		合计			30	480	456	24					
		专业主干课(选修)	1504105006	国际贸易学	2	32	32			4	2	考查	选修
			1104006107	经济法基础	2	32	32			5	2	考查	选修
			1104005203	国际结算	2	32	32			5	2	考查	选修
			1504105007	金融风险管理	2	32	32			5	2	考查	选修
			1504105008	中央银行学	2	32	32			6	2	考查	选修
			1504105009	金融工程	2	32	32			6	2	考查	选修
			1504105010	行为金融学	2	32	32			6	2	考查	选修
			1504105011	金融专业英语	2	32	32			6	2	考查	选修
	1104005104		发展经济学	3	48	48			5	3	考查	选修	
	1104006103		区域经济学	2	32	32			5	2	考查	选修	
	1104006102	产业经济学	2	32	32			4	2	考查	选修		
	合计			12	192	192							
	专业方向课	1104007101	财务管理	3	48	48			6	3	考查	选修	
		1104007102	财务报表分析	3	48	48			6	3	考查	选修	
		1504106001	个人理财	3	48	48			6	3	考查	选修	
1504106002		财产保险	3	48	48			7	3	考查	选修		
1504106003		衍生金融工具	3	48	48			6	3	考查	选修		
1104007108		公司理财	3	48	48			6	3	考查	选修		
1504106004		人身保险	3	48	48			7	3	考查	选修		
合计			12	192	192								

## 十二、集中实践教学环节

	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课程类别	1104008103	经济与管理软件实验	2	32	16	集中				√				
	1104008802	社会经济调查实践	2	32		分散					√			
	1104008104	计量经济学实验	2	32	16	集中					√			
	1504107001	证券投资模拟实训	1	16	8	集中						√		
	1504107002	金融学学年论文	1	16	8	分散						√		
	1504107003	个人理财实训	1	16	8	集中						√		
	1504107012	军训与入学教育	1	16	4	集中	√							
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
课外	1504107004	技能鉴定	1	16										√
	1504107005	毕业设计（论文）	8	128										√
	1504107006	毕业实习	6	96										√
	1504107007	企业仿真综合实训	5	80									√	
	1504107008	ERP 沙盘实训	1	16						√				
	1504107009	经济统计模拟实训	2	32							√			
	1504107010	大学生创新项目	2	32										√
	1504107011	大学生素质项目	4	64										√
合计			40.5	648										

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院大学生素质学分实施方案》。

## 十三、说明

1. 标注△为创新课程，标注\*为核心课程

# 国际经济与贸易专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：经济学

专业名称：国际经济与贸易

专业代码：020401

授予学位：经济学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业培养具有良好人文社科素养，系统掌握经济学基本原理和国际经济、国际贸易理论知识，具备扎实的外语能力与专业技能，了解当代国际经济与贸易的发展现状，熟悉国际贸易规则及中国对外贸易政策法规，了解主要国家社会经济状况，具有良好职业素质及持续学习能力，能在涉外经济贸易部门、外资企业及政府机构从事实际业务、管理、调研和宣传策划工作，拥有创新精神和实践能力的复合型、应用型高级专门人才。

### 2、培养规格

#### (1) 知识结构

掌握经济学基本原理，国际经济、国际贸易基本理论与知识；了解主要国家和地区的经济状况及其贸易政策；了解中国的经济贸易政策和法规；熟悉三峡库区和重庆市经济社会特别是对外开放现状及特点；掌握一定人文社科知识，计算机信息知识，运动健康知识，美学知识，自然科学知识，外语知识。

#### (2) 能力结构

熟练掌握国际贸易专业技能，具有熟练的国际贸易实务操作能力，涉外商务谈判能力及组织管理能力；有较强的文献检索与数据收集能力，能运用计量、统计方法对贸易经济问题进行独立分析和研究；熟练掌握一门外语，具有听、说、读、写、译的基本技能；有较强的文字及语言表达能力，善于进行沟通；熟悉计算机操作，能充分利用电脑及网络从事涉外经济工作。

#### (3) 素质结构

有坚定的政治方向，正确的世界观，人生观和价值观，热爱祖国，热爱事业与

生活，有强烈的社会责任感与乐观的生活态度；有良好的专业素养，社会公德和职业道德；有良好的生活习惯及健康向上的审美情趣。有积极的学习态度与团队合作精神。

### 三、主干学科

经济学、管理学

### 四、专业核心课程

政治经济学、宏微观经济学、金融学、计量经济学、国际经济学、国际贸易实务、国际金融、国际结算、国际市场营销学、国际商法。

### 五、创新课程

国际贸易前沿专题

### 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、法律、数学、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

(1) 通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

(2) 掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文资料。

(3) 掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

(4) 掌握数学等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力，掌握科学的思维方法，能够将数理统计知识与经管类专业知识有机结合。

(5) 具备一定的计算机相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件，掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法，具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

2、掌握经济学和管理学基本知识及相关原理，具备良好的经济学素养。

(1) 要掌握马克思主义政治经济学的基本原理、基本观点、基本方法，能够运用这些基本原理、基本观点、基本方法，分析、认识和解决当代资本主义经济和社会主义经济特别是有中国特色社会主义经济发展过程中出现的新现象和新问题。

(2) 掌握微观经济学和宏观经济学的基本理论与方法，培养学生的经济直觉感。熟练运用经济理论和现代经济分析方法，独立地、创造性地研究经济问题提供经济理论和经济分析的思维框架。

(3) 掌握统计学和计量经济学基本原理，熟悉一些常用的重要论和方法；能运

用所学知识，完成对统计资料的搜集、整理和分析工作，能够建立并应用简单的计量经济学模型，包括使用常用的计量经济学软件，提高学生对社会经济问题的数量分析能力。

(4) 掌握会计学原理中的基本知识、基本方法和基本技能，为阅读和理解会计报表奠定基础，以便能运用会计信息为经济管理服务。让学生能够从社会经济、企业运行等大环境出发，看待会计系统在其中的地位、作用树立正确的价值观。

(5) 掌握法的基本知识和各种法律制度，做到知法，懂法，守法，能够在工作中熟练运用各种法律制度。侧重掌握与会计工作有直接联系的会计、税收、金融方面的法律制度。

3、掌握统计学和计量经济学基础理论，掌握国际经济学、国际金融、国际贸易实务、国际结算、国际商法、国际贸易地理、国际经济合作、证券投资学等专业知识，熟悉报关、报检、保单、外汇、期货、证券等各种业务的操作流程。

(1) 掌握金融学的基本理论，对货币、信用、金融机构、金融市场、国际金融、金融宏观调控与监管等方面的基本内容有较系统的掌握，提高学生在社会科学方面的综合素养，初步具备正确观察、分析和解决当前我国面临的实际金融问题的能力。

(2) 掌握国际经济合作的基本概念、基本原理、基本内容和基本操作方法，了解国际经济合作的现状及发展方向，对经济全球化和中国在全球经济一体化中的具体问题具有初步的认识、理解和分析能力。

(3) 掌握价格术语、国际货物运输和进出口合同的签订与履行等国际贸易实务，懂得国际贸易的基本理论和正确掌握我国对外贸易的原则、方针和政策，而且需要全面掌握进出口业务专业知识和技能，学会运用国际贸易惯例和国际法律知识。能够运用经济学的分析方法了解经济体之间的关系，研究国际贸易、国际金融和要素流动决定因素、理论模型、运行机制及政策含义。

(4) 掌握国际金融学科相关的基本概念、国际金融的基本构架与运行方式、国际金融的基本业务。掌握观察和分析国际金融问题的正确方法，培养辨析国际金融理论和解决国际金融实际问题的能力，初步掌握一般的国际金融业务操作程序。

(5) 掌握掌握国际结算的基本理论和基本业务知识，学会各种结算方式的基本操作程序。掌握从事外汇结算业务所必备的国际结算的基本原理和基础业务识，使其金融业务知识结构更为完备。

4、具有良好的政治思想素质、科学文化素质、体质心理素质、沟通交流能力和创新能力等。

(1) 热爱祖国，拥护中国共产党的领导，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、科学发展观等基本原理；树立辩证唯物主义和历史唯物主义的世界观；具有贡献自己的力量于祖国和人类发展的意识和精神，具有良好的道德和健全的法制意识。

(2) 有正确的人生观、世界观、价值观和社会历史观。具有较好的人文、艺术修养、审美情趣及文字、语言表达能力，积极参加社会实践。具有求真务实的科学素质，懂科学，爱科学，追求真理，对中国优秀传统文化和思想有一定的了解。

(3) 强健的体魄、健康的心理、良好的社会公德和职业道德。受到必要的军事训练。有较强的适应能力、承受能力和人际交往能力，能够勇于面对困难、挫折和挑战。

(4) 良好的获取知识的能力。具有较强的学习能力、分析能力、写作能力、语言表达能力、人际沟通能力、计算机和信息技术应用等方面的基本能力。形成较好的独立学习和思考的能力，掌握较为系统的科学思维方法，能够独立完成与本专业相关知识的学习。

(5) 创新能力。有一定的创新意识，掌握进行创造活动的思维方法，能够开展一定的科学研究工作，具备一定的创造性思维和探索能力。

## 七、毕业学分、学位条件

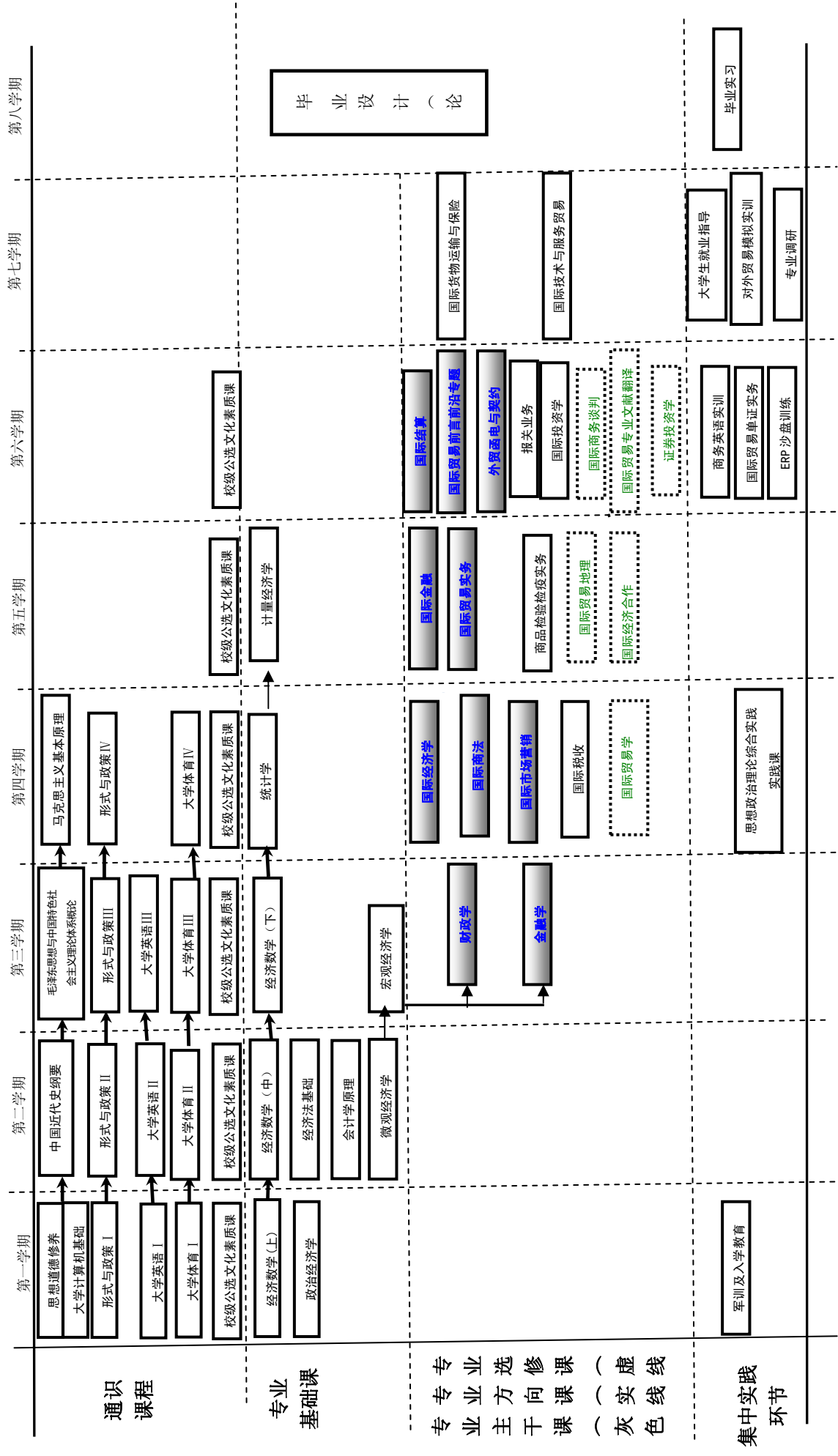
本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予经济学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	20.3%
	校级公选文化素质课	8	128	128	0	0	4.7%
专业课程模块	专业基础课	34	544	520	24	0	20.0%
	专业主干课	36	576	512	64	0	21.2%
	专业方向课	13	256	232	24	0	7.6%
集中实践环节	课内	12	192	24	48	120	6.2%
	课外	32.5	520	0	520	0	17.6%
合计		170	2720	1848	724	148	100%



九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业能力要求的对应关系

序号	课程名称	国际经济与贸易专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	
1	通识教育核心类课程	●																				
2	通识教育拓展类课程	●																				
3	个性发展选修类课程	●																				
4	思想道德修养与法律基础	●		●																		
5	中国近现代史纲要	●		●																		
6	马克思主义基本原理	●		●																		
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●		●																		
8	思想政治理论论综合实践课	●		●																		
9	形势与政策			●																		
10	大学英语 I		●																			
11	大学英语 II		●																			
12	大学英语 III		●																			
13	大学体育 I																	●				
14	大学体育 II																	●				
15	大学体育 III																	●				
16	大学体育 IV																	●				
17	大学计算机基础	●				●																
18	经济数学（上）				●																	
19	经济数学（中）				●																	
20	经济数学（下）				●																	

序号	课程名称	国际经济与贸易专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	
21	政治经济学						•															
23	微观经济学*							•														
24	宏观经济学*							•														
25	会计学原理								•													
26	统计学									•												
27	计量经济学*									•												
28	经济法基础										•											
29	财政学											•										
30	金融学*																					
31	国际经济学*																					
32	国际结算*																					
33	国际金融（双语）*																					
34	国际贸易实务*																					
35	国际商法*																					
36	国际市场营销*																					
37	外贸函电与契约																					
38	国际贸易前沿专题△																					
39	国际贸易专业文献翻译																					
40	国际贸易地理																					
41	国际商务谈判																					
42	国际经济技术合作																					
43	证券投资学																					
44	跨国公司财务管理																					

序号	课程名称	国际经济与贸易专业毕业生能力要求																					
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤		
45	客户关系管理概论																						
46	报关业务									●													
47	国际货物运输与保险									●													
48	国际投资学									●													
49	国际技术与服务贸易									●													
50	商品检验检疫实务									●													
51	国际税收									●													
52	对外贸易模拟实训△										●	●	●	●	●	●							
53	商务英语实训										●	●	●	●	●	●							
54	国际贸易单证实务										●	●	●	●	●	●							
55	职场模拟训练 (ERP 沙盘)										●	●	●	●	●	●							
56	专业调研										●	●	●	●	●	●							
57	军训与入学教育										●	●	●	●	●	●							
58	大学生就业指导															●							
59	技能鉴定															●							
60	毕业设计 (论文)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
61	毕业实习		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
62	企业仿真综合实训		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
63	ERP 沙盘实训		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
64	经济统计模拟实训											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
65	大学生创新项目											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
66	大学生素质项目												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	2	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考试	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计		16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考试	必修
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计		11	11	176	176	0				
		注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程，学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。										
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修
		合计		3.5	56	28		28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计		4	124	96	28					
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32	32					
		自然科学			2	32	32					
		艺体			2	32	32					
		安全教育与心理健康教育			2	32	32					
		合计		8	128	128						
	注：校级公选文化素质课 8 学分，本专业必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分，必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业教育模块	专业基础课	1101004003	经济数学（上）	4	64	64			1	4	考试	必修	
		1101004004	经济数学（中）	4	64	64			2	4	考试	必修	
		1101004005	经济数学（下）	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1504304001	政治经济学	3	48	48			1	3	考试	必修	
		1104004103	微观经济学*	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1104004104	宏观经济学*	3	48	48			4	3	考试	必修	
		1104004511	会计学	3	48	40	8		2	3	考试	必修	
		1104004405	统计学	3	48	40	8		4	3	考试	必修	
		1104005103	计量经济学*	3	48	40	8		5	3	考试	必修	
		1104006405	经济法基础	3	48	48			2	3	考试	必修	
		合计				34	544	520	24				
	专业主干课(必修)	1104004201	财政学	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1104005201	金融学*	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1104005202	国际经济学*	3	48	48			4	3	考试	必修	
		1104005203	国际结算*	2.5	40	32	8		6	3	考试	必修	
		1104005204	国际金融（双语）*	3	48	40	8		5	3	考试	必修	
		1104005205	国际贸易实务*	3.5	56	56			5	4	考试	必修	
		1104005206	国际商法*	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1104005207	国际市场营销*	2.5	40	32	8		4	3	考试	必修	
		1104005208	外贸函电与契约	3	48	32	16		6	3	考试	必修	
		1504305001	国际贸易前沿专题△	1	16	16			6	2	考查	必修	
		合计				27	432	392	40				
		专业主干课(选修)	1104006201	国际贸易专业文献翻译	2	32	32			6	2	考查	选修
			1104006203	国际贸易地理	2	32	32			5	2	考查	选修
			1104006204	国际商务谈判	2	32	32			6	2	考查	选修
			1104006205	国际经济技术合作	2	32	32			5	2	考查	选修
			1104006207	证券投资学	2	32	32			6	2	考查	选修
			1104006208	管理学原理	3	48	48			4	3	考查	选修
			1104006206	跨国公司财务管理	3	48	48			5	3	考查	选修
			1104006314	客户关系管理概论	2	32	32			5	2	考查	选修
			1104006301	商务礼仪	2	32	32			5	2	考查	选修
			1104006310	电子商务	2	32	32			6	2	考查	选修
			1104006211	国际商业文化	2	32	32			5	2	考查	选修
			1504305002	国际物流管理	2	32	32			4	2	考查	选修
1504305003	会展概论		2	32	32			5	2	考查	选修		
1504305004	商品学	2	32	32			6	2	考查	选修			
合计				9	144	144							

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业教育模块	商品贸易方向	1104007201	报关业务	2	32	28	4		6	2	考查	选修
		1104007202	国际货物运输与保险	2	32	28	4		7	2	考查	选修
		1104007203	国际投资学	2	32	32			6	2	考查	选修
		1104007204	国际技术与服务贸易	2	32	28	4		7	2	考查	选修
		1104007205	商品检验检疫实务	2	32	28	4		5	2	考查	选修
		1104007206	国际税收	3	48	40	8		4	3	考查	选修
		合计			13	208	184	24				
	服务贸易方向	1504306001	金融市场学	3	48	48			5	2	考查	选修
		1504306002	金融服务营销	3	48	48			5	2	考查	选修
		1504306003	市场营销原理	3	48	48			4	3	考查	选修
		1504306004	旅游学概论	3	48	48			3	3	考查	选修
		1504306005	文化产业贸易	3	48	48			4	3	考查	选修
		合计			13	208	208					
	专业方向课规定至少选 13 学分。											

## 十二、集中实践教学环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课内	1104008201	对外贸易模拟实训△	5	80	16	集中								√	
	1104008202	商务英语实训	3	48	16	集中								√	
	1104008203	国际贸易单证实务	2	32	16	集中								√	
	1504307006	职场模拟训练	1	16	8	集中								√	
	1504307001	专业调研	1	16	8	分散								√	
	1504307002	学年论文	1	16	8	分散								√	
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√							
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中								√	
	1504107012	军训与入学教育	1	16	4	集中	√								
课外	1504307003	技能鉴定	1	16											√
	1504307004	毕业设计（论文）	8	128											√
	1504307005	毕业实习	6	96											√
	1504107007	企业仿真综合实训	5	80										√	
	1504107008	ERP 沙盘实训	1	16							√				
	1504107009	经济统计模拟实训	2	72										√	
	1504107010	大学生创新项目	2	32											

	1504107011	大学生素质项目	4	64										
合计			44.5	712										

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，包括经济统计实验实训 2 个学分，ERP1 个学分，企业仿真综合实训 5 个学分，实习 6 个，学年论文 1 学分。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 技能鉴定 1 学分，包括资格证书考试，包括报关员、报检员、外销员、跟单员、单证员、货代师、BEC 任选其一，及其他学院认定的职业资格证书。

### 十三、说明

1. 标注△为创新课程。



# 会计学专业本科人才培养方案

一、学科门类：管理学

专业名称：会计学

专业代码：120203

授予学位：管理学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

二、培养目标与培养规格

1.培养目标

本专业“立足三峡、服务库区、面向全国”，培养适应社会主义市场经济建设需要，具备人文素质、科学精神和诚信品质，掌握会计、管理、经济、法律和计算机应用的知识，具有实践能力和沟通技巧，能够在工商企业、金融企业、中介机构、政府机构、事业单位及其他相关部门胜任会计及相关工作的高级应用型专门人才。

2.培养规格

(1) 知识要求

①工商管理学科基础知识。掌握管理学和经济学等学科基础知识，具备良好的、基础扎实的知识背景。

②会计专业知识。系统掌握包括基本理论、方法和技能在内的会计专门知识，了解会计的理论前沿和发展动态，熟悉国内外与会计有关的法规制度和国际会计惯例。

③其他相关知识。具有相关人文社科知识，具备一定的数学、统计学、英语和计算机等方面的知识技能。

(2) 能力要求

①基础能力。包括人际交往、沟通与信息获取、自主学习和终身学习，以及一定的英语、计算机应用、基本经济业务的会计处理等能力。

②专业核心能力。包括会计核算、成本计算与管理控制、会计信息化处理、理财、税务处理、审计等会计岗位核心能力。

③职业发展能力。包括内部控制、资产评估、纳税筹划、财务分析、战略与风险管理等能力。

### （3）素质要求

①人文和科学素质。具有良好的道德修养和社会责任感、积极向上的人生理想、符合社会进步要求的价值观念和爱国主义的崇高情感，注重人文精神、法制观念、公民意识和科学态度。

②专业素质。具备会计专门知识和技能，具有一定创新意识以及分析和解决相关问题的基本能力，坚持职业操守和道德规范，具有事业心、责任感和严谨的工作态度，以及勇于奉献的精神。

③身心素质。学生需要具有健康的体魄、健康的心理和自我调控能力，正确认识自然现象和自然规律，正确处理人与自然和谐发展关系和社会人际的关系。

### 三、主干学科

管理学、经济学

### 四、专业核心课程

基础会计、中级财务会计、成本会计、管理会计、纳税会计、审计学、财务管理、会计信息化

### 五、主要实践环节及创新课程

主要实践环节：ERP 沙盘实训、基础会计手工实训、财务会计实训、成本会计实训、财务管理实验、管理会计实验、企业纳税实训、审计实训、创业实训、企业仿真综合实训、军训及入学教育、思想政治理论综合实践、大学生创新项目、大学生素质项目、假期实习、毕业实习、毕业设计（论文）。

创新课程：ERP 沙盘实训、创业实训、企业仿真综合实训等。

### 六、毕业生能力

#### 1.基础能力

①具备良好的人文素质和创新精神。

②具有一定英语听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料。

③熟悉与会计工作有关的经济、管理、财政、金融、税收及财务等方面的知识，具有有效运用相关法律法规保护从业单位利益的能力；

④能熟练运用基本的办公软件；

⑤掌握数学、经济统计等基础知识，具备一定的运用定量的方法解决经济问题的能力；

⑥企业基本业务的会计处理能力。

#### 2.专业核心能力

- ①企业主要业务的会计处理、核算、财务报表编制的能力；
- ②企业的成本核算、控制和管理的能力；
- ③企业涉税事项的会计处理和企业纳税申报的能力；
- ④公司理财的基本能力。
- ⑤企业会计信息化综合处理的基本能力。
- ⑥企业财务会计业务的审计基本能力。

### 3.职业发展能力

- ①企业基本业务流程的内部控制的能力；
- ②企业特殊交易和特别会计事项会计处理的基本能力；
- ③金融企业、政府以及行政、事业单位行业业务的会计核算能力；
- ④常见资产的基本评估能力；
- ⑤企业财务统筹规划，风险管理的初步能力；
- ⑥解决企业财务管理中特殊问题的初步能力；
- ⑦企业财务分析的基本能力；
- ⑧企业基本业务环节及主要税种的纳税筹划的基本能力；
- ⑨了解各行业业务特点及实践中面临的重点难点问题，提高综合竞争能力。

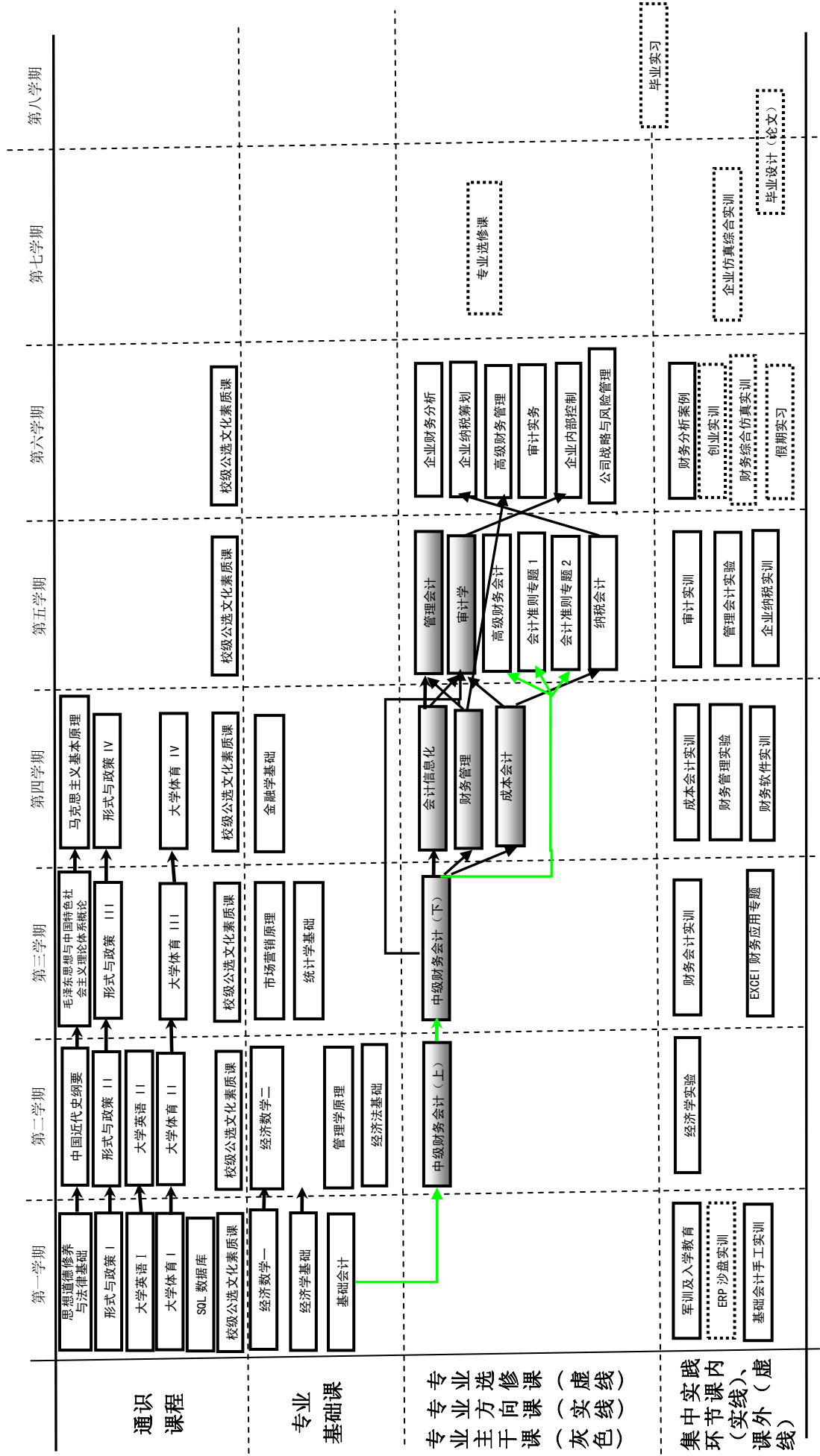
## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，课程成绩合格且符合学校规定的其它条件与要求，颁发毕业证书。毕业论文中等以上且符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予管理学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	31.5	564	460	76	28	18.5%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.7%
专业课程模块	专业基础课	28.5	456	456			16.8%
	专业主干课	25	400	400			14.7%
	专业选修课	14	224	224			8.2%
	专业方向课	10	160	160			5.9%
集中实践环节	课内	31	496		496		18.1%
	课外	22					17.6%
合计		170	2428	1828	572	28	100%

九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	会计学专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	3-⑥	3-⑦	3-⑧	
1	通识教育核心类课程	●																				
2	通识教育拓展类课程	●																				
3	个性发展选修类课程	●																				
4	思想道德修养与法律基础	●	●																			
5	中国近现代史纲要	●	●																			
6	马克思主义基本原理	●	●																			
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●	●																			
8	形势与政策	●	●																			
9	大学英语 I		●																			
10	大学英语 II		●																			
11	大学英语 III		●																			
12	大学体育	●																				
13	SQL 数据库				●																	
14	经济数学一					●																
15	经济数学二					●																
16	经济学基础			●																		
17	管理学原理			●																		
18	市场营销原理			●																		
19	经济法基础			●																		
20	统计学基础					●																
21	金融学基础			●																		
22	基础会计*									●												
23	中级财务会计(上)*																				●	
24	中级财务会计(下)*																					●

序号	课程名称	会计学专业毕业生能力要求																					
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	3-⑥	3-⑦	3-⑧		
25	成本会计*																						
26	管理会计*																						
27	财务管理*																						
28	税务会计*																						
29	会计信息化*																						
30	审计学*																						
31	政府及非盈利组织会计																						
32	金融企业会计																						
33	企业成本管理与控制																						
34	理财规划																						
35	资产评估学																						
36	会计专业英语																						
37	财政学																						
38	证券投资学																						
39	公共关系学基础																						
40	电子商务基础																						
41	ERP 供应链管理系统																						
42	国际金融与贸易																						
43	高级财务会计																						
44	企业财务分析																						
45	企业纳税筹划																						
46	会计准则专题 1																						
47	高级财务管理																						
48	会计准则专题 2																						
49	税法专题																						
50	企业内部控制																						

序号	课程名称	会计学专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	3-⑥	3-⑦	3-⑧	
51	审计实务																					
52	公司战略与风险管理																		●			
53	基础会计手工实训					●																
54	经济学实验			●																		
55	EXCEL 财务应用专题				●																	
56	财务会计实训					●																
57	成本会计实训						●															
58	管理会计实验						●															
59	财务管理实验										●											
60	审计实训																					
61	企业纳税实训										●											
62	财务软件实验											●										
63	财务分析实验																					
64	会计前沿及实践专题讲座																					
65	军训与入学教育	●																				
66	大学生就业指导	●																				
67	技能鉴定	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
68	毕业设计（论文）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
69	ERP 沙盘实训	●																				
70	企业仿真综合实训						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
71	创业实训	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
72	假期实习	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
73	毕业实习	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
74	大学生创新项目	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
75	大学生素质项目	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
			合计		16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
			合计	8	128	128							
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修	
			合计	3.5	56	28		28					
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
			合计	4	124	96	28						
	校级公选文化素质课		人文社科(含应用文写作)	2									
			自然科学	2									
			艺体	2									
			安全教育与心理健康教育	2									
			合计	8	128	128							
	专业教育模块	专业基础课	1101004003	经济数学(上)	4	64	64			1	4	考试	必修
			1101004004	经济数学(中)	4	64	64			2	4	考试	必修
			1504404001	经济学基础	4	64	64			1	3	考试	必修
			1104004401	管理学原理	3	48	48			2	3	考试	必修
			1504404004	市场营销原理	2	32	32			3	4	考试	必修
1104004301			经济法	3	48	48			2	3	考试	必修	
1504404002			基础会计*	3.5	56	56			1	4	考试	必修	



模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业教育模块	专业基础课	1504404003	统计学基础	2	32	32			3	4	考试	必修	
		1104005201	金融学	3	48	48			4	4	考试	必修	
		合计		28.5	456	456							
	专业主干课	1504405001	中级财务会计(上)*	4	64	64			2	4	考试	必修	
		1504405002	中级财务会计(下)*	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1104005503	成本会计*	3	48	48			4	4	考试	必修	
		1504405003	管理会计*	3.5	56	56			4	4	考试	必修	
		1104005507	财务管理*	3.5	56	56			5	4	考试	必修	
		1504405004	税务会计*	3	48	48			5	4	考试	必修	
		1504405005	会计信息化*	2	32	32			4	4	考试	必修	
		1104005509	审计学*	3	48	48			5	4	考试	必修	
		合计		25	400	400							
		1504405006	政府及非盈利组织会计	2	32				7	2	考查	选修	
		1504405007	金融企业会计	2	32				7	2	考查	选修	
		1504405008	企业成本管理与控制	2	32				7	2	考查	选修	
		1504405009	理财规划	2	32				7	2	考查	选修	
		1104006502	会计英语	2	32				7	2	考查	选修	
		1504405010	财政学	2	32				7	2	考查	选修	
		1104006207	证券投资学	2	32				7	2	考查	选修	
		1104006303	公共关系学原理	2	32				7	2	考查	选修	
		1104006310	电子商务	2	32				7	2	考查	选修	
		1104006504	国际金融与国际贸易	2	32				7	2	考查	选修	
		1504405011	创业实训	1	16				5	2	考查	选修	
	1504405012	SQL 数据库	2.5	40	20		20	3	3	考查	选修		
	合计			224									
	专业主干选修课规定至少选 14 学分，方向课程超过 10 分部分可以冲抵。												
	专业方向课	企业会计	1504406001	高级财务会计	2	32	32			5	4	考查	选修
			1504406002	企业财务分析	2	32	32			6	4	考查	选修
			1504406003	企业纳税筹划	2	32	32			6	4	考查	选修
			1504406004	会计准则专题 1	2	32	32			5	4	考查	选修
			1504406005	高级财务管理	2	32	32			6	4	考查	选修
		合计		10	160	160							
CPA 方向		1504406006	会计准则专题 2	2	32	32			5	4	考查	选修	
		1504406007	税法专题	2	32	32			6	4	考查	选修	
		1504406008	企业内部控制	2	32	32			5	4	考查	选修	
		1504406009	资产评估	2	32	32			6	4	考查	选修	
		1504406010	公司战略与风险管理	2	32	32			6	4	考查	选修	
合计		10	160	160									
必须修满其中 1 个方向课程，选修第 2 个方向的学分可以抵专业选修课学分。													

## 十二、集中实践教学环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配										
							1	2	3	4	5	6	7	8			
课内	1504407001	基础会计手工实训	2	32	16		√										
	1504407002	经济学实验	1	16	8			√									
	1504407003	EXCEI 财务应用专题	2	32	16				√								
	1504407004	财务会计实训	3	48	16				√								
	1504407005	成本会计实训	1.5	24	12					√							
	1504407006	管理会计实验	1	16	8					√							
	1104008503	财务管理实验	1	16	8							√					
	1504407007	审计实训	3	48	16						√						
	1504407008	企业纳税实训	2	32	16						√						
	1504407009	财务软件实训	2	32	16					√							
	1504407010	财务分析实验	2	32	16								√				
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√									
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中							√				
	1504407011	会计前沿及实践专题讲座	1	16	8						√						
	1504407018	ERP 手工沙盘	1	16	8		√										
	1504407012	财务仿真综合实训	2	32	16								√				
	1504407013	企业仿真综合实训	5	80	16										√		
		小计		31	496												
课外	1104407019	军训与入学教育	1				√										
	1104407020	技能鉴定	1													√	
	1504407014	毕业设计（论文）	6													√	
	1504407015	专业实习	8													√	
	1504407016	大学生创新项目	2													√	
	1504407017	大学生素质项目	4													√	
		小计		22													
合计			53														

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 毕业论文应结合专业实践撰写专业研究报告、调研报告、案例分析报告等形式为主，除考研学生外不倡导学术型论文形式。
5. 专业实习含毕业实习 8 周，假期实习 1 个月。

# 经济统计学专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：经济学

专业名称：经济统计学

专业代码：020102

授予学位：经济学学士

标准学制：4

修业年限：3—6 年

## 二、培养目标与培养规格

### 1. 培养目标

本专业培养系统掌握统计学的基本理论和方法，具有良好的数学与经济学素养，熟知经济领域的基本理论和基本知识，熟悉国家经济发展的方针、政策和统计法规，熟练掌握数据采集、问卷设计、数据处理与分析、资料管理等业务工作，能在企、事业单位和经济、管理部门从事统计调查、统计分析、统计信息管理、数量分析等工作的应用型专门人才。

### 2. 培养规格

#### （1）知识结构

掌握经济学的基本理论、基本知识和基本方法；掌握统计学的基本理论、基本知识、基本方法和计算机操作技能；掌握常用的统计软件包（如 Eviews、SAS、SPSS 等）的使用方法。了解与社会经济统计、金融统计和企业统计等有关的自然科学、社会科学的基本知识；熟悉国家经济发展的方针、政策和统计法律、法规。

#### （2）能力结构

具备良好的经济学素养，具备从事经济管理的基本能力。具备从事市场调查与分析、经济统计与分析、金融统计与管理等相关工作的能力。具有较好的人文、艺术修养、审美情趣及文字、语言表达能力。具有较强的适应能力、承受压力能力和人际交往能力。具备一定的创造性思维和探索能力。

#### （3）素质结构

树立坚定的政治方向；形成正确的世界观，人生观和价值观；热爱祖国，热爱学校，有强烈的社会责任感和献身精神；具备良好的社会公德和职业道德；具有良

好的生活习惯及健康向上的审美情趣、积极乐观的生活态度；具有良好的身体和心理素质，勤于思考，善于钻研；具有较强的适应能力。

### 三、主干学科

经济学、统计学

### 四、专业核心课程

政治经济学、微观经济学、宏观经济学、统计学、计量经济学、金融学、财政学、抽样调查、证券与投资、投入产出分析、国民经济统计学、多元统计分析、金融统计分析等

### 五、创新课程

△现代统计学进展

### 六、毕业生能力

1. 具备文化、政治、法律、数学、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料。

③掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握数学等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力，掌握科学的思维方法，能够将数理统计知识与经管类专业知识有机结合。

⑤具备一定的计算机相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件，掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法，具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

2. 掌握经济学和管理学基本知识及相关原理，具备良好的经济学素养，具备从事经济管理的基本能力。

①要掌握马克思主义政治经济学的基本原理、基本观点、基本方法，能够运用这些基本原理、基本观点、基本方法，分析、认识和解决当代资本主义经济和社会主义经济特别是有中国特色社会主义经济发展过程中出现的新现象和新问题。

②掌握微观经济学和宏观经济学的基本理论与方法，培养学生的经济直觉感。熟练运用经济理论和现代经济分析方法，独立地、创造性地研究经济问题提供经济理论和经济分析的思维框架。

③掌握管理活动的基本原理、理论、方法和技巧，使学生理解组织内部的运作方式，通过理论联系实际，培养学生观察管理活动现象、分析管理活动本质、解决管理实践问题的能力。

④掌握会计学原理中的基本知识、基本方法和基本技能，为阅读和理解会计报表奠定基础，以便能运用会计信息为经济管理服务。让学生能够从社会经济、企业运行等大环境出发，看待会计系统在其中的地位、作用树立正确的价值观。

⑤掌握金融学的基本理论，对货币、信用、金融机构、金融市场、国际金融、金融宏观调控与监管等方面的基本内容有较系统的掌握，提高学生在社会科学方面的综合素养，初步具备正确观察、分析和解决当前我国面临的实际金融问题的能力。

3. 掌握统计学和计量经济学基础理论，掌握时间序列分析、非参数统计、国民经济统计学、金融统计分析、投入产出分析等专业知识，具备从事市场调查与分析、经济统计与分析、金融统计与管理等相关工作的能力。

①掌握市场经济条件下，数据资料的搜集加工、分析及预测方法。能够在理论联系实际的基础上，比较系统地掌握统计学的基本思想、基本理论、基础知识和基本方法；理解并记忆统计学的有关基本概念和范畴；掌握并能运用统计基本方法和技术进行统计设计、统计调查、统计整理和一定的统计分析。

②了解计量经济分析方法在经济学科的发展和实际经济工作中的作用；掌握计量经济学分析经济问题的基本思想，掌握计量经济学建模的基本原理；熟知计量经济分析的基本内容和工作程序；具备运用计量经济分析软件和计量经济分析方法对实际经济问题作定量分析的初步能力。

③系统掌握抽样技术的基本理论、基本方法和基本技能。能较深刻地理解时间序列的基本理论、思想和方法，掌握时间序列分析中水平指标和速度指标的计算。能将基本理论应用于解决实践中遇到的问题，提高学生的数理金融素质和解决实际问题的能力，掌握用时间序列模型进行基本实证分析的方法。

④能认知到非参数统计方法是统计中最常用的推断方法之一，能理解非参数统计方法和参数统计方法的区别，理解非参数统计的基本概念，掌握非参数统计的基本方法，能应用非参数统计方法去解决实际问题。

⑤在金融学理论和统计学原理的基础上，进一步了解我国金融市场与银行活动的数量特征，掌握常用的基本金融统计指标和基本金融账户，并能够运用常用统计数据 and 基本统计方法，分析货币供求、资金流量、证券市场、商业银行运营、企业经营等方面的一些基本问题。

4. 具有良好的政治思想素质、科学文化素质、体质心理素质和沟通交流能力。

①热爱祖国,拥护中国共产党的领导,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、科学发展观等基本原理;树立辩证唯物主义和历史唯物主义的世界观;具有贡献自己的力量于祖国和人类发展的意识和精神,具有良好的道德和健全的法制意识。

②有正确的人生观、世界观、价值观和社会历史观。具有较好的人文、艺术修养、审美情趣及文字、语言表达能力,积极参加社会实践。具有求真务实的科学素质,懂科学,爱科学,追求真理,对中国优秀传统文化和思想有一定的了解。

③强健的体魄、健康的心理、良好的社会公德和职业道德。受到必要的军事训练。有较强的适应能力、承受能力和人际交往能力,能够勇于面对困难、挫折和挑战。

④良好的获取知识的能力。具有较强的学习能力、分析能力、写作能力、语言表达能力、人际沟通能力、计算机和信息技术应用等方面的基本能力。形成较好的独立学习和思考的能力,掌握较为系统的科学思维方法,能够独立完成与本专业相关知识的学习。

⑤创新能力。有一定的创新意识,掌握进行创造活动的思维方法,能够开展一定的科学研究工作,具备一定的创造性思维和探索能力。

## 七、毕业学分、学位条件

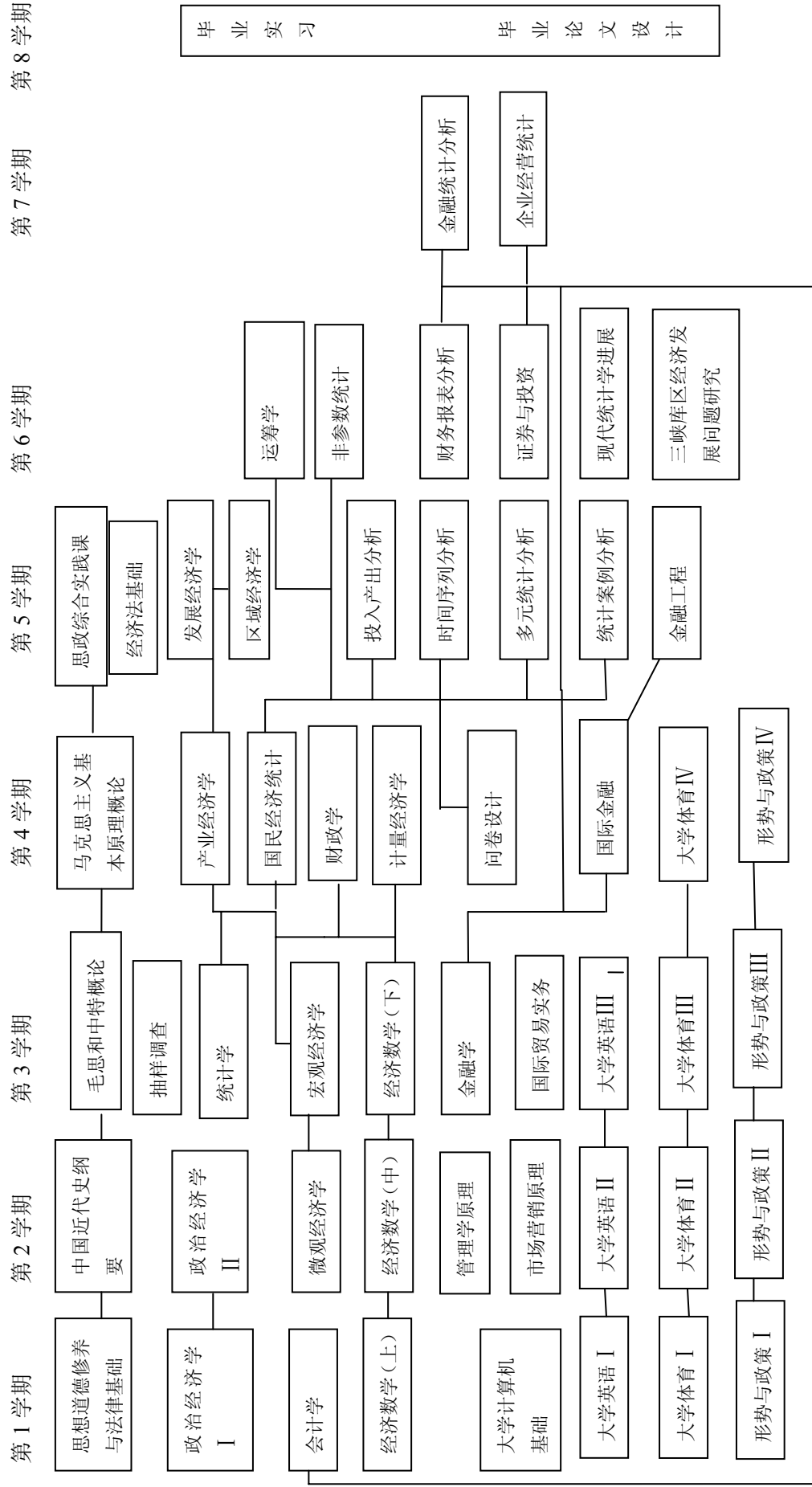
本专业最低毕业学分:170学分。学生修满170学分,符合学校规定的其它条件与要求,准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例,授予经济学学士学位。

## 八、课程结构与学分(学时)分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	20.29%
	校级公选文化素质课	8	128	128	0	0	4.71%
专业课程模块	专业基础课	32	512	504	0	8	18.82%
	专业主干课	41	656	636	20	0	24.12%
	专业方向课	12	192	144	48	0	7.06%
集中实践环节	课内	13.5	216	24	48	144	7.94%
	课外	29	464	0	464	0	17.05%
合计		170	2780	1944	656	180	100%

## 九、课程体系配置流程图

经济统计学课程流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	经济学（金融方向）专业毕业生能力要求																			
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤
1	通识教育核心类课程	●															●	●			
2	通识教育拓展类课程	●															●	●			
3	个性发展选修类课程	●															●	●			
4	思想道德修养与法律基础	●		●													●	●			
5	中国近现代史纲要	●		●													●	●			
6	马克思主义基本原理	●		●													●	●			
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●		●													●	●			
8	思想政治理论综合实践课	●		●													●	●			
9	形势与政策			●													●	●			
10	大学英语 I		●														●	●			
11	大学英语 II		●														●	●			
12	大学英语 III		●														●	●			
13	大学英语 IV		●														●	●			
14	大学体育	●																	●		
15	计算机基础					●												●		●	
16	经济学（上）				●																
17	经济学（中）				●																
18	经济学（下）				●																
19	政治经济学 I							●													
20	政治经济学 II							●													
21	会计学																		●		
23	管理学原理																		●		



序号	课程名称	经济学（金融方向）专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	
24	微观经济学						●															
25	宏观经济学						●															
26	金融学									●												
27	发展经济学						●															
28	财政学						●															
29	统计学										●											
30	计量经济学										●											
31	抽样调查											●										
32	时间序列分析												●									
33	多元统计分析														●							
34	非参数统计														●							
35	运筹学												●									
36	国际贸易实务						●															
37	国民经济统计学											●										
38	产业经济学										●											
39	问卷设计										●	●	●	●	●							
40	统计案例分析										●	●	●	●	●	●						
41	国际金融										●											
42	经济法基础																					
43	区域经济学							●														
44	投入产出分析											●	●	●	●	●						
45	财务报表分析															●						
46	证券与投资															●						
47	金融统计分析															●						
48	企业经营分析															●						

序号	课程名称	经济学（金融方向）专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	
49	现代统计学进展																					
50	经济与管理软件实验																					
51	统计软件实验																					
52	计量经济学实验																					
53	社会经济调查实践																					
54	运筹学实验																					
55	企业财务报表分析																					
56	大学生就业指导																					
57	军训与入学教育																					
58	技能鉴定																					
59	毕业设计（论文）																					
60	企业仿真综合实训																					
61	ERP沙盘实训																					
62	经济统计模拟实训																					
63	大学生创新项目																					
64	大学生素质项目																					

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	2	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考试	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
		合计				16	256	208	48				
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
		合计				11	176	176	0				
	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。												
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修	
		合计				3.5	56	28	28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
		合计				4	124	96	28				
	校级公选文化素质课	人文社科（含经济应用文写作）			2	32	32						
		自然科学			2	32	32						
		艺体			2	32	32						
		安全教育与心理健康教育			2	32	32						
		合计				8	128	128					
		注：校级公选文化素质课 8 学分，本专业必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分，必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											
			1101004003	经济数学（上）	4	64	64			1	4	考试	必修
			1101004004	经济数学（中）	4	64	64			2	4	考试	必修

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业 课程 模块	专业 基础 课	1101004005	经济数学（下）	4	64	64			3	4	考试	必修
		1104004101	政治经济学 I	3	48	48			1	3	考试	必修
		1104004511	会计学	3	48	40		8	1	3	考试	必修
		1104004102	政治经济学 II	3	48	48			2	3	考试	必修
		1504204001	市场营销原理	2	32	32			2	2	考试	必修
		1504104001	管理学原理	2	32	32			2	2	考试	必修
		1104004103	微观经济学	4	64	64			2	4	考试	必修
		1104004104	宏观经济学	3	48	48			3	3	考试	必修
		合计				32	512	504		8		
	专业 主干 课 (必 修)	1104005201	金融学	3	48	48			3	3	考试	必修
		1104004405	统计学	3	48	48			3	3	考试	必修
		1104005103	计量经济学	3	48	48			4	3	考试	必修
		1101005038	抽样调查	3	48	48			4	3	考试	必修
		1101005042	时间序列分析	2	32	32			5	2	考试	必修
		1101005037	多元统计分析	3	48	48			5	3	考查	必修
		1101005040	非参数统计	3	48	48			6	3	考试	必修
		1104005104	发展经济学	3	48	48			5	3	考试	必修
		1104005106	财政学	3	48	48			4	3	考试	必修
		1104005107	运筹学	2	32	32			6	2	考试	必修
		合计				28	448	448				
	专业 主干 课 (选 修)	1504205001	国际贸易学	2	32	32			3	2	考查	选修
		1101006030	国民经济统计学	2	32	32			4	2	考查	选修
		1104006102	产业经济学	2	32	32			4	2	考查	选修
		1101007038	问卷设计	2	32	24	8		4	2	考查	选修
		1101006040	统计案例分析	2	32	24	8		5	2	考查	选修
		1104007105	国际金融	3	48	44	4		4	3	考试	选修
		1104006107	经济法基础	3	48	48			5	3	考查	选修
		1104006103	区域经济学	2	32	32			5	2	考查	选修
		1504105009	金融工程	2	32	32			6	2	考查	选修
		1504205002	三峡库区经济发展问题研究	1	16	16			7	2	考查	选修
	合计				13	208						
	专业 方向 课	1104007801	投入产出分析	3	48	32	16		5	3	考试	选修
		1104007102	财务报表分析	3	48	48			6	3	考查	选修
1504206001		证券与投资	3	48	32	16		6	3	考查	选修	
1104007803		金融统计分析	3	48	32	16		7	3	考查	选修	
1104007804		企业经营统计	2	32	16	16		7	3	考查	选修	
1101000035		△现代统计学进展	1	16	16			6	2	考查	选修	
合计				12	192							

## 十二、集中实践环节

	课程编号	课程名称	学 分	学 时	周 数	实践 方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课 程 类 别	1104008103	经济与管理软件实验	2	32	16	集中				√				
	1104008801	统计软件实验	3	48	16	集中			√					
	1104008104	计量经济学实验	2	32	8	集中				√				
	1104008802	社会经济调查实践	1	16	8	分散					√			
	1104008105	经济学学年论文	1	16	8	分散					√			
	1504207001	数据可视化实验	1	16	8	集中						√		
	1104008107	企业财务报表分析	1	16	8	集中						√		
	1125013001	大学生职业规划与创业 指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
	1504107012	军训与入学教育	1	16	4	集中	√							
课 外	1504207002	技能鉴定	1	16										√
	1504207003	毕业设计（论文）	8	128										√
	1504207004	毕业实习	6	96										√
	1504107007	企业仿真综合实训	5	80									√	
	1504107008	ERP 沙盘实训	1	16						√				
	1504107009	经济统计模拟实训	2	32								√		
	1504107010	大学生创新项目	2	32										√
	1504107011	大学生素质项目	4	64										√
合计			42.5	680										

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院大学生素质学分实施方案》。

## 十三、说明

1. △为创新课程

# 广播电视学专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：文学

专业名称：广播电视学

专业代码：050302

授予学位：文学学士

标准学制：4年

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### （一）培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具备系统扎实的广播电视学基础知识和基本技能、较高的政治理论水平、能适应地方社会经济发展需要的应用型高级专门人才；培养能在广播电视、报纸和网络等媒体机构及其他新闻、宣传和文化部门从事新闻采写、节目编导、摄录、制作和管理等工作的高层次应用型人才。

### （二）培养规格

1. 知识结构：学习和掌握（1）比较系统扎实的广播电视学和传播学专业方面的基本理论和基础知识；（2）比较宽广的人文、艺术、社会科学基础知识和一定的自然科学基础知识；（3）比较扎实的与传媒相关的计算机技术和网络技术知识。

2. 能力结构：掌握在媒介融合环境下广播电视学人才所必备的实践技能，包括：（1）广播电视节目“采写、编导、拍摄、制作”四项核心基本能力；（2）传媒行业需要的口头表达能力、社会调查能力、社会活动能力和新闻分析与评论能力；（3）较高的计算机应用能力与网络信息分析和处理能力；（4）初步的科学研究能力和一定的英语应用能力。

3. 素质结构：（1）科学的新闻立场和正确的新闻观；（2）较高的专业技能素质；（3）较深的文化素养；（4）崇高的敬业精神和良好的职业道德；（5）健康的身体和心理素质。

## 三、主干学科

新闻传播学

## 四、专业核心课程

新闻学原理、传播学、广播电视概论、新闻摄影、新闻采访与写作、电视摄像、

非线性编辑、电视节目策划与编导、电视作品编辑与制作。

## 五、创新课程

《纪录片创作与拍摄》

## 六、毕业生能力

1. 具备文化、政治、艺术、自然科学、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识和理论进行实践。

2. 掌握新闻传播学基本理论和基本知识，具备利用新闻传播学理论知识从事传媒工作和进行传媒研究的能力。

3. 掌握广播电视学的基本理论和基本知识，具备良好的新闻敏感性和影像表达能力。

4. 掌握广播电视传播的方法和技术，具备广播电视节目采制技能即“采写、编导、拍摄、制作”四项核心基本能力。

5. 熟悉新媒体传播原理和新媒体新闻传播业务，具备使用传播新技术的能力。了解广播电视业的发展动态，视野广阔，具有较强的创新意识。

6. 具有较强的合作能力、语言表达能力、社会调查能力和社会活动能力。

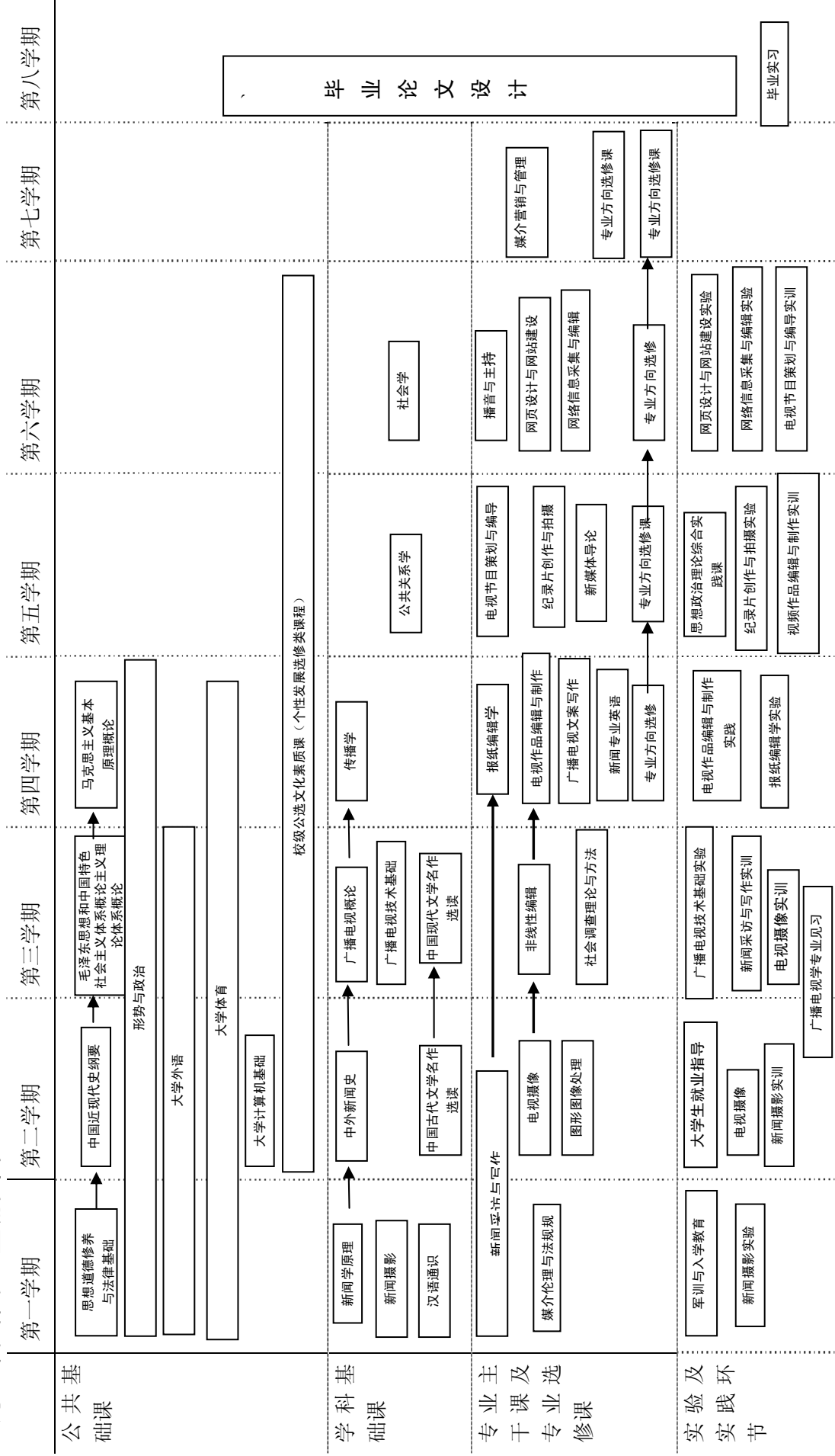
## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，并符合学校规定的其它条件与要求者，准予毕业。符合学校规定的授予学位的条件者，授予文学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	20.3%
	校级公选文化素质课	8	128				4.7%
专业课程模块	专业基础课	30	480	408	72		17.6%
	专业主干课	49	784	472	312		28.9%
	专业方向课	10	160				5.9%
集中实践环节	课内	7.5					4.4%
	课外	31					18.2%
合计		170	2164	1388	460	28	100%

九、课程体系配置流程图





十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	广播电视学专业毕业生能力					
		1	2	3	4	5	6
1	中国近现代史纲要	●					
2	思想道德修养与法律基础	●					
3	马克思主义基本原理	●					
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●					
5	思想政治理论综合实践课	●					
6	形势与政策	●					
7	大学英语 I II	●					●
8	大学英语III	●					●
9	大学计算机基础	●					
10	大学体育	●					
11	校级公选文化素质课	●					●
12	中外新闻史		●	●		●	
13	新闻学原理*		●	●			
14	传播学*		●	●		●	
15	广播电视技术基础				●		
16	广播电视概论*			●			
17	新闻摄影*			●			
18	公共关系学		●				●
19	社会学		●				●

序号	课程名称	广播电视学专业毕业生能力					
		1	2	3	4	5	6
20	汉语通识				●		●
21	中国古代文学名作选读				●		●
22	中国现代文学名作选读				●		●
23	新闻采访与写作 I *		●	●	●		
24	新闻采访与写作 II *		●	●	●		
25	电视摄像*			●	●		
26	图形图像处理			●	●		
27	非线性编辑*			●	●		
28	电视作品编辑与制作*			●	●		●
29	电视节目策划与编导*			●	●		●
30	纪录片创作与拍摄△			●	●	●	
31	新媒体导论		●			●	
32	网页设计与网站建设	●				●	
33	网络信息采集与编辑				●	●	
34	播音与主持				●		●
35	广播电视文案写作		●	●	●		
36	报纸编辑学		●		●		
37	社会调查理论与方法		●				
38	媒介伦理与法规		●				●
39	媒介营销与管理		●				●
40	新闻专业英语						●

序号	课程名称	广播电视学专业毕业生能力					
		1	2	3	4	5	6
41	舆论学		●				
42	广播电视新闻评论		●	●			
43	电视音响与照明				●		
44	世界纪录片赏析			●	●		
45	电视节目包装与制作				●		
46	电视节目赏析		●	●			
47	电子商务与电子政务			●	●		
48	新媒体广告案例分析					●	●
49	新媒体节目策划			●	●		
50	新媒体前沿发展专题					●	
51	新媒体营销与策划			●		●	
52	普通话与口语表达			●			●
53	新闻摄影实训		●	●	●		
54	新闻采访与写作实训		●	●	●		
55	电视摄像实训		●	●	●		
56	电视节目策划与编导实训			●	●		
57	视频作品编辑与制作实训		●	●	●		●
58	广播电视专业见习		●	●	●	●	●
59	毕业设计（论文）	●	●	●	●	●	●
60	毕业实习		●	●	●	●	●

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
		合计		16	256	208	48						
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
		合计		11	176	176							
	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。												
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修	
		合计		3.5	56	28		28					
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
		合计		4	124	96	28						
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32	32						
		自然科学			2	32	32						
		艺体			2	32	32						
		安全教育或心理健康教育			2	32	32						
		合计		8	128	128							
	注：校级公选文化素质课 8 学分。人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												
	专业课程模块	专业基础课	1515004001	中外新闻史	3	48	48			2	3	考试	必修
			1515004002	新闻学原理*	3	48	48			1	3	考试	必修
			1515004003	传播学*	3	48	48			4	3	考试	必修
			1515004004	广播电视技术基础	3	48	32	16		3	3	考试	必修

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业 课程 模块	专业 基础 课	1515004005	广播电视概论*	2	32	32			3	2	考试	必修
		1515004006	新闻摄影*	4	64	32	32		1	4	考查	必修
		1515004007	公共关系学	2	32	24	8		5	2	考查	必修
		1515004008	社会学	3	48	32	16		6	3	考查	必修
		1515004009	汉语通识	2	32	32			1	2	考试	必修
		1515004010	中国古代文学名作选读	3	48	48			2	3	考试	必修
		1515004011	中国现代文学名作选读	2	32	32			3	2	考试	必修
		合计				30	480	408	72			
	专业 主干 课	1515005001	新闻采访与写作 I*	2	32	24	8		1	2	考查	必修
		1515005002	新闻采访与写作 II*	3	48	32	16		2	3	考试	必修
		1515005003	电视摄像*	4	64	32	32		2	4	考试	必修
		1515005004	图形图像处理	2	32	16	16		2	2	考查	必修
		1515005005	非线性编辑*	3	48	24	24		3	3	考试	必修
		1515005006	电视作品编辑与制作*	4	64	32	32		4	4	考查	必修
		1515005007	电视节目策划与编导*	3	48	24	24		5	3	考试	必修
		1515005008	纪录片创作与拍摄△	3	48	24	24		5	3	考试	必修
		1515005009	新媒体导论	2	32	24	8		5	2	考试	必修
		1515005010	网页设计与网站建设	3	48	24	24		6	3	考查	必修
		1515005011	网络信息采集与编辑	2	32	24	8		6	2	考查	必修
		1515005012	播音与主持	3	48	24	24		6	3	考查	必修
		1515005013	广播电视文案写作	4	64	48	16		4	4	考试	必修
		1515005014	报纸编辑学	3	48	32	16		4	3	考查	必修
		1515005015	社会调查理论与方法	3	48	24	24		3	3	考查	必修
		1515005016	媒介伦理与法规	1	16	16			1	1	考试	必修
		1515005017	媒介营销与管理	2	32	24	8		7	2	考试	必修
		1515005018	新闻专业英语	2	32	24	8		4	2	考试	必修
	合计				49	784	472	312				
	专业 选修 课	1515006001	舆论学	2	32	32			4	2	考查	选修
		1515006002	广播电视新闻评论	2	32	24	8		4	2	考查	选修
		1515006003	电视音响与照明	2	32	24	8		5	2	考查	选修
		1515006004	世界纪录片赏析	2	32	24	8		4	2	考查	选修
		1515006005	电视节目包装与制作	2	32	24	8		6	2	考查	选修
		1515006006	电视节目赏析	2	32	16	16		6	2	考查	选修
1515006007		电子商务与电子政务	2	32	16	16		7	2	考查	选修	

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	专业选修课	1515006008	新媒体广告案例分析	2	32	16	16		6	2	考查	选修
		1515006009	新媒体节目策划	2	32	16	16		5	2	考查	选修
		1515006010	新媒体前沿发展专题	2	32	24	8		7	2	考查	选修
		1515006011	新媒体营销与策划	2	32	16	16		7	2	考查	选修
		1515006012	普通话与口语表达	2	32	16	16		5	2	考查	选修
		合计			10	160	96	64				

注：广播电视学专业不设专业方向，学生根据自身情况选择、自由组合专业选修课。

注：

- ①专业选修课共 12 门，必须选满 5 门课共 10 学分，才符合专业选修课规定学分的要求。
- ②专业选修课从第四学期开始选修，第四、五、六学期分别是 3 选 1，第七学期是 3 选 2。
- ③每门选修课选修人数达不到 25 人时不开班，转入下一轮重新选课。
- ④创新课程标注为△，核心课程标注为\*。

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
课内	1515007001	新闻摄影实训	1		2	集中		√								
	1515007002	新闻采访与写作实训	1		2	集中			√							
	1515007003	电视摄像实训	1		2	集中			√							
	1515007004	电视节目策划与编导实训	1		2	集中						√				
	1515007005	视频作品编辑与制作实训	1		2	集中					√					
	1515007006	军训与入学教育	1			集中	√									
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√								
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√				
课外	1515007008	技能鉴定	1			分散										
	1515007009	广播电视学专业见习	1		2	分散		√								
	1515007010	毕业设计（论文）	8		8	集中 分散						√	√	√		
	1515007011	专业实习、实训	15		18	集中 分散									√	
	1515007012	大学生创新项目	2			分散										
	1515007013	大学生素质项目	4			分散										
合计			38.5		34											

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 技能鉴定：普通话水平测试获二级甲等及以上等级证书 1 学分；汽车驾驶 1 学分（获 C1 及以上等级证书 1 学分）；以及经学院认可的其他技能鉴定项目。

5. 广播电视学专业见习分别安排在第一学年结束的暑假期间进行。

6. 集中实践教学环节中未标明学期则在 1-8 学期均可实施；实践方式标注为“集中”则须服从统一安排，以保证质量。

### 十三、说明

1. 本培养方案是依据《重庆三峡学院学分制条件下人才培养方案制订的原则意见》和《重庆三峡学院学分制条件下人才培养方案模板》的要求，并考虑本专业的实际需要而编制的。

2. 校级公选课由学校另行公布，本方案中只规定选修最低学分，未列出课程目录。

3. 遵循由浅入深、循序渐进的教育规律，学生修读专业必修课程时要兼顾先修课与后续课的顺序关系，不得提前修读后续课程。

4. 专业理论课下设的课内实验、实践教学环节和课外实践环节，由各有关教研室制定相应的实验、实践教学大纲和实施方案，经学院审定后严格执行，并作为教学检查考核和计发课时费的依据。

5. 学生按本方案的要求修读课程和其它实践环节，修满 170 学分，外语、计算机和普通话水平达到学校规定的相应标准，并符合《重庆三峡学院学生管理规定》的要求，可以毕业；符合学校学士学位授予条件者，授予文学学士学位。

# 广告学专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：文学

专业名称：广告学

专业代码：050303

授予学位：文学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### （一）培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具备比较系统扎实的广告学基础知识和基本技能，能适应 21 世纪社会主义现代化建设、为现代广告市场需求的应用型高级专门人才。培养能在广告公司、新闻媒介部门、信息行业、政府部门、企事业单位和文化创意部门等从事广告经营、广告策划、文案制作、广告设计及制作、营销策划和市场调查分析等方面工作的高层次应用型人才。

### （二）培养规格

**1. 知识结构：**学习和掌握（1）比较系统扎实的广告学、传播学、市场营销学和设计理论等基本理论和基础知识；（2）比较宽广的人文、艺术、社会科学基础知识和一定的自然科学基础知识；（3）比较扎实的运用现代信息技术获取相关信息的基础知识和基本方法。

**2. 能力结构：**掌握广告学人才所必备的基本技术和技能：（1）现代广告的“策划、写作、设计和推广”四项核心基本能力；（2）广告行业所需要的良好的语言表达能力、人际交往能力、市场调查与营销能力、数据分析和处理能力、产品定位能力、制定和实施广告策划方案能力、广告媒介发布与效果评估能力；（3）较高的计算机应用能力与网络信息分析与处理能力；（4）初步的科学研究能力和一定的英语应用能力。

**3. 素质结构：**（1）正确的政治立场和科学的广告观；（2）较高的专业技能素质；（3）较深的文化素养；（4）具备崇高的敬业精神和良好的职业道德；（5）健康的身体和心理素质。

## 三、主干学科



新闻传播学、市场营销学

#### 四、专业核心课程

传播学、广告学概论、广告设计、广告摄影、广告摄像、广告文案写作、广告策划、广告创意、市场营销学。

#### 五、创新课程

《影视广告创意与制作》

#### 六、毕业生能力

1. 具备文化、政治、艺术、自然科学、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识和理论进行实践。

2. 系统掌握传播学、市场营销学和广告学的基本理论和基本知识，具备运用这些专业的基础理论知识经营广告业务和进行广告研究的能力。

3. 掌握广告学的基本理论和基础知识，具备良好的审美能力、创意能力和影像表达能力。

4. 掌握广告传播和营销的方法和技能，具备在整合营销背景下有效实施广告“策划、写作、设计和推广”的能力。

5. 熟悉新媒体传播原理和新媒体广告传播业务，具备使用广告新技术的能力。了解广告产业的发展趋势，视野开阔，具备前瞻意识和较强的创新能力。

6. 具有较强的组织领导能力、团队合作精神和人际交往沟通能力；具有较强的营销能力、公关能力和组织管理能力；具有良好的适应能力，能在各种复杂的人际环境中工作。

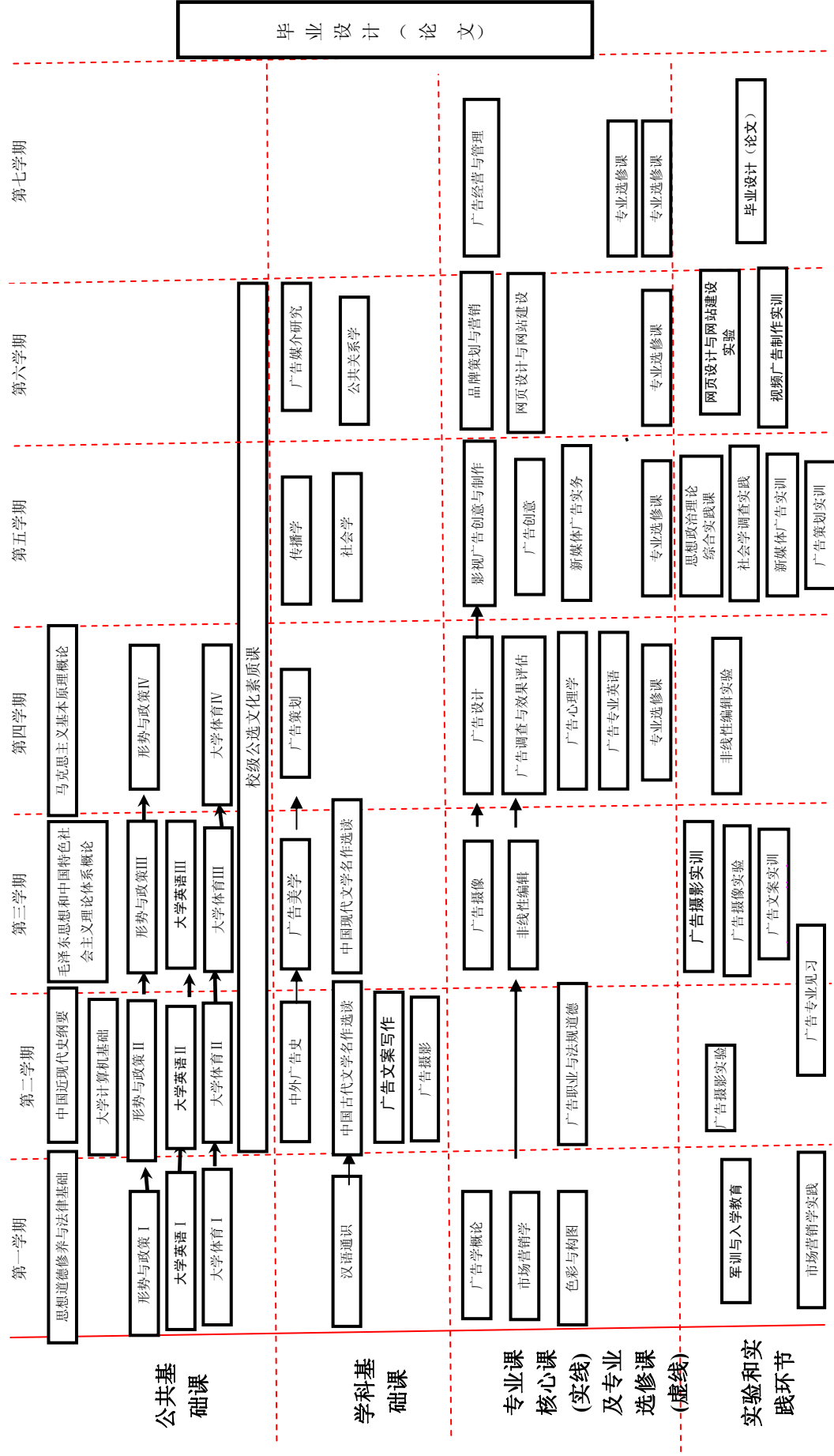
#### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，并符合学校规定的其它条件与要求者，准予毕业。符合学校规定的授予学位的条件者，授予文学学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	20.3%
	校级公选文化素质课	8	128				4.7%
专业课程模块	专业基础课	34	544	448	96		20%
	专业主干课	45	720	472	248		26.5%
	专业方向课	10	160				5.9%
集中实践环节	课内	7.5					4.4%
	课外	31					18.2%
合计		170	2164	1428	420	28	

## 九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	广告学专业毕业生能力					
		1	2	3	4	5	6
1	中国近现代史纲要	●					
2	思想道德修养与法律基础	●					
3	马克思主义基本原理	●					
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●					
5	思想政治理论综合实践课	●					
6	形势与政策	●					
7	大学英语 I II	●					●
8	大学英语III	●					●
9	大学计算机基础	●					
10	大学体育	●					
11	校级公选文化素质课	●					●
12	中外广告史			●			●
13	传播学*		●		●		
14	广告美学			●	●		
15	广告摄影*			●	●		
16	广告媒介研究		●			●	
17	社会学		●				●
18	公共关系学		●				●
19	市场营销学*		●		●		●
20	广告文案写作*		●		●		
21	汉语通识	●					●

序号	课程名称	广告学专业毕业生能力					
		1	2	3	4	5	6
22	中国古代文学名作选读				●		●
23	中国现代文学名作选读				●		●
24	广告学概论*		●	●		●	
26	广告设计*			●	●		
27	广告摄像*			●	●		
28	广告职业与法规道德		●				●
29	非线性编辑			●	●		
30	广告策划*			●	●		
31	广告创意*			●	●		
32	广告调查与效果评估		●				●
33	影视广告创意与制作△			●	●	●	
34	网页设计与网站建设	●				●	
35	广告经营与管理		●				●
36	广告心理学		●				●
37	新媒体广告实务		●		●		●
38	品牌策划与营销		●		●		
39	广告专业英语						●
40	色彩与构图			●	●		
41	电子商务实务				●	●	
42	新媒体运营				●	●	●
43	广告营销策划案例分析		●	●	●		
44	消费者行为学		●				●

序号	课程名称	广告学专业毕业生能力					
		1	2	3	4	5	6
45	中外广告经典作品赏析		●	●	●		
46	新媒体数据分析					●	●
47	广告图形图像处理				●		
48	影音特效与合成				●		
49	影视后期制作			●	●		●
50	平面广告创作			●	●		
51	广告学前沿研究专题		●				●
52	播音与主持	●					
53	广告摄影实训			●	●		
54	广告文案实训		●	●	●		
55	视频广告制作实训			●	●	●	
56	广告策划实训		●		●		●
57	新媒体广告实训					●	●
58	广告专业见习		●	●	●	●	
59	毕业实习	●	●	●	●	●	●
60	毕业设计（论文）	●	●	●	●	●	●

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
		合计		16	256	208	48						
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
		合计		11	176	176							
	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。												
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修	
		合计		3.5	56	28		28					
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
		合计		4	124	96	28						
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32	32						
		自然科学			2	32	32						
		艺体			2	32	32						
		安全教育或心理健康教育			2	32	32						
		合计		8	128	128							
	注：校级公选文化素质课 8 学分。人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												
	专业课程模块	专业基础课	1515104001	中外广告史	3	48	48			2	3	考试	必修
			1515104002	传播学*	3	48	48			5	3	考试	必修
			1515104003	广告美学	3	48	48			3	3	考试	必修

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业 课程 模块	专业 基础 课	1515104004	广告摄影*	4	64	32	32		2	4	考试	必修
		1515104005	广告媒介研究	3	48	40	8		6	3	考试	选修
		1515104006	社会学	3	48	32	16		5	3	考查	必修
		1515104007	公共关系学	2	32	24	8		6	2	考查	必修
		1515104008	市场营销学*	3	48	32	16		1	3	考试	必修
		1515104009	广告文案写作*	4	64	48	16		2	4	考试	必修
		1515104010	汉语通识	2	32	32			1	2	考试	必修
		1515104011	中国古代文学名作选读	2	32	32			2	2	考试	必修
		1515104012	中国现代文学名作选读	2	32	32			3	2	考试	必修
			合计		34	544	448	96				
	专业 主干 课	1515105001	广告学概论*	3	48	40	8		1	3	考试	必修
		1515105002	广告设计*	4	64	32	32		4	4	考试	必修
		1515105003	广告摄像*	4	64	32	32		3	4	考试	必修
		1515105004	广告职业与法规道德	1	16	16			2	1	考试	必修
		1515105005	非线性编辑	3	48	32	16		3	3	考试	必修
		1515105006	广告策划*	3	48	32	16		4	3	考查	必修
		1515105007	广告创意*	3	48	32	16		5	3	考试	必修
		1515105008	广告调查与效果评估	3	48	32	16		4	3	考查	必修
		1515105009	影视广告创意与制作△	4	64	32	32		5	4	考试	必修
		1515105010	网页设计与网站建设	3	48	24	24		6	3	考查	必修
		1515105011	广告经营与管理	2	32	24	8		7	2	考试	必修
		1515105012	广告心理学	2	32	32			4	2	考试	必修
		1515105013	新媒体广告实务	3	48	32	16		5	3	考试	必修
		1515105014	品牌策划与营销	2	32	16	16		6	2	考查	必修
		1515105015	广告专业英语	2	32	32			4	2	考试	必修
		1515105016	色彩与构图	3	48	32	16		1	3	考查	必修
			合计		45	720	472	248				
	专业 选修 课	1515106001	电子商务实务	2	32	16	16		7	2	考查	选修
		1515106002	新媒体运营	2	32	24	8		6	2	考查	选修
		1515106003	广告营销策划案例分析	2	32	24	8		5	2	考查	选修
		1515106004	消费者行为学	2	32	24	8		4	2	考查	选修
		1515106005	中外广告经典作品赏析	2	32	32			4	2	考查	选修
		1515106006	新媒体数据分析	2	32	24	8		7	2	考查	选修
1515106007		广告图形图像处理	2	32	16	16		4	2	考查	选修	
1515106008		影音特效与合成	2	32	16	16		5	2	考查	选修	
1515106009		影视后期制作	2	32	16	16		6	2	考查	选修	

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	专业选修课	1515106010	平面广告创作	2	32	16	16		5	2	考查	选修
		1515106011	广告学前沿研究专题	2	32	16	16		7	2	考查	选修
		1515106012	播音与主持	2	32	16	16		6	2	考查	选修
		合计（规定选满 10 学分）			10	160	112	48				

注：广告专业不设专业方向，学生根据自身情况选择、自由组合专业选修课。

注：

- ①专业选修课共 12 门，必须选满 5 门课共 10 学分，才符合专业选修课规定学分的要求。
- ②专业选修课从第四学期开始选修，第四、五、六学期分别是 3 选 1，第七学期是 3 选 2。
- ③每门选修课选修人数达不到 25 人时不开班，转入下一轮重新选课。
- ④创新课程标注为△，核心课程标注为\*。

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1515107001	广告摄影实训	1		2	集中			√					
	1515107002	广告文案实训	1		2	集中			√					
	1515107003	视频广告制作实训	1		4	集中					√			
	1515107004	广告策划实训	1		2	集中				√				
	1515107005	新媒体广告实训	1		2	集中				√				
	1515107006	军训与入学教育	1			集中	√							
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
课外	1515107008	技能鉴定	1			分散								
	1515107009	广告学专业见习	1		2	分散		√						
	1515107010	毕业设计（论文）	8		8	集中分散					√	√	√	
	1515107011	专业实习、实训	15		18	集中分散							√	
	1515107012	大学生创新项目	2			分散								
	1515107013	大学生素质项目	4			分散								
合计			38.5											

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 技能鉴定：普通话水平测试获二级甲等及以上等级证书 1 学分。汽车驾驶 1 学分（获 C1 及以上等级证书 1 学分）；以及经学院认可的其他技能鉴定项目。
5. 广告学专业专业见习分别安排在第一学年结束的暑假期间进行。



6. 集中实践教学环节中未标明学期则在 1-8 学期均可实施；实践方式标注“集中”则须服从统一安排，以保证质量。

### 十三、说明

1. 本培养方案是依据《重庆三峡学院学分制条件下人才培养方案制订的原则意见》和《重庆三峡学院学分制条件下人才培养方案模板》的要求，并考虑本专业的实际需要而编制的。

2. 校级公选课由学校另行公布，本方案中只规定选修最低学分，未列出课程目录。

3. 遵循由浅入深、循序渐进的教育规律，学生修读专业必修课程时要兼顾先修课与后续课的顺序关系，不得提前修读后续课程。

4. 专业理论课下设的课内实验、实践教学环节和课外实践环节，由各有关教研室制定相应的实验、实践教学大纲和实施方案，经学院审定后严格执行，并作为教学检查考核和计发课时费的依据。

5. 学生按本方案的要求修读课程和其它实践环节，修满 170 学分，外语、计算机和普通话水平达到学校规定的相应标准，并符合《重庆三峡学院学生管理规定》的要求，可以毕业；符合学校学士学位授予条件者，授予文学学士学位。

# 民族学专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：法学

专业名称：民族学

专业代码：030401

授予学位：法学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业培养适应中国特色社会主义现代化建设和未来社会发展需要，政治合格、德智体美全面和谐发展与健康个性相统一，掌握扎实系统的民族学理论与知识、熟练的田野工作技能，综合素质高，实践能力强，富有创新精神，具备从事学术研究的基本能力和能够胜任基层工作的应用型、复合型、创新型人才。

本专业学生要有开阔的学术视野，广博的知识面，较强的社会适应力和多方向的职业适应能力，学生能在各级党政机关中的民族、统战、宗教、民政、侨务、公安、国安、城管、旅游、文物、博物馆、文化局（馆）等部门，相关的政策研究机构、教育、群众团体、社会团体等事业单位，各类公司、企业的公关、策划、管理和文秘部门，从事行政事务、民族宗教、新闻宣传、文化创意、公共管理、企业文化策划、文化旅游规划、文化遗产保护、公共关系、社区服务与管理、礼仪培训等方面工作，也可报考国内外高校的相关专业硕士研究生，继续接受学术训练，为从事学术研究奠定基础。

### 2、培养规格

#### 1、素质结构

毕业生应掌握马克思主义的基本原理；有坚定的政治方向，熟悉党和国家有关的方针、政策和法规，热爱祖国，热爱学校；牢固形成以祖国统一与民族团结为核心内容的爱国主义思想；把握社会主义核心价值观体系；具备良好的人文素质和创新精神，树立正确的人生观、世界观、价值观、审美观；具有良好的道德品质和职业道德修养；有强烈的社会责任感和献身精神；有良好的社会公德和职业道德；有良

好的生活习惯及健康向上的审美情趣，积极乐观的生活态度。

## 2、知识结构

具备扎实的专业基础理论知识，掌握民族学基本理论知识和调查方法、分析方法；熟悉我国有关民族与宗教理论、方针、政策和法规；具备丰富、扎实的地方性知识；了解国内外民族学界重要的理论前沿和发展动向；掌握文献检索、资料查询、抽样调查的基本方法和手段；了解与民族学相关的哲学、历史学、社会学、人类学、民俗学、宗教学、公共管理学等人文社会科学知识。

## 3、能力结构

具备客观认识社会文化现象、分析和处理民族宗教问题的基本能力；具备独立从事田野调查的基本能力，能熟练应用调查统计方法及摄影、摄像等电子设备；养成良好的沟通信息、协调关系、谋求合作和跨文化沟通的社会活动能力；具备民族调查、文化调查、文献阅读、资料收集、论文写作和语言表达能力；具备在本学科领域继续深造和发展的基本科研素质和能力；善于理论联系实际，具备独立从事行政事务、新闻宣传、文化创意、公共管理、企业文化策划、文化旅游规划、文化遗产保护、公共关系、社区服务与管理、礼仪培训等工作的基本能力；较熟练地掌握一门外语，能初步阅读专业外文书刊，并具有一定的听、说、写能力；英语、计算机和普通话达到学校规定的标准。

## 三、主干学科

民族学、人类学

## 四、专业核心课程

民族学概论、社会学、中国民族志、世界民族志、中国民族史、民族理论与民族政策、田野调查与民族志写作、民族学人类学史、体质人类学、语言人类学、民族考古学

## 五、创新课程

民族学人类学前沿问题

## 六、毕业生能力

1、具备哲学、历史、英语、计算机等方面的基本理论和知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②较熟练地掌握一门外语，能初步阅读专业外文书刊，并具有一定的听、说、写能力；

③掌握马克思主义基本理论“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系，熟悉我国的基本法律法规，树立正确的人生观、世界观和价值观；

④掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件处理日常工作事务；

2、掌握民族学基本理论知识、学科体系、田野调查技术和民族志技巧，熟悉党和国家的民族、宗教方针、政策和法规，具备运用学科知识正确认识社会、发现问题、分析问题、解决问题的实际应用能力。

①掌握民族学人类学的基础知识和原理，能够在实际生活和工作中具备良好的整体观、相对观和跨文化视野，了解世界和中国民族的形成历史和现状，养成正确的民族观、世界观；

②通过学习民族理论与民族政策，准确理解我国是一个多民族国家的基本国情，熟悉党和国家的民族、宗教方针、政策和法规，具备客观认识民族问题、处理民族事务的基本能力；

③掌握民族学田野调查方法，具备独立从事田野调查的基本能力，能熟练应用统计调查方法、问卷制作、访谈技巧及操作摄影、摄像等电子设备，并养成良好的沟通信息、协调关系、谋求合作和跨文化沟通的社会活动能力；

④掌握民族志、调查报告、学术论文的写作方法与技巧，具备较强的思维能力，具备民族调查、文化调查、文献阅读、资料收集、论文写作和语言表达能力，具备在本学科领域继续深造和发展的基本科研素质和能力。

3、掌握社会学、管理学等人文社会科学基本知识，拥有广阔的知识面，增强社会适应能力，具备在相关领域从事组织协调、行政管理、文化策划、文化创意、公共管理、文化旅游规划、文化遗产保护、公共关系、社区服务与管理、礼仪培训等方面的能力。

①掌握社会学的基本理论与方法，具备社会调查的基本方法，能客观认识社会现象，掌握理性分析和处理社会问题的技巧，养成能动适应多种社会环境的能力，具备从事社区服务与管理、社会工作等方面的能力。

②具备丰富的民俗学、宗教学基本知识和原理，养成客观分析民俗现象和宗教问题的科学态度和实际能力，能够在民族、宗教等部门从事具体的实际工作。

③掌握公共管理学、管理学等学科的基本知识和原理，具备从事经济开发、行政管理的基本能力。

④掌握丰富的文化知识，具备在文化部门从事文化调查、文化事业管理、文化资源开发、文化遗产保护等方面的能力。

### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标	适应中国特色社会主义社会主义现代化建设和未来社会发展需要，政治合格、德智体美全面和谐发展与健康个性相统一的专业人才。	掌握扎实系统的民族学理论与知识、熟练的田野工作技能，综合素质高、实践能力强，富有创新精神，具备从事学术研究的基本能力和能够胜任基层工作的应用型、复合型、创新型人才。	本专业学生要有开阔的学术视野，广博的知识面，较强的社会适应力和多方向的职业适应能力，学生能在各级党政机关中的民族、统战、宗教、民政、侨务、公安、国安、城管、旅游、文物、博物馆、文化局（馆）等部门，相关的政策研究机构、教育、群众团体、社会团体等事业单位，各类公司、企业的公关、策划、管理和文秘部门，从事行政事务、民族宗教、新闻宣传、文化创意、公共管理、企业文化策划、文化旅游规划、文化遗产保护、公共关系、社区服务与管理、礼仪培训等方面的工作。
毕业要求			
毕业要求 1	●		●
毕业要求 2	●	●	●
毕业要求 3		●	●

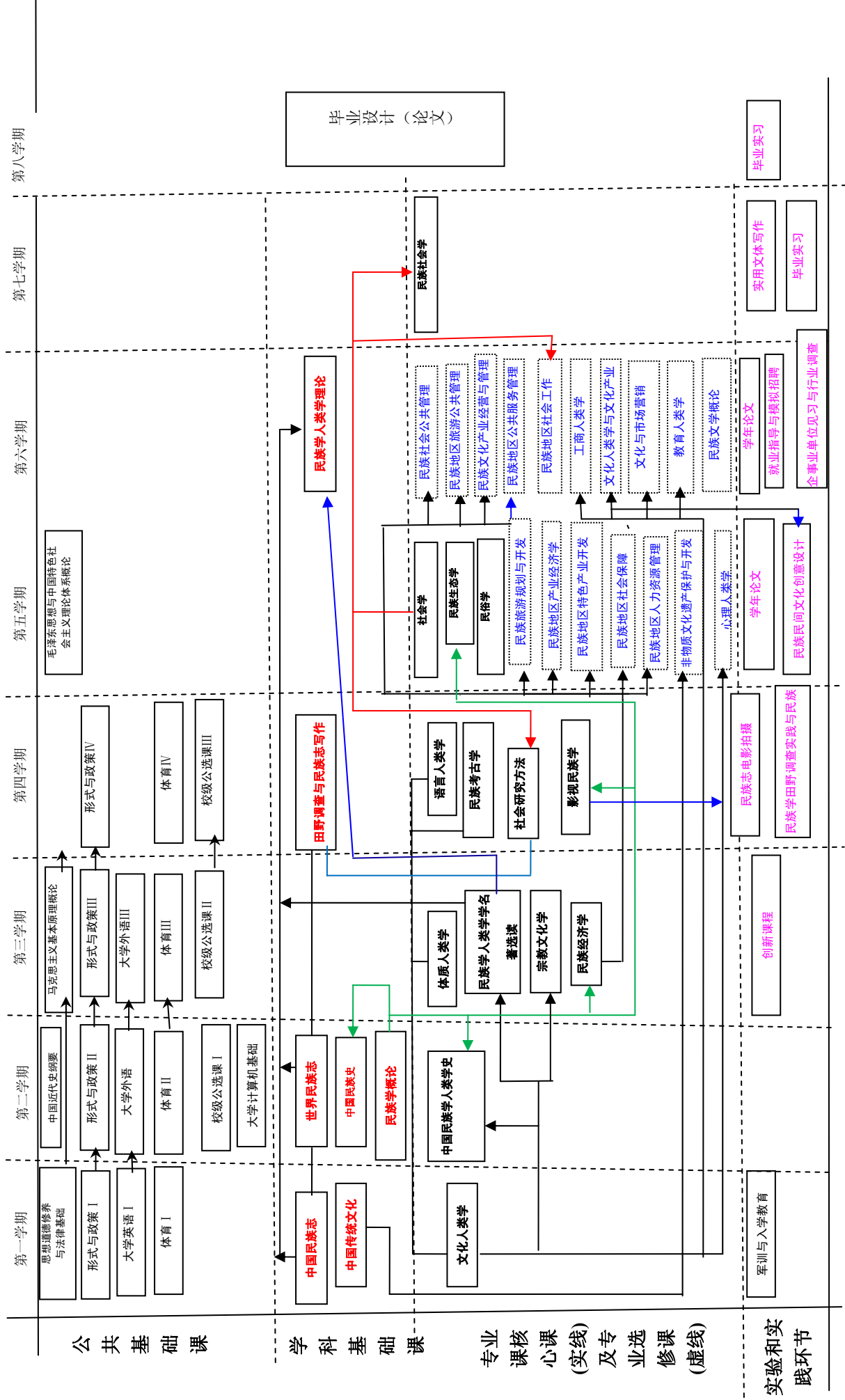
### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予法学学士学位。

### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	504	80	28	20.29%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.70%
专业课程模块	专业基础课	25	400	400			14.71%
	专业主干课	46.5	760	760			27.05%
	专业方向课	22	352	352			11.76%
集中实践环节	课内	6	80		80		4.12%
	课外	28	168		168		17.06%
合计		170	2500	2144	328	28	100%

九、课程体系配置流程图



### 十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	民族学专业毕业生能力要求												
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	
1	通识教育核心类课程	●												
2	通识教育拓展类课程	●												
3	个性发展选修类课程	●												
4	中国近现代史纲要	●		●										
5	思想道德修养与法律基础	●		●										
6	马克思主义基本原理概论	●		●										
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●		●										
8	形势与政策 I			●										
9	形势与政策 II			●										
10	形势与政策 III			●										
11	形势与政策 IV			●										
12	大学英语 I		●											
13	大学英语 II		●											
14	大学英语 III		●											
15	大学计算机基础				●									
16	大学体育 I	●												
17	大学体育 II	●												
18	大学体育 III	●												
19	大学体育 IV	●												

序号	课程名称	民族学专业毕业生能力要求															
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④				
20	民族学概论					●											
21	中国民族志					●											
22	世界民族志					●											
23	民族学人类学理论					●											
24	田野调查与民族志写作										●						
25	中国民族史					●											
26	中国传统文化	●									●						●
27	文化人类学					●					●						
28	语言人类学					●											
29	体质人类学					●											
30	民族考古学					●											●
31	民族学人类学名著选读					●											●
32	中国民族学人类学史					●											
33	社会研究方法										●						
34	社会学					●											
35	宗教文化学																●
36	民族经济学																●
37	民族理论与民族政策																●
38	民族社会学																●
39	影视民族学																●



序号	课程名称	民族学专业毕业生能力要求												
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	
40	民族生态学													
41	民俗学						•				•			•
42	民族文化旅游规划与开发											•		
43	民族地区产业经济学											•		
44	民族地区特色产业开发											•		
45	民族地区社会保障									•		•		
46	民族社会公共管理											•		
47	民族地区人力资源管理											•		
48	民族地区旅游公共管理											•		
49	民族文化产业经营与管理											•		
50	民族地区公共服务管理									•		•		
51	民族地区社会工作									•		•		
52	工商人类学											•		
53	非物质文化遗产保护与开发	•		•										•
54	文化人类学与文化产业													•
55	心理人类学	•												
56	文化与市场营销													•
57	教育人类学	•												
58	民族文学概论												•	
59	学年论文													•

序号	课程名称	民族学专业毕业生能力要求											
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④
60	实用文体写作训练								•				
61	民族志电影拍摄与后期制作							•					
62	民族民间文化创意设计												
63	军训与入学教育	•											
64	就业指导与模拟招聘												•
65	技能鉴定												•
66	毕业设计（论文）								•				
67	专业实习								•				•
68	民族学田野调查实践与民族志写作训练												•
69	企事业单位见习与行业调查								•				
70	大学生创新项目(含创新课程：民族学人类学前沿问题)	•											
71	大学生素质项目								•				•

## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	28	4		2	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
		合计		16	256	204	52						
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
		合计		11	176	176							
	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。												
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修	
		合计		3.5	56	28		28					
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
		合计		4	124	96	28						
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32	32						
		自然科学			2	32	32						
		艺体			2	32	32						
		安全教育或心理健康教育			2	32	32						
		合计		8	128	128							
	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业 课程 模块	专业 基础 课	1514204001	民族学概论	3.5	56	56			2	4	考试	必修
		1114004102	中国民族志	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1514204003	世界民族志	3.5	56	56			2	4	考试	必修
		1514204005	民族学人类学理论	4	64	64			6	4	考试	必修
		1514204006	田野调查与民族志写作	3.5	56	56			4	4	考试	必修
		1514204007	中国民族史	3.5	56	56			6	4	考试	必修
		1514204008	中国传统文化	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		合计			25	400	400					
	专业 主干 课	1514205009	文化人类学	4	64	64			1	4	考试	必修
		1514205010	语言人类学	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1514205011	体质人类学	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1514205012	民族考古学	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1514205013	民族学人类学名著选读	3.5	56	56			3	5	考试	必修
		1514205014	中国民族学人类学史	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1514205015	社会研究方法	3.5	56	56			4	4	考试	必修
		1514205016	社会学	4	64	64			5	4	考试	必修
		1114005114	宗教文化学	3.5	56	56			3	4	考试	必修
		1114005118	民族经济学	3.5	56	56			3	4	考试	必修
		1514205019	民族理论与民族政策	3	48	48			3	3	考试	必修
		1514205020	民族社会学	3	48	48			7	3	考试	必修
		1514205021	影视民族学	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1514205022	民族生态学	3	48	48			5	3	考试	必修
		1514205023	民俗学	3	48	48			5	3	考试	必修
	合计			46.5	744	744						
	专业 方向 课	1114007136	民族文化旅游规划与开发	2	32	32			5	2	考查	选修
		1114007140	民族地区产业经济学	2	32	32			5	2	考查	选修
		1114007141	民族地区特色产业开发	2	32	32			5	2	考查	选修
		1514206027	民族地区社会保障	2	32	32			5	2	考查	选修
		1514206028	民族社会公共管理	2	32	32			6	2	考查	选修
		1514206029	民族地区人力资源管理	2	32	32			5	2	考查	选修
		1114007147	民族地区旅游公共管理	2	32	32			6	2	考查	选修
		1114007148	民族文化产业经营与管理	2	32	32			6	2	考查	选修
		1514206032	民族地区公共服务管理	2	32	32			6	2	考查	选修
1514206033		民族地区社会工作	2	32	32			6	2	考查	选修	
1514206034	工商人类学	2	32	32			6	3	考查	选修		

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业 课程 模块	专业 方向 课	1514206035	非物质文化遗产保护与开发	2	32	32			5	2	考查	选修
		1514206036	文化人类学与文化产业	2	32	32			6	2	考查	选修
		1514206037	心理人类学	2	32	32			5	2	考查	选修
		1114007142	文化与市场营销	2	32	32			6	2	考查	选修
		1514206039	教育人类学	2	32	32			6	2	考查	选修
		1514206040	民族文学概论	2	32	32			6	2	考查	选修
		说明：专业方向课共 17 门，学生应选修 11 门，共计 20 学分。第五学期 8 门，选修 5 门，第六学期 10 门，选修 6 门。										
合计				22	352	352						

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1514207041	学年论文	1			分散					√	√		
	1514207042	实用文体写作训练	1	16	16				√					
	1514207043	民族志电影拍摄与后期制作	1	16	8	分散				√				
	1514207044	民族民间文化创意设计	2	32							√			
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
	1514207045	军训与入学教育	1	16		集中	√							
	1514207046	就业指导与模拟招聘	1	16	16	集中							√	
课外	1514207047	技能鉴定	1			分散	√	√	√	√	√	√	√	√
	1514207048	毕业设计（论文）	8			集中						√	√	
	1514207049	毕业实习	8	16	4	分散						√	√	
	1514207050	民族学专业田野调查实践与民族志写作训练	4	120	10	分散				√				
	1514207051	企事业单位见习与行业调查	2	32	10	分散						√		
	1514207052	大学生创新项目(含创新课程:民族学人类学前沿问题)	2			分散	√	√	√	√	√	√	√	√
	1514207053	大学生素质项目	2			分散	√	√	√	√	√	√	√	√
说明：民族学专业田野调查实践与民族志写作训练安排在二年级暑期开展，由专业教师带队实施，按 120 学时计算，如果是多名教师带队，学时平均分配。企事业单位见习与行业调查安排在三年级暑假开展，按 32 学时计算，学时分配给负责指导、检查和评价的指导教师。毕业实习由学生自行寻找相关单位或由学院分派到实习基地开展实习，时间从第七学期的第 10 周到第八学期的第 10 周，学时分配给具体负责学生实习安排、动员、检查、总结等工作的老师，其中考研学生可从研究生考试初试完后开始实习。相关要求另行规定。														
合计			34	264										

注:

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

### 十三、说明

1. 配备专项民族学田野调查实践经费，生均 1000 元，以保证此门课程能够得以顺利实施，否则民族学专业的实践无法操作。

2. 提供专项经费制定配套的教学大纲，并制定《民族学田野调查实施细则》、《民族学专业毕业实习实施方案》等实践教学文件。

# 法学专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：法学

专业名称：法学

专业代码：030101

授予学位：法学学士学位

标准学制：4年

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

坚持德、智、体全面发展，培养适应社会主义法治国家建设需要，具备系统法学理论知识和扎实的法律实务技能，具有社会主义法治理念、创新精神和良好文化素养，能在国家机关、企事业单位和社会团体从事法律实务工作的高层次应用型人才。

### 2、培养规格

#### ①知识结构

掌握法学的基础理论、基本知识和基本技能；具备政治学、哲学、社会学、管理学、经济学以及心理学等方面的相关知识；具备一定的计算机信息知识、运动健康知识、美学知识、自然科学知识、安全教育与心理健康教育知识、艺体知识、外语等方面的知识。

#### ②能力结构

具备自主获取知识能力、表达能力、社交能力和信息资料检索能力。具有在获得相关法律基础知识与法律思维方式的基础上，应用所学知识发现、分析、解决实践中遇到的专业问题的综合能力；具有一定的批判思维能力和探索能力；具备一定的应用文写作、计算机使用能力和外语水平。

#### ③素质结构

具备良好的政治素质、思想素质、道德品质、法治意识、心理素质；具备较好的文化素养、现代意识、人际交往意识；具备一定的科学思维方法、科学研究方法和科学素养；具备良好的法学专业素养和职业道德。

## 三、主干学科

法学理论、宪法行政法、刑法、民商法、国际法

#### 四、专业核心课程

法理学、宪法学、民法学、商法学、知识产权法、刑法学、民事诉讼法、刑事诉讼法、行政法与行政诉讼法、国际法、国际私法、国际经济法、环境资源法、劳动与社会保障法。

#### 五、创新课程

法律实证研究

#### 六、毕业生能力

1、具有人文知识和素养，具备现代意识，能应用相关知识进行实践。

①通过通识教育，具备政治学、哲学、社会学、管理学、经济学以及心理学等方面的相关知识知晓人类科技进步、艺术修养和创新创业方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业外文书籍和资料。

③掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件。

④了解运动健康知识、心理健康教育知识、美学知识，具有良好的身心素质和高尚的审美情趣。

2、掌握法学的基础理论、基本知识，通晓学科发展方向，具备法律思维方式。

①通过法理学、法律逻辑学、中国法制史等课程学习，系统掌握理论法学的知识体系，知晓法律理论发展历程。

②通过刑法、民法、行政法与行政诉讼法、刑事诉讼法、民事诉讼法、经济法、国际经济法等核心课程学习，系统掌握各个法学实践学科知识体系，通晓各学科核心问题，具备法律思维能力。

③通过实践，感知和塑造良好的法律职业道德。

3、熟悉法律实务，具备良好的表达、沟通能力，能综合应用所学知识灵活解决实际法律问题。

①掌握演讲、辩论和人际沟通知识，拥有良好的表达、沟通能力。

②通过课内和课外法律实践，熟悉法律实务，具有在获得相关法律基础知识与法律思维方式的基础上，应用所学知识发现、分析、解决实践中遇到的专业问题的综合能力。

#### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件

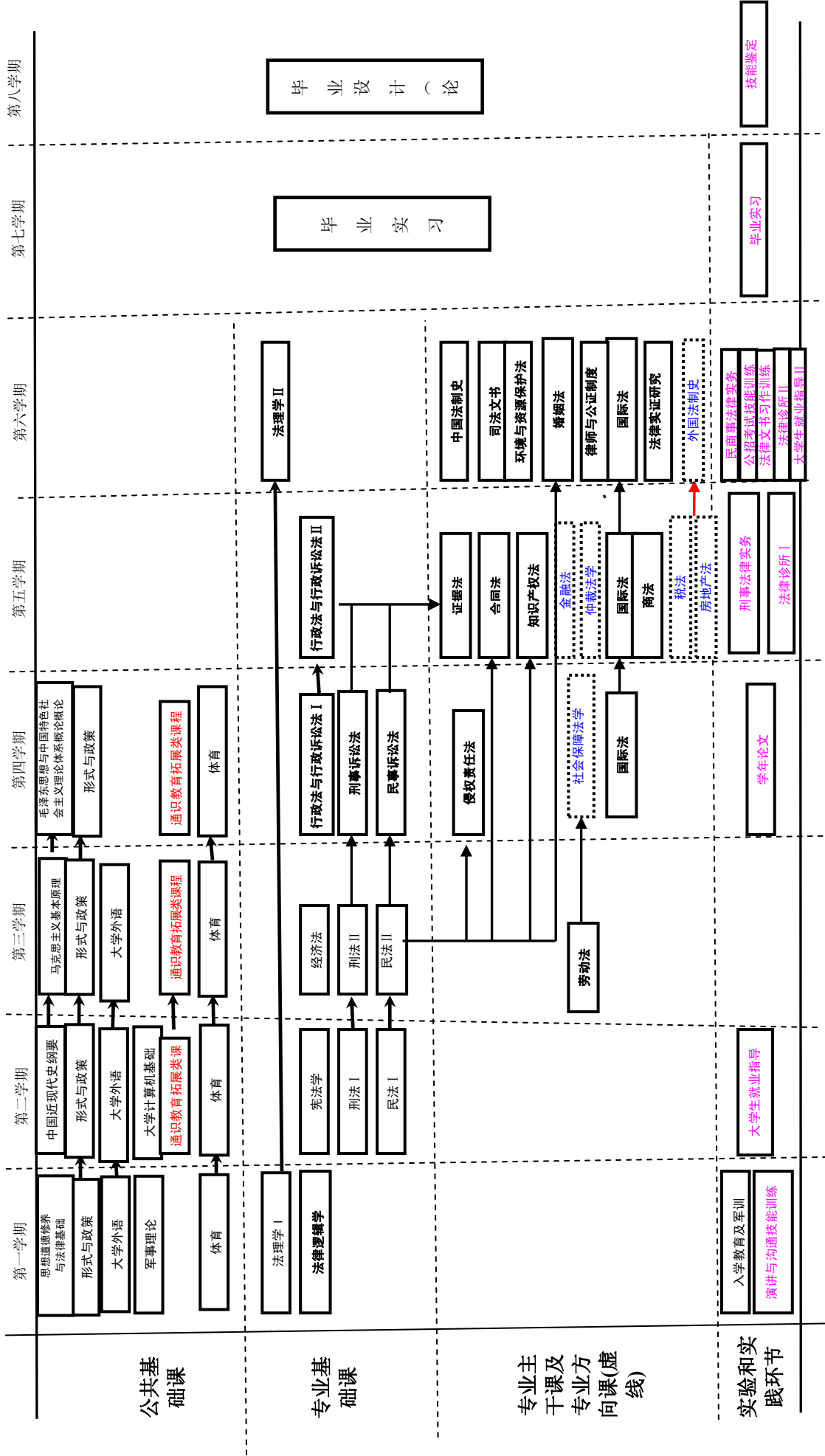


与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予法学学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	20.29
	校级公选文化素质课	8	128	128	0	0	4.71
专业课程模块	专业基础课	38	608	584	24	0	22.35
	专业主干课	31	496	496	0	0	18.24
	专业方向课	4	64	64	0	0	2.35
集中实践环节	课内	14.5	232	0	232	0	8.53
	课外	40	360	0	360	0	23.53
合计		170	2500	1780	692	28	100.00

九、课程体系配置流程图



## 十、课程与毕业生能力对应关系表

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的高层次应用型法律人才	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	具备系统法学理论知识和扎实的法律实务技能，能应用所学知识发现、分析、解决实践中遇到的法律问题	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位
毕业要求 1	•	•		
毕业要求 2	•	•	•	
毕业要求 3	•	•	•	•

序号	课程名称	法学专业毕业生能力要求									
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	3-①	3-②	
1	通识教育核心类课程	•			•						
2	通识教育拓展类课程	•			•						
3	个性发展选修类课程	•			•						
4	思想道德修养与法律基础	•			•						
5	中国近现代史纲要	•									
6	马克思主义基本原理	•									
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	•									
8	形势与政策	•									
9	大学英语 I		•								
10	大学英语 II		•								
11	大学英语 III		•								
12	大学体育				•						
13	计算机基础			•							
14	法理学 I					•	•				
15	法律逻辑学					•					
16	宪法学						•				
17	刑法 I						•				
18	民法 I						•				
19	刑法 II						•				
20	民法 II						•				
21	经济法						•				
22	行政法与行政诉讼法 I						•				
23	刑事诉讼法						•				
24	民事诉讼法						•				
25	行政法与行政诉讼法 II						•				
26	法理学 II					•	•				
27	劳动法						•				
28	国际法						•				
29	侵权责任法						•				
30	合同法						•				
31	国际私法						•				
32	商法						•				

序号	课程名称	法学专业毕业生能力要求								
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	3-①	3-②
33	知识产权发						•			
34	证据法						•			
35	国际经济法						•			
36	婚姻法						•			
37	中国法制史					•				
38	司法文书						•	•	•	•
39	环境与资源保护法学						•			
40	律师与公证制度						•	•		
41	法律实证研究					•	•	•		•
42	社会保障法学						•			
43	金融法						•			
44	仲裁法学						•			
45	税法						•			
46	房地产法						•			
47	外国法制史					•				
48	学年论文			•			•			•
49	民商事法律实务						•	•	•	•
50	刑事法律实务						•	•	•	•
51	公招考试技能训练								•	•
52	演讲与沟通技能训练	•							•	
53	思想政治理论课综合实践	•			•			•	•	
54	大学生就业指导 I	•							•	
55	大学生就业指导 II	•							•	
56	法律诊所 I					•	•	•	•	•
57	法律诊所 II					•	•	•	•	•
58	司法文书习作训练			•			•	•	•	•
59	毕业实习			•		•	•	•	•	•
60	毕业论文			•		•	•		•	•

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论课综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识课程模块	思想政治理论课	1110000008	形势与政策III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
		合计			16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语III	3	48	48			3	3	考查	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
		合计			11	176	176						
	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。												
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修	
		合计			3.5	56	28		28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
		合计			4	124	96	28					
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32							
		自然科学			2	32							
		艺体			2	32							
		安全教育或心理健康教育			2	32							
		合计			8	128							
	注：校级公选文化素质课 8 学分。人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												
	专业课程模块	专业基础课	1514404101	法理学 I *	2	32	32			1	2	考试	必修
1110004002			法律逻辑学	3	48	48			1	3	考试	必修	
1110004003			宪法学 *	3	48	48			2	3	考试	必修	
1110004004			刑法 I *	3	48	48			2	3	考试	必修	
1110004005			民法 I *	3	48	48			2	3	考试	必修	
1110004006			刑法 II *	3	48	48			3	3	考试	必修	
1110004007			民法 II *	3	48	48			3	3	考试	必修	
1110004008			经济法	3	48	48			3	3	考试	必修	
1110004009			行政法与行政诉讼法 I *	3	48	48			4	3	考试	必修	
1514404102			刑事诉讼法 *	3.5	56	48	8		4	3	考试	必修	
1514404103			民事诉讼法 *	3.5	56	48	8		4	3	考试	必修	
1110004012			行政法与行政诉讼法 II *	3	48	40	8		5	3	考试	必修	
1514404104			法理学 II *	2	32	32			6	2	考试	必修	
合计			38	608	584	24							

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	专业 主干 课	1110005101	劳动与社会保障法	2.5	40	40			3	3	考试	必修	
		1110005102	国际法 *	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1110005103	侵权责任法	2	32	32			4	2	考试	选修	
		1110005104	合同法	3	48	48			5	3	考试	必修	
		1110005105	国际私法 *	2.5	40	40			5	3	考试	必修	
		1110005106	商法	3	48	48			5	3	考试	必修	
		1110005107	知识产权法 *	2.5	40	40			5	3	考试	必修	
		1110006101	证据法	2	32	32			5	2	考试	选修	
		1110005108	国际经济法 *	3	48	48			6	3	考试	必修	
		1110005109	婚姻法	2.5	40	40			6	2	考试	必修	
		1514405101	中国法制史	2	32	32			6	2	考查	选修	
		1110005111	司法文书	2.5	40	40			6	2	考查	必修	
		1110005112	环境与资源保护法学 *	2	32	32			6	2	考查	必修	
		1110006103	律师与公证制度	2	32	32			6	2	考查	选修	
		1514405102	法律实证研究★	1	16	16			6	1	考查	必修	
	合计				31	496	496						
	专业 方向 课	1514406101	劳动与社会保障法 II*	2	32	32			4	2	考查	必修	
		1110007101	金融法	2	32	32			5	2	考查	选修	
		1110007104	仲裁法学	2	32	32			5	2	考查	选修	
		1110007103	税法	2	32	32			5	2	考查	选修	
		1110006104	房地产法	2	32	32			5	2	考查	选修	
		1110006102	外国法制史	2	32	32			6	2	考查	选修	
		合计				4	64	64					

①用\*标注的课程为本专业核心课程，共计 14 门。

②用★标注的课程为本专业创新课程。

③专业主干课中选修课程类必修选满 6 学分。

④专业方向课需要选满 4 学分。

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1110008101	学年论文	4	64	8	集中				√				
	1514407101	民商事法律实务	2	32	8	集中						√		
	1514407102	刑事法律实务	2	32	8	集中					√			
	1514407103	公招考试技能训练	2	32	8	集中						√		
	1514407104	演讲与沟通技能训练	2	32	8	集中	√							
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
	1110008107	军训与入学教育	1	16	2	集中	√							
课外	1110008102	技能鉴定	1		1									√
	1110008103	毕业设计(论文)	8	128	8	集中								√
	1110008105	毕业实习	15	72	18	集中							√	
	1514407106	法律诊所 I	4	64	8	集中					√			
	1514407107	法律诊所 II	4	64	8	集中					√			
	1110008111	司法文书习作训练	2	32	16	集中					√			
	1110008109	大学生创新项目	2		16									√
	1110008113	大学生素质项目	4		16									√
合计			54.5	592	145									

注:

1. 毕业实习 15 学分, 本专业校外毕业实习时间为 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分, 细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分, 细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

### 十三、说明

1. 2015 版法学专业人才培养方案对专业基础课、专业主干课和方向课进行更有利于人才培养目标实现的调整, 注重学生实务能力培养, 凸显集中实践环节, 要求校外毕业实习为 1 个学期, 集中实践学时占总学时 32.06%, 所有实践学时占总学时 36.76%。

# 劳动与社会保障专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：管理学

专业名称：劳动与社会保障

专业代码：110303

授予学位：管理学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

培养具备比较扎实的管理学与经济学专业知识，掌握现代管理技术与方法，能在政府部门、政策研究部门、大中型企事业单位、基层社区及广大农村从事劳动与社会保障工作的高级专门人才。

本专业要求学生系统掌握管理学、经济学、社会学等相关专业的基础知识，了解国内外劳动与社会保障理论及实践的历史和现状，具备运用现代技术手段进行调查分析和实际操作的能力，具备较强的书面和口头表达能力。

毕业生将授予管理学学士，能够胜任各级各类组织的劳动与社会保障业务及管理工作，可在各级政府行政部门、劳务输出机构、大中型企事业单位、公益团体、劳动仲裁机构、司法部门、律师事务所、各级工会和各类社会组织中从事人力资源管理、劳动关系处理等工作。

### 2、培养规格

本专业本着“学以致用”的方针，强调所学知识与社会发展需要相适应的原则，要求学生系统掌握管理学、经济学、社会学、法学等相关的基础知识；了解和掌握国内外劳动与社会保障领域的理论和实践发展、人力资源开发与管理的理论与实务，具备运用专业知识和现代管理方法进行调查研究解决实际问题、开展科学研究和从事管理活动的基本能力。

### 1、知识结构

掌握一定人文社科知识(应用文写作纳入公选课)，计算机信息知识，运动健康知识，美学知识，自然科学知识，外语知识，掌握管理学、经济学、社会学的基本理论和方法，通晓和掌握中外劳动与社会保障领域的理论和实践发展、人力资源开



发与管理的理论与实务。

## 2、能力结构

具备本专业必须掌握的劳动与社会保障方面的基本理论、基本知识和基本技能，知识结构、能力结构和素质结构合理。要求学生熟悉劳动与社会保障方面的法律法规、方针、政策；掌握劳动与社会保障学科必须具备的基础知识和专业知识；具有现代公共管理方法与技术，并能运用劳动与社会保障相关知识，分析劳动与社会保障活动与过程，具备较强在政府部门、非营利组织和企业从事组织、协调和决策、执行等方面的基本能力和实践经验；了解本学科的理论前沿和发展动态，具有一定的科学研究能力；掌握劳动与社会保障理论和实务研究的资料查询、文献检索的基本方法和手段，有从事科学研究和教学工作的基本能力。

## 3、素质结构

有坚定的政治方向，正确的世界观，人生观和价值观，热爱祖国，热爱学校，有强烈的社会责任感和献身精神；有良好的社会公德和职业道德；有良好的生活习惯及健康向上的审美情趣，积极乐观的生活态度，熟悉党和国家有关的方针、政策和法规，具有良好的专业素养。

## 三、主干学科

管理学、经济学、社会学

## 四、专业核心课程

管理学原理、公共经济学、社会保障概论、公共政策学、风险管理、劳动法与社会保障法、公共部门人力资源管理、社会保险学、社会福利与社会救助、社会保障基金管理、劳动关系等。

## 五、创新课程

劳动争议模拟仲裁庭、三峡库区社会保险实效性评估

## 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、外语、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料；

③掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练操作基本办公软件、统计软件，具备较强的数学思维和计算能力，掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法。

⑤了解劳动与社会保障、人力资源管理等领域的前沿知识，发展动态以及政策变化。

2、掌握经济学、管理学等基础学科知识，具备基本的理解、分析劳动与社会保障领域相关政策的能力。

①掌握经济学的相关理论知识，能用经济学的原理解释世界，分析社会行为背后的经济原因。

②掌握管理学、公共管理学等基础学科知识，了解管理的基本理论，并能将管理理论应用于管理实践。

③掌握科学的社会调查研究方法，能够独立进行社会调查的设计、抽样与实施。

④掌握基本的统计原理，能熟练操作 EXCEL、SPSS 等统计软件进行数据统计。

3、掌握社会保障的理论体系，了解国内外社会保障的相关政策，熟悉社会保障相关业务的办理流程。

①掌握社会保障的基本理论，了解社会保障的发展历史、社会保障的组成体系。

②掌握保险学的基本原理，掌握养老保险、医疗保险、生育保险、工伤保险、失业保险等领域的相关知识和政策，并能操作社会保险综合管理信息系统，了解商业保险的拟定。

③掌握社会救济、社会福利领域的相关知识和政策，能对相关政策进行分析。

④掌握我国在社会保障方面的相关法律，了解社会保障项目的确立、社会保障资金的筹集和缴纳到社会保障的享受人群范围，以及社会保障金的发放等方面的法律规定。

⑤掌握国外社会保障领域的相关政策，了解国际社会保障领域的热点问题，并能就某一问题进行国际比较分析。

4、掌握人力资源管理等相关基础理论知识，能够将管理理论运用于实践。

①掌握人力资源管理、组织行为学、劳动关系等基本理论知识，掌握人力资源管理的模式，了解学科的发展方向。

②掌握组织的招聘、甄选、培训、开发等管理内容的方法，并能运用于实践，开展工作。

③掌握劳动合同管理、绩效管理、薪酬管理等管理方式，了解现代管理方法。

④掌握公共关系的基本知识，了解劳动争议处理的方式与方法，并具备一定的

劳动争议处理的能力。

5、掌握社会公共服务的基本内容、方法、途径，并能对当前公共服务的效果进行评估。

①掌握我国社会公共服务基本内容，了解当前提供公共服务的水平，存在的问题，以及未来发展的方向。

②掌握社会工作的内容与方法，了解非政府组织的运作，通过志愿者服务等实践活动掌握社会工作的技能。

③掌握社区管理与服务的内容，具备有专业化的服务知识和服务理念，具备一定的社区管理与服务的方法和技巧，有较强的综合能力。

④了解我国劳务市场的特征，熟悉劳务市场经纪的运作模式和业务流程。

6、具有良好的沟通交流能力以及良好的职业道德

①至少熟练掌握一门外国语，并能进行有效的沟通和交流。

②具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③适应现代技术的发展，培养终身学习的能力，具有适应现代技术发展的能力。具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

④能对自己的职业生涯进行规划和设计，具有良好的职业道德，自觉遵守职业活动中的行为规范，爱岗敬业，诚实守信，自洁自律，廉洁奉公。

#### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的现代管理人才	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	系统掌握管理学、经济学、社会学等相关专业的基础知识，了解国内外劳动与社会保障理论及实践的历史和现状，具备运用现代技术手段进行调查分析和实际操作的能力，具备较强的书面和口头表达能力。	攻读本专业相关的硕士学位
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	●
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●	●	●	●
毕业要求 6	●			

#### 七、毕业学分、学位条件

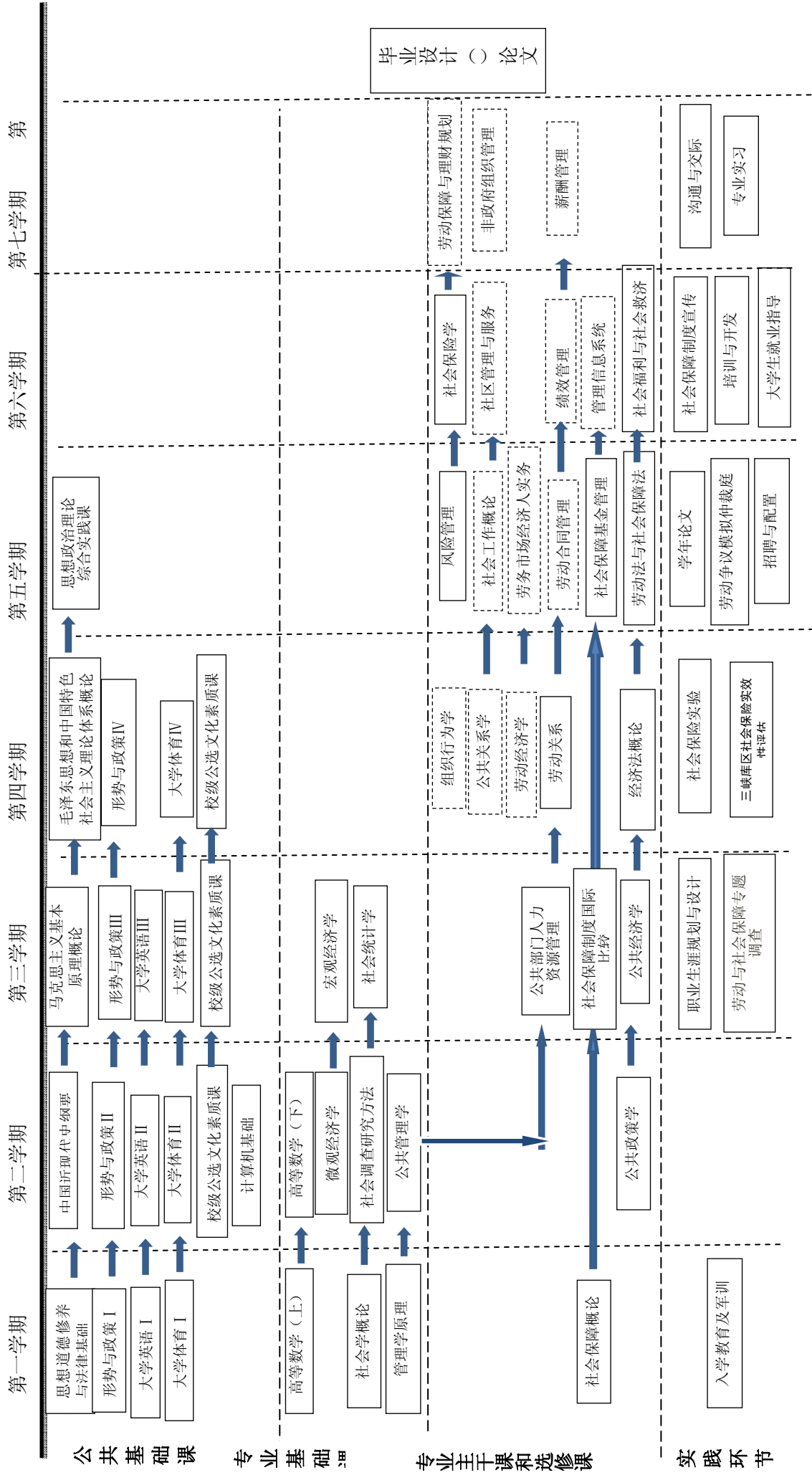
本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件

与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予管理学学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	20.3%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.7%
专业课程模块	专业基础课	31	496	496			18.2%
	专业主干课	31	496	496			18.2%
	专业方向课	14	224	224			8.2%
集中实践环节	课内	19.5	312		312		11.5%
	课外	32	232		232		18.9%
合计		170	2500	1852	620	28	100%

九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	劳动与社会保障专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④	6-①	6-②	6-③	6-④
1	中国近现代史纲要	●																									
2	思想道德修养与法律基础	●																									
3	马克思主义基本原理概论	●																									
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●	●																								
5	思想政治理论综合实践课	●		●																							
6	形势与政策 I	●	●																								
7	形势与政策 II	●		●																							
8	形势与政策 III			●																							
9	形势与政策 IV			●																							
10	大学英语 I		●																					●			
11	大学英语 II		●																					●			
12	大学英语 III		●																					●			
13	大学计算机基础				●																					●	
14	大学体育 I	●																									
15	大学体育 II	●																									
16	大学体育 III	●																									
17	大学体育 IV	●																									
18	人文社科 (含应用文写作)	●																									
19	自然科学	●																									
20	艺术	●																									
21	安全教育或心理健康教育	●																									
22	社会学概论																										
23	管理学原理																										

序 号	课程名称	劳动与社会保障专业毕业生能力要求																										
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④	6-①	6-②	6-③	6-④	
24	公共管理学						●																					
25	社会统计学								●																			
26	高等数学（上）			●																								
27	高等数学（下）			●																								
28	微观经济学				●																							
29	宏观经济学				●																							
30	社会调查研究方法			●				●																				
31	社会保障概论					●																						
32	公共部门人力资源管理					●										●												
33	劳动法与社会保障法					●					●																	
34	经济法概论											●																
35	公共经济学					●																						
36	社会保障制度国际比较					●				●																		
37	社会保障基金管理					●					●																	
38	劳动关系										●																	
39	风险管理																			●								
40	公共政策学											●																
41	社会保险学									●																		
42	社会福利与社会救济					●					●																	
43	组织行为学															●												
44	社会工作概论																				●							
45	社区管理与服务																				●		●					
46	劳务市场经纪人实务																					●						
47	公共关系学																		●						●			●
48	管理信息系统					●					●																	
49	劳动合同管理																											

序号	课程名称	劳动与社会保障专业毕业生能力要求																										
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④	6-①	6-②	6-③	6-④	
50	劳动经济学						•																					
51	绩效管理																											
52	薪酬管理																											
53	劳动保障与理财规划						•																					
54	非政府组织管理																											
55	劳动争议模拟仲裁庭																											
56	劳动与社会保障专题调查																											
57	学年论文																											
58	职业生涯规划与规划																											
59	社会保险实验																											
60	三峡库区社会保险实效性评估																											
61	招聘与配置																											
62	培训与开发																											
63	沟通与交际																											
64	军训与入学教育																											
65	大学生就业指导																											
66	社会保障制度宣传																											
67	技能鉴定																											
68	毕业设计（论文）																											
69	专业实习、实训																											
70	大学生创新项目																											
71	大学生素质项目																											



### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计		16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计		11	176	176						
	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修
		合计		3.5	56	28		28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计		4	124	96	28					
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32						
		自然科学			2	32						
		艺体			2	32						
		安全教育或心理健康教育			2	32						
		合计		8	128							
	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业 课程 模块	专业 基础 课	1114004201	社会学概论	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1114004202	管理学原理	3	48	48			1	3	考试	必修
		1514301001	公共管理学	3	48	48			2	3	考试	必修
		1114004207	社会统计学	3.5	56	56			3	4	考试	必修
		1114004301	高等数学（上）	4	64	64			1	6	考试	必修
		1114004302	高等数学（下）	4	64	64			2	6	考试	必修
		1114004212	微观经济学	3.5	56	56			2	4	考试	必修
		1114004211	宏观经济学	3.5	56	56			3	4	考试	必修
		1514301004	社会调查研究方法	3	48	48			2	3	考试	必修
		合计		31	496	496						
	专业 主干 课	1514302001	社会保障概论	3	48	48			1	3	考试	必修
		1514302002	公共部门人力资源管理	3	48	48			3	3	考试	必修
		1514302003	劳动法与社会保障法	3	48	48			5	3	考试	必修
		1514302004	经济法概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1514302005	公共经济学	3	48	48			3	3	考试	必修
		1114005205	社会保障制度国际比较	2	32	32			3	2	考试	必修
		1514302006	社会保障基金管理	2	32	32			5	2	考试	必修
		1114005209	劳动关系	3	48	48			4	3	考试	必修
		1514302007	风险管理	2	32	32			5	2	考试	必修
		1514302008	公共政策学	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1514302009	社会保险学	3	48	48			6	3	考试	必修
		1114005204	社会福利与社会救济	2	32	32			6	2	考试	必修
		合计		31	496	496						
	专业 方向 课	1514303001	社会工作概论	2	32	32			5	2	考查	选修
		1514303002	社区管理与服务	2	32	32			6	2	考查	选修
		1514303003	劳务市场经纪人实务	2	32	32			5	2	考查	选修
		1114005218	公共关系学	2	32	32			4	2	考查	选修
		1514303004	管理信息系统	2	32	32			6	2	考查	选修
		1114007208	劳动合同管理	2	32	32			5	2	考查	选修
		1514303005	劳动经济学	2	32	32			4	2	考查	选修
		1114007207	绩效管理	2	32	32			6	2	考查	选修
		1114007206	薪酬管理	2	32	32			7	2	考查	选修
		1114005215	劳动保障与理财规划	2	32	32			7	2	考查	选修
1514303006	非政府组织管理	2	32	32			7	2	考查	选修		
1114005213	组织行为学	2	32	32			4	2	考查	选修		
合计		24	384	384								
说明：专业方向课共 12 门，学生应选修 7 门，共计 14 学分。												

## 十二、集中实践环节

	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课 内	1514304001	劳动争议模拟仲裁庭	2	32	16	集中					√			
	1514304002	劳动与社会保障专题调查	2	32	16	集中			√					
	1114008008	学年论文	2	32	16	集中					√			
	1514304003	职业生涯设计与规划	2	32	16	集中			√					
	1514304004	社会保险实验	2	32	16	集中				√				
	1514304005	三峡库区社会保险实效性评估	2	32	16	集中				√				
	1514304006	招聘与配置	2	32	16						√			
	1514304007	培训与开发	2	32	16							√		
	1514304008	沟通与交际	1	16	8								√	
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
	1514304009	军训与入学教育	1	16	2		√							
	1125013003	军训与入学教育 I	0.7	24	6			√						
	1125013004	军训与入学教育 II	0.8	24	6							√		
课 外	1114008011	社会保障制度宣传	2	32	16	集中						√		
	1114008007	技能鉴定	1										√	
	1114008008	毕业设计（论文）	8	128									√	
	1114008010	专业实习、实训	15	72									√	
	1114008013	大学生创新项目	2									√		
	1114008010	大学生素质项目	4									√		
合计			51.5	544										

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

# 文化产业管理专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：管理学

专业名称：文化产业管理

专业代码：110310S

授予学位：管理学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1. 培养目标

本专业培养适应文化产业快速发展需要，具备较深厚的论理论功底和丰富的人文知识，具有人文素质、创新意识、广阔视野、先进理念和社会责任，熟练掌握文化行政管理和文化企业经营专业知识，文化政策和法规知识，能够在文化管理机关、文化企事业单位、新闻出版机构、艺术产业机构、文化传媒等部门从事创意、经纪、管理、教育等工作的复合型人才。

### 2. 培养规格

#### (1) 知识结构

具备扎实的文化知识，包括专业知识和非专业知识，并最终形成自己的知识体系。掌握电子网络、文化出版、影视演艺、书画工艺、文化旅游等诸多文化产业各自的产业特点和管理经营方式；掌握本专业一般原理和文化资源向文化产业转化的基本规律；了解国内相关法规的内涵和精神，熟知国际文化市场的操作程序和规则；拥有现代化的管理、经济和法律知识结构。

#### (2) 能力结构

拥有较宽广的知识面、较强的文化创新思想；有较强的社会适应能力，与社会保持良好的接触，其思想和行动都能跟上时代的步伐；有一定的控制和忍耐能力，面对学习和生活中的困惑时，能很好地控制自己的情绪，并及时调节自己的心态；有较强的社会交往、语言表达及沟通能力，以应对激烈竞争的就业市场；熟练掌握并能更好地应用英语及计算机操作的能力。

#### (3) 素质结构

树立正确的人生观、世界观、价值观；具有良好的道德品质和职业道德修养；具有国际化视野、创新精神和团队精神；具有敬业爱岗、艰苦奋斗、遵纪守法的品

质；具有良好的思想品德、社会公德和职业道德；具有良好的生活习惯及健康的审美情趣，积极乐观的生活态度，以及良好的专业素养。

### 三、主干学科

文化产业经济学、文化产业管理概论、中国文化史

### 四、专业核心课程

中国文化史、文化产业经济学、文化产业管理概论、文化资源概论、文化产业法与文化政策、公共事业管理、现代服务业管理、文化商务英语、影视产业经营管理、动漫与数字产业经营管理、文化经纪理论与实务、演艺娱乐经营管理、大众传媒管理等。

### 五、创新课程

文化创意学

### 六、毕业生能力

1.具备文化、政治、数学、文化史、美学、文化资源、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的相关知识，具备良好的人文素养和创新精神。

②掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的的外文书籍和资料；

③掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握数学、计算机等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力，具备理解文化市场的经营与管理的能力。

⑤熟知中国文化发展脉络，认识中国优秀传统文化资源，具备发掘文化背后经济价值的能力。

⑥掌握美学的相关理论与知识，树立正确的审美价值观，能够进行高雅的审美活动。

2.学习文化产业管理、文化产业经济、现代服务业管理、文化投资、文化市场营销相关理论知识，锻炼实际动手动脑能力，把握文化产业发展的趋势。

①掌握文化产业基础知识，认识文化行业门类，具备文化行业的观察和把握能力，熟知我国文化产业和现代服务业的发展趋势。

②掌握文化市场发展现状，具备应用市场调查的方法与技巧，针对不同文化企业、文化事业进行实地调研，了解国家的文化战略与政策及相应法规。

③了解文化资本市场的结构及运作，熟悉文化投资产品及盈利模式，具有分析

文化企业财务报表的能力。

④了解国内外文化产业市场条件与相关政策法规的内涵和精神，熟知国际先进文化产业的理念与运营模式，具备现代化的管理、经济和法律知识结构。

⑤掌握文化市场营销的一般规律、文化市场营销策划的流程、文化企业产品营销策略、文化企业产品定价策略、文化企业分销策略、文化企业促销策略。懂得运用文化市场营销的一般规律认识和分析文化企业营销中的问题，进行文化企业营销策划。

3.掌握文化创意、文化创意学、文化创意产业、文化创意策划、文化创意营销等相关理论知识，构建自我创意思维，具有独立创新的能力。

①了解文化创意的传播渠道、文化创意的类型、文化创意的特性、文化创意学的人文理念、文化创意的再造与创新及文化创意的产业架构。

②掌握文化创意学的研究方法、国内外创意学的发展历程、当下国内外创意学的现实研究，具有从整体论视角考察文化创意学诞生与发展、文化创意与文化市场关系的能力。

③掌握文化创意产业的基本内涵、核心竞争力、营销战略，了解新闻出版、影视、广告、动漫、艺术品、文化旅游等十大创意产业的经营与管理实践，以及我国文化创意产业发展中存在的问题。

④具有解析文化创意的性质与类型、文化策划含义与品质、文化创意策划的三维特性、文化创意策划的法规与策略、文化创意策划的主要业态及文案制作的能力。

⑤掌握文化创意的原理、方法与技巧，建构个性化的创意思维，善于发现生活中的创意点，能够实现自我创意。

4.掌握应用文案写作、平面设计、微电影制作等方法与技巧，能够进行文化产品的策划与设计。

①能够熟悉运用 Photoshop、CorelDraw、Flash 等平面设计软件，具备卡片、标志、文字、报纸广告、海报招贴、杂志广告、户外广告、书籍装帧等策划、设计的能力。

②掌握微电影制作相关原理和知识，具备短片制作的能力。

③掌握应用文案写作基础、公文写作、信息文案、事务文案、礼仪文案、宣传文案、管理文案等各种文案的写作过程、选题、谋篇，能够进入文化企业、事业单位从事文员工作。

④掌握新媒体的特点、理论模型、类型，网民特征，新媒体的宏观管理、微观经营，手机媒体等等，能够利用新媒体进行文化产品营销活动。

⑤掌握文化人类学与文化产业的的关系，能够更好地了解人类社会发展与文化发

展的脉络，具有挖掘、应用文化符号进行文化创意、设计与策划的能力。

5.具有良好的交流与沟通、创新与创意能力。

①具有较高的外语水平，拥有较好的国际交流能力。

②具有团队合作精神，具备一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力，能够自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③具有一定的科学研究和实际工作能力，具有一定的创新性思维能力，具有适应文化产业发展的能力。

④了解文化产业相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发的法律法规，遵守职业行为准则，并在法律和制度的框架下开展工作。

⑤了解文化项目合同、文化产品合同、加工制造合同等相关内容和约定，能与项目相关方（委托人、承包商、分包商、供应商等）签订契约、协议或合同。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体 美全面发展的 创意人 才。	宽厚的基 础知识、扎 实的专业 知识。	文化管理机关、文化企业事业单位、文化传 播公司、新闻出版、文化旅游业、广告业、 文博展演业、体育产业等相关领域从事创 意、经纪、管理、教育等工作的复合型人才。	继续研究生课 程的学习，攻 读本专业相关 的硕士学位。
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●		●	

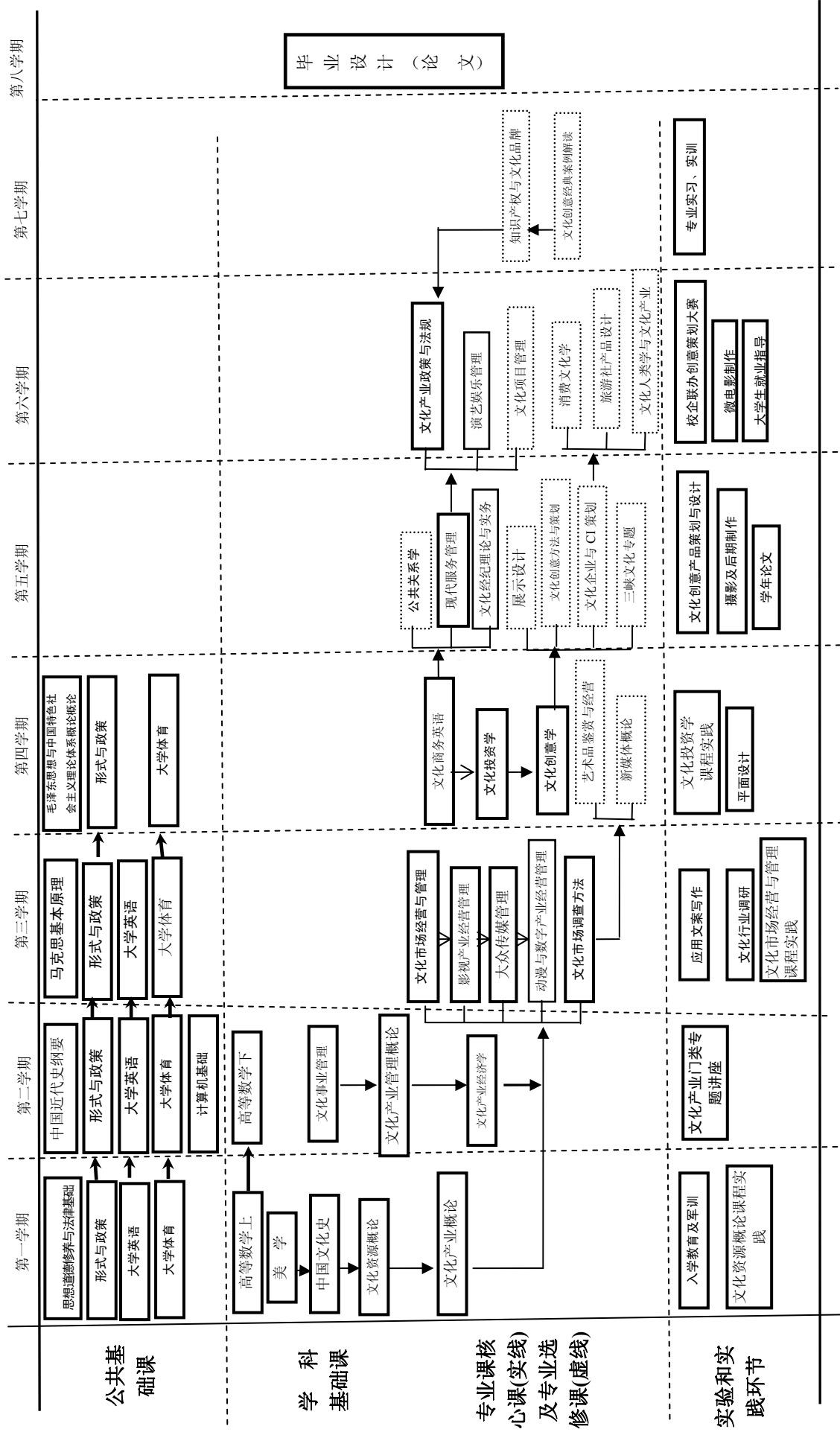
## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予管理学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课 程模块	校级公共基础课	34.5	612	536	76		20.3%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.7%
专业课 程模块	专业基础课	30	480	464	16		17.6%
	专业主干课	32.5	536	504	32		18.5%
	专业方向课	16	256	192	64		9.4%
集中实践环 节	课内	28	352		352		13.6%
	课外	21	136		136		15.9%
合计		170	2500	1824	676		100%

九、课程体系配置流程图





十、课程与毕业生能力要求的对应关系

序号	课程名称	文化产业管理专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
1	通识教育核心类课程	•																									
2	通识教育拓展类课程	•																						•	•	•	•
3	个性发展选修类课程	•																						•	•	•	•
4	思想道德修养与法律基础	•		•																							
5	中国近现代史纲要	•		•																							
6	马克思主义基本原理	•		•																							
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	•		•																							
8	形势与政策			•																							
9	大学英语		•																								
10	大学英语		•																								
11	大学英语		•																								
12	大学英语		•																								
13	大学体育	•																									
14	计算机基础					•																					
15	高等数学 I (1) (2)					•																					
16	文化产业管理概论					•																					
17	中国文化史					•																					
18	文化资源概论					•																					
19	美学					•																					
20	文化产业经济学																										
21	文化产业概论																										

序号	课程名称	文化产业管理专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
22	文化事业管理				●																						
23	文化产业商务英语	●																									
24	影视产业经营管理											●															
25	动漫与数字产业经营管理											●															
26	文化市场调查方法						●																			●	●
27	文化产业政策与法规										●																●
28	文化投资学																										
29	文化市场经营与管理											●															
30	文化创意学																										
31	现代服务业管理										●																
32	大众传媒管理																										
33	演艺娱乐经营管理																										
34	文化经纪理论与实务																										
35	公共关系学																										
36	文化创意方法与策划																										
37	消费文化学																										
38	文化企业与CI策划																										
39	文化项目管理																										
40	文化人类学与文化产业																										
41	文化创意经典案例解读																										
42	旅行社产品设计																										
43	艺术品鉴赏与经营	●																									
44	展示设计																										

序号	课程名称	文化产业管理专业毕业生能力要求																										
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
45	知识产权与文化品牌																											
46	三峡文化专题																											
47	新媒体概论																											
48	应用文案写作																											
49	文化行业调研																											
50	文化产业门类专题讲座																											
51	文化创意产品策划与设计																											
52	校企联办创意策划大赛																											
53	文化投资学课程实践																											
54	摄影及后期制作																											
55	平面设计																											
56	微电影制作																											
57	文化产业概论课程实践																											
58	文化经营与管理课程实践																											
59	文化资源概论课程实践																											
60	学年论文																											
61	专业实习																											
62	毕业设计（论文）																											

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	28	4		2	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1410000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修
		1410000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计				16	256					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计				11	176		48			
	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修
		合计				3.5	56					
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计				4	124					
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32						
		自然科学			2	32						
		艺体			2	32						
		安全教育或心理健康教育			2	32						
		合计				8	128		28			
	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	专业基础课	1114004301	高等数学（上）	4	64	64			1	4	考试	必修
		1114004302	高等数学（下）	4	64	64			2	4	考试	必修
		1514404001	文化产业管理概论	3.5	56	56			2	4	考试	必修
		1514404002	中国文化史	3	48	48			1	3	考试	必修
		1514404003	文化产业概论	3	48	40	8		1	3	考试	必修
		1114004306	美学	3	48	48			1	3	考试	必修
		1514404004	文化产业经济学	4	64	56	8		2	4	考试	必修
		1514404005	文化资源概论	2.5	40	40			1	3	考试	必修
		1514404006	世界文化概论	3	48	48			2	3	考试	必修
		合计		30	480	464	16					
	专业主干课	1514405001	大众传媒管理	2.5	40	40			3	4	考试	必修
		1514405002	影视产业经营管理	2.5	40	40			3	4	考试	必修
		1514405003	文化商务英语	2.5	40	40			4	4	考试	必修
		1514405004	文化市场调查方法	2	32	32			3	2	考试	必修
		1114005315	文化产业政策与法规	3	48	48			6	3	考试	必修
		1114005316	文化投资学	3	48	48			4	3	考试	必修
		1114005317	文化市场经营与管理	3	48	48			3	4	考试	必修
		1514405005	文化创意学	3	48	48			4	4	考试	必修
		1514405006	文化事业管理	3	48	40	8		5	3	考试	必修
		1514405007	文化经纪理论与实务	3	48	40	8		5	3	考试	必修
		1514405008	动漫与数字产业经营管理	2.5	48	40	8		3	3	考试	必修
		1514405009	演艺娱乐经营管理	2.5	48	40	8		6	4	考试	必修
		合计		32	536	504	32					
	专业方向课	1114007338	文化创意方法与策划	2	32	32			5	2	考查	选修
		1114007339	文化创意与经典案例解读	2	32	32			7	2	考查	选修
		1514406001	文化企业与 CI 策划	2	32	32			5	2	考查	选修
		1514406002	文化项目管理	2	32	32			6	2	考查	选修
		1514406003	文化人类学与文化产业	2	32	32			6	2	考查	选修
		1514406004	消费文化学	2	32	32			6	2	考查	选修
		1514406005	公共关系学	2	32	32			5	2	考查	选修
		1514406006	旅行社产品设计	2	32	32			6	2	考查	选修
		1514406007	艺术品鉴赏与经营	2	32	32			4	2	考查	选修
		1514406008	展示设计	2	32	32			5	2	考查	选修
1514406009		知识产权与文化品牌	2	32	32			7	2	考查	选修	
1514406010	三峡文化专题	2	32	32			3	2	考查	选修		
1514406011	新媒体概论	2	32	32			4	2	考查	选修		
说明	专业方向课共 13 门，学生应选 8 门，共计 16 学分，256 学时，其中每门课将安排 8 学时的课程实践，共 64 学时。											

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1514407001	应用文案写作	2	32	16	集中			√					
	1514407002	文化资源/文化行业调研	2	40	16	分散			√					
	1514407003	文化产业门类专题讲座	1	32	16	集中		√						
	1514407004	文化创意产品策划与设计	1	32	16	分散					√			
	1514407005	校企联办创意策划大赛	1	20	16	分散						√		
	1514407006	文化投资学课程实践	1	16	16	集中				√				
	1514407007	摄影及后期制作	2	32	16	集中					√			
	1514407008	平面设计	2	32	16	集中				√				
	1514407009	微电影制作	2	32	16	集中						√		
	1514407010	文化资源概论课程实践	1	16	16	集中	√							
	1514407011	文化市场经营与管理课程实践	1	16	16	集中			√					
	1114008351	学年论文	1	20	16	集中					√			
	1514707012	军训与入学教育	1	16	8	集中	√							
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√			
课外	1114008352	技能鉴定	1		16	分散								
	1114008353	毕业设计（论文）	8	40	16	分散								√
	1514407013	专业实习、实训	15	96	16	分散							√	
	1114008357	大学生创新项目	2		16	分散								
	1514407014	大学生素质项目	4		16	分散								
合计			49	488										

注：1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。

2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。

3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

## 十三、说明

1. 实践课的宗旨是走出去，引进来、掌握实现创意的工具、为学生提供创意平台；
2. 课内实践“文化资源/文化行业调研、文化产业门类专题讲座、文化创意产品策划与设计、校企联办创意策划大赛”四门课程的执行中，需要企业联系接洽，任课教师要花更多的时间和精力才能保证实践教学的效果，故学分学时不能按 1: 16 的比例进行分配。

# 旅游管理专业本科人才培养方案

一、学科门类：管理学

专业名称：旅游管理

专业代码：120901K

授予学位：管理学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

二、培养目标与培养规格

1.培养目标

本专业立足三峡，服务重庆，以校企合作为平台、以产学研结合为途径，向社会培养德、智、体、美全面发展，具有良好政治素质与道德修养，具有较为扎实的管理学理论基础，掌握旅游管理基础理论知识，了解旅游产业发展规律，熟悉旅游企业业务流程与岗位操作技能，有较强职业能力和综合素质，能在旅游行政管理部门、旅行社、旅游电商、景区、度假区、饭店等单位从事旅游策划、营销、咨询、旅游产品开发、导游、旅游电子商务等方面的业务与管理工作的应用型人才。

2.培养规格

2.1 知识结构

①掌握管理学、经济学的基本理论，具备旅游产业从业所需人文地理知识，熟悉企业管理的定性、定量分析方法，了解本专业领域的前沿发展动态。

②系统掌握旅游经营管理的基础理论知识，熟悉旅游企业经营运作流程。

③熟悉我国旅游产业的相关方针、政策和法律规范，了解旅游产业的国际惯例与规则。

④掌握一定的运动健康知识、美学知识、人文社科知识、自然科学知识。

2.2 能力结构

①形成科学的思维方法，初步养成专业思维方式。掌握文献检索、资料查询的基本方法和手段，具有较强创新能力和理论联系实际的应用能力，善于分析解决工作过程中出现的具体问题。

②具有较强的语言表达能力、人际沟通能力、组织协调能力和策划能力，具有良好的应变能力和社交技巧。

③熟练使用现代信息管理系统，能较为熟练的使用初级的计算机分析统计工具，有一定的应用文写作能力，具有较强的计算机使用能力和互联网技术应用能力，具有较强的英语交流能力。

④熟练掌握旅游服务工作的相关技能和方法。

### 2.3 素质结构

①有坚定的政治方向，正确的世界观、人生观、价值观和择业观，热爱祖国，热爱学校，有强烈的社会责任感。

②具备良好的社会公德和职业道德，有良好的服务意识、团队协作意识与敬业精神。

③具有热情、诚信、宽容、谦虚、自信、自尊的品格，乐观向上的生活态度，处变不惊、百折不挠的心理素质。

④具有较高的文化修养、健康积极的审美情趣，富有人文精神，谈吐、举止、仪态得体而优雅，符合职业规范。

## 三、主干学科

工商管理 经济学

## 四、专业核心课程

经济学基础、管理学、会计学、市场营销基础、旅游学概论、旅游经济学、旅游电子商务概论、旅行社管理、饭店管理原理、旅游资源开发与规划、导游业务、景区管理、现代服务业管理。

## 五、创新课程

创新理论课：三峡历史文化与旅游

创新实践课：旅游景区调查

## 六、毕业生能力

1、具备良好的综合素质和人文素养，具有坚定正确的政治立场

①通过思想政治理论课程的学习，树立正确的政治立场和理想信念，形成科学的人生观和世界观，了解国际国内形势，熟悉基本法律法规。

②通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业等方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神，形成积极健康的审美情趣。

③掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料。

④掌握经济数学和统计学的基本理论知识，具备较强的数学思维和计算能力，具有较强的抽象概括能力、逻辑推理能力、空间想象能力，能运用所学数学方法与



统计方法对专业具体问题进行分析研究。

⑤掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件，掌握计算机硬件的结构与体系，掌握相关接口技术，具备一定硬件扩展能力。

2、掌握管理学、经济学的基本理论知识，掌握旅游产业经济基本发展规律和与旅游人文地理知识

①掌握经济学的基本概念和理论，能运用经济学的基础理论和方法认识、分析、解释、解决旅游产业发展中存在的实际问题。

②掌握管理学的基本概念和理论，了解管理学科和管理思想的发展演变，熟悉主要管理流派，掌握管理基本职能，对管理学科有较为全面、系统的认识。

③深刻理解并熟练掌握会计学中的基本概念、基本原则、基本理论知识和基本方法，熟悉财会法规和会计准则，具备较为系统的会计核算的基本技能，能运用会计信息加强经营管理，提高经济效益。

④掌握市场营销学的基本知识，理论和原则，建立营销观念，掌握旅游市场特征和旅游市场调查、分析的理论和方法，并能据此进行市场细分、明确市场定位、选择目标市场，掌握旅游市场营销战略和策略，掌握营销的组织与控制，了解激励并影响旅游者做出各种旅游决策及影响其服务评价的心理因素。

⑤掌握民法、经济法的基本原理和重要概念，掌握在现代市场经济条件下地位突出，应用普遍的经济法律，能运用所学知识对实际案例进行分析、解决。

⑥掌握现代服务业的概念、特征及基础理论知识；掌握旅游学科的概念体系、基本原理和研究方法，掌握旅游活动的要素和旅游产业构成，熟悉旅游产业发展演变，掌握旅游经济活动的基本规律和特征，理解旅游产业对社会经济的影响及对策，了解本学科发展的前沿动态，掌握旅游产业发展趋势。

⑦具备旅游人文地理知识，掌握旅游资源的构成、分类，熟悉我国主要旅游资源分布、特征，明晰旅游与文化之关系，熟悉我国历史文化、民俗文化、宗教文化、建筑园林文化、山水景观文化、饮食文化、风物特产等知识，了解主要客源国文化背景，掌握如何欣赏、开发、创造旅游活动中的美，具有较高旅游审美素质；掌握旅游规划的基本原理、基本程序，旅游资源开发的基本方法，具备旅游规划的整体概念。较为全面地了解三峡地区源远流长的历史与文化演变，理解其旅游资源价值及旅游开发的现状，了解三峡旅游未来发展趋势。

3、掌握旅游企业经营管理的的基本理论知识和方法，熟悉旅游企业及主要业务部门经营流程

①掌握旅行社行业背景、管理理念、管理体系和分层管理，熟悉旅行社的性质

与主要业务，掌握旅行社的分类及设立、旅行社产品开发以及旅行社的销售管理、促销管理、采购管理、接待管理和财务管理，了解中国旅行社的发展趋势；掌握旅游线路设计的理论和方法，掌握旅游线路解析、计价和报价的方法，熟悉旅行社计调业务和外联业务。掌握导游工作的基本常识，熟悉导游工作的 workflows，具备处理常见问题和事故的能力。

②掌握饭店经营管理的基本原理、基本方法及相关知识，具有饭店经营管理的系统观念和市场观念，具备饭店经营管理的理论基础和实际运用的初步能力。掌握饭店前厅、客房、餐饮等部门管理的基础理论知识，熟悉运作流程。

③熟悉旅游风景区资源概况，掌握旅游风景区管理的基本原则、基本方法，了解风景区管理的组织体系以及风景区的营销管理、安全管理、标准化管理等，建立旅游风景区管理的整体概念，具有旅游风景区经营管理的初步能力。掌握旅游目的地开发与管理的概念与理论，掌握景区型、乡村型、城市型旅游目的地的管理的基础理论知识，熟悉目的地营销与品牌管理相关知识。了解环境景观设计的基本概念和环境景观设计的范围，以及景观设计与历史、文化、社会政治经济等诸方面的相互关系，理解和掌握环境景观设计的构成要素以及相互关系。掌握旅游房地产的基础理论知识，掌握旅游地产的类型、业态、营销、运营及相关法律法规。

④掌握会展旅游、节事旅游、奖励旅游的基本概念和基础理论知识，了解其运作模式和流程。掌握旅游目的地形象策划、会展与节事旅游策划的基础理论与主要内容，掌握旅游策划的程序、评价方法及调研、传播、公关、品牌等策略，掌握 CI 系统理论在旅游策划中的运用。掌握旅游新闻与应用文写作的基础理论和基础知识。掌握摄影技术基础理论。

⑤掌握旅游电子商务的基本概念、基本理论及旅游电子商务系统的组成。掌握电子支付、旅游电子商务安全、旅游电子商务网站、旅游产品旅游服务的网上销售与营销、旅游目的地网络营销的基础理论知识，了解旅游电子商务的应用和未来发展趋势。掌握客户关系管理的基础理论、方法及应用技术，具备一定的旅游企业 CRM 开发、项目管理及战略制定的能力。掌握网络营销的基础理论与方法，了解其现状及发展趋势。

⑥掌握财务管理、人力资源管理、战略管理、公共关系管理的基本理论知识与概念，并能将之与旅游产业、旅游企业运营的特征相结合，分析、解决旅游企业经营中遇见的有关具体问题，提高旅游企业经营效益。

⑦掌握管理信息系统的概念、结构和建立管理信息系统的基础，掌握旅游管理信息系统开发方法和开发过程各阶段的任务与技术，熟悉管理信息系统的开发环境

与工具，了解管理信息系统在旅游企业管理中的应用。

⑧掌握社交基础知识和社交心理的基础理论，掌握现代公关礼仪、服务礼仪的基本原理和技巧，有良好的礼仪习惯和礼仪意识。

⑨了解旅游产业法律法规，遵守职业行为准则，在法律和制度的框架下开展工作。

#### 4、掌握旅游产业主要部门岗位所需的专业技能

①掌握专业岗位服务技能。掌握酒店餐饮、客房、前厅服务基础知识和操作技能，熟记和掌握餐饮、客房、前厅服务程序和服务要求，能较好解决酒店服务工作中常见的问题；掌握导游讲解服务技能，有较高导游词写作能力，能较好解决导游服务过程中常见的问题。掌握旅行社门店接待、咨询等服务技能，熟悉旅游标准合同；熟记和掌握常见服务礼仪、商务礼仪规范。

②掌握计算机专业软件工具。能熟练使用 EXCEL 软件，运用数学模型解决经济管理中的各种问题，能对问题中的关系进行量化，建立简单的数学模型，运用计算机工具求解结果；掌握 HTML 语言、CSS 样式、JAVA 语言的基本知识，了解网页设计的相关知识，掌握 DreamweaverCS6 网页制作软件制作网页的方法，掌握 FireworksCS6、photoshopcs6 图像处理软件进行网页中图形制作版式、设计及切片的应用，掌握 flashCS6 动画制作软件设计网页中动画的方法，并能较好综合应用上述 4 个软件，完成旅游网页的设计制作；能熟练使用常见 CSR 软件，建立客户信息库，进行初步的信息分析和数据挖掘；能熟练使用 photoshop 软件，对摄影作品进行后期制作；能熟练使用 VRP-SCENIC 软件，进行基础的景观设计和景区概念规划。

③具有较强的英语口语表达与交流能力，能正确地运用语音语调和基本的朗读技巧，掌握旅游服务工作中常见情景会话，能熟练运用旅游服务英语口语。

④能熟练使用摄影器材，具备一定的摄影技巧，具备较好的写作能力，能熟练从事旅游新闻、旅游策划文案、旅游网站报道等方面的写作制作。

#### 5、具备较强综合职业能力

①具备良好的社会公德和职业道德，有良好的服务意识、团队协作意识与敬业精神。

②具备较强语言表达能力、人际沟通能力、组织协调能力和策划能力，具有较强的适应能力，能进行正确的自我评价，善于学习和吸取经验，能自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③形成科学的思维方法，初步养成专业思维方式。掌握文献检索、资料查询的基本方法和手段，具有较强创新能力和理论联系实际的应用能力，具有适应旅游产

业新发展的能力，善于分析解决工作过程中出现的具体问题。

④具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

#### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标	培养德智体美全面发展的旅游专业人才	具有较为扎实的管理学理论基础，掌握旅游管理基础理论知识，了解旅游产业发展规律	熟悉旅游企业业务流程与岗位操作技能，有较强职业能力和综合素质，能在旅游行政管理部门、旅行社、旅游电商、景区、度假区、饭店等单位从事旅游策划、营销、旅游咨询、旅游产品开发、规划设计、导游、旅游网站建设运营等方面的业务工作和管理工作中的应用型人才。	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位
毕业要求				
毕业要求 1	●			
毕业要求 2	●	●	●	●
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	
毕业要求 5	●		●	

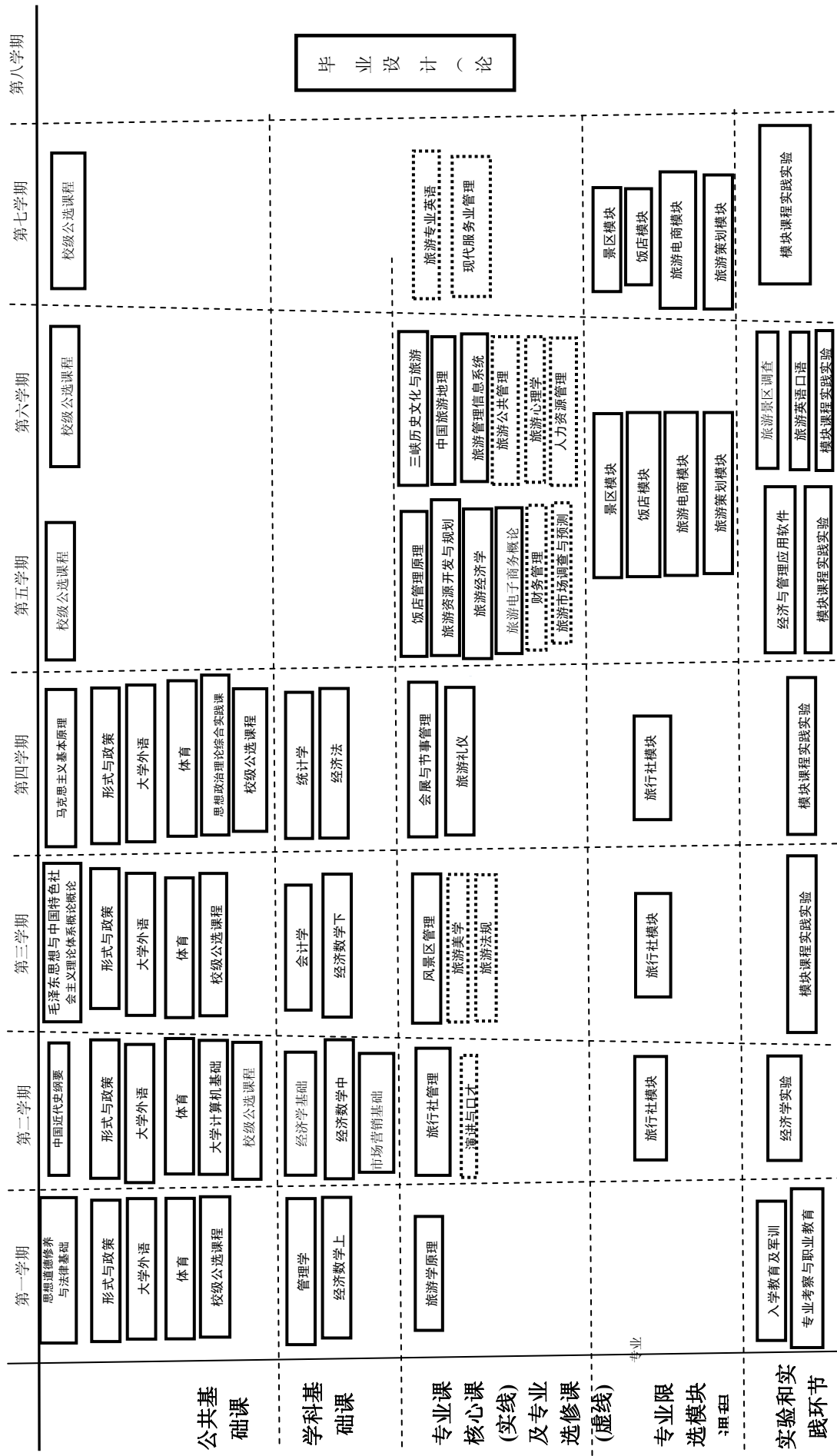
#### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予管理学学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	20.3%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.7%
专业课程模块	专业基础课	30.5	488	464	24		17.9%
	专业主干课(必修)	28.5	456	434	22		16.8%
	专业主干课(选修)	8	128	128			4.7%
	专业限选模块课	15	240	240			8.8%
集中实践环节	课内	24.5	392		392		14.4%
	课外	21					12.4%
合计		170	2444	1902	514	28	100%

九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力要求的对应关系

序号	课程名称	旅游管理专业毕业生能力要求																													
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	5.4	
1	通识教育核心类课程	●																									●	●	●	●	
2	通识教育拓展类课程	●																										●	●	●	●
3	个性发展选修类课程	●																									●	●	●	●	
4	思想道德修养与法律基础	●								●																	●				
5	中国近现代史纲要	●																													
6	马克思主义基本原理	●																													
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●																													
8	形势与政策	●																													
9	大学英语		●																						●					●	
10	大学英语 II		●																						●					●	
11	大学英语 III			●																					●					●	
12	大学英语 IV			●																					●					●	
13	大学体育	●																													
14	计算机基础				●																				●						
15	经济学基础					●																			●					●	
16	管理学原理*						●																							●	
17	经济数学上							●																							
18	经济数学中								●																						
19	经济数学下									●																					
20	会计学																														
21	统计学																														

序号	课程名称	旅游管理专业毕业生能力要求																														
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	5.4		
22	经济法									●												●										
23	市场营销基础								●																							
24	旅游学概论										●																					
25	旅行社管理																															
26	风景区管理																															
27	中国旅游地理																															
28	会展与节事管理																															
29	饭店管理原理																															
30	旅游礼仪																															
31	旅游电子商务概论																															
32	旅游资源开发与规划																															
33	旅游经济学																															
34	旅游管理信息系统																															
35	三峡历史文化与旅游																															
36	演讲与口才																															
37	旅游美学																															
38	旅游法规																															
39	财务管理																															
40	旅游市场调查分析																															
41	旅游专业英语																															
42	旅游心理学																															
43	旅游公共关系																															
44	人力资源管理																															
45	旅游企业战略管理																															

序号	课程名称	旅游管理专业毕业生能力要求																												
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	5.4
46	现代服务企业管理										●								●											
47	旅行社模块											●											●							
48	景区模块														●															
49	饭店模块														●								●							
50	旅游电商模块																	●					●							
51	旅游策划模块																●									●				
52	专业考察与职业教育																										●			
53	经济学实验																													
54	旅游景区调查																													
55	旅游英语口语																													
56	经济与管理应用软件																													
57	旅行社模块实践																													
58	景区模块实践																													
59	饭店模块实践																													
60	旅游电商模块实践																													
61	旅游策划模块实践																													
62	毕业论文	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
63	毕业实习	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		4		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
	合计				16							
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计				11						
	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修
		合计				3.5						
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
	合计				4							
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2							
		自然科学			2							
		艺体			2							
		安全教育或心理健康教育			2							
		合计				8						
	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	专业 基础 课	1517104105	经济学基础	4	64	64			2	3	考试	必修	
		1104004401	管理学*	3	48	48			1	3	考试	必修	
		1101004003	经济数学(上)	4	64	64			1	4	考试	必修	
		1101004004	经济数学(中)	4	64	64			2	4	考试	必修	
		1101004005	经济数学(下)	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1104004511	会计学	3	48	40	8		3	3	考试	必修	
		1104004407	统计学	3	48	48			4	3	考试	必修	
		1104004301	经济法	3	48	48			4	3	考试	必修	
		1517304001	市场营销基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
		合计				30.5	488	464	24				
	专业 主干 课	1104005601	旅游学概论	3	48	42	6		1	3	考试	必修	
		1517305001	旅行社管理	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
		1104006608	风景区管理	2	32	32			3	2	考试	必修	
		1517305002	会展与节事管理	2	32	32			4	2	考试	必修	
		1104006612	旅游礼仪	2	32	32			4	2	考查	必修	
		1104005609	饭店管理原理	2.5	40	40			5	2	考试	必修	
		1517305003	旅游电子商务概论	2.5	40	32	8		5	3	考试	必修	
		1517305004	旅游资源开发与规划	2.5	40	40			5	3	考试	必修	
		1104005610	旅游经济学	2.5	40	40			5	4	考试	必修	
		1104005615	中国旅游地理	2	32	32			6	3	考试	必修	
		1104006610	旅游管理信息系统	2.5	40	32	8		6	3	考试	必修	
		1104005608	三峡历史文化与旅游	2.5	40	40			6	4	考查	必修	
		合计				28.5	456	434	22				
		1104006603	演讲与口才	2	32	32			2	2	考查	选修	
		1104006604	旅游美学	2	32	32			3	2	考查	选修	
		1104006607	旅游法规	2	32	32			3	2	考查	选修	
		1517305005	财务管理	3	48	40	8		5	3	考试	选修	
		1104006614	旅游市场调查与预测	2	32	32			5	2	考查	选修	
		1104006611	旅游消费者行为学	2	32	32			6	2	考查	选修	
		1104006615	旅游公共关系	2	32	32			6	2	考查	选修	
		1517305006	人力资源管理	2	32	32			6	2	考查	选修	
		1517305007	旅游专业英语	2	32	32			7	4	考查	选修	
		1517305008	现代服务业管理	2	32	32			7	4	考查	选修	
合计				23	368	360	8						
规定选满 8 个学分													
旅 行 社	1517306001	导游基础知识	2	32	32			2	2	考试	选修		
	1517306002	导游业务	2.5	40	40			3	3	考查	选修		
	1517306003	旅行社计调	1.5	24	24			4	2	考查	选修		

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	景区	1517306004	旅游目的地管理	2	32	32			5	2	考查	选修
		1517306005	景观设计基础	2	32	32			6	3	考查	选修
		1517306006	旅游地产开发	1	16	16			7	4	考查	选修
	饭店	1517306007	前厅客房服务与管理	2	32	32			5	2	考查	选修
		1517306008	餐饮服务与管理	2	32	32			6	4	考查	选修
		1517306009	酒水知识与调酒	1	16	16			7	4	考查	选修
	旅游电商	1517306010	旅游网站设计与建设	2	32	32			5	3	考查	选修
		1517306011	旅游网络营销	1.5	24	24			6	2	考查	选修
		1517306012	客户关系管理	1.5	24	24			7	4	考查	选修
		1517306013	旅游策划	2	32	32			5	2	考查	选修
		1517306014	旅游应用文与新闻写作	2	32	32			6	2	考查	选修
	旅游策划	1517306015	旅游影像与设计	1	16	16			7	4	考查	选修
		合计			30.5	488	472	16				
	任选 3 个模块，选满 15 学分											

## 十二、集中实践教学环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课内	1514707012	军训与入学教育	1	16	4	集中	√								
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√							
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√			
	1517307001	专业考察与职业教育	1	16	2	集中	√								
	1517107012	经济学实验	1	16	2	集中		√							
	1104008601	旅游景区调查	2	32	4	集中						√			
	1104008602	旅游英语口语	1.5	24	3	集中						√			
	1104008608	经济与管理应用软件	1.5	24	3	集中					√				
	1517307002	旅行社经营实践	2	32	4	项目				√	√	√	√		
	1517307003	模拟导游	2	32	4	集中			√						
	1517307004	旅游线路设计	1	16	2	集中				√					
	1517307005	前厅与客房服务	2	32	4	集中						√			
	1517307006	餐饮服务	2	32	4	集中						√			
	1517307007	酒水实验	1	16	2	集中							√		
	1517307008	景观设计实验	2	32	4	集中						√			
1517307009	景区规划与设计	2	32	4	项目					√	√	√			
1517307010	旅游地产开发案例	1	16	2	集中							√			

课程类别	课程编号	课程名称		学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
								1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1517307011	旅游	旅游节事策划	2	32	4	项目					√	√	√	
	1517307012	策划	旅游营销策划	2	32	4	项目					√	√	√	
	1517307013	模块	旅游影像与设计实验	1	16	2	集中							√	
	1517307014	旅游	旅游网站设计与制作	2	32	4	集中					√			
	1517307015	电商	客户关系管理实验	1	16	2	集中							√	
	1517307016	模块	旅游电子商务实训	2	32	4	项目					√	√	√	
课外			技能鉴定	1											√
			毕业设计（论文）	8		8									√
			毕业实习	6		8									√
			大学生创新项目	2											
			大学生素质项目	4											
合计				55.5	888										
规定修满 45.5 学分															

- 注：1.实践类模块课程选修3个模块，和限选课程模块相对应。  
2.大学生创新项目2学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。  
3.大学生素质项目4学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。  
4.项目制实践教学环节均在第7学期期末考核。

### 十三、说明

1、大学生创新项目中若是专业竞赛类项目只能是大三以上年级的学生（原因是大三以上学生专业知识与技能掌握才达到相应水平，从而提升专业竞赛的水平）才能给予认定；大学生素质项目认定时间从取得学籍开始认定。

2、技能鉴定包括导游资格证书、酒店准职业经理人证书、会计从业资格证书及其他管理类从业证书。

# 市场营销专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：管理学

专业名称：市场营销

专业代码：120202

授予学位：管理学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1.培养目标

本专业培养“立足三峡、服务库区、面向全国”，具备管理、经济、法律、市场营销等方面知识及相应能力，富有创新精神和较强的实践能力，能在企、事业单位及政府部门从事市场调研、推销与商务谈判、销售管理、营销管理与诊断、营销策划（广告与公关策划、企事业单位形象设计等）、客户关系管理、网络营销等工作，德、智、体、美全面发展的应用型人才。

### 2.培养规格

#### 2.1 知识结构

掌握一定人文社科知识、计算机信息知识、运动健康知识、美学知识、自然科学知识和外语知识；掌握管理学、经济学、市场营销学、消费者行为学、组织行为学等专业基础理论和基本知识；掌握经济数学、统计学、管理信息系统等专业基础工具的基本知识；掌握市场调查基本知识和定性、定量分析方法；掌握推销与沟通的专业知识；掌握销售管理、客户关系管理等方面的知识；掌握企业营销策划的基本知识；掌握商场管理、网络营销等方面的知识；了解本学科的理论前沿与发展动态。

#### 2.2 能力结构

能借助英汉词典阅读专业英语文献；掌握计算机应用基本技能，能熟练应用办公软件、相关专业软件；具有较强的语言与文字表达能力，具有一定的专业应用写作能力。

具有较强的营销调研能力；具有较强的推销能力和销售管理能力，具有较强的人际沟通和协调能力；具有初步的企业营销策划及其组织、实施与控制的能力；具有初步的商场策划及管理的能力；具备一定的专业拓展能力和一定的科学研究的能力。

#### 2.3 素质结构

具备健强的身体素质和奋发进取、豁达乐观、自信谦逊的心理素质；具有爱国

精神，遵纪守法，诚信务实，勤学笃行；富有责任心，遵守职业道德，爱岗敬业，吃苦耐劳，严谨细致而富有创新精神，具有团队协作精神。

### 三、主干学科

工商管理

### 四、专业核心课程

经济学基础、管理学原理、统计学、市场营销学、消费者行为学、市场调查与预测、市场营销策划、现代广告学、客户关系管理、网络营销。

### 五、创新课程

创新课：市场营销前沿专题；行业营销实训。

### 六、毕业生能力

1.具备计算机、数学、外语等基础知识和理论，并利用这些知识进行实践运用；能借助英汉词典阅读专业英语文献；掌握计算机应用基本技能，能熟练应用办公软件、相关专业软件；具有较强的语言与文字表达能力，具有一定的专业应用写作能力。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料。

③掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握计算机基础知识和基本技能运用，能熟练运用基本办公软件。

2.掌握经济管理基本知识和理论，具备利用相关理论知识进行环境分析和初步管理决策能力。

①掌握经济学基本原理，具备对微观企业和宏观经济经济环境进行分析的基本能力。

②掌握管理学基本原理，具备运用基本理论进行初步管理决策的能力。

③掌握经济法相关法律知识，对经济运行中的法律规则有初步了解和实际运用能力。

④掌握财务和会计基本理论，为企业管理财务管理和分析以及预算与控制提供理论准备。

3.掌握数据收集、整理、统计分析基础理论，掌握营销调研系统知识，具备利用相关工具进行营销进行营销调研和 market 分析能力。

①掌握数据收集、统计分析基本原理，具备数据收集和统计分析等基本能力。

②掌握营销调研的基本原理，具备进行营销调研的能力。

③掌握市场分析技术和方法，撰写调研报告，具有市场分析能力。

4.掌握营销策划、零售管理等理论知识，具有初步的企业营销策划及其组织、实施与控制的能力。

①掌握广告学基本原理，具备进行广告策划、创意和媒体策划等能力。

②掌握营销策划基本原理，具备进行企业整体策划和管理的能力。

③掌握专项营销策划（如品牌、网络、促销、公共关系等）基本原理，具备专项策划和管理的能力。

④掌握商场管理相关理论知识，具备进行商场管理与运营的初步能力。

5.掌握销售管理、客户关系管理等相关知识，具有较强的客户关系管理和销售管理能力，具有较强的人际沟通和协调能力。

①至少熟练掌握一门外国语，并能进行有效的沟通和交流。

②掌握销售管理和现代推销技术和理论，具备进行销售管理和推销能力。

③掌握商务礼仪、演讲沟通、客户关系管理等基本原理，具备进行良好的与客户进行沟通和与管理能力。

④具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

6.掌握营销前沿和实际操作，具备一定的专业拓展能力和创业创新的能力。

①培养终身学习的能力，具有适应市场环境变化的能力。

②培养创业和创新意识，具备创业的基本能力。

③了解不同行业的操作方式，具有对不同行业营销分析和了解管理和营销前沿，具备一定的专业拓展能力。

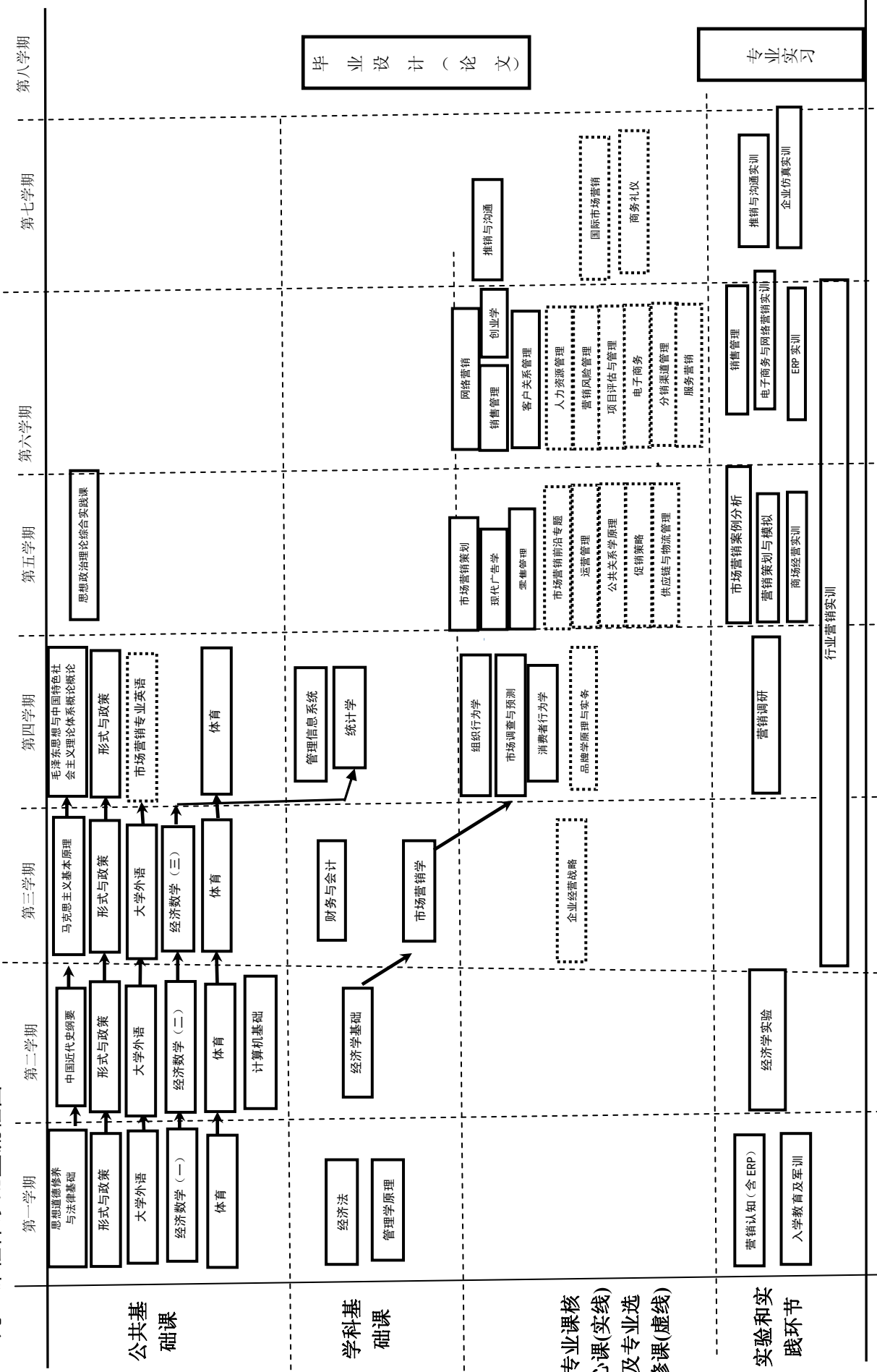
## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予管理学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	584	480	76	28	20.29%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.71%
专业课程模块	专业基础课	33	528	528			19.41%
	专业主干课	28.5	456	440	16		16.76%
	专业选修课	16	256	256			9.41%
集中实践环节	课内	28	448		448		16.47%
	课外	22	352		352		12.94%
合计		170	2742	1832	892	28	100%

九、课程体系配置流程图





十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	市场营销专业毕业生能力要求																						
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④	6-①	6-②	6-③	
1	通识教育核心类课程	●																						
2	通识教育拓展类课程	●																						
3	个性发展选修类课程	●																						
4	思想道德修养与法律基础			●																				
5	中国近现代史纲要			●																				
6	马克思主义基本原理			●																				
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论			●																				
8	思想政治理论综合实践课			●																				
9	形势与政策			●																				
11	大学英语 I		●														●							
12	大学英语 II		●														●							
13	大学英语 III		●														●							
14	计算机基础						●																	
15	经济数学（一）							●																
16	经济数学（二）							●																
17	经济数学（三）							●																
18	经济法																●							
19	经济学基础							●																
20	管理学原理																●							
21	财务与会计																●							
22	市场营销学																●							
23	统计学																●							

序号	课程名称	市场营销专业毕业生能力要求																						
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④	6-①	6-②	6-③	
24	管理信息系统	●						●									●							
25	市场调查与预测										●													
26	组织行为学							●			●		●						●			●		
27	消费者行为学							●			●		●						●			●		
28	现代广告学									●		●	●											
29	市场营销策划									●		●	●											
30	销售管理																	●						
31	网络营销												●											
32	零售管理															●								
33	创业学	●																					●	
34	客户关系管理																							
35	推销与沟通	●																						
36	企业经营战略																●							
37	市场营销专业英语																●							
38	市场营销前沿专题															●							●	●
39	运营管理																							
40	品牌学原理与实务																							
41	公共关系学原理																						●	
42	促销策略																							
43	供应链与物流管理																							
44	人力资源管理																						●	●
45	营销风险管理																						●	●
46	项目评估与管理																						●	
47	电子商务																							
48	分销渠道管理																						●	

序号	课程名称	市场营销专业毕业生能力要求																						
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④	6-①	6-②	6-③	
49	服务营销																							
50	国际市场营销																							
51	商务礼仪																							
52	营销认知（含ERP手工沙盘）	●				●																●	●	●
53	军训与入学教育	●																						
54	经济学实验					●																		
55	营销调研										●													
56	市场营销案例分析										●													
57	销售管理																							
58	营销策划与模拟																							
59	商场经营实训	●																						
60	电子商务与网络营销实训																							
61	ERP实训																							
62	行业营销实训																							
63	推销与沟通实训	●																						
64	企业仿真实训																							
65	大学生就业指导																							
66	专业实习																							
67	毕业设计（论文）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
68	技能鉴定	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
69	大学生创新项目	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
70	大学生素质项目	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计				16	256	208	48			
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计				11	176	176				
	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修
		合计				3.5	56	28	28			
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
	合计				4	124	96	28				
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2							
		自然科学			2							
		艺体			2							
		安全教育或心理健康教育			2							
		合计				8	128					
注：校级公选文化素质课 8 学分。本专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	专业基础课	1101004003	经济数学（一）	4	64	64			1	4	考试	必修
		1104004301	经济法	3	48	48			1	3	考试	必修
		1104004401	管理学原理	3	48	48			1	3	考试	必修
		1517104105	经济学基础	4	64	64			2	4	考试	必修
		1101004004	经济数学（二）	4	64	64			2	4	考试	必修
		1101004005	经济数学（三）	4	64	64			3	4	考试	必修
		1517204002	财务与会计	4	64	64			3	4	考试	必修
		1104004302	市场营销学	4	64	64			3	4	考试	必修
		1104005305	统计学	3	48	48			4	3	考试	必修
			合计		33	528	528					
	专业主干课	1104005303	管理信息系统	3	48	40	8		4	3	考试	必修
		1104005306	市场调查与预测	3	48	48			4	3	考试	必修
		1104005302	组织行为学	2	32	32			4	2	考试	必修
		1104005301	消费者行为学	3	48	48			4	3	考试	必修
		1104005304	现代广告学	3	48	40	8		5	4	考试	必修
		1104005308	市场营销策划	2	32	32			5	2	考查	必修
		1517205001	零售管理	2	32	32			5	3	考试	必修
		1517205002	网络营销	2.5	40	40			6	3	考试	必修
		1104005309	销售管理	2	32	32			6	2	考试	必修
		1104005411	创业学	2	32	32			6	3	考查	必修
		1517205004	客户关系管理	2	32	32			6	2	考试	必修
		1517205005	推销与沟通	2	32	32			7	4	考查	必修
			合计		28.5	456	440	16				
	专业选修课	1104006302	企业经营战略	2	32	32			3	2	考查	选修
		1104006307	品牌学原理与实务	2	32	32			4	2	考查	选修
		1517206001	市场营销专业英语	2	32	32			4	2	考查	选修
		1104006305	市场营销前沿专题	2	32	32			5	2	考查	选修
		1517206002	运营管理	2	32	32			5	2	考查	选修
		1104006303	公共关系学原理	2	32	32			5	2	考查	选修
		1104007301	促销策略	2	32	32			5	2	考查	选修
		1104006313	供应链与物流管理	2	32	32			5	2	考查	选修
		1104006315	人力资源管理	2	32	32			6	2	考查	选修
		1104005310	营销风险管理	2	32	32			6	2	考查	选修
1517206003		项目评估与管理	2	32	32			6	2	考查	选修	
1104006310		电子商务	2	32	32			6	2	考查	选修	
1104006312		分销渠道管理	2	32	32			6	2	考查	选修	
1104007303		服务营销	2	32	32			6	2	考查	选修	
1104006316	国际市场营销	2	32	32			7	2	考查	选修		
1104006301	商务礼仪	2	32	32			7	2	考查	选修		
	合计（选修学分不低于16个学分）		32									

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
课内	1517207001	营销认知	1	16		集中	√									
	1517107002	ERP 手工沙盘	1	16		集中	√									
	1517207002	经济学实验	1	16		集中		√								
	1517207012	营销能力素质实训	0.5	8		集中		√								
	1104008301	营销调研	2	32		集中				√						
	1104008304	市场营销案例分析	2	32		集中					√					
	1517207003	营销策划与模拟	3	48		集中					√					
	1517207004	商场经营实训	2	32		集中					√					
	1104008305	销售管理	1.5	24		集中						√				
	1517207005	电子商务与网络营销实训	2	32		集中						√				
	1517107008	ERP 综合实训	2	32		集中						√				
	1517207007	行业营销实训	2.5	40		集中			√	√	√	√				
	1517207008	推销与沟通实训	2	32		集中								√		
	1517107011	企业仿真实训	4	64		集中								√		
1104008003	大学生就业指导	1.5	24		集中								√			
合计			28	448												
课外	1104008307	军训与入学教育	1			集中	√									
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√								
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√				
	1104008001	技能鉴定	1			分散										√
	1104008002	毕业设计（论文）	8			分散										√
	1517207010	专业实习	6			分散										√
	1104008006	大学生创新项目	2			分散										
	1104008007	大学生素质项目	4			分散										
合计			22													

注：

1.行业营销实训课程以项目制进行，与导师制配合，第3学期启动，第6学期与销售管理课程与实训结合，进行分行业销售管理实训，第6学期考核登记成绩。

2. 大学生创新项目2学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。

3. 大学生素质项目4学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

## 十三、说明

1.大学生创新项目中若是专业竞赛类项目只能是大三以上年级的学生（原因是大三以上学生专业知识与技能掌握才达到相应水平，从而提升专业竞赛的水平）才加以认定；大学生素质项目认定时间确定在大一与大二两学年。

2.技能鉴定确定为与市场营销或工商管理密切相关的技能证书的认定。具体包括：ISO9000 质量管理师、人力资源管理师、电子商务师、物业管理师、物流管理师、教师职业资格证、市场分析师、市场营销师等。

# 工商管理专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：管理学

专业名称：工商管理

专业代码：120201K

授予学位：管理学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1. 培养目标

本专业培养适应社会主义建设需要，德、智、体、美全面发展，掌握现代工商企业管理基本理论和基本方法技能，具备良好职业道德和创新精神，具有较强的工商企业管理能力，能在制造业、服务业（金融、电子商务、房地产、物流、旅游、保险等）等各类企、事业单位及政府部门从事生产运营管理、营销管理、人力资源管理、财务管理、行政管理等工作的富有创新精神的应用型高素质管理人才。

### 2. 培养规格

#### 2.1 知识结构

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；掌握企业管理的定性、定量分析方法；了解本学科的理论前沿与发展动态；熟悉我国企业管理的有关方针、政策和法规；掌握一定人文社科知识、计算机信息知识、外语知识、运动健康知识、美学知识和自然科学知识。

#### 2.2 能力结构

形成科学的思维方法，具有一定的创新精神和较高的专业技能；具备较强的现代信息技术的综合运用技能；能够进行初步的科学研究；具备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实际操作能力。

#### 2.3 素质结构

树立坚定的政治方向；形成正确的世界观、人生观和价值观；热爱祖国，热爱学校，有强烈的社会责任感和献身精神；具备良好的社会公德和职业道德；具有良好的生活习惯及健康向上的审美情趣、积极乐观的生活态度，具有良好的专业素养。

## 三、主干学科

工商管理

#### 四、专业核心课程

管理学原理、统计学、会计学、公司理财、市场营销原理、人力资源管理、企业战略管理、运营管理、管理信息系统等课程。

#### 五、创新课程

管理学热点问题研究、创业学。

#### 六、毕业生能力要求

##### 1.知识要求

本专业学生应熟练掌握一门外语，具有较丰富的自然科学、人文科学和信息科学知识；具备基本的数学与逻辑思维知识，了解自然学科、交叉学科和前沿学科的知识；掌握马克思主义基本原理、管理理论和法律法规等方面的基本知识；有较丰富的计算机应用知识。专业知识方面，掌握本专业领域较宽的技术基础理论和专业知识，具备较强的实践能力，了解本学科的前沿和发展动态。具体包括：

##### 1.1 工具性知识

掌握高等数学、线性代数、概率论与数理统计、运筹学等数量分析和决策工具；比较系统地掌握一门外语，具有较好的听、说、读、写能力，能借助工具书阅读本专业的外文书籍和资料，能够运用外文进行商务沟通与交流；掌握计算机的基本知识，具有在本专业与相关领域的计算机应用能力；掌握通过网络获取信息的知识、方法与工具，能够进行中外文文献检索。

##### 1.2 自然科学知识

具有自然科学知识基础，掌握基础性课程的基本理论和应用方法；掌握高等数学、线性代数、概率论与数理统计等方面的知识；对现代科学的进展有基本了解。

##### 1.3 人文社会科学知识

掌握马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想等基本原理；具备一定的文学、历史、哲学、艺术、法律等方面的知识；有良好的思想品德修养和健康的心理。

##### 1.4 学科基础知识

系统掌握本专业必需的基础理论知识，主要包括管理学原理、经济学基础、管理信息系统、会计学原理、统计学原理、市场营销学、运筹学、经济法等。

##### 1.5 专业知识

熟悉本专业领域内有关方面的专业知识，了解其学科前沿和发展趋势。掌握企业战略管理、生产与运作管理、创业学、人力资源管理、组织行为学、市场营销、



电子商务、物流管理、公司理财、质量管理、市场调查与预测、证券投资学、人力资源规划、员工招聘与测评、绩效管理、薪酬管理、人事劳动法规、员工培训与开发、电子商务法、电子商务网站开发与管理、网络金融与电子商务支付等方面的知识。

### **1.6 专业背景知识**

熟悉我国企业管理的方针、政策和法规；了解国际企业管理的惯例与规则；了解地理、文化、宗教、气候、环境等从事管理活动需要的背景知识。

## **2 能力要求**

### **2.1 获取知识的能力**

具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。有独立获取本专业知识、更新知识和应用知识的能力，良好的表达能力、社交能力和计算机及信息技术应用能力。能根据不同的本专业任务检索相关文献。具有一定的社交能力和对自然科学、社会科学知识的表达能力。

### **2.2 应用知识的能力**

能将所学的基础理论与专业知识融会贯通，灵活地综合应用于科学研究或管理实践，能独立分析和解决工商管理专业领域中的管理实际问题。职业技能达到国家有关部门规定的相应职业资格认证的要求或通过相关工种职业技能鉴定。

### **2.3 创新创业能力**

有较强的创新意识，对工商管理最新发展动态及本学科领域的国内外研究现状有一定了解。掌握进行创造活动的思维方法，能开展科学研究工作，具备一定的创新性思维和探索能力。具有一定计算机相关知识和较强的计算机应用能力，较熟练使用计算机工具解决管理中的有关问题。有较强的适应能力、承受能力和人际交往能力。毕业学生具备自主创业的相关知识与基础能力,具备创业项目甄选的能力。

## **3 素质要求**

### **3.1 政治思想素质**

热爱祖国，拥护中国共产党的领导，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、科学发展观等基本原理；树立辩证唯物主义和历史唯物主义的世界观；具有贡献自己的力量于祖国和人类发展的意识和精神，具有良好的道德和健全的法制意识。

### **3.2 专业素质**

具有扎实的管理科学基础知识、信息技术基础知识和专业知识，掌握分析问题、解决问题的科学方法，具有严谨的科学态度和现代社会的竞争意识、环境意识、价值效益意识、求实创新意识。能在企业、事业单位及政府部门从事管理工作。

### 3.3 科学文化素质

有正确的社会历史观和人生价值观。具有较好的人文、艺术修养、审美情趣及文字、语言表达能力，积极参加社会实践。具有求真务实的科学素质，懂科学，爱科学，追求真理，对中国优秀的传统文化与思想有一定的了解。

### 3.4 体质心理素质

积极参加体育锻炼，达到大学生体育合格标准。受到必要的军事训练。身体健康，心理状态良好。有较强的适应能力、承受能力和人际交往能力。

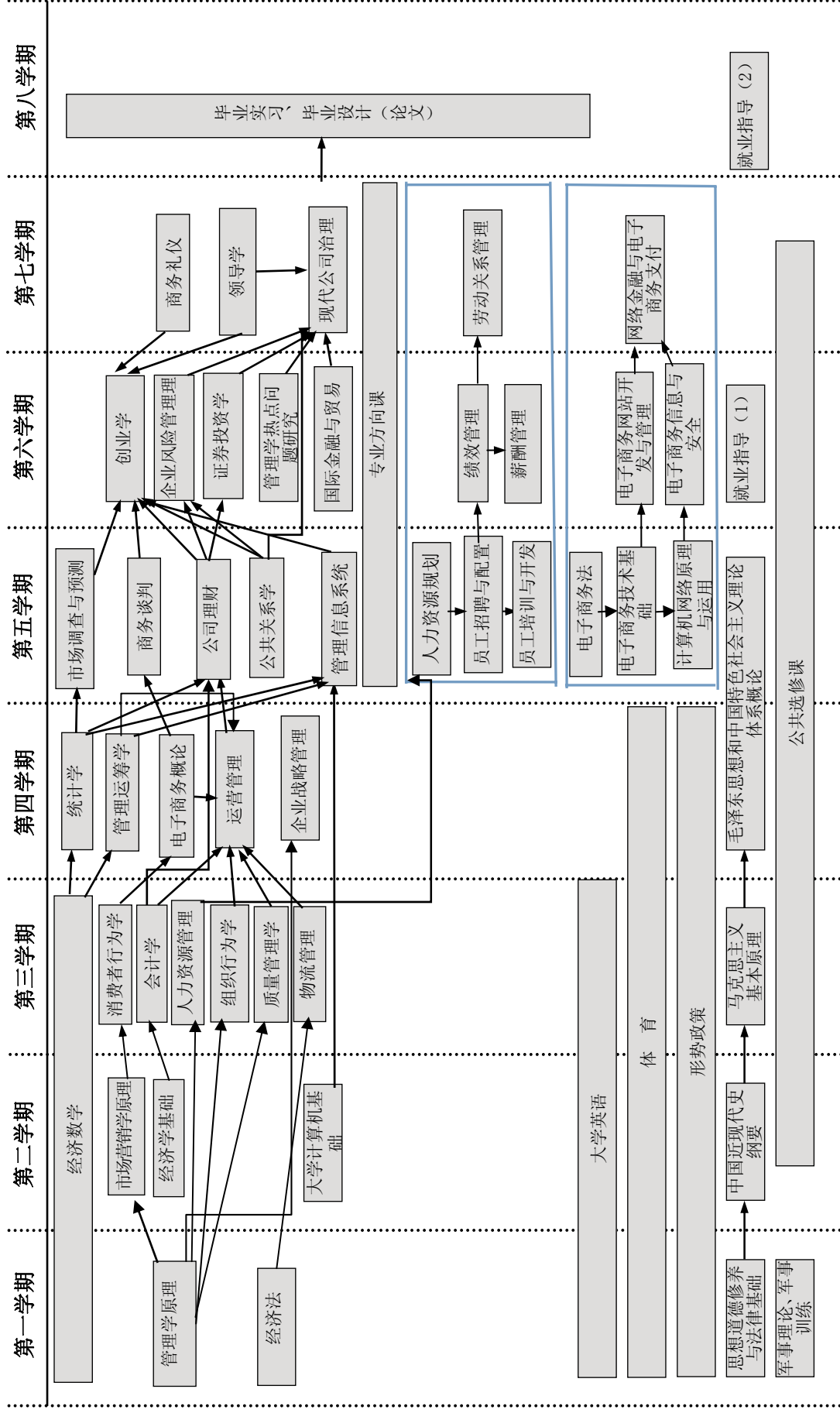
## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予管理学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	20.3%
	校级公选文化素质课	8.0	128	128	0	0	4.7%
专业课程模块	专业基础课	31.0	496	472	24	0	18.2%
	专业主干课	46.0	736	672	64	0	27.1%
	专业方向课	10.0	160	120	40	0	5.9%
集中实践环节	课内	18.5	224	0	152	72	10.9%
	课外	22.0	0	0	-	0	12.9%
合计		170.0	2356	1900	356	100	100.0%

九、课程体系配置流程图



## 十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	工商管理专业毕业生能力要求													
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	3.4	
1	思想道德修养与法律基础			●							●				
2	中国近现代史纲要			●							●				
3	马克思主义基本原理			●							●				
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论			●							●				
5	思想政治理论综合实践课			●							●				
6	形势与政策			●							●				
7	大学英语 I	●													
8	大学英语 II	●													
9	大学英语 III	●													
10	计算机基础	●	●												
11	经济数学（一）	●	●												
12	经济数学（二）	●	●												
13	经济数学（三）	●	●												
14	经济学基础				●										
15	管理学原理				●		●	●	●	●	●	●	●		
16	会计学				●										
17	市场营销原理				●		●	●	●	●	●	●	●		
18	统计学				●			●	●	●	●	●	●		
19	经济法				●				●		●	●			
20	管理信息系统	●			●			●			●				
21	企业战略管理 *					●		●	●	●	●	●			
22	组织行为学					●		●		●	●	●			
23	运营管理*					●		●	●	●		●			
24	电子商务概论					●	●	●	●	●	●	●			
25	物流管理					●	●	●	●	●		●			
26	公司理财 *					●		●	●	●		●			
27	管理信息系统 *					●		●	●	●		●			
28	国际金融与贸易					●		●	●	●		●			
29	公共关系学					●		●	●			●			
30	管理学热点问题研究△					●	●		●	●			●		
31	创业学△								●	●					
32	商务礼仪										●			●	
33	质量管理学					●			●	●			●		
34	管理运筹学		●		●					●		●	●		
35	消费者行为学					●			●	●		●			
36	商务谈判					●			●	●			●	●	

序号	课程名称	工商管理专业毕业生能力要求												
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	3.4
37	市场调查与预测					●		●	●	●		●		
38	企业风险管理					●			●	●		●		
39	证券投资学					●			●	●		●		
40	专业英语	●												
41	领导学					●			●					
42	现代公司治理					●	●		●	●				
43	人力资源规划					●			●	●			●	
44	员工招聘与配置					●			●	●			●	
45	员工培训与开发					●			●	●			●	
46	绩效管理					●			●	●			●	
47	薪酬管理					●			●	●			●	
48	劳动关系管理					●			●	●			●	
49	电子商务法					●			●	●			●	
50	电子商务技术基础					●			●	●			●	
51	计算机网络原理与应用					●			●	●			●	
52	电子商务信息安全					●			●	●			●	
53	电子商务网站开发与管理					●			●	●			●	
54	网络金融与电子商务支付					●			●	●			●	
55	ERP 手工沙盘实训					●			●	●		●	●	
56	企业财务报表编制与分析					●			●	●		●	●	
57	统计学实验								●	●				
58	暑期企业实训											●	●	●
59	专业调查											●	●	●
60	证券模拟交易实训					●			●	●		●	●	●
61	ERP 综合实训					●			●	●		●	●	●
62	人力资源管理综合实验					●			●	●		●	●	●
63	电子商务综合实训					●			●	●		●	●	●
64	企业仿真实训					●			●	●		●	●	●
65	经济学实验					●			●	●		●	●	●
66	大学生就业指导								●	●	●	●	●	●
67	毕业教育								●	●	●	●	●	●
68	军训与入学教育								●	●	●	●	●	●
69	技能鉴定					●			●	●		●		●
70	毕业设计（论文）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
71	毕业实习	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
72	大学生创新项目	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
73	大学生素质项目	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计										
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计		27	432	384	48					
	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修
		合计		3.5	56	28		28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计		4	124	96	28					
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32	32					
		自然科学			2	32	32					
		艺体			2	32	32					
		安全教育或心理健康教育			2	32	32					
		合计		8	128	128						

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
		注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。										
专业基础课		1101004003	经济数学（上）*	4	64	64			1	4	考试	必修
		1101004004	经济数学（中）*	4	64	64			2	4	考试	必修
		1101004005	经济数学（下）*	4	64	64			3	4	考试	必修
		1104004401	管理学原理*	3	48	48			1	3	考试	必修
		1104004305	市场营销原理*	3	48	40	8		2	3	考试	必修
		1104004402	人力资源管理*	3	48	40	8		3	3	考试	必修
		1104004511	会计学*	3	48	40	8		3	3	考试	必修
		1104004405	统计学*	3	48	48			4	3	考试	必修
		1517104105	经济学基础	4	64	64			2	4	考试	必修
		合计			31	496	472	24				
总学分 31 学分，规定修满 31 学分												
专业课程模块	专业主干课	1104005401	企业战略管理*	3	48	48			4	3	考试	必修
		1104005405	经济法	3	48	48			1	3	考试	必修
		1104005404	组织行为学	3	48	40	8		3	3	考试	必修
		1104005408	运营管理*	3	48	40	8		4	3	考试	必修
		1517105402	电子商务概论	3	48	40	8		4	3	考查	选修
		1104005406	物流管理	3	48	40	8		3	3	考试	必修
		1104005403	公司理财*	3	48	40	8		5	3	考试	必修
		1104005303	管理信息系统*	3	48	40	8		5	3	考试	必修
		1104005407	国际金融与贸易	3	48	40	8		6	3	考试	必修
		1104005409	公共关系学	3	48	40	8		5	3	考查	必修
	1104005410	管理学热点问题研究△	2	32	32			6	2	考查	必修	
	1104005411	创业学△	2	32				6	2	考查	必修	
		合计			34	544	480	64				
	总学分 34 学分，规定修满 34 学分											
		1517106401	商务礼仪	2	32	24	8		7	4	考查	选修
		1104006403	质量管理学	2	32	32			3	2	考查	选修
		1104006404	管理运筹学	2	32	32			4	2	考查	选修
		1104006407	消费者行为学	2	32	32			3	2	考查	选修
		1104006416	商务谈判	2	32	32			5	2	考查	选修
		1104006408	市场调查与预测	2	32	32			5	2	考查	选修
		1104006410	企业风险管理	2	32	32			6	2	考查	选修
		1104006207	证券投资学	2	32	32			6	2	考查	选修

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	专业 主干 课	1104006406	专业英语	2	32	32			6	2	考查	选修	
		1104006414	领导学	2	32	32			7	4	考查	选修	
		1104006417	现代公司治理	2	32	32			7	4	考查	选修	
		合计			22	352	344	8					
	总学分 22 学分，规定最低修满 12 学分												
	模块 一	1104007421	人力资源规划	2	32	24	8		5	2	考查	选修	
		1104007422	员工招聘与配置	2	32	24	8		5	2	考试	选修	
		1104007423	员工培训与开发	2	32	24	8		5	2	考查	选修	
		1104007424	绩效管理	2	32	24	8		6	2	考试	选修	
		1104007425	薪酬管理	2	32	24	8		6	2	考试	选修	
		1517106426	劳动关系管理	2	32	32			7	4	考查	选修	
		合计			12	192	152	40					
		总学分 12 学分，规定最低修满 10 学分											
	专业 方向 课	模块 二	1517106011	电子商务法	2	32	32			5	2	考查	选修
			1517106012	电子商务技术基础	2	32	24	8		5	2	考试	选修
			1517106013	计算机网络原理与应用	2	32	24	8		5	2	考试	选修
			1517106014	电子商务信息安全	2	32	24	8		6	2	考查	选修
			1517106015	电子商务网站开发与管理	2	32	16	16		6	2	考试	选修
			1517106016	网络金融与电子商务支付	2	32	16	16		7	4	考查	选修
			合计			12	192	136	56				
			总学分 12 学分，规定最低修满 10 学分										

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1517107002	ERP 手工实训	1	16		集中	√							
	1517107003	企业财务报表编制与分析	2	32		集中			√					
	1517107013	统计学实验	1	16		集中				√				
	1517107005	暑期企业实训	1.5		6	集中				√				
	1517107006	专业调查	1	16		集中					√			
	1517107007	证券模拟交易实训	0.5	8		集中						√		
	1517107008	ERP 综合实训	2	32		集中						√		
	1517107009	人力资源管理综合实验	2	32		集中						√		
	1517107010	电子商务综合实训	2	32		集中						√		



						各学期周学时分配														
课内	1517107011	企业仿真实训	4	64		集中														√
	1517107012	经济学实验	1	16		集中		√												
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√												
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中													√	
	1104008410	毕业教育	0		1	集中														√
	合计			19.5	224	7														
	总学分 19.5 学分，规定修满 18.5 学分																			
课外	1104008307	军训与入学教育	1		1	集中	√													
	1104008001	技能鉴定	1																√	
	1104008002	毕业设计（论文）	8		8														√	
	1517107004	毕业实习	6		6															√
	1104008005	大学生创新项目	2												√	√	√			
	1104008006	大学生素质项目	4				√	√	√	√										
	合计			22																
总学分 22 学分，规定修满 22 学分																				
总学分 41.5 学分，规定最低修满 40.5 学分																				

注：

1. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
2. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

### 十三、说明

1.大学生创新项目中若是专业竞赛类项目只能是大三以上年级的学生（原因是大三以上学生专业知识与技能掌握才达到相应水平，从而提升专业竞赛的水平）才能给予认定；大学生素质项目认定时间从取得学籍开始认定。

2.技能鉴定确定为与工商管理密切相关的技能证书的认定。具体包括：ISO9000 质量管理师、人力资源管理师、电子商务师、物业管理师、物流管理师、教师职业资格证。

# 酒店管理专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：管理学

专业名称：酒店管理

专业代码：120902

授予学位：管理学学士

标准学制：4

修业年限：3-6 年

## 二、培养目标与培养规格

### 1. 培养目标

本专业培养适应星级酒店发展需要，具备较高的现代管理理论素养和系统的酒店管理专业知识，具备人文素质、国际视野、创新意识、创业精神、实践能力和社会责任，熟悉现代星级酒店经营管理方法和手段，有较强的外语沟通能力和社会适应能力，能够在高星级酒店、国际邮轮、房地产物业、会展中心等机构从事酒店管理、接待服务的应用型专业人才。

### 2. 培养规格

#### 2.1 知识结构

掌握管理学、经济学的基本理论和方法，系统掌握酒店经营管理的基础理论知识，熟悉酒店经营运作流程；掌握酒店企业管理的定性、定量分析方法，了解国际酒店业的前沿发展动态；熟悉我国酒店经营管理的相关方针、政策和法律规范，了解酒店业的国际惯例与规则；掌握一定的数理统计、营养卫生、旅游地理、财务、美学、安全、心理学和计算机等知识。

#### 2.2 能力结构

具有较强的酒店业务动手操作能力，熟悉对客服服务的技能与技巧；具有运用酒店管理理论分析和解决问题的能力，具有一定的组织能力、协调能力、策划能力及危机处理能力；具备较强的创新意识和创业能力；熟练使用现代酒店信息管理手段；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理论联系实际的应用能力；具有较强的文字表达、计算机操作能力和人际沟通能力；具备较高的外语水平，拥有较高的国际交流能力。

#### 2.3 素质结构

具有健康的身体素质和较强的心理素质，具有诚信、坚毅的品格和敬业、负责的职业道德和团队协作精神；有良好的服务意识和奉献精神；有坚定的政治方向，正确的世界观、人生观和价值观；有良好的生活习惯、健康向上的审美情趣和积极乐观的生活态度，具有良好的专业素养，富有时代特征和开拓创新精神。

### 三、主干学科

管理学、经济学

### 四、专业核心课程

管理学、经济学基础、市场营销基础、酒店管理原理、酒店战略管理、酒店服务质量管理、酒店餐饮服务与管理、酒店人力资源管理。

### 五、创新课程

理论创新课：酒店管理比较研究、创业与中小企业管理

实践创新课：酒店管理综合实训

### 六、毕业生能力

1. 具备文化、政治、数学、外语、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料。

③掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握经济数学等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力，能够利用数学知识解决经营管理中存在的问题。

⑤掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件，掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法。

2. 掌握管理学的基本思想，能够运用管理学知识分析和解决问题，具备经济学的基础知识，能够对经济活动进行分析。

①系统掌握管理学思想，熟悉管理学的一般规律和方法，能够合理的组织和配置人、财、物、信息等生产要素，提高生产效率，具备管理者的思维方式。

②掌握微观经济和宏观经济学的基本知识与原理，能够运用经济学知识解释社会中的经济活动。

③掌握统计学的基本知识和方法，能够搜索、整理、分析数据，能够运用统计

学知识进行管理上的决策。掌握会计学的基本理论知识，掌握资本、负债、所有者权益之间的关系，能够对企业的财务状况进行分析。

④掌握市场营销学理论知识，熟悉市场营销的几大要素，掌握产品品牌策划的方法，具有市场宣传和推广的能力。了解经济法相关知识，能够利用经济法知识处理问题，具有保护企业的合法权益的能力。

⑤熟悉旅游学的相关要素，获得关于旅游现象的基本知识，包括其自身的起源、形态、结构、特征、性质，以及与社会其他有关方面的关系，并对此做出解释。

3. 掌握酒店管理原理、酒店服务质量管理等相关基础理论知识，具备良好的管理运营能力，熟悉酒店各部门的运作流程和部门之间的业务联系，能够运用所学的知识解决酒店企业的实际问题。

①掌握酒店管理的基本理论与方法，对酒店战略管理、组织管理、营销管理、质量管理、人力资源管理和信息管理有全面的认识 and 了解，了解国内外酒店企业的发展动态，具备酒店管理者的决策能力、组织能力和控制能力。

②掌握酒店前厅、客房、餐饮、康乐等服务与管理知识，熟悉酒店企业的对客服务技能，具有较强的服务意识和操作技能，能够对酒店进行业务流程的优化，提高酒店经营管理水平。

③掌握酒店服务质量管理的基本理论知识，熟悉影响酒店服务质量的因素，能够根据酒店服务质量差距模型联系实际进行分析，能够采取切实措施来提高酒店服务质量水平。

④能够对中外酒店不同的发展模式进行分析，熟悉酒店发展的空间分布、赢利模式，具有对酒店发展的宏观环境进行分析预测的能力。

⑤具备酒店公共关系的意识，掌握一定的公共关系知识和技巧，能够进行酒店形象的塑造，具有组织酒店开展公共关系活动的的能力，具有危机管理的意识和处理方法。

⑥了解酒店行业的法律法规，能够利用法律手段保护企业的经营权益，使企业的经营符合法律规范，具有较强的守法意识。

4. 具备良好的人际沟通能力，具有良好的酒店人职业形象，有稳定的心理素质，能够吃苦耐劳，具有较强的学习能力和创业能力。

①掌握酒店礼仪知识与技能，仪容仪表符合酒店行业规范。

②掌握中小企业创业的基本原理与方法，具有一定的创业能力。

③掌握沟通的方法与技巧，具备较强的人际沟通能力。

④掌握顾客心理学知识，能够提前预知顾客的需求并设法满足，具有较强的服

务意识。

⑤熟悉酒店管理专业英语，能够运用英语进行口语交流，能够胜任外企工作需要，具有熟练运用英语进行谈判的能力。

5. 具有广泛的知识面，有一定的审美能力，对酒店相关行业有一定了解，具有较高的综合素质。

①了解休闲学的相关知识，树立正确的价值观，促进人生的全面发展。

②了解三峡地区的历史文化及旅游知识，具有推广三峡旅游的意识和能力。

③掌握会展行业策划与管理的相关知识，具有会展行业调研、策划、营销与管理的能力。

④具有一定的建筑学知识，对酒店的规划、布局、装饰布置有一定的鉴赏能力。

⑤具有一定的食品营养卫生知识，懂得食品的营养搭配和膳食平衡原理，并在工作生活中加以运用。

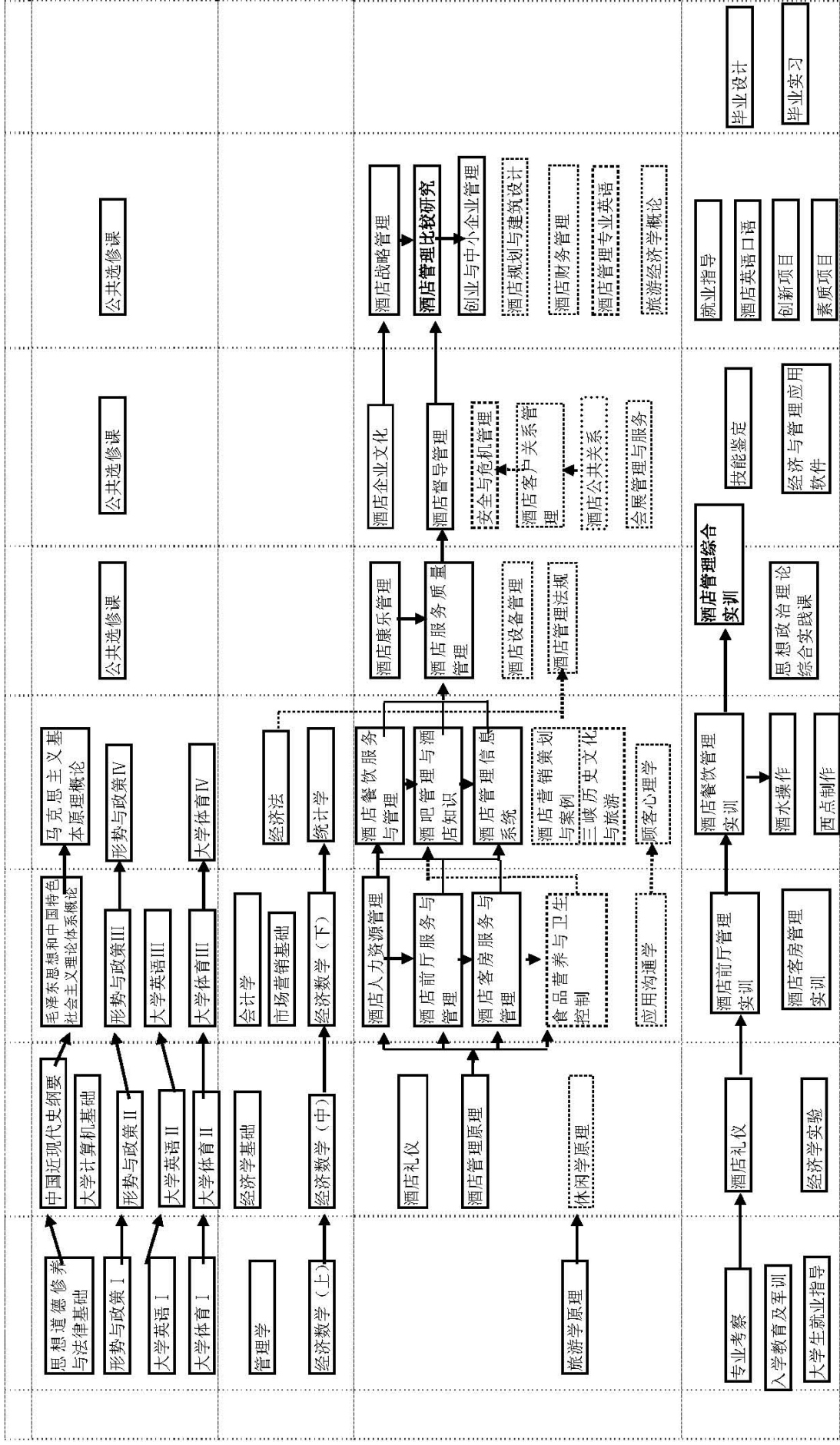
## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予管理学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	20.3%
	校级公选文化素质课	8	128	128	0	0	4.7%
专业课程模块	专业基础课	30.5	488	480	8	0	17.9%
	专业主干课	32.5	520	496	24	0	19.1%
	专业方向课	18	288	288	—	0	10.6%
集中实践环节	课内	16.5	264	0	264	0	9.7%
	课外	30	480	0	480	0	17.6%
合计		170	2780	1900	852	28	100%

九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	酒店管理专业毕业生能力要求																										
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	3-⑥	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
1	通识教育核心类课程	●																										
2	通识教育拓展类课程	●																										
3	个性发展选修类课程	●																										
4	思想道德修养与法律基础	●		●																								
5	中国近现代史纲要	●		●																								
6	马克思主义基本原理	●		●																								
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●		●																								
8	形势与政策			●																								
9	大学英语 I		●																									
10	大学英语 II		●																									
11	大学英语 III		●																									
12	大学体育	●																										
13	计算机基础				●																							
14	经济学基础					●																						
15	管理学*							●																				
16	经济数学（上）				●																							
17	经济数学（中）				●																							
18	经济数学（下）				●																							
19	会计学										●																	
20	统计学										●																	
21	市场营销基础																											
22	经济法																											
23	旅游学原理																											

序号	课程名称	酒店管理专业毕业生能力要求																										
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	3-⑥	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
24	酒店管理原理*											●																
25	酒店前厅服务与管理											●																
26	酒店客房服务与管理											●																
27	酒店人力资源管理*											●																
28	酒店餐饮服务与管理*											●																
29	酒店市场营销*											●																
30	酒店服务质量管理*												●															
31	酒店礼仪																	●										
32	酒店督导管理											●											●					
33	酒店战略管理*											●																
34	酒店管理专业英语																						●					
35	酒店管理比较研究△																											
36	酒店公共关系																											
37	酒吧管理与酒水知识												●															
38	酒店管理信息系统											●																
39	创业与中小企业管理																											
40	安全与危机管理																											
41	酒店康乐管理												●															
42	应用沟通学																											
43	休闲学原理																											
44	会展管理与服务																											
45	食品营养与卫生控制																											
46	西点制作												●															
47	酒店营销策划与案例											●																
48	酒店管理法规																											
49	三峡历史文化与旅游																											





### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
			合计		16								
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
			合计		11								
		注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修	
			合计	3.5									
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
			合计	4	124	96	28						
	校级公选文化素质课		人文社科（含应用文写作）	2									
			自然科学	2									
			艺体	2									
			安全教育或心理健康教育	2									
			合计	8									
		注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											
	专业课程模块	专业基础课	1517104105	经济学基础*	4	64	64			2	4	考试	必修
			1104004401	管理学*	3	48	48			1	3	考试	必修
			1101004003	经济数学(上)	4	64	64			1	4	考试	必修
1101004004			经济数学(中)	4	64	64			2	4	考试	必修	
1101004005			经济数学(下)	4	64	64			3	4	考试	必修	

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	专业基础课	1104004511	会计学	3	48	40	8		3	3	考试	必修
		1104004407	统计学	3	48	48			4	3	考试	必修
		1517304001	市场营销基础*	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1104004301	经济法	3	48	48			4	3	考试	必修
		合计			30.5	488	480	8				
	专业主干课	1517405001	旅游学原理	2	32	32			1	2	考试	必修
		1517405002	酒店管理原理*	3	48	40	8		2	3	考试	必修
		1517405003	酒店礼仪	1	16	16			2	2	考试	必修
		1517405004	酒店前厅服务与管理	2	32	32			3	2	考试	必修
		1517405005	酒店人力资源管理*	2	32	32			3	2	考试	必修
		1517405006	酒店客房服务与管理	2	32	32			3	2	考试	必修
		1517405007	酒店餐饮服务与管理*	2	32	32			4	2	考试	必修
		1517405008	酒吧管理与酒水知识	1	16	16			4	2	考试	必修
		1517405009	酒店管理信息系统	3	48	40	8		4	3	考试	必修
		1517405011	酒店服务质量管理*	2	32	32			5	4	考试	必修
		1517405012	酒店康乐管理	2	32	32			5	4	考试	必修
		1517405013	酒店企业文化	2	32	32			6	4	考试	必修
		1517405014	酒店督导管理	2	32	32			6	4	考试	必修
		1517405015	酒店战略管理*	2	32	32			7	4	考试	必修
		1517405016	酒店管理比较研究△	2.5	40	32	8		7	4	考试	必修
		1517405017	创业与中小企业管理△	2	32	32			7	4	考试	必修
	合计			32.5	520	496	24					
	专业方向课	1517405018	休闲学原理	2	32	32			2	2	考查	选修
		1517405019	应用沟通学	2	32	32			3	2	考查	选修
		1517405020	食品营养与卫生控制	2	32	32			3	2	考查	选修
		1517405021	三峡历史文化与旅游	2.5	40	40			4	4	考查	选修
		1517405022	顾客心理学	2	32	32			4	2	考查	选修
		1517405023	酒店营销策划与案例	2	32	32			4	2	考查	选修
		1517405024	酒店设备管理	2	32	32			5	4	考查	选修
		1517405025	酒店管理法规	2	32	32			5	4	考查	选修
		1517405026	安全与危机管理	2	32	32			6	4	考查	选修
		1517405027	会展管理与服务	2	32	32			6	4	考查	选修
		1517405028	酒店客户关系管理	2	32	32			6	4	考查	选修
1517405029		酒店公共关系	2	32	32			6	4	考查	选修	
1517405030		旅游经济学概论	2	32	32			7	4	考查	选修	
1517405031		酒店管理专业英语	2	32	32			7	4	考查	选修	
1517405032		酒店规划与建筑设计	2	32	32			7	4	考查	选修	
1517405033		酒店财务管理	2	32	32			7	4	考查	选修	
合计			32.5	520	520							
选修课需修满 18 学分												

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课内	1517407001	军训与入学教育	1		2		√								
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√							
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√			
	1517407003	专业考察	1	16	2	集中	√								
	1517407004	酒店礼仪实训	1	16	2	集中		√							
	1104008412	经济学实验	1	16	2	集中		√							
	1517407005	酒店前厅管理实训	1.5	24	2	集中			√						
	1517407006	酒店客房管理实训	1.5	24	2	集中			√						
	1517407007	酒店餐饮管理实训	1.5	24	2	集中				√					
	1517407008	酒店英语口语	1.5	24	2	集中							√		
	1517407009	西点制作	2	32	8	集中				√					
	1517407010	酒水操作	1.5	24	3	集中				√					
	1517407011	经济与管理应用软件	1.5	24	3	集中						√			
课外	1517407012	技能鉴定	1												
	1517407013	毕业设计（论文）	8											√	
	1517407014	酒店管理综合实训△	9		20	集中					√	√			
	1517407015	毕业实习	6											√	
	1517407016	大学生创新项目	2								√	√	√	√	
	1517407017	大学生素质项目	4					√	√	√	√				
合计			46.5												

注：1.大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。

2.大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

3.课程设置中，课程名称后面带“\*”号的为专业核心课程，课程名称后面带“△”号的为创新课程。

4.酒店管理综合实训在第 6 学期考核。

## 十三、说明

1.素质项目学分自取得重庆三峡学院学籍开始即可获得，创新学分需自大三起方能获得。

2.技能鉴定包括导游资格证书、酒店准职业经理人证书、会计从业资格证书、驾驶证、教师资格证及其他管理类从业证书。

# 思想政治教育专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：法学

专业名称：思想政治教育

专业代码：030503

授予学位：法学学士

标准学制：4年

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### （一）培养目标

培养具备良好的政治理论素养、思想道德素质、科学文化素质和较强师范技能，既能在学校和科研机构从事思想政治教育专业的教学和研究工作，又能在党政机关和企事业单位从事以思想政治教育专业为基础的宣传、组织、管理、人力资源、思想政治工作和社会工作，具备扎实理论功底和较强实践能力的应用型人才。

### （二）培养规格

#### 1、知识结构

掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系以及思想政治教育的基本理论、基本知识；知识面宽，知识结构合理，具备经济学、政治学、哲学、法学、社会学、教育学、心理学和历史学等方面的相关知识；具备一定的计算机信息知识、运动健康知识、美学知识、自然科学知识；外语达到一定的水平。

#### 2、能力结构

具备自学能力、表达能力、社交能力；具备较强的创造能力；具备一定的应用文写作、计算机使用能力；具备较高的专业技能，具备做不同人群思想工作的能力和社会工作能力，尤其是具备中学政治课程教学能力和班主任管理能力；具备运用本学科所学各种理论分析和解决当代中国发展面临的现实问题的能力。

#### 3、素质结构

具备良好的政治素质、道德品质、法制意识、诚信意识、团体意识；具备较好的文化素养、文学艺术修养、现代意识、人际交往意识；具备一定的科学思维方法、科学研究方法、求实创新意识和科学素养；具备良好的专业素养、职业道德和社会公德；身体健康，心理素质较好。

### （三）培养模式

实行理论教学和实践教学并重的培养模式。在继续提高理论教学质量的同时，加大实践教学的比例和力度。在课堂教学和理论教学过程中，充分发挥学生的主体性，推广多元互动的教学模式。为了切实贯彻理论与实践相结合的教学原则，积极探索理论教学实践化改革，绝大多数课程都设置规范的课内实践教学内容。

### 三、主干学科

马克思主义理论、政治学、教育学。

### 四、专业核心课程

思想政治教育原理与方法、毛泽东思想概论、中国特色社会主义理论体系概论、政治经济学、马克思主义哲学、中国哲学史、西方哲学史、心理学、伦理学、教育学、政治学等。

### 五、创新课程

思想政治教育前沿论坛。

### 六、毕业生能力

大类名称	单项能力	单 项 能 力 要 素
通识素质	政治思想素质	掌握马克思主义理论的基本原理，树立正确的世界观和人生观，认识现代中国国情，适应社会。
		遵纪守法，具有良好的道德修养，合作交流、公平竞争、团结协作、团结奉献。
	身体素质	具有良好的身体素质与多项运动技能，体能达到国家标准。
	科学文化素质	初步掌握 Internet 的基本知识、常用软件和一门语言，能解决专业中所涉及的现代教育技术的应用问题。
		初步掌握一门外国语言的听、说、读、写的综合运用。
		掌握公共艺术教育、科学基础相关知识。
学科素质	专业基本能力	与本专业相关的观察能力、理解能力、想象能力、分析能力和思维能力等。
	专业核心能力	掌握和运用专业知识解决实际工作中存在的问题的能力：中学政治课教学能力、班主任工作能力、团队工作能力、不同人群思想政治工作的能力。
	相关职业能力	口头和文字表达能力、组织能力、人际交往能力、管理能力、社会工作能力、政工实务操作能力。
	发展能力	创新能力、科研能力。
教育教学能力	基本理论	掌握现代教育的基本知识、基本规律，教育教学实践能力。
	基本技能	掌握口语表达、板书和课程件设计的基本知识。
	核心技能	掌握教育教学与教学研究的基本理论和方法。
	教育实践	通过技能训练，将学科知识、教育理论与方法转化为教育教学能力。
研究能力	研究能力	具备一定的研究问题和撰写论文的能力。

### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件

与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予法学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	20.5	388	332	28	28	12%
	校级公选文化素质课	8	128	128	0	0	4.7%
专业课程模块	专业基础课	21	336	256	80	0	12%
	专业主干课	65	336	950	90	0	38%
	专业方向课	11	176	118	58	0	6.4%
集中实践环节	课内	3	48	0	48	0	1.8%
	课外	43	448	0	448	0	25.1%
合计		171.5	2564	1784	752	28	100%

## 九、课程体系配置流程图

专业课程设置的主要思路：

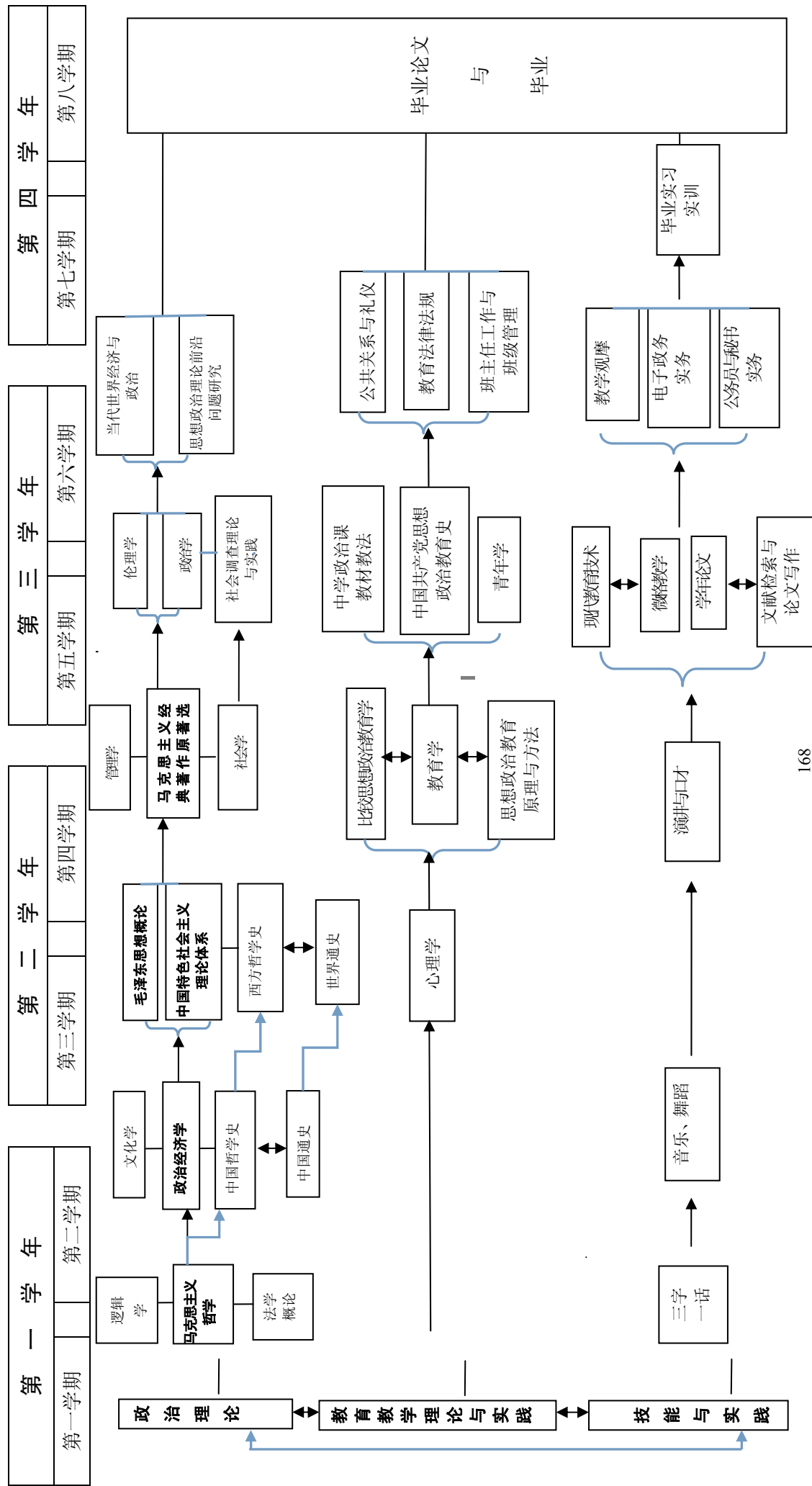
马克思主义理论的内在逻辑关系决定各学期课程安排的逻辑关系。

马克思主义理论包括马克思主义哲学、政治经济学和科学社会主义，其中马克思主义哲学是世界观和方法论，是整个马克思主义理论的基础；马克思主义政治经济学是在马克思主义哲学的指导下形成和构建的，是马克思主义哲学的具体运用；科学社会主义是马克思主义整个理论的结论和归属。我院科学社会主义课程具体包含毛泽东思想概论和中国特色社会主义理论体系概论这两门课程。

根据上述马克思主义理论三大部分的逻辑关系，我们大一上学期的专业主干课安排的是马克思主义哲学，这是本学期最重要的课程；大一下学期我们安排了政治经济学，这是本学期最重要的课程；大二上学期，我们安排了毛泽东思想概论、中国特色社会主义理论体系概论这两门课程，这两门课程是本学期最重要的课程。

随后的各学期，注重拓展和深化马克思主义理论的教学，同时为了配合提升理论应用能力和其他实际能力，安排了相关课程。

思想政治教育专业（师范）课程设置、逻辑关系图





十、课程与毕业生能力对应关系表

大类名称	单项能力	单 项 能 力 要 素	课 程 名 称
通识素质	政治思想素质	掌握马克思主义哲学的基本原理,树立正确的世界观和人生观,认识现代中国国情,适应社会。 遵纪守法,具有良好的道德修养,合作交流、公平竞争、团结协作、团结奉献。	马哲、马经、毛泽东思想概论、中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策 法学概论、伦理学、大学生就业指导
	身体素质	具有良好的身体素质与多项运动技能,体能达到国家标准。	体 育
	科学文化素质	初步掌握 Internet 的基本知识、常用软件和一门语言,能解决专业中所涉及的现代教育技术的应用问题。	计算机基础、程序设计
		初步掌握一门外国语言的听、说、读、写的综合运用。	英 语
		掌握公共艺术教育、科学基础相关知识。	公共艺术教育、科学基础
学科素质	专业基本能力	本专业的观察力,理解力,想象力、分析力和思维能力等智力因素。	马克思主义哲学、西方哲学史、中国哲学史、马克思主义政治经济学、毛泽东思想概论、中国特色社会主义理论体系概论、政治学、伦理学、社会学、逻辑学
	专业核心能力	掌握和运用专业知识解决实际工作中存在的问题的能力。	政治类、经济类、历史类、热点问题研究、学科教学法、班团管理、社会调查理论与实践、各种实践课
	相关职业能力	口头和文字表达能力、人际交往能力、管理能力、社会工作能力、政工实务操作能力。	管理学、公共关系学、法学概论、社会学、电子政务概论、公务员与秘书实务、演讲与口才
	发展能力	创新能力、科研能力。	政治理论前沿、比较思想政治教育学
教育教学能力	基本理论	掌握现代教育的基本知识、基本规律,教育教学实践能力。	教育学、心理学、学科教学法、思想政治教育学原理与方法、管理学
	基本技能	掌握口语表达、板书和课件设计的基本知识。	普通话、书法、教育技术、演讲与口才
	核心技能	掌握教育教学与教学研究的基本理论和方法。	思想政治教育学原理与方法、学科教学法、思想教育心理学、中国共产党思想政治教育史、比较思想政治教育学
	教育实践	通过技能训练,将学科知识、教育理论与方法转化为教育教学能力。	学科教学法(微格教学)、教学实习与实训、教学设计、教学观摩与模拟
研究能力	研究能力	具备一定的研究问题和撰写论文的能力。	学年论文、毕业论文、文献检索与论文写作

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
		合计			2	32	32						
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
		合计			11	176	176						
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修	
		合计			3.5	56	28		28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
		合计			4	124	96	28					
	校级公选文化素质课	人文社科(含应用文写作)			2	32	32					考查	选修
		自然科学			2	32	32					考查	选修
		艺体			2	32	32					考查	选修
		安全教育或心理健康教育			2	32	32					考查	选修
		合计			8	128	128						
	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												
	专业教育模块	专业基础课	1133004001	心理学*	3	48	48			3	3	考试	必修
			1133004002	教育学*	3	48	48			4	3	考试	必修
			1107004018	现代教育技术	2	32	16	16		5	2	考试	必修
1510004001			中学政治课教材教法(含微格训练、与中学教师合作)	5	80	40	40		5	5	考试	必修	
1102004004			普通话与口语表达	1.5	24	24			1	2	考试	必修	
1133004005			三笔字训练	1.5	24	16	8		1	2	考查	必修	
1133004006			教育法律法规	1.5	24	24			6	2	考试	必修	
1133004007			音乐	1.5	24	24			2	2	考查	必修	
1133004009			舞蹈										
1510004002			班主任工作与班级管理(与中学班主任合作)	2	32	16	16		6	2	考试	必修	
合计			21	336	256	80							

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业教育模块	专业主干课	1110005001	法学概论	3	48	44	4		1	3	考试	必修
		1110005002	逻辑学	3	48	44	4		1	3	考试	必修
		1110005003	中国通史	3.5	56	52	4		2	4	考试	必修
		1110005004	马克思主义哲学*	4.5	72	68	4		1	5	考试	必修
		1510005005	政治学*	3	48	44	4		5	3	考试	必修
		1110005006	世界通史	3.5	56	52	4		3	4	考试	必修
		1510005007	文献检索与论文写作	0.5	8	4	4		5	2	考查	必修
		1110005008	中国哲学史*	3	48	44	4		2	3	考试	必修
		1510005009	政治经济学*	4.5	72	68	4		2	4	考试	必修
		1110005010	社会学	3	48	44	4		4	3	考试	必修
		1110005011	毛泽东思想概论*	2.5	40	36	4		3	3	考试	必修
		1110005012	西方哲学史*	3	48	44	4		3	3	考试	必修
		1510005013	伦理学*	3	48	44	4		5	3	考试	必修
		1110005014	马克思主义经典著作选读	2.5	40	38	2		4	3	考试	必修
		1110005015	中国特色社会主义理论体系概论*	4	64	60	4		3	4	考试	必修
		1510005016	思想政治教育原理与方法*	4.5	72	68	4		4	4	考试	必修
		1110005017	当代世界经济政治与国际关系	2	32	30	2		6	2	考试	必修
		1510005018	中国共产党思想政治教育史	2	32	30	2		5	3	考试	必修
	1510005019	文化学	2	32	30	2		2	2	考试	必修	
	1510005020	管理学	2	32	30	2		4	2	考试	必修	
	1510005021	青年学	2	32	30	2		5	2	考查	必修	
	1510005022	社会调查理论与实践(含“不同人群思想状况调查与分析”)	2	32	16	16		5	2	考查	选修	
	1510005023	比较思想政治教育学	2	32	30	2		4	2	考查	选修	
	合计				65	1040	950	90				
	专业方向课	1510006001	★思想政治理论前沿问题研究	3	48	48	0		6	3	考查	选修
		1510006002	公共关系与礼仪	2	32	30	2		6	2	考查	选修
		1510006003	演讲与口才	2	32	16	16		4	2	考查	选修
		1510006004	电子政务实务	2	32	12	20		6	2	考查	选修
1510006005		公务员与秘书实务	2	32	12	20		6	2	考查	选修	
合计				11	176	118	58					
<p>①用*标注的课程为本专业核心课程, 共计 11 门。②用★标注的课程为本专业创新课程, 共计 1 门。</p> <p>③各专业根据具体实际, 在专业方向课中设置 2—3 个方向模块, 生源较少专业也可以只设 1 个方向模块。</p>												

## 十二、集中实践教学环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	开设学期							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
	1510007001	教学观摩(师范类专业)	0.5	8		集中 2次					√	√		
	1510007002	军训与入学教育	1	16			√							
课外	1510007003	学年论文	4	64	8	集中					√			
	1510007004	毕业实习、实训	15	240	一期	集中							√	
	1510007005	技能鉴定	1	16		分散								√
	1510007006	毕业设计(论文)	8	128	16	集中							√	√
	1510007007	社会实践	8			分散								√
	1510007008	师范技能测试	1			集中						√		
	1510007009	大学生创新项目	2			分散								√
	1510007010	大学生素质项目	4			分散								√
合计			46	496										

注:

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 教学观摩要求任课教师组织学生认真观摩中小学一线优秀教师示范课 2 次，课后并组织 2 次课程研讨会。

## 十三、说明

- 1.集中实践教学环节，总学分与总学时不是按照每学分/16 学时对应；
- 2.通识教育模块遵照教务处统一安排。

# 环境设计专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：艺术学

专业名称：环境设计

专业代码：130503

授予学位：艺术学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### （一）专业目标

培养德、智、体、美等全面发展，培养适应社会主义现代化建设需要，具有较高文化素养，敬业精神和社会责任，具备设计素质，环境艺术设计能力，环境设计研究等方面的知识与技能，具有较高的设计实践能力和创新精神，能在室内设计公司、景观园林公司、环境设计院等从事相关的环境方面的设计、研究工作，具有综合实践能力的高层次实用技能型人才。

### （二）人才规格

#### 1. 知识结构

具有牢固的基础理论知识和必要的专业知识，掌握必要的艺术学科知识，环境设计专业知识，艺术美学知识，自然科学知识等。

#### 2. 能力结构

形成科学的思维方法，有一定创新精神和较高的专业技能，有从事环境设计专业业务工作的能力，具有独立进行环境设计的创造能力和实践动手能力；同时，具备计算机辅助设计能力和基本外语应用能力。

#### 3. 素质结构

有坚定的政治方向，正确的世界观，人生观和价值观，热爱祖国，热爱学校，有强烈的社会责任感和献身精神；有良好的社会公德和职业道德；有良好的生活习惯及健康向上的审美情趣，积极乐观的生活态度，具有良好的专业素质。

## 三、主干学科

艺术学、文学、工学

## 四、专业核心课程

住宅空间设计、酒店空间设计、会展策划及方案设计、商业空间设计  
园林植物配置、城市景观广场设计、小区景观设计、手绘设计与表现

## 五、创新课程

家具创意与设计、会展策划及方案设计、公园景观设计

## 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、艺术、设计、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握一门外国语，具有一定的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料；

③掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握设计和艺术等基础学科知识，具备较强的设计思维和创新的能力。掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法。

⑤掌握计算机设计软件相关知识和能力，能熟练运用基本设计类软件，掌握软件的基础知识，具备运用设计软件制作完成设计方案的能力。

⑥了解设计学科的前沿知识、应用前景和最新发展动态，以及发展状况，掌握文献索引、资料查询的基本方法，具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

2、掌握环境设计相关基础理论知识，具备良好的动手能力，掌握学科发展方向。

①掌握环境设计的基础知识和原理，具备住宅、商业、展示、景观的分析、设计能力。

②具有住宅空间设计、会展设计、商业空间设计、景观设计等相关理论知识，具备独立完成相关设计工作的能力。

③掌握环境设计专业相关的专业软件，包括工程制图(AutoCAD)、三维效果图制作(3dmax/sk等)以及后期处理技术(photoshop等)，能熟练运用专业软件从事专业设计、制作等工作。

④能够利用原理性知识进行自主创新、自主设计、自主解决环境设计专业的有关设计问题。了解本学科发展的前沿动态，掌握环境设计材料的种类及应用，洞悉环境设计专业的发展方向。

3、掌握室内设计理论体系，具备设计现场勘察、分析、设计和施工等工作能力。

①掌握室内设计现场的相关数据测量知识，具备相关基础图纸的绘制、制作等

设计能力。

②掌握室内空间的基本原理，具备住宅、商业、会展、酒店等相关室内环境的分析和设计的能力。

③掌握手绘设计快速表达的知识，能够通过手绘的方式表达自己的设计意图和设计思路，以此为基础完成相关的设计工作。

④掌握室内设计相关的软件，具备制作施工平面图、立面图、效果图的设计能力。

⑤掌握室内设计的相关施工流程，掌握相关材料的属性及施工方法，具备必要的室内设计、施工等能力。

4、掌握景观设计的基础理论，掌握景观设计、模型制作、植物配置等专业知识，具备景观广场、小区景观等方面的设计和实践能力。

①掌握景观设计现场的相关数据测量知识，具备相关基础图纸的绘制、制作等设计能力。

②掌握室内景观设计的基本原理，具备景观广场、小区景观、景观模型制作等相关室外环境的分析和设计的能力。

③掌握手绘设计快速表达的知识，能够通过手绘的方式表达自己的设计意图和设计思路，以此为基础完成相关的设计工作。

④掌握景观设计相关的软件，具备制作景观平面布局、景观立面图、效果图的设计能力。

⑤掌握景观设计的相关施工流程，掌握相关材料的属性及施工方法，具备必要的景观设计、施工等能力。

5、具有良好的沟通交流能力和良好的工程素质。

① 具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

② 适应环境设计的发展，培养终身学习的能力，具有适应新技术发展的能力。具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

③ 了解与环境设计相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发的法律法规，遵守职业行为准则，并在法律和制度的框架下开展工作。

④ 了解技术合同、项目合同、产品合同、加工制造合同等相关内容和约定，能与项目相关方（委托人、设计方）签订契约、协议或合同。

⑤ 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的工程技术人员	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	住宅空间、商业空间、酒店空间、会展、景观、计算机软设计等相关领域从事设计与应用的高素质复合型技术及研究人员。	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位…
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	●
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●		●	

### 七、毕业学分、学位条件

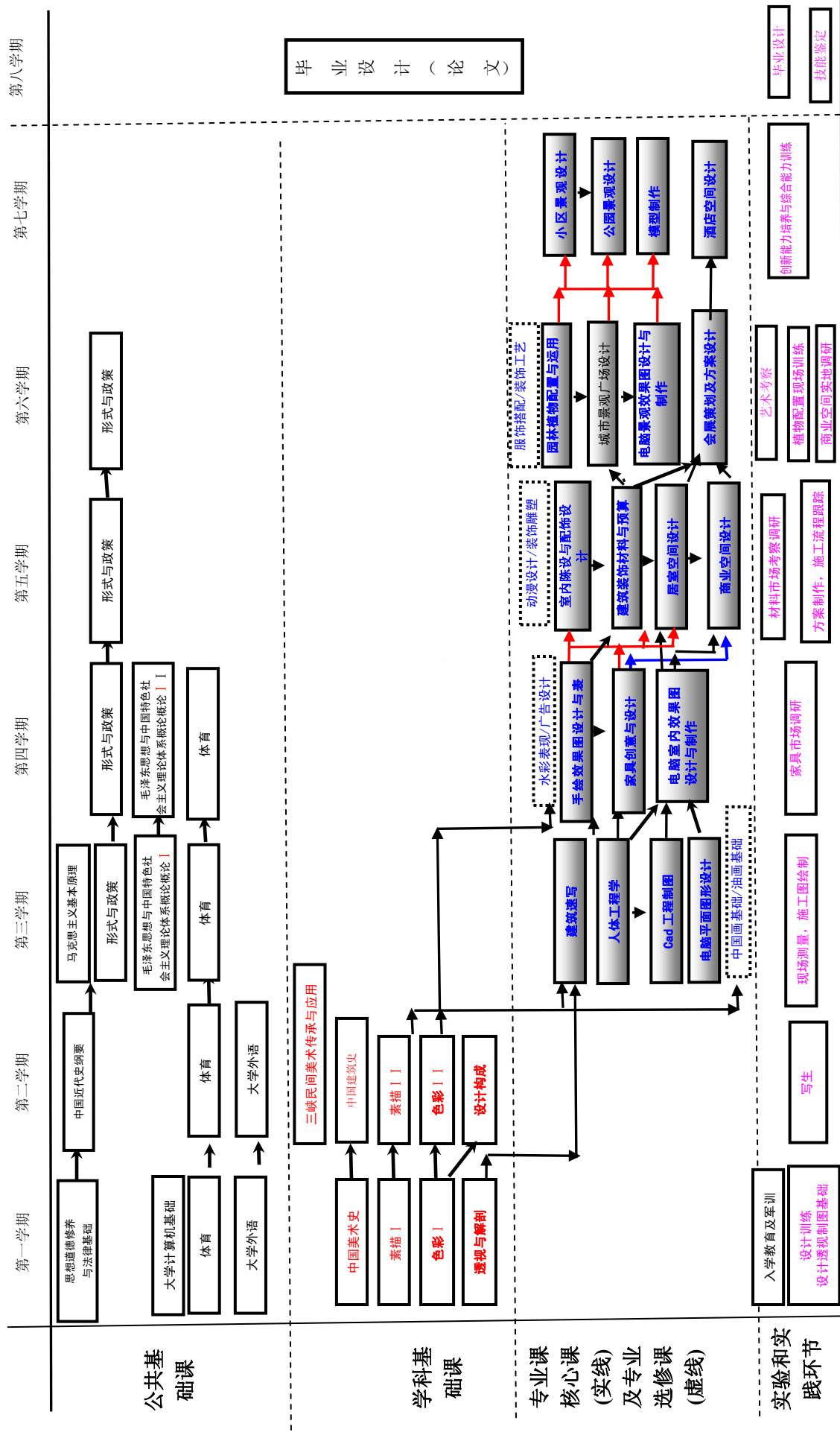
本专业最低毕业学分：180学分。学生修满180学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予艺术学学士学位。

### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	31.5	504	476	4	24	17%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4%
专业课程模块	专业基础课	30	480	272	208		17%
	专业主干课	24	384	192	192		13%
	专业方向课	39	624	312	312		22%
	专业选修课	12	192	96	96		7%
集中实践环节	课内	5.5	88	56	32		3%
	课外	30	480	16	464		17%
合计		180	2880	1548	1308	24	100%



# 八、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
1	思想道德修养与法律基础	●		●																						
2	中国近现代史纲要	●		●																						
3	马克思主义基本原理	●		●																						
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●		●																						
5	形势与政策			●																						
6	大学英语 I		●																							
7	大学英语 II		●																							
8	大学体育	●																								
9	计算机基础					●																				
10	军训	●																								
11	中国美术史	●			●		●																			
12	素描 I				●		●																			
13	色彩 I				●		●																			
14	透视与解剖	●			●	●	●																			
15	中国建筑史	●			●		●																			
16	三峡民间美术传承与应用	●			●		●																			
17	色彩 II (外出写生)				●		●																			
18	设计构成 (平面、色彩)				●	●	●																			
19	素描 II				●		●																			

序号	课程名称	1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
		20	建筑速写											•			•		•			•				
21	人体工程学											•														
22	电脑平面图形设计				•					•																
23	CAD 工程制图				•					•																
24	电脑室内效果图设计与制作				•					•																
25	家具创意与设计											•	•	•	•	•						•	•	•	•	•
26	手绘效果图设计与表现											•	•	•	•	•						•	•	•	•	•
27	居室空间设计											•	•	•	•	•						•	•	•	•	•
28	室内陈设与配饰设计											•	•	•	•	•						•	•	•	•	•
29	建筑装饰材料与预算											•	•	•	•	•						•	•	•	•	•
30	会展策划及方案设计											•	•	•	•	•						•	•	•	•	•
31	商业空间设计											•	•	•	•	•						•	•	•	•	•
32	城市景观广场设计																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33	电脑景观效果图设计与制作					•				•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34	园林植物配置与应用																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	酒店空间设计											•	•	•	•	•										
36	小区景观设计																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
37	公园景观设计																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
38	模型制作																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
39	水彩表现	•			•		•																			
40	中国画基础	•			•		•																			

序号	课程名称	1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41	油画基础	•			•																					
42	装饰工艺	•			•							•	•													
43	广告设计	•			•																					
44	服饰搭配	•			•																					
45	动漫设计	•			•																					
46	装饰雕塑	•			•												•									
47	专业实训、实习							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
48	毕业设计	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
49	艺术考察							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	大学生就业指导	•	•	•	•	•	•																			
51	军训与入学教育	•	•	•	•	•	•																			
52	技能鉴定	•	•	•	•	•	•																			
53	大学生创新项目	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
54	大学生素质项目	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考试	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
			合计	16	256	208	48						
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
			合计	8	128	128							
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修	
			合计	3.5	56	28							
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
			合计	4	124	96	28						
	校级公选文化素质课		应用写作与口语表达	2									
			自然科学	2									
			艺体	2									
			安全教育与心理健康教育	2									
			合计	8									
	由学校统一组织开设，要求学生选修 8 个学分。校级公选文化素质课一览参见学期的选课指南。												
	专业课程模块	专业基础课	1105004001	中国美术史	2	32	32			1	4	考试	必修
			1105004002	素描 I	4	64	32	32		1	16	考试	必修
			1105004003	色彩 I	4	64	32	32		1	16	考试	必修
			1105004004	透视与解剖	3	48	24	24		1	16	考查	必修
1505004201			中国建筑史	2	32	32			2	4	考试	必修	
1505004202			三峡民间美术传承与应用	3	48	24	24		2	16	考查	必修	

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业 课程 模块	专业 基础 课	1105004005	色彩Ⅱ（外出写生）	4	64	32	32		2	16	考试	必修
		1505004203	设计构成（平面、色彩）	4	64	32	32		2	16	考查	必修
		1105004006	素描Ⅱ	4	64	32	32		2	16	考试	必修
		合计		30	480	272	208					
	专业 主干 课	1505005201	建筑速写表现	3	48	24	24		3	16	考查	必修
		1505005203	人体工程学	2	32	16	16		3	16	考查	必修
		1105005204	电脑平面图形设计	4	64	32	32		3	16	考试	必修
		1505005205	CAD 工程制图	3	48	24	24		3	16	考试	必修
		1505005206	电脑室内效果图设计与制作	5	80	40	40		4	16	考试	必修
		1505005208	家具创意与设计	3	48	24	24		4	16	考查	必修
		1505005209	*手绘效果图设计与表现	4	64	32	32		4	16	考试	必修
		合计		24	384	192	192					
	专业 必修 课	1505006201	*居室空间设计	4	64	32	32		5	16	考试	必修
		1505006202	室内陈设与配饰设计	2	32	16	16		5	16	考查	必修
		1505006203	建筑装饰材料与预算	3	48	24	24		5	16	考查	必修
		1505006204	* 商业空间设计	3	48	24	24		5	16	考试	必修
		1505006205	*会展策划及方案设计	4	64	32	32		6	16	考试	必修
		1505006206	*城市景观广场设计	4	64	32	32		6	16	考试	必修
		1505006207	电脑景观效果图设计与制作	3	48	24	24		6	16	考查	必修
		1505006208	园林植物配置与应用	2	32	16	16		6	16	考查	必修
		1505006209	*酒店空间设计	4	64	32	32		7	16	考试	必修
			模型制作	3	48	24	24		7	16		
		1505006210	*小区景观设计	4	64	32	32		7	16	考试	必修
		1505006211	*公园景观设计	3	64	32	32		7	16	考试	必修
		合计		39	624	312	312					
		专业 选修 课	1505006902	油画基础	3	48	24	24		3	16	考查
	1505006901		中国画基础	3	48	24	24		3	16	考查	选修
1505006905	广告设计		3	48	24	24		4	16	考查	选修	
1505006903	水彩表现		3	48	24	24		4	16	考查	选修	
1505006909	动漫设计		3	48	24	24		5	16	考查	选修	
1505006904	软装设计与制作		3	48	24	24		5	16	考查	选修	
1505006906	服饰搭配		3	48	24	24		6	16	考查	选修	
1505006907	装饰工艺		3	48	24	24		6	16	考查	选修	
合计		12	192	96	96							

1、各专业根据本专业具体实际，在专业方向课中可以自愿设置2—3个方向模块，生源较少专业也可以不设方向模块。

2、专业选修课开课学期为3-6学期，学生每学期选择一门选修课，计3个学分（48课时），在校期间共要求完成4门选修，共计12个学分（192课时）。

3、加\*(星号)的课程为对实践要求较高的课程，课内完成理论的学习，其他时间需要外出考察及公司实习。

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1505007001	艺术考察	2	32								√		
	1505007003	军训与入学教育	2				√							
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
课外	1105005034	技能鉴定	1											√
	1505007002	毕业设计（论文）	8											√
	1505007006	专业实习、实训（一）	5								√			
	1505007009	大学生创新项目	2											√
	1505007010	大学生素质项目	4											√
	1505007007	专业实习、实训（二）	5									√		
	1505007008	专业实习、实训（三）	5										√	
合计			35.5											

注：

1. 应用型专业实习（实训）时间为三个学期，每学期5学分，共计15学分。
2. 大学生创新项目2学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目4学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

## 十三、说明

1、专业主干课程及核心课程根据教学要求将适当安排16至32学时的外出实地现场教学课。（每学期初向教务处上报需要实地现场教学考察的课程名称及时间。）

2、艺术考察时间为2周，安排在6学期进行。（有针对性地指定国内某大、中型城市进行建筑、景观、园林等综合艺术考察）。

3、毕业设计（创作）时间为4周，64学时，安排在第8学期进行。

# 视觉传达设计专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：艺术学

专业名称：视觉传达设计

专业代码：130502

授予学位：艺术学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业按照“厚基础、重实践、强创新”的人才培养理念，培养文化素养高，爱岗敬业，具备视觉传达设计基础知识与应用能力。能在广告公司、包装公司、新闻出版、设计事务所、影楼、印刷行业及有宣传需要的企事业单位，从事广告设计、平面设计、商业摄影、包装设计、色彩搭配、网页设计、机构形象设计、品牌管理、活动策划及设计管理等工作，具有综合实践能力的高层次实用技能型人才。

### 2、培养规格

#### (1)、知识结构

具有牢固的基础理论知识和专业知识，掌握艺术学科知识，视觉传达设计专业知识，艺术美学知识，自然科学知识，外语知识等。

#### (2)、能力结构

形成科学的思维方法，有一定创新精神和较高的专业技能，具有从事视觉传达设计专业业务工作的能力，具有独立进行视觉传达设计的创造能力和实践动手能力；同时，具备计算机辅助设计能力和基本外语应用能力。

#### (3)、素质结构

有坚定的政治方向，正确的世界观，人生观和价值观，热爱祖国，热爱学校，有强烈的社会责任感和献身精神；有良好的社会公德和职业道德；有良好的生活习惯及健康向上的审美情趣，积极乐观的生活态度，具有良好的专业素质。

## 三、主干学科

艺术学、设计学、美学

## 四、专业核心课程



广告设计、现代广告策划与方案、标志设计、包装设计、网页设计、电脑三维图形设计、电脑平面图形设计、图形设计与创意思维。

## 五、创新课程

现代广告策划与方案

## 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、专业等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①、掌握基本法律法规、马克思主义、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系；

②、掌握人类文明、社会发展、计算机、创新创业和基本实践方面的基本知识，提高运动技术水平，促进身体、心理发展，具备良好的人文素质和创新精神；

③、具有一门外语听说读写的基本能力，一定的文学写作与创作能力；

④、掌握视觉传达设计的专业基本理论、基本知识；

⑤、了解视觉传达设计专业的前沿、最新发展动态，及市场需求，掌握文献索引、资料查询的基本方法，具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

2、掌握包装设计及相关基础理论知识及设计知识，掌握学科发展方向。

①、掌握包装设计的方案草图绘画能力；

②、熟悉包装设计的基本方法与基本程序；

③、掌握计算机设计软件应用能力；

④、掌握图形创意能力，版式编排能力，色彩应用能力，印刷工艺，品牌包装的设计；

⑤、掌握包装结构设计及印刷工艺的能力。

3、掌握广告设计及相关基础理论知识及设计知识，掌握学科发展方向。

①、掌握广告设计类软件，掌握广告设计原理；

②、懂得广告设计策划；

③、掌握广告创意及设计；

④、掌握广告编排制作；

⑤、掌握广告摄影、广告文案的构成及设计制作。

4、掌握VI设计及策划的相关基础理论知识及设计知识，掌握学科发展方向。

①、掌握VI设计的程序、方法、内容等基础知识；

②、掌握VI设计体系形成的原理；

③、熟悉VI设计市场调研工作，熟悉企业调研报告的写作方法和技巧；

- ④、能够熟练进行VI设计制作；
- ⑤、掌握VI设计相关的印刷工艺技术。

5、掌握展示设计的相关基础理论知识及设计知识，掌握学科发展方向。

①、掌握展示设计的程序与步骤、展示空间设计、展品陈列设计；

②、掌握展示设计的基本原理和工程实施的程序与步骤的知识，达到独立完成专卖店和博览会各商家的单项展示空间设计目的。

#### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的视觉传达设计人才	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	包装设计、广告设计、VI设计、展示设计等从事相关设计、教学、管理等工作，具有综合实践能力的高层次实用技能型人才。	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位…
毕业要求1	●	●		
毕业要求2	●	●	●	●
毕业要求3	●	●	●	●
毕业要求4	●	●	●	●
毕业要求5	●	●	●	●

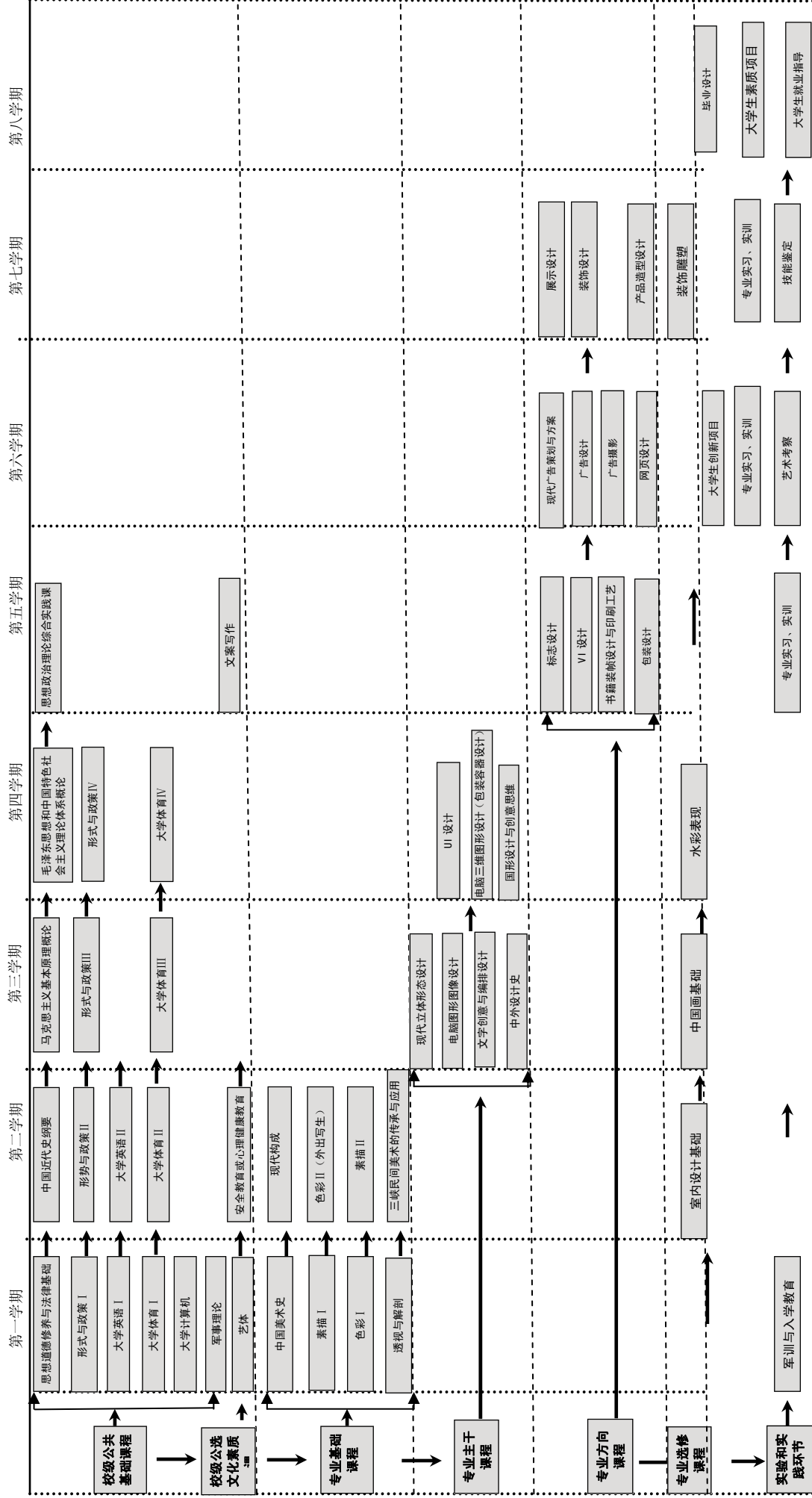
#### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180学分。学生修满180学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予艺术学学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	31.5	612	508	76	28	17.5%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.4%
专业课程模块	专业基础课	28	448	240	208		15.6%
	专业主干课	26	416	208	208		14.4%
	专业方向课	42	672	336	336		23.3%
	专业选修课	10	160	80	80		5.5%
集中实践环节	课内	4.5	32		32		2.5%
	课外	30					16.6%
合计		180	2484	1508	948	28	100%

九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	视觉传达设计专业毕业生能力要求																						
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	
1	通识教育核心类课程	●	●	●																				
2	通识教育拓展类课程		●	●																				
3	个性发展选修类课程		●																					
4	思想道德修养与法律基础	●	●																					
5	中国近现代史纲要		●																					
6	马克思主义基本原理	●	●																					
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●	●																					
8	形势与政策	●	●																					
9	大学体育		●																					
10	计算机基础		●		●																			
11	中国美术史		●		●																			
12	素描 I		●		●																			
13	色彩 I		●		●																			
14	透视与解剖（人体模特）		●		●																			
15	现代构成		●		●																			
16	色彩 II（外出写生）		●		●																			
17	素描 II		●		●																			
18	三峡民间美术的传承与应用		●		●																			

序号	课程名称	视觉传达设计专业毕业生能力要求																						
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	
19	现代立体形态设计		•																					
20	电脑图形图像设计						•								•						•			
21	文字创意与编排设计				•							•									•			•
22	中外设计史		•		•																			
23	图形设计与创意思维				•							•									•			•
24	UI设计				•																			
25	电脑三维图形设计(包装容器设计)				•					•													•	•
26	标志设计				•																			
27	VI设计				•																			
28	书籍装帧设计与印刷工艺				•																			
29	包装设计				•																			
30	现代广告策划与方案		•																					
31	广告设计				•																			
32	广告摄影				•																			
33	网页设计				•																			
34	展示设计				•																			
35	装饰设计		•		•																			
36	产品造型设计		•		•																			
37	室内设计基础		•		•																			
38	中国画基础		•		•																			

序号	课程名称	视觉传达设计专业毕业生能力要求																						
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	
39	水彩表现		•		•																			
40	装饰雕塑		•																					
41	艺术考察		•			•				•							•						•	
42	大学生就业指导		•																					
43	军训与入学教育		•																					
44	毕业设计	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	专业实习、实训	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
46	大学生创新项目	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47	大学生素质项目	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
校级公共基础课	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48		48		5		考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
			合计		16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
			合计	8	128	128							
	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。												
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修	
			合计	3.5	56	28		28					
		大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
			1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
			1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
	1109000004		大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
		合计	4	124	96	28							
	校级公选文化素质课		文案写作	2								选修	
			自然科学	2								选修	
			艺体	2								选修	
			安全教育或心理健康教育	2								选修	
			合计	8									
	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业 课程 模块	专业 基础 课	1105004001	中国美术史	2	32	32			1	4	考试	必修
		1105004002	素描 I	4	64	32	32		1	16	考试	必修
		1105004003	色彩 I	4	64	32	32		1	16	考试	必修
		1105004004	透视与解剖（人体模特）	4	64	32	32		1	16	考查	必修
		1505204001	现代构成	3	48	24	24		2	16	考试	必修
		1105004005	色彩 II（外出写生）	4	64	32	32		2	16	考试	必修
		1105004006	素描 II	4	64	32	32		2	16	考试	必修
		1505204002	三峡民间美术的传承与应用	3	48	24	24		2	16	考查	必修
		合计		28	448	240	208					
	专业 主干 课	1505205001	现代立体形态设计	2	32	16	16		3	16	考查	必修
		1105005004	* 电脑图形图像设计	4	64	32	32		3	16	考试	必修
		1505205002	文字创意与编排设计	4	64	32	32		3	16	考查	必修
		1505205003	* 图形设计与创意思维	4	64	32	32		4	16	考试	必修
		1505205004	中外设计史	3	32	32			3	4	考试	必修
		1505205005	UI 设计	3	48	24	24		4	16	考查	必修
		1505205006	* 电脑三维图形设计(包装容器设计)	6	96	48	48		4	16	考查	必修
		合计		26	416	208	208					
	专业 方向 课	1505206002	* 标志设计	3	48	24	24		5	16	考试	必修
		1505206006	* VI 设计	4	64	32	32		5	16	考试	必修
		1505206004	书籍装帧设计与印刷工艺	4	64	32	32		5	16	考查	必修
		1505206007	* 包装设计	4	64	32	32		5	16	考试	必修
		1505206001	* 现代广告策划与方案	4	64	32	32		6	16	考查	必修
		1505206008	* 广告设计	4	64	32	32		6	16	考试	必修
		1505206005	广告摄影	4	64	32	32		6	16	考查	必修
		1505206009	* 网页设计 *	3	48	24	24		6	16	考试	必修
		1105007007	展示设计	5	80	40	40		7	16	考查	必修
		1505206003	装饰设计	4	64	32	32		7	16	考查	必修
		1505206010	产品造型设计	3	48	24	24		7	16	考查	
	合计		42	672	336	336						
	专业 选修 课	1505206910	室内设计基础	2	32	16	16		4	16	考查	选修
		1505006901	中国画基础	3	48	24	24		3	16	考查	选修
		1505006903	水彩表现	3	48	24	24		4	16	考查	选修
		1505006911	装饰雕塑	2	32	16	16		7		考查	选修
合计			10	160	80	80						

各专业根据本专业具体实际，在专业方向课中可以自愿设置 2—3 个方向模块，生源较少专业也可以不设方向模块。



## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1505007001	艺术考察	2	32		集中						√		
	1505007003	军训与入学教育	1			集中	√							
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
	1505007002	毕业设计（论文）	8			集中								√
	1505007006	专业实习、实训（一）	5			分散					√			
	1505007009	大学生创新项目	2			分散						√		
	1105005034	技能鉴定	1			分散							√	
	1505007010	大学生素质项目	4			分散								√
	1505007007	专业实习、实训（二）	5									√		
	1505007008	专业实习、实训（三）	5										√	
合计			34.5	32										

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

## 十三、说明

1、专业主干课及核心课根据教学要求将适当安排 16 学时（2 天）的外出实地教学考察。（每学期初将向教务处提供需要实地教学考察的课程。）

2、艺术考察 2 周，安排在 6 学期进行。（有针对性地指定国内某大、中型城市或艺术氛围浓厚、艺术特征明显的地区进行实地综合考察）。

3、专业核心课程用 \* 标注。

# 服装与服饰设计专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：艺术学

专业名称：服装与服饰设计

专业代码：130505

授予学位：艺术学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

培养德、智、体、美全面发展，具有服装设计与制作方面的知识技能，能在服装生产企业、服装设计公司、时尚传媒等与时尚文化产业相关的企事业单位从事各类服装与服饰设计、时尚策划与管理等工作，具有综合实践技能的应用型设计人才。

### 2、培养规格

#### (1) 知识结构

掌握一定的公共文化基础知识、艺术学科知识、服装与服饰设计专业知识、服装史学知识、设计创新思维与方法等服装设计所需要文化基础、美术基础和服装专业知识。

#### (2) 能力结构

培养学生具有优良的审美素养、创意思维能力、设计与制作能力、沟通与合作等较高的专业能力和素养，具有独立进行服装与服饰的设计能力和制作能力，能运用计算机进行辅助设计与制作。

#### (3) 素质结构

有正确的世界观、人生观和价值观，热爱祖国、热爱学校，有强烈的社会责任感和奉献精神；有良好的社会公德和职业道德；良好的生活习惯、健康向上的审美品味、强烈的创新意识和良好的专业素质。

## 三、主干学科

艺术学、文学、工学

## 四、专业核心课程

服装效果图、服装结构设计、立体裁剪、成衣设计、服饰配件设计、服装 CAD、创意服装设计、针织服装设计与制作

## 五、创新课程

民族元素服装设计

## 六、毕业生能力

1、具备当代大学生优良的思想素质、文化修养和综合能力。

① 确立正确的世界观、方法论和社会主义理论体系，具备大学生优良的身体素质、思想道德修养和法律基础；

② 掌握大学英语三级以上的听说读写能力；

③ 能熟练运用计算机基础理论与技术进行常规软件与文档操作、网络资源学习与运用。

2、具有服装设计师的美学素养和美术功底。

①熟读中外美术史、中外服装史、服装材料学，具有开阔的美术视野、良好的服饰文化底蕴和较高的审美水平；

②具备良好的绘画基础，包括素描、色彩、速写、服装效果图等；

③具备良好的设计基础，包括掌握一定的透视学、解剖学、设计构成学知识与技能。

3、具备良好的流行与时尚的把控力，能进行各种类型的服装设计与服饰配件设计。

①敏锐捕捉流行与时尚讯息，并运用当季流行元素进行男装或女装成衣设计；

②研究传统服饰文化与现实社会风尚，进行创意服装设计、民族元素服装设计、针织服装设计和职业装设计；

③能掌握服饰配件设计的搭配原理、设计方法和制作技术。

4、掌握服装与服饰的传统制版技术、计算机制版技术和服装工艺。

① 熟练运用平面裁剪技术对各种款式进行结构制图、具有初步的缝纫或手工技能；

②掌握立体裁剪的原理、方法和艺术造型手法；

③能熟练运用服装 CAD 技术进行各种款式的计算机结构制图。

5、具有业务拓展能力，能担任服装与服饰及其相关时尚领域的工作。

①能扩充传统的手工染织技艺，进行丰富多彩的扎染或蜡染作品尝试；

②能将化妆造型和服装摄影结合起来进行服装与服饰的综合艺术表现，能在时尚传媒行业担任时尚编辑、时尚策划、化妆造型或时尚摄影的工作；

③了解服装品牌与市场企划的一般流程，拓展一定的自主创业能力。

### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的应用型设计人才	宽厚的基础知识、扎实的专业技能	能进入服装公司、服装企业、时尚传媒、广告公司、学校等相关领域从事产品设计开发、艺术教研的高素质应用型设计人才。	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位…
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	●
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●	●	●	

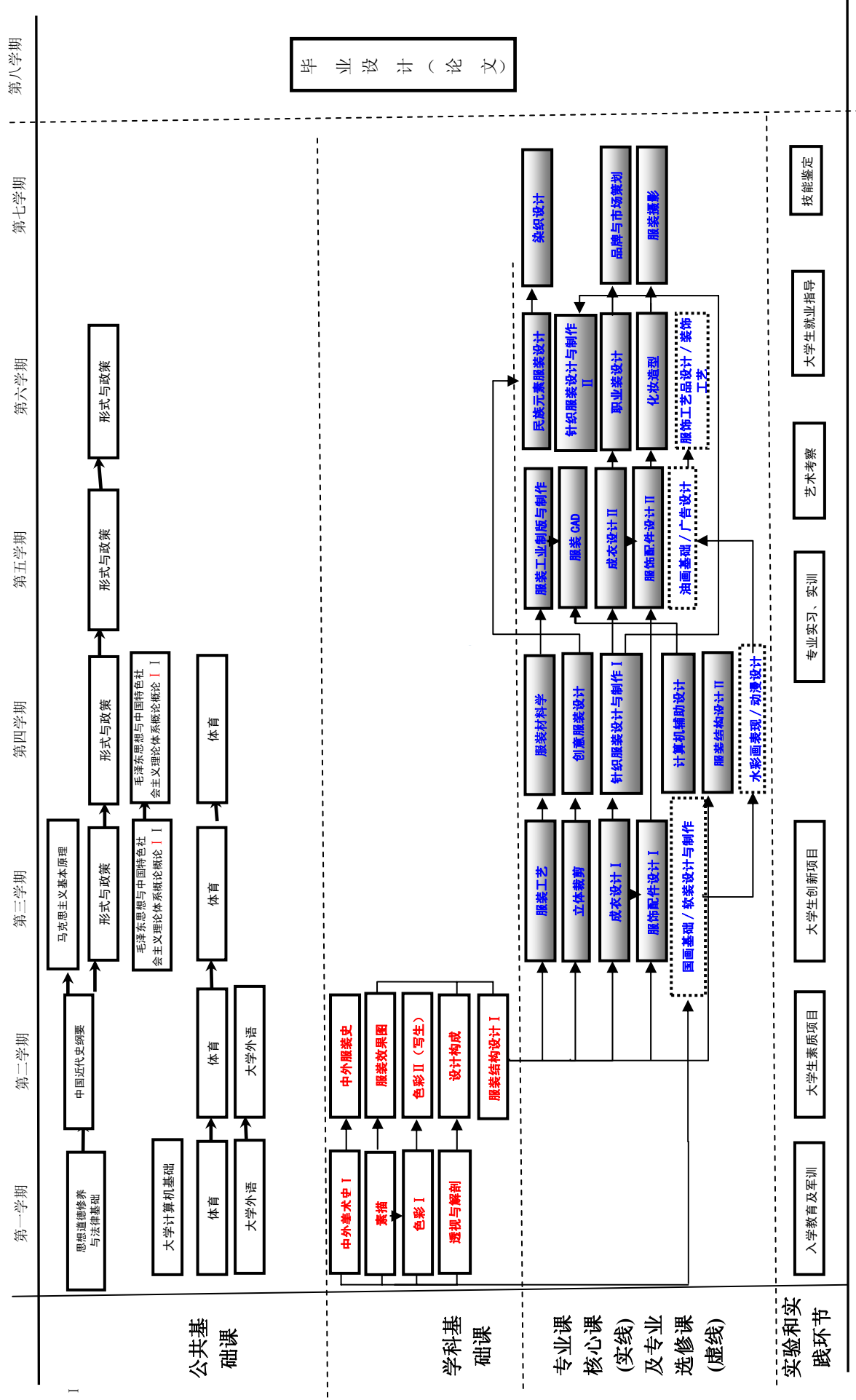
### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予艺术学学士学位。

### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	31.5	504	476	4	24	17.5%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.4%
专业课程模块	专业基础课	31	496	272	224		17.2%
	专业主干课	29	464	208	224	32	16.1%
	专业方向课	45	720	320	368	32	25%
集中实践环节	课内	5.5	32		32		3.1%
	课外	30					16.7%
合计		180	2344	1404	852	88	100%

# 九、课程体系配置流程图



### 十、课程与毕业生能力要求的对应关系

序号	课程名称	服装与服饰设计专业毕业生能力要求														
		1-①	1-②	1-③	2-①	2-②	2-③	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	4-③	5-①	5-②	5-③
1	思想道德修养与法律基础	●														
2	中国近现代史纲要	●														
3	马克思主义基本原理	●														
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●														
5	形势与政策	●														
6	大学英语 I		●													
7	大学英语 II		●													
8	大学体育	●														
9	计算机基础			●												
10	军训	●														
11	中外美术史 I			●												
12	素描				●											
13	色彩 I				●											
14	透视与解剖					●		●								
15	设计构成					●		●								
16	色彩 II (外出写生)				●											
17	服装效果图				●											
18	服装结构设计 I									●						
19	中外服装史				●											
20	服装工艺									●						
21	立体裁剪										●					
22	成衣设计 I							●								
23	服饰配件设计 I											●				

序号	课程名称	服装与服饰设计专业毕业生能力要求																	
		1-①	1-②	1-③	2-①	2-②	2-③	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	4-③	5-①	5-②	5-③			
24	服装结构设计 II										•								
25	服装材料学			•															
26	创意服装设计							•											
27	计算机辅助设计		•																
28	针织服装设计与制作 I						•												
29	服装工业制版与制作										•								
30	服装 CAD										•								
31	成衣设计 II					•													
32	服饰配件设计 II								•										
33	民族元素服装设计							•											
34	针织服装设计与制作 II							•											
35	职业服装设计							•											
36	化妆造型													•					
37	服装摄影													•					
38	染织设计												•						
39	品牌与市场策划														•				
40	中国画基础			•															
41	软装设计与制作						•												
42	水彩画表现								•										
43	动漫设计								•										
44	油画基础									•									
45	广告设计												•						
46	服饰工艺品设计									•									
47	装饰工艺									•									
48	毕业实习																		•
49	毕业设计							•											•

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考试	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
		合计											
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		合计											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修	
		合计											
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
		合计											
	校级公选文化素质课	文学选读与写作			2								
		自然科学			2								
		艺体			2								
		安全教育与心理健康教育			2								
		合计			8								
	由学校统一组织开设，要求学生选修 8 个学分。校级公选文化素质课一览参见学期的选课指南。												
	专业课程模块	专业基础课	1105004001*	中国美术史	2	32	32			1	4	考试	必修
			1105004002*	素描	4	64	32	32		1	16	考试	必修
			1105004003*	色彩 I	4	64	32	32		1	16	考试	必修
			1105004004*	透视与解剖	4	64	32	32		1	16	考查	必修
			1105004006*	素描 II	4	64	32	32		2	16	考查	必修
			1105004005*	色彩 II (外出写生)	4	64	32	32		2	16	考查	必修
			1505304001*	服装效果图*	4	64	32	32		2	16	考试	必修
1505304002*			服装结构设计 I *	3	48	16	32		2	16	考试	必修	



模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业 课程 模块	专业 主干 课	1505304003*	中外服装史	2	32	32			2	4	考试	必修
		合计		31	496	272	224					
		1505305001*	服装工艺	3	48	16	32		3	16	考查	必修
		1505305002*	立体裁剪*	4	64	32	32		3	16	考试	必修
		1505305003*	成衣设计 I *	4	64	32	32		3	16	考试	必修
		1505305004*	服饰配件设计 I *	3	48	16	32		3	16	考试	必修
		1505305005*	服装结构设计 II	3	48	16	32		4	16	考试	必修
		1505305006*	服装材料学	2	32	32			4	4	考试	必修
		1505305007*	创意服装设计*	4	64	32	32		4	16	考试	必修
		1505305008*	计算机辅助设计	3	48	16		32	4	16	考试	必修
		1505305009*	针织服装设计与制作 I *	3	48	16	32		4	16	考试	必修
	合计		29	464	208	224	32					
	专业 必修 课	1505306001*	服装工业制版与制作	3	48	16	32		5	16	考试	必修
		1505306002*	服装 CAD*	4	64	32		32	5	16	考试	必修
		1505306003*	成衣设计 II *	4	64	32	32		5	16	考试	必修
		1505306004*	服饰配件设计 II *	3	48	16	32		5	16	考试	必修
		1505306005*	民族元素服装设计	4	64	32	32		6	16	考试	必修
		1505306006*	针织服装设计与制作 II *	3	48	16	32		6	16	考试	必修
		1505306007*	职业装设计	3	48	16	32		6	16	考查	必修
		1505306008*	化妆造型	2	32	16	16		6	16	考查	必修
		1505306009*	服装摄影	2	32	16	16		7	16	考查	必修
		1505306010*	染织设计	3	48	16	32		7	16	考查	必修
		1505306011*	品牌与市场策划	2	32	16	16		7	16	考查	必修
		合计		33	528	224	272	32				
		专业 选修 课	1505006901	中国画基础	3	48	24	24		3 4	16	考查
	1505006904		软装设计与制作	3	48	24	24		3 4	16	考查	选修
	1505006903		水彩画表现	3	48	24	24		3 4	16	考查	选修
	1505006909		动漫设计	3	48	24	24		3 4	16	考查	选修
	1505006902		油画基础	3	48	24	24		5 6	16	考查	选修
	1505006905		广告设计	3	48	24	24		5 6	16	考查	选修
	1505006906		服饰工艺品设计	3	48	24	24		5 6	16	考查	选修
	1505006907		装饰工艺	3	48	24	24		5 6	16	考查	选修
	合计		12	192	96	96						

1、各专业根据本专业具体实际，在专业方向课中可以自愿设置 2—3 个方向模块，生源较少专业也可以不设方向模块。

2、专业选修课开课学期为 3-6 学期，学生每学期选择一门选修课，共计 3 个学分（48 课时），共要求完成 4 门选修，共计 12 个学分（192 课时）。

3、加\*(星号)的课程为对实践要求较高的课程，课内完成理论的学习，其他时间需要外出考察及公司实习。

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1505007001	艺术考察	2	32							√			
	1505007003	军训与入学教育	2				√							
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中					√			
课外	1105005034	技能鉴定	1										√	
	1505007002	毕业设计	8										√	
	1505007006	专业实习、实训（一）	5							√				
	1505007009	大学生创新项目	2										√	
	1505007010	大学生素质项目	4										√	
	1505007007	专业实习、实训（二）	5								√			
	1505007008	专业实习、实训（三）	5									√		
合计			35.5											

注：

1. 应用型专业实习（实训）时间为三个学期，每学期5学分，共计15学分。
2. 大学生创新项目2学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目4学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

## 十三、说明

1. 色彩II（外出写生）64学时。
2. 专业主干课及核心课根据教学要求将适当安排16学时（2天）的外出实地教学考察。（每学期初将向教务处提供需要实地教学考察的课程。）
3. 艺术考察2周，安排在6学期进行。（指定国内某大、中型城市针对服装与服饰行业进行实地考察）。
4. 毕业创作△4周64学时，安排在第8学期进行。

# 美术学专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：艺术学

专业名称：美术学

专业代码：130401

授予学位：艺术学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

培养德、智、体、美等全面发展，掌握美术学的基本理论、基本知识和基本技能，具备美术创作、研究、美术教学与研究等方面的知识与技能，能够胜任与美术学相关的工作，具有美术综合实践能力以及美术教学能力的“多能一专”的应用型高素质人才。

### 2、培养规格

(1) 知识结构掌握一定的艺术学科知识、必要的美术学专业知识和艺术美学知识、美术教育学知识、运动健康知识、自然科学知识、外语知识，哲学及时政知识。具备牢固的美术学基础理论知识和必要的专业知识。

(2) 能力结构形成科学的艺术思维方法，有一定创新精神和较高的专业技能，有从事中、小学美术教育的能力、美术教育管理能力和美术学学科的科学的研究能力；具有美术创作、美术鉴赏和评论与研究的能力；具有能够资料查询、文献检索及运用现代信息技术，获得美术学相关信息的基本方法，从事美术学研究的能力。

### (3) 素质结构

有坚定的政治方向，正确的世界观，人生观和价值观，热爱祖国，热爱学校，有强烈的社会责任感和献身精神；有良好的社会公德和职业道德；有良好的生活习惯及健康向上的审美情趣，积极乐观的生活态度，具有良好的专业素质。

## 三、主干学科

艺术学、文学

## 四、专业核心课程

素描、色彩、国画、油画、水彩画、中外美术史、艺术概论、创作

## 五、创新课程

地域文化与创作

## 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、美术学、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握一门外国语，能阅读本专业的外文书籍和资料；能掌握现代教育技术；具备美术教师授课的基本技能及相关法律知识。

③掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握美术学专业的基础学科知识，具备较强的造型思维和造型艺术表达能力，具备理解中外美术史、解剖、透视、构图、素描、色彩、平面构成等美术学基础理论知识及其本质的能力，掌握电脑软件以辅助图像处理的方法。

⑤掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件，掌握计算机硬件的结构与体系，掌握相关接口技术，具备一定硬件扩展能力。掌握两门以上的计算机编程语言，掌握数据与算法等核心知识，具备程序设计和开发的能力。

⑥了解中国画、油画、水彩画、美术教育的前沿、应用前景和最新发展动态，以及美术产业发展状况，掌握文献索引、资料查询的基本方法，具有较强的创作能力、自学能力、分析能力和创新意识。

2、掌握美术教育等相关基础理论知识，具备良好的动手能力，掌握学科发展方向。

①掌握美术教育的基础知识和基本技能，具备书法、篆刻的理论及艺术实践能力及在美术教育中的应用能力。

②掌握中国画花鸟、山水、人物的基础知识与基本技能及创作能力，并具备在美术教育教学中进行应用的能力。

③掌握油画的基础知识与基本技能及创作能力，并具备在美术教育教学中进行应用的能力

④掌握水彩、雕塑、版画等的基础知识与基本技能，并具备在美术教育教学中进行应用的能力。

⑤能够利用美术教育原理性知识进行美术教育的实践及问题的探究。了解本学科发展的前沿动态，掌握美术教育最新的发展状态，能洞悉美术教育的发展方向。

3、掌握中国画的理论体系，具备中国画花鸟、山水、人物的基本技能，能进行

中国画创作与创新探索的能力。

①掌握书法、篆刻的理论知识、基本技法，具备在中国画创作实践中进行应用的能力。

②掌握中国花鸟画的理论知识、基本技法，具备欣赏、创作、解读、品评中国画花鸟画的理论素养，具备中国花鸟画的创作、创新探索的能力。

③掌握中国山水画的理论知识、基本技法，具备欣赏、创作、解读、品评中国画山水画的理论素养，具备中国山水画的创作、创新探索的能力。

④掌握中国人物画的理论知识、基本技法，具备欣赏、创作、解读、品评中国画人物画的理论素养，具备中国人物画的创作、创新探索的能力。

⑤能够利用中国画原理性知识进行中国画的创作实践及其问题的探究。了解本学科发展的前沿动态，掌握中国画创作的最新发展状态，能洞悉中国画的发展方向。

4、掌握油画、水彩画的理论体系，具备油画、水彩画写实、油画表现的基本技能，能进行静物、风景、人物的油画、水彩画的创作表现，具有进行油画语言创新探索、水彩画风格探索的能力。

①具备应用油画材料及基础技法的能力。

②掌握素描的基础知识及基本技能，具备用写实、表现手法在油画创作、水彩画创作的过程进行应用的能力。

③掌握油画写实性、表现性、水彩画的写实的理论知识、基本技法，具备欣赏、创作、解读、品评油画写实性、表现性作品、水彩画写实作品的理论素养，具备油画写实性、表现性、水彩写实性的创作、创新探索的能力。

④掌握油画、水彩画语言的理论知识、基本技法，具备欣赏、创作、解读、品评油画、水彩画语言的理论素养，具备进行油画、水彩画语言创新探索的能力。

⑤能够利用油画、水彩画原理性知识进行油画、水彩画的创作实践及其问题的探究。了解本学科发展的前沿动态，掌握油画、水彩画创作的最新发展状态，能洞悉油画、水彩画的发展方向。

5、具有良好的沟通交流能力和良好的美术学素质。

⑥具有大美术的视野，具有能从非本学科领域吸收艺术营养的能力，有较宽的美术视野与多样的美术技能。

⑦具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

⑧适应现代技术的发展，培养终身学习的能力，具有适应美术学发展的能

力。具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

⑨ 了解与美术学相关的职业和行业的法律法规，遵守职业行为准则，并在法律和制度的框架下开展工作。

⑩ 了解技术合同、项目合同、产品合同、加工制造合同等相关内容和约定，能与项目相关方（委托人、承包商、分包商、供应商等）签订契约、协议或合同。

#### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的 美术学专业 人才	宽厚的基础 知识、扎实 的专业知识 及艺术创作 实践能力	美术教育、美术馆、画院、博物馆、拍卖行、艺术机构、艺术培训等相关领域从事创作、设计、教学、管理等工作以及相关领域进行科学研究与应用的“多能一专”高素质复合型美术学人才。	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位…
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●		●	

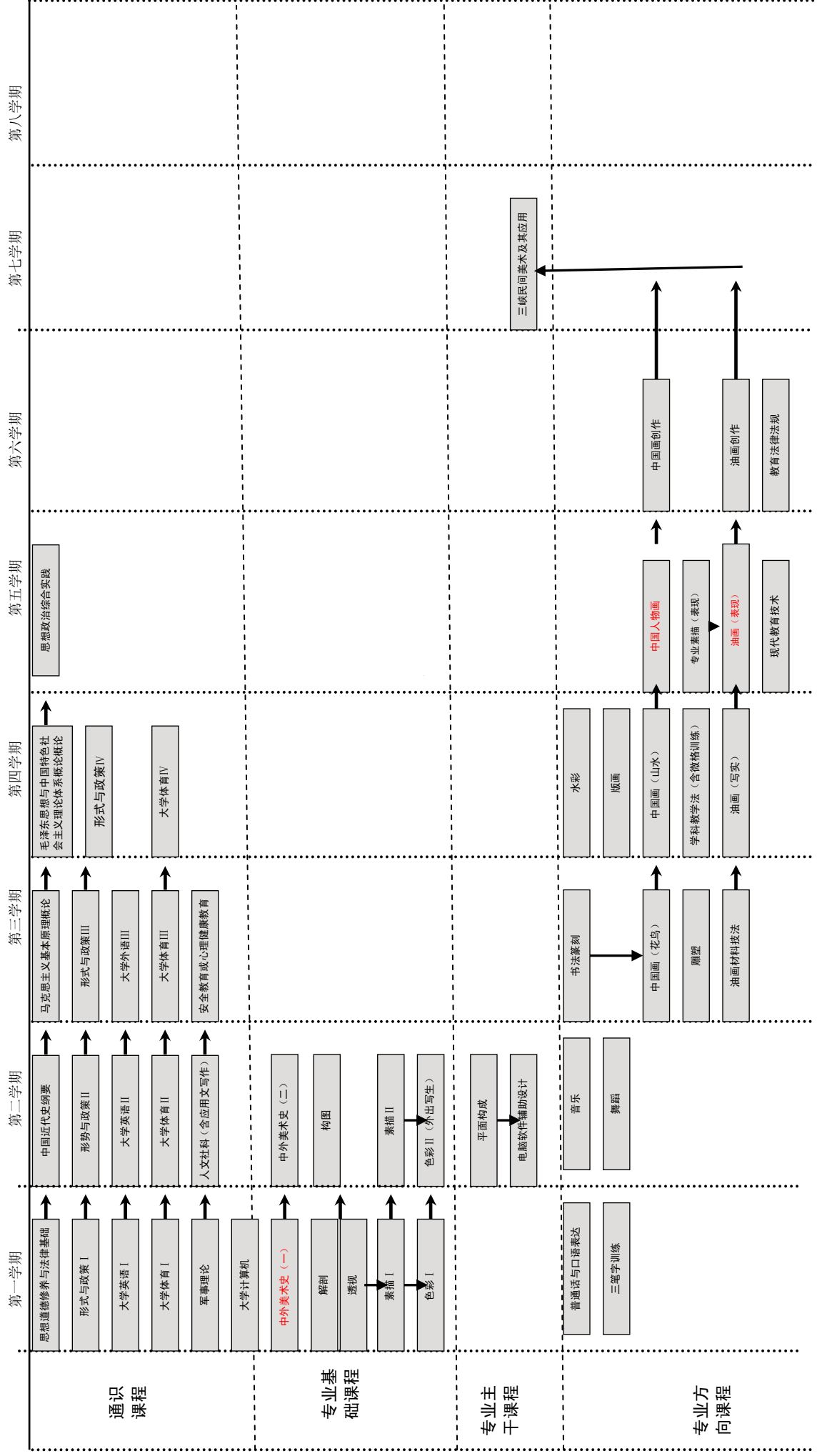
#### 七、毕业学分、学位条件

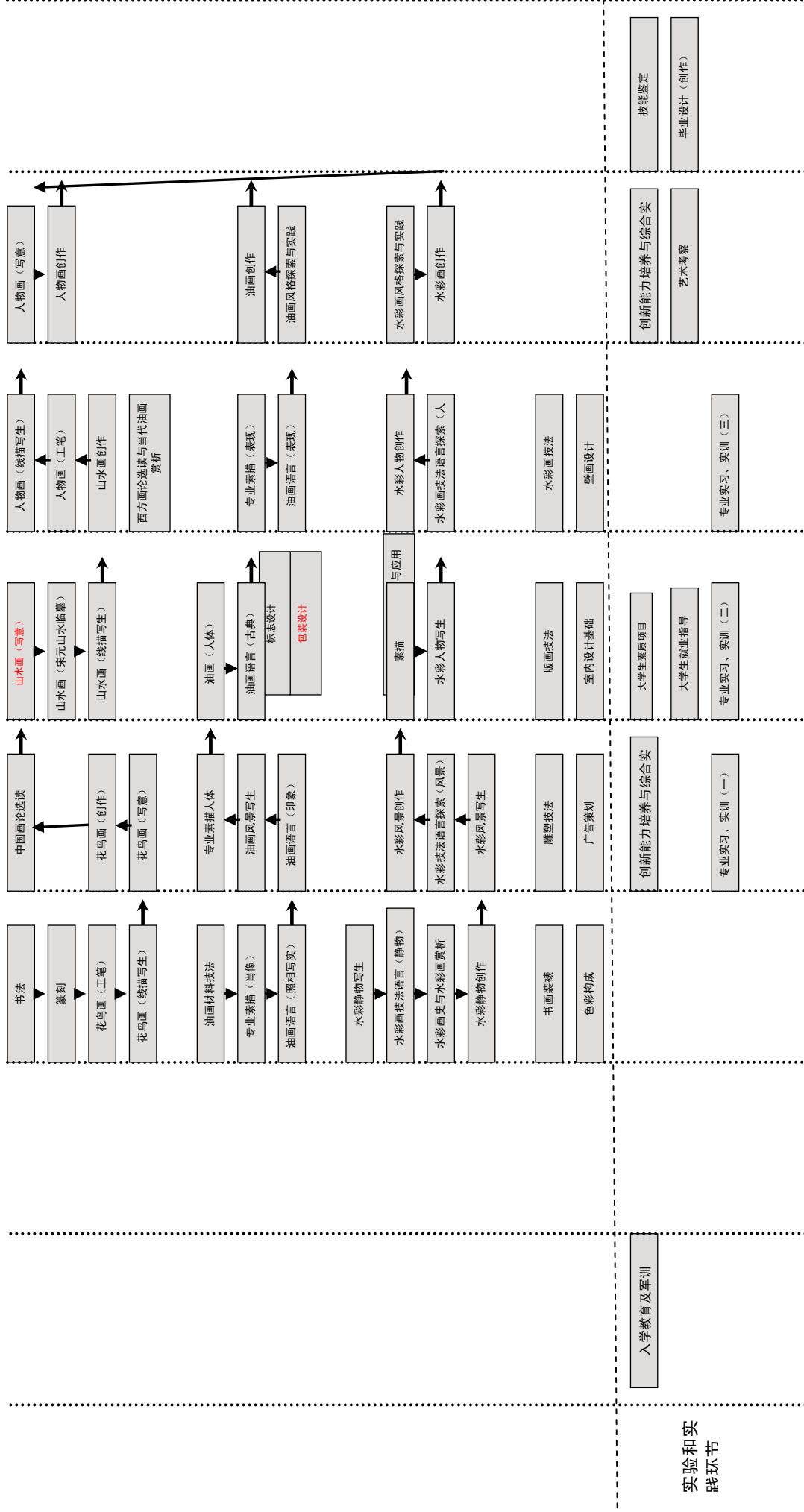
本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予艺术学学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	31.5	564	508			17.5%
	校级公选文化素质课	8	128				4.4%
专业课程模块	专业基础课	30	480	304	176		16.7%
	专业主干课	9	144	72	72		5.0%
	专业方向课	66	1056	616	440		36.7%
集中实践环节	课内	5.5	32				3.0%
	课外	30					16.7%
合计		180	2404	1500	688		

## 九、课程体系配置流程图







### 十、课程与毕业生能力要求的对应关系

序号	课程名称	美术学专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
1	通识教育核心类课程	●																									
2	通识教育拓展类课程	●																							●	●	●
3	个性发展选修类课程	●																							●	●	●
4	思想道德修养与法律基础	●		●																							
5	中国近现代史纲要	●		●																							
6	马克思主义基本原理	●		●																							
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●		●																							
8	形势与政策			●																							
9	大学英语 I		●																				●				
10	大学英语 II		●																				●				
11	大学英语 III		●																				●				
12	大学英语 IV		●																				●				
13	大学体育	●																									
14	计算机基础					●																			●		
15	中外美术史（一）*	●			●																			●		●	
16	解剖				●																						
17	透视				●																						
18	素描 I *				●																						
19	色彩 I *				●																						
20	中外美术史（二）*	●			●																						
21	艺术概论	●			●																						
22	艺术美学	●			●																						

美术学专业毕业生能力要求

序号	课程名称	美术学专业毕业生能力要求																										
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
23	构图				●																							
24	素描 II *				●																							
25	色彩 II (外出写生) *				●																							
26	平面构成				●																							
27	电脑软件辅助设计				●																							
28	三峡民间美术及其应用				●	●																						
29	现代教育技术		●																									
30	普通话与口语表达		●																									
31	三笔字训练		●																									
32	教育法律法规		●																									
33	学科教学法 (含微格训练)								●	●	●	●																
34	音乐		●																									
35	舞蹈		●																									
36	书法篆刻						●																					
37	中国画 (花鸟) *							●																				
38	油画材料技法 *									●																		
39	雕塑										●																	
40	水彩										●																	
41	版画										●																	
42	油画 (写实) *											●																
43	中国画 (山水画) *							●																				
44	专业素描 (表现)									●																		
45	油画 (表现) *											●																
46	中国画 (人物) *							●																				

美术学专业毕业生能力要求

序号	课程名称	美术学专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
47	中国画创作 *				●		●	●																			
48	油画创作 *				●		●	●																			
49	书法																										
50	篆刻																										
51	花鸟画(工笔) *												●														
52	花鸟画(线描写生)												●														
53	花鸟画(写意) *												●														
54	花鸟画(创作) *				●								●														
55	中国画论选读	●																									
56	山水画(写意) *														●												
57	山水画(宋元山水临摹) *															●											
58	山水画(线描写生)															●											
59	山水画(写生)															●											
60	山水画(创作) *				●																						
61	人物画(工笔) *																										
62	人物画(线描写生)																										
63	人物画(写意) *																										
64	人物画(创作) *				●																						
65	油画材料技法 *																										
66	专业素描(肖像)																										
67	油画语言(照相写实) *																										
68	油画语言(印象) *																										
69	油画风景写生																										

美术学专业毕业生能力要求

序号	课程名称	美术学专业毕业生能力要求																										
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
70	专业素描 (人体)																		●									
71	油画人体 *																			●								
72	油画语言 (古典) *																			●								
73	专业素描 (表现)																			●								
74	油画语言 (表现) *																				●							
75	西方画论选读与当代油画赏析	●																			●							
76	油画风格探索与实践 *				●																	●						
77	油画创作 *				●																		●					
78	水彩静物写生 *																				●							
79	水彩画技法语言训练 (静物)																					●						
80	水彩画史与水彩画赏析	●																				●						
81	水彩静物创作 *				●																		●					
82	水彩风景写生 *																				●							
83	水彩画技法语言训练 (风景)																						●					
84	水彩风景创作				●																			●				
85	素描 *																				●							
86	水彩人物写生 *																					●						
87	水彩画技法语言训练 (人物)																							●				
88	水彩人物创作 *				●																			●				
89	水彩画风格探索与实践 *				●																			●				
90	水彩画创作				●																			●				
91	书画装裱																								●			
92	色彩构成																									●		

序 号	课程名称	美术学专业毕业生能力要求																										
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
93	雕塑技法																											
94	广告策划																											
95	版画技法																											
96	室内设计基础																											
97	水彩画技法																											
98	壁画设计																											
99	艺术考察	●																										
100	大学生就业指导	●																										
101	军训与入学教育	●																										
102	技能鉴定	●																										
103	毕业设计（论文）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
104	专业实习、实训一）	●																										
105	专业实习、实训二）																											
106	专业实习、实训三）																											
107	大学生创新项目	●																										
108	大学生素质项目	●																										
109	军训与入学教育																											
110	技能鉴定																											

## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计		16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		合计		8	128	128						
	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修
		合计		3.5	56	28		28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计		4	124	96	28					
	校级公选文化素质课	文学作品选读与写作（人文社科）			2							
		自然科学			2							
		艺体			2							
		安全教育与心理健康教育			2							
		合计		8								
	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业课程模块	专业基础课	1105004001	中国美术史	2	32	32			1	4	考试	必修	
		1105004026	外国美术史	2	32	32			2	4	考试	必修	
		1105004028	艺术概论 *	2	32	32			3	4	考试	必修	
		1505104004	艺术美学	2	32	32			4	4	考试	必修	
		1105004004	透视与解剖	4	64	32	32		1	16	考查	必修	
		1105004002	素描 I *	4	64	32	32		1	16	考试	必修	
		1105004003	色彩 I *	4	64	32	32		1	16	考试	必修	
		1505104007	构图	2	32	16	16		2	16	考试	必修	
		1105004006	素描 II *	4	64	32	32		2	16	考试	必修	
		1105004005	色彩 II (外出写生) *	4	64	32	32		2	16	考试	必修	
		合计			30	480	304	176					
	专业主干课	1505105001	平面构成	3	48	24	24		2	16	考试	必修	
		1505105002	电脑软件辅助设计	3	48	24	24		2	16	考查	必修	
		1505105003	三峡民间美术及其应用	3	48	24	24		7	16	考查	必修	
		合计		9	144	72	72						
	专业方向课	方向	1505106001	现代教育技术	2	32	32			5	2	考试	必修
			1505106002	普通话与口语表达	1.5	24	24			3	2	考试	必修
			1505106003	三笔字训练	1.5	24	24			3	4	考查	必修
			1505106004	教育法律法规	1.5	24	24			6	2	考试	必修
			1505106005	学科教学法(含微格训练)	3	48	48			4	4	考试	必修
			1505106006	音乐	0.8	12	12			4	2	考查	必修
			1505106007	舞蹈	0.7	12	12			4	2	考查	必修
			1505106008	书法篆刻	3	48	24	24		3	16	考试	必修
			1505106009	中国画(花鸟) *	5	80	40	40		3	16	考试	必修
		美术教育	1505106010	油画材料技法 *	3	48	24	24		3	16	考试	必修
			1505106011	雕塑	4	64	32	32		3	16	考查	选修
			1505106012	水彩	2	32	16	16		4	16	考查	选修
			1505106013	版画	4	64	32	32		4	16	考查	选修
			1505106014	油画(写实) *	5	80	40	40		4	16	考试	必修
			1505106015	中国画(山水画) *	5	80	40	40		4	16	考试	必修
			1505106016	专业素描(表现)	2	32	16	16		5	16	考试	必修
			1505106017	油画(表现) *	5	80	40	40		5	16	考试	必修
1505106018			中国画(人物) *	5	80	40	40		5	16	考试	必修	
1505106019			中国画创作 *	6	96	48	48		6	16	考试	必修	
1505106020			油画创作 *	6	96	48	48		6	16	考试	必修	
合计				66	1056	616	440						
1505106021	书法	3	32	16	16		3	16	考试	必修			
1505106022	篆刻	2	48	24	24		3	16	考试	必修			

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质		
						讲授学时	实验学时	上机学时						
专业课程模块	中国方向二课	1505106023	花鸟画（工笔）*	5	80	40	40		3	16	考试	必修		
		1505106024	花鸟画（线描写生）	2	32	16	16		3	16	考试	必修		
		1505106025	花鸟画（写意）*	4	64	32	32		4	16	考试	必修		
		1505106026	花鸟画（创作）*	4	64	32	32		4	16	考试	必修		
		1505106027	山水画（宋元山水临摹）*	4	64	32	32		4	16	考试	必修		
		1505106028	中国画论选读	2	32	32	0		5	16	考试	必修		
		1505106029	山水画（线描写生）	2	32	16	16		5	16	考试	必修		
		1505106030	山水画（写意）*	5	80	40	40		5	16	考试	必修		
		1505106031	山水画（写生）	2	32	16	16		5	16	考试	必修		
		1505106032	山水画（创作）*	4	64	32	32		6	16	考试	必修		
		1505106033	人物画（工笔）*	5	80	40	40		6	16	考试	必修		
		1505106034	人物画（线描写生）	2	32	16	16		6	16	考试	必修		
		1505106035	人物画（写意）*	4	64	32	32		7	16	考试	必修		
		1505106036	人物画（创作）*	4	64	32	32		7	16	考试	必修		
		合计				54	864	448	416					
		1505106910 书画装裱				2	32	16	16		3	16	考查	选修
		1505106911 色彩构成				4	64	32	32		5	16	考查	选修
		1505106904 雕塑技法				4	64	32	32		4	16	考查	选修
	1505106905 广告策划				4	64	32	32		4	16	考查	选修	
	1505106912 版画技法				4	64	32	32		5	16	考查	选修	
	1505106908 室内设计基础				2	32	16	16		3	16	考查	选修	
	1505106913 水彩画技法				2	32	16	16		6	16	考查	选修	
	1505106914 壁画设计				2	32	16	16		6	16	考查	选修	
	合计选修 12 学分，3、4、5、6 学期每期选修一门课程。				12	192	96	96						
	中国方向三课		1505106037	油画材料技法*	4	64	32	32		3	16	考试	必修	
	油画		1505106038	专业素描（肖像）	3	48	24	24		3	16	考试	必修	
			1505106039	油画语言（照相写实）*	6	96	48	48		3	16	考试	必修	
			1505106040	油画语言（印象）*	4	64	32	32		4	16	考试	必修	
			1505106041	油画风景写生	2	32	16	16		4	16	考试	必修	
			1505106042	专业素描（人体）	4	64	32	32		4	16	考试	必修	
			1505106043	西方画论选读与当代油画赏析	2	32	32			4	16	考试	必修	
			1505106044	油画人体*	5	80	40	40		5	16	考试	必修	
		1505106045	油画语言（古典）*	6	96	48	48		5	16	考试	必修		
		1505106046	专业素描（表现）	3	48	24	24		6	16	考试	必修		
		1505106047	油画语言（表现）*	5	80	40	40		6	16	考试	必修		
		1505106048	油画风格探索与实践*	4	64	32	32		6	16	考试	必修		



模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	方向 三 油画	1505106020	油画创作 *	6	96	48	48		7	16	考试	必修	
		合计		54	864	448	416						
		1505106910	书画装裱	2	32	16	16		3	16	考查	选修	
		1505106911	色彩构成	4	64	32	32		5	16	考查	选修	
		1505106904	雕塑技法	4	64	32	32		4	16	考查	选修	
		1505106905	广告策划	4	64	32	32		4	16	考查	选修	
		1505106912	版画技法	4	64	32	32		5	16	考查	选修	
		1505106908	室内设计基础	2	32	16	16		3	16	考查	选修	
		1505106913	水彩画技法	2	32	16	16		6	16	考查	选修	
		1505106914	壁画设计	2	32	16	16		6	16	考查	选修	
		合计选修 12 学分, 3、4、5、6 学期每期必须选修一门课程。				12	192	96	96				
		方向 四 水彩	1505106049	水彩静物写生 *	3	48	24	24		3	16	考试	必修
			1505106050	水彩画技法语言训练(静物)	3	48	24	24		3	16	考试	必修
			1505106051	水彩画史与水彩画赏析	2	32	32			3	16	考试	必修
			1505106052	水彩静物创作 *	4	64	32	32		3	16	考试	必修
			1505106053	水彩风景写生 *	2	32	16	16		4	16	考试	必修
			1505106054	水彩画技法语言训练(风景)	4	64	32	32		4	16	考试	必修
			1505106055	水彩风景创作	6	96	48	48		4	16	考试	必修
			1505106056	素描 *	6	96	48	48		5	16	考试	必修
	1505106057		水彩人物写生 *	6	96	48	48		5	16	考试	必修	
	1505106058		水彩画技法语言训练(人物)	4	64	32	32		6	16	考试	必修	
	1505106059		水彩人物创作 *	6	96	48	48		6	16	考试	必修	
	1505106060		水彩画风格探索与实践 *	2	32	16	16		6	16	考试	必修	
	1505106061		水彩画创作 *	6	96	48	48		7	16	考试	必修	
	合计			54	864	448	416						
	合计选修 12 学分, 3、4、5、6 学期每期必须选修一门课程。				12	192	96	96					

各专业根据本专业具体实际, 在专业方向课中可以自愿设置 2—3 个方向模块, 生源较少专业也可以不设方向模块。

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1505007001	艺术考察	2	32								√		
	1505007003	军训与入学教育	2											
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
课外	1105005034	技能鉴定	1											
	1505007002	毕业创作（论文）	8											√
	1505007006	专业实习、实训（一）	5							√				
	1505007007	专业实习、实训（二）	5								√			
	1505007008	专业实习、实训（三）	5									√		
	1505007009	大学生创新项目	2											√
	1505007010	大学生素质项目	4											√
合计			35.5	32										

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

## 十三、说明

1. 专业方向课中模块二中国画、模块三油画、模块四水彩中的选修课主要集中在第 3、4、5、6 学期进行选修，每一学期每位学生必须选修所提供该学期开课课程 1 门。

2. 专业主干课及核心课根据教学要求将适当安排 16 学时（2 天）的外出实地教学考察。（每学期初将向教务处提供需要实地教学考察的课程）

3. 专业方向课模块的选择根据当年班级多少，若 3 个班则选择前三个模块，若 3 个班以上，则均可选择。

# 动画专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：艺术学

专业名称：动画

专业代码：130310

授予学位：艺术学学士

标准学制：4

修业年限：3—6 年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

动画专业以培养应用型技术人才为目标。学生在专业学习上须较熟练的掌握和应用原动画基本原理、视听语言、后期合成、角色与场景设计、CG 类技术等专业技能；熟练的掌握和应用 Photoshop、Flash、Premiere、AE、Maya 软件。其他方面能熟悉平面设计、动漫周边产品设计、广告设计、摄影、漫画类等专业技能。学生毕业后能在出版、影视、网络、游戏行业及教育领域从事动画设计制作或教育工作，也可自主择业或创业。

### 2、培养规格

#### 1. 知识结构

具备动画设计与制作的基本理论、基本原理和基本技能；掌握和具备动画设计与制作的知识和能力，能够熟练应用动画设计与制作的各种软件。

#### 2. 能力结构

形成科学的思维方法，有一定创新精神和较高的专业技能，有从事动画专业业务工作的能力，具有独立进行动画设计的创造能力和艺术实践的动手能力；掌握网络及计算机的基本知识，以及电子网络和动画设计的综合运用能力，具有一门外语的综合运用能力。

#### 3. 素质结构

培养德、智、体、美等全面发展，有坚定的政治方向，正确的世界观，人生观和价值观，热爱祖国，热爱学校，有强烈的社会责任感和献身精神的人；有良好的社会公德和职业道德；有良好的生活习惯及健康向上的审美情趣，积极乐观的生活态度，具有良好的专业素质的人。

### 三、主干学科

艺术学、动画、文学

### 四、专业核心课程

动画剧本创作与分镜设计、原动画基础、动画角色设计与立体造型、动漫插画、漫画创作、二维动画、三维动画

### 五、创新课程

地方文化与动漫的结合应用

### 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②了解和掌握基础英语，具有简单的听、说、读、写能力，能较顺利地使用英文版的各种专业应用软件；

③掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件。

2、掌握绘画和动画的相关基础理论知识，具备良好的动手能力，为后面动画制作打下基本功。

①了解动画的历史、应用前景和最新发展动态，以及动漫产业发展状况。了解并掌握影视相关的专业领域的专业基础知识。

②学习素描、色彩，加强基础绘画强化和提升练习，具备绘画基础能力、艺术创作能力，培养审美能力，为以后与美术相关的任何工作打下基础。

③学习透视课程，培养快速准确把握描绘对象的绘画能力，观察并提炼描绘对象特征的能力，熟练运用线条塑形的能力，对以后动画绘制打下基础。

④熟练掌握平面制图软件 photoshop 的基本功能，熟悉该软件在动画制作中的重要地位和强大功能，能熟练地实践运用在具体实例中。要求学习该软件并具备美工师的能力，会运用该软件做简单小动画的能力。

3、掌握动画的理论体系，具备影视鉴赏能力、影视语言运用能力、动画前期制作能力、立体造型能力，并具备一定的创意设计能力。

①掌握影视的相关理论知识，具备鉴赏影视作品的审美能力、熟悉影视语言的能力。

②掌握动画制作的基本流程和原理、制作前期的重要性、各分工之间的关系，具备动画制作人和设计的基本能力。掌握动画运动规律，熟悉原动画工作、分层的合理运用、律表的填写、表演的设计以及节奏感的把控等相关知识，具备二维传统动画制作能力。

③掌握动画角色设计的基本知识，具备角色设计的能力。掌握动画场景设计的基本知识，具备场景设计的能力。

④掌握剧本和分镜的基本理论知识，尝试导演的创作角色和创意设计，从而更加熟悉动画流程中各自的关系和重要性，为更好管理和合作有了充分的了解。

⑤学习拍摄微电影，熟练掌握镜头语言、表演的设计、节奏感的把握以及音乐音效的配置等能力，并学会运用软件：Adobe premiere、AE 等进行后期合成剪辑。

4、掌握二维、三维与定格动画制作的基本知识，漫画插画的基本知识，影视广告相关行业的基本知识，具备动画人、漫画插画师或影视界美工的能力。

①掌握 Flash 软件的基本知识，了解无纸动画软件类的功能和特点，具备熟练运用 Flash 制作动画的能力。

②掌握 Maya 软件的基本知识，了解三维动画软件的功能和特点，具备运用 Maya 软件制作动画的基础水平。

③掌握漫画和插画的基本知识，了解国内外行业的新讯息、行业要求、以及了解优秀作品，具有良好的动漫审美能力，具备漫画家和插画师的基础水平。

④掌握定格动画的基本知识，鉴赏国内外优秀作品，培养团队合作能力、具备较好的动手能力、制作定格动画的基本能力。

⑤了解和掌握后期合成特效等相关知识，具备一定的后期合成类技术能力。

5、具有良好的行业水平和动画人素质，懂纪守法，具有创新能力。

①至少熟练掌握二维动画制作、三维动画制作、定格动画制作、漫画创作、插画创作、绘本创作、角色设计、场景设计、原动画绘制、影视后期技术、周边产品设计、平面设计、影视广告、剧本创作或分镜绘制的其中一个方向的技术。

②具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③适应现代技术的发展，培养终身学习的能力，在考察和实习中了解社会对动漫及相关专业的人才要求，具备与时俱进的专业能力，理论和实践密切结合的学习方式。

④了解与动漫相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发的法律法规，遵守

职业行为准则，并在法律和制度的框架下开展工作。懂法守法，熟悉就业前景和相关讯息，应聘常识。

⑤了解其他专业的知识，扩充实用艺术的范围，增加学科的交叉性。掌握多元化的实用艺术技能，便于开阔就业范围，增加就业专业方向。

### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的动漫人才	扎实的绘画及动漫基础知识与专业知识	原动画师、角色原画师、场景设计师、合成特效、影视导演、编剧、影视类美工、插画师、漫画家、平面类设计师、广告美工、电视台美工等相关美术人才	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●		●	●
毕业要求 5	●		●	●

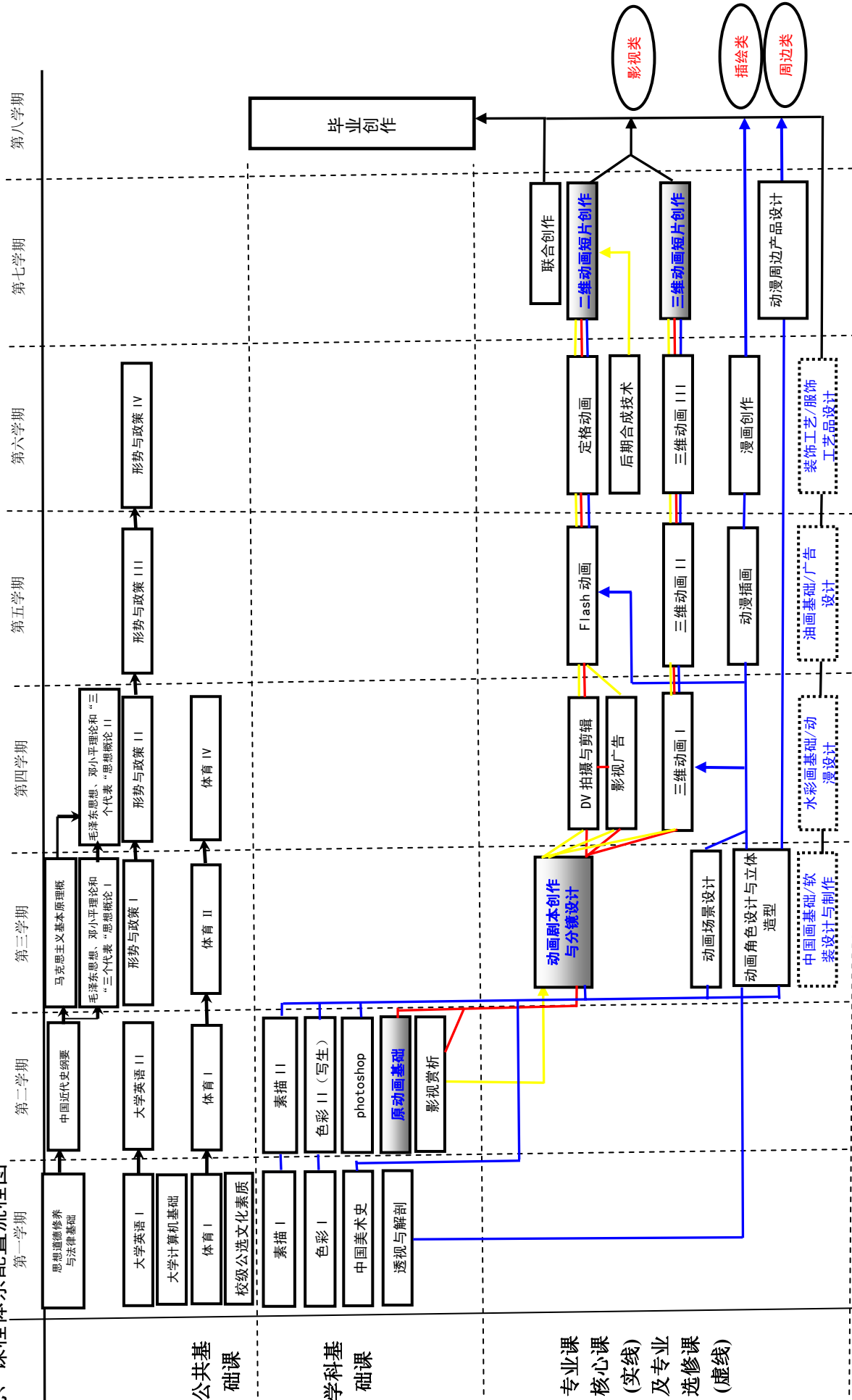
### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予艺术学士学位。

### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	31.5	692	664	4	24	17.5%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4%
专业课程模块	专业基础课	26	416	224	192		14%
	专业主干课	56	896	448	448		31%
	专业方向课	26	416	208	208		14%
集中实践环节	课内	2.5					1%
	课外	30					17%
合计		180	2548	1672	852		100%

### 九、课程体系配置流程图



### 十、课程与毕业生能力要求的对应关系

序号	课程名称	动画专业毕业生能力要求																							
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
1	校级公选文化素质课	●																							
2	思想道德修养与法律基础	●	●																				●		
3	中国近现代史纲要	●																							
4	马克思主义基本原理	●		●																					
5	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●		●																					
6	形势与政策 I	●		●																			●		
7	形势与政策 II	●		●																			●		
8	形势与政策 III	●		●																			●		
9	形势与政策 IV	●		●																			●		
10	大学英语 I		●																						
11	大学英语 II		●																						
12	大学体育	●																							
13	大学计算机基础				●																				
14	军训	●																							
15	思想政治理论课综合实践	●		●																			●		
16	素描 I					●																	●		
17	色彩 I					●																	●		
18	透视与解剖						●																●		
19	中国美术史				●																		●		
20	素描 II					●																	●		
21	色彩 II (写生)					●																	●		
22	Photoshop						●																●		



序号	课程名称	动画专业毕业生能力要求																							
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
23	原动画基础 *										●										●				
24	影片赏析									●															
25	动画角色设计与立体造型*					●					●										●				
26	动画剧本创作与分镜设计*										●										●				
27	动画场景设计（室外）										●										●				
28	DV 拍摄与剪辑										●	●									●				
29	影视广告										●										●				
30	三维动画 I													●							●				
31	三维动画 II													●							●				
32	Flash 动画													●							●				
33	动漫插画																●				●				
34	漫画创作																●				●				
35	定格动画																		●						
36	后期合成技术																		●		●				
37	二维动画短片创作 *				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38	三维动画短片创作 *				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
39	动漫周边产品设计				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40	联合创作				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41	三维动画 III													●							●				
42	中国画基础					●																			
43	油画基础					●																			
44	水彩画表现					●																			
45	软装设计与制作																							●	
46	动漫设计																							●	●

序号	课程名称	动画专业毕业生能力要求																							
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
47	广告设计																								
48	装饰工艺																								
49	服饰工艺品设计																								
50	毕业实习（暑假）																								
51	毕业设计（毕业设计报告书）																								
52	技能鉴定	●																							
53	大学生就业指导	●																							
54	大学生创新项目	●																							
55	大学生素质项目	●																							

## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
		合计		16	256	208	48						
	大学英语	大学	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
			1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		合计		8	128	128							
		英语	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。										
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修	
		合计		3.5	56	28		28					
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
		合计		4	124	96	28						
	校级公选文化素质课	文案写作		2									
		自然科学		2									
		艺体		2									
		安全教育或心理健康教育		2									
		合计		8									
	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	专业 基础 课	1105004001	中国美术史	2	32	32	0		1	4	考试	必修	
		1105004002	素描 I	4	64	32	32		1	16	考试	必修	
		1105004003	色彩 I	4	64	32	32		1	16	考试	必修	
		1105004004	透视与解剖	4	64	32	32		1	16	考查	必修	
		1505404501	影视赏析	1	16	8	8		2	4	考查	必修	
		1105004006	素描 II	4	64	32	32		2	16	考试	必修	
		1105004005	色彩 II (外出写生)	4	64	32	32		2	28	考试	必修	
		1505404502	Photoshop	3	48	24	24		2	16	考查	必修	
		合计		26	416	224	192						
	专业 主干 课	1505405501	原动画基础*	4	64	32	32		2	16	考试	必修	
		1505405502	动画剧本创作与分镜设计*	6	96	48	48		3	16	考试	必修	
		1505405503	动画角色设计与立体造型*	6	96	48	48		3	16	考试	必修	
		1505405504	动画场景设计	3	48	24	24		3	16	考试	必修	
		1505405505	DV 拍摄与剪辑	5	80	40	40		4	16	考查	必修	
		1505405506	影视广告	4	64	32	32		4	16	考查	必修	
		1505405507	三维动画 I	4	64	32	32		4	16	考试	必修	
		1505405508	三维动画 II	4	64	32	32		5	16	考试	必修	
		1505405509	Flash 动画	5	80	40	40		5	16	考试	必修	
		1505405510	动漫插画*	3	48	24	24		5	16	考试	必修	
		1505405511	漫画创作*	4	64	32	32		6	16	考试	必修	
		1505405512	三维动画 III	2	32	16	16		6	16	考试	必修	
		1505405513	定格动画	3	48	24	24		6	16	考试	必修	
		1505405514	后期合成技术	3	48	24	24		6	16	考试	必修	
	合计		56	896	448	448							
	专业 方向 课	专业 必修 课	1505405001	二维动画短片创作 *	4	64	32	32		7	16	考试	必修
			1505405002	动漫周边产品设计	4	64	32	32		7	16	考查	必修
			1505405003	三维动画短片创作 *	4	64	32	32		7	16	考试	必修
			1505405004	联合创作	2	32	16	16		7	16	考试	必修
			合计		14	224	112	112					
		专业 选修 课	1505006901	中国画基础	3	48	24	24		3/4	16	考查	选修
			1505006902	油画基础	3	48	24	24		5/6	16	考查	选修
			1505006903	水彩画表现	3	48	24	24		3/4	16	考查	选修
			1505006908	软装设计与制作	3	48	24	24		3/4	16	考查	选修
1505006909			动漫设计	3	48	24	24		3/4	16	考查	选修	
1505006905	广告设计	3	48	24	24		5/6	16	考查	选修			
1505006907	装饰工艺	3	48	24	24		5/6	16	考查	选修			
1505006906	服饰工艺品设计	3	48	24	24		5/6	16	考查	选修			
合计		12	192	96	96								
各专业根据具体实际，在专业方向课中设置 2—3 个方向模块，生源较少专业也可以只设 1 个方向模块。													

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课内	1505007003	军训与入学教育	1			集中	√								
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√							
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√			
课外	1105005034	技能鉴定	1			分散									√
	1505007002	毕业设计	8			分散									√
	1505007006	专业实习、实训 I	5			分散					√				
	1505007007	专业实习、实训 II	5			分散						√			
	1505007008	专业实习、实训 III	5			分散							√		
	1505007009	大学生创新项目	2			分散						√			
	1505007010	大学生素质项目	4			分散					√				
合计			33.5												

注：

1. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
2. 大学生素质项目 4 学分，包括校级以上各类专业竞赛获奖、公开发表论文、发明专利、参与教师科研、大学生创新实验、参加学术讲座等，细则详见《重庆三峡学院大学生素质学分实施方案》。
3. 专业实习、实训系列课程安排在第 4、5、6 学期暑假进行。

## 十三、说明

1. 标有“\*”号的课程为核心课程。

# 英语（师范）专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：文学

专业名称：英语

专业代码：050201

授予学位：文学学士

标准学制：4年

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

培养具有扎实的英语语言基础知识和语言基本技能，熟练的英语语言运用能力和师范技能，比较广泛的科学文化知识、较强的获取知识的能力、独立思考的能力和创新能力，具备良好的思想道德素质、文化素质和心理素质，能在中小学及高、中等职业技术学校从事英语教学和研究的英语应用型高级人才。

### 2、培养规格

#### （1）知识结构

① 了解我国有关的方针、政策、法规，了解我国国情和英语国家的文化，了解西方国家教育发展史及教育现状；

② 基于英语专业教育，掌握英语语言文学方面的基本知识，兼学主要英语国家的文学、历史、哲学、政治、艺术、法律等人文和社会科学知识；

③ 以英语教师职业教育为引领，具有现代教育理念，掌握教育科学的基础专业理论及专业知识、科学的教学方法和现代化的教育手段，具有相关的道德修养、体育卫生、劳动、美学等必要知识；

#### （2）能力结构

① 具有扎实的英语语言基础知识和理论，熟练地掌握英语听、说、读、写、译等基本技能；

② 具有一定的英语应用能力和独立解决问题的能力，具备终身自主学习的观念和能能力；

③ 具备良好的教师职业素养和从事英语教学的基本能力；

#### （3）素质结构

- ① 具有较强的思想道德和政治素质，良好的职业道德和敬业精神；
- ② 具有健康的心理素养，较强的人际交往、组织协调和团队合作素质；
- ③ 具有良好的生活习惯，健康向上的审美情趣和积极乐观的生活态度；
- ④ 具有扎实的师范英语专业素养；
- ⑤ 具有自我学习、开拓创新、应用实践和可持续发展素质。

### 三、主干学科

英语语言文学

### 四、专业核心课程

基础英语、英语语音、英语听力、高级英语、英语教育学、英语口语

### 五、创新课程

《英语教育学》系统讲授国内外外语教学及教育科学方面的新成就，将英语教学理论与中国英语教学实践紧密结合，解析了中国英语教学的现状、发展动态和时代要求，在介绍理论的同时，提供了丰富的课堂教学设计案例以及案例分析。该课程为培养合格中小学英语教师打下良好的英语教学理论基础，培养学生初步掌握英语教学的方法和技巧。

### 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、计算机、教育学等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

③掌握一门第二外国语，能使用第二外语阅读同种语言类中等难度以上的书刊。养成良好的学习习惯，掌握有效的学习策略，有自主学习的能力。

④熟悉教育法规，掌握并能够初步运用教育学、心理学基础理论、英语教学基本理论，具备良好的教师职业素养和从事英语教学的基本能力。

⑤掌握现代教育科学的基本理论和方法，具有使用现代教育技术的基本能力以及从事教育教学工作所必需的组织管理能力、语言表达能力和教育研究能力。

2、掌握英语语言的基础知识和理论，具备一定的英语应用能力和独立解决问题的能力，具备终身自主学习的观念和能力。

①语音、语调正确，词法、句法、章法（包知遣词造句与谋篇布局）规范，表达得体，听、说、读、写、译技能较为熟练，具有英语综合运用能力；

②能较为熟练使用英语词典、百科全书等工具书和参考书获取知识，独立解决学习中遇到的语言和有关背景知识问题，具有一定的解读、分析、鉴赏文学作品和处理语言文字材料的能力。

③了解我国及主要英语国家的社会文化以及科技的发展状况，具有从事基本跨文化交际活动能力。掌握英语语言、文学、文化，翻译等基础知识，具有一定的语言文化敏感性和文学鉴赏能力。

3、掌握英语教育的基本理论、基本知识和技能，具备扎实的职业基本功底和工作能力，具备从事基础教育英语教学及其他与英语相关的工作能力。

①掌握教育学、心理学基础理论、英语教学基本理论，能够将所学的知识实际的英语教学结合起来，进行一定的英语教学教法研究。

②了解英语教育科学发展与中小学英语教育改革实践，具有较强的英语教育教学能力、教育管理能力和一定的教育科研能力，能适应现代教育教学改革发展的需要。能运用现代化教学手段进行英语教学。

③具有较强的师范技能，包括普通话、钢笔字、毛笔字、板书与教学简笔画、英语歌剧表演与教学活动设计、班主任工作艺术等。

④具有设计实施英语教学和英语教育研究的能力，能采用现代的、多元的和全方位的教学手段与模式，能根据社会与教育发展的需要，将新知识、新技术引入英语教学实践，提高教学效率与质量。

#### 4、毕业要求对培养目标的支撑。

培养目标	培养德智体美全面发展的应用型人才	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	具有扎实的英语语言基础知识和语言基本技能，熟练的英语语言运用能力和师范技能，比较广泛的科学文化知识、较强的获取知识的能力、独立思考的能力和创新能力，具备良好的思想道德素质、文化素质和心理素质，能在中小学及高、中等职业技术学校从事英语教学和研究的英语应用型高级人才。	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位
毕业要求				
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	
毕业要求 3	●	●	●	●

#### 七、毕业学分、学位条件

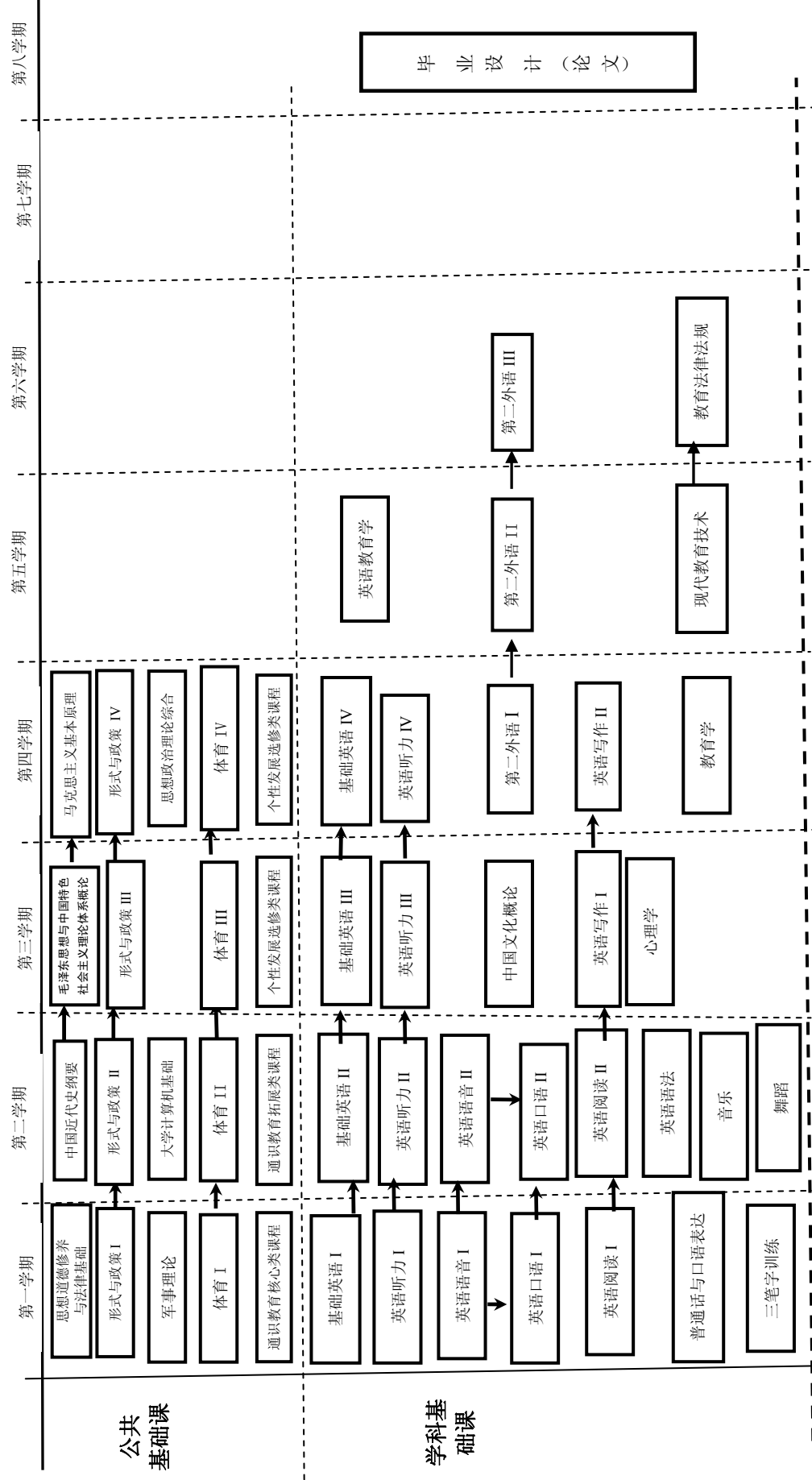
本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予英语学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配



课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	23.5	376	300	76	28	13.8%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.7%
专业课程模块	专业基础课	74.5	1192	1032	160		43.9%
	专业主干（必修）课	16	256	240	16		9.4%
	专业主干（选修）课	6	96	96			3.5%
	专业方向课	6	96	84	12		3.5%
集中实践环节	课内	6	96		96		3.5%
	课外	30	240		240		17.7%
合计		170	2480	1880	600	28	100%

九、课程体系配置流程图



	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
专业主干(必修)(实线)及专业主干(选修)(虚线)				英语国家概况	高级英语 I 英国文学 英语教师专业发展 英语翻译理论与实践 英语名篇选读 英语语言学 英语口语才与演讲	高级英语 II 美国文学 英美流行文化 英语词汇学 英语教育心理学 语篇分析与外语教学		毕业设计(论文)
专业方向课					英语测试理论与方法	英语教师职业技能训练 英语基础教育改革专题		
实验和实践环节	入学教育及军训 英语语言技能实践	英语语言技能实践	英语语言技能实践	英语语言技能实践	英语教学技能训练 微格教学 教学观摩	英语教学技能训练 英语教学技能训练 微格教学 教学观摩	毕业实习	

十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	英语专业（师范方向）毕业生能力要求															
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	3-①	3-②	3-③	3-④				
1	通识教育核心类课程	●															
2	通识教育展类课程	●															
3	个性发展选修类课程	●															
4	思想道德修养与法律基础	●	●														
5	中国近现代史纲要	●	●														
6	马克思主义基本原理	●	●														
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●	●														
8	形势与政策		●														
9	大学体育	●															
10	计算机基础				●												
11	军训	●															
12	思想政治理论课综合实践	●	●														
13	心理学				●							●					
14	教育学				●							●					
15	现代教育技术									●				●			
16	英语教育学									●				●			
17	普通话与口语表达																
18	三笔字训练																
19	教育法律法规																
20	音乐																●
21	舞蹈																●

序号	课程名称	英语专业（师范方向）毕业生能力要求												
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	3-①	3-②	3-③	3-④	
22	英语语音 I*#						●							
23	英语语音 II*#						●					●		
24	英语口语 I						●							
25	英语口语 II						●							
26	英语语法						●							
27	基础英语 I						●	●						
28	基础英语 II						●	●						
29	基础英语 III						●	●						
30	基础英语 IV						●	●						
31	英语听力 I						●							
32	英语听力 II						●							
33	英语听力 III						●							
34	英语听力 IV						●							
35	英语阅读 I						●	●						
36	英语阅读 II						●	●						
37	英语写作 I						●	●						
38	英语写作 II						●	●						
39	第二外语 I			●										
40	第二外语 II			●										
41	第二外语 III			●										
42	英语国家概况							●						
43	翻译理论与实践*							●						
44	高级英语 I							●						
45	高级英语 II						●	●						

序号	课程名称	英语专业（师范方向）毕业生能力要求												
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	3-①	3-②	3-③	3-④	
46	英国文学						•	•	•					
47	美国文学							•	•					
48	英语测试理论与方法									•	•	•	•	•
49	英语教师职业技能训练	•	•	•	•						•	•	•	•
50	英语教师专业发展	•	•	•	•					•	•	•	•	•
51	英语语言学					•	•							
52	英语词汇学					•	•							
53	英语基础教育改革专题	•	•	•	•						•	•	•	•
54	语篇分析与外语教学					•	•			•	•	•	•	•
55	英语口语才与演讲						•	•						•
56	英美流行文化						•	•						
57	英语名篇选读						•	•						
58	英语教育心理学									•	•	•	•	•
59	毕业实习									•	•	•	•	•
60	毕业设计（论文）	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1410000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		4		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
			合计	16	256	208	48					
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修
			合计	3.5	56	28		28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
			合计	4	124	96	28					
	校级公选文化素质课		人文社科（含应用文写作）	2	32	32						
			自然科学	2	32	32						
			艺体	2	32	32						
		安全教育或心理健康教育	2	32	32							
通识课程模块	校级公选文化素质课		合计	8	128	128						
			<b>注：</b> 校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。									
专业课程模块	专业基础课	1133004001	心理学 Psychology	3.0	48	48			3	3	考试	必修
		1133004002	教育学 Pedagogy	3.0	48	48			4	3	考试	必修

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	专业基础课	1107004003	现代教育技术 Modern Educational Technology	2.0	32	16	16		5	2	考试	必修
		1503004001	英语教育学 English Pedagogy	2.0	32	32			5	2	考试	必修
		1102004004	普通话与口语表达 PuTongHua and Spoken Expression	1.5	24	24			1	2	考试	必修
		1133004005	三笔字训练 Chinese "SanBiZi" Handwriting Trainings	1.5	24	16	8		1	1.5	考查	必修
		1133004006	教育法律法规 Educational Laws and Rules	1.5	24	24			6	1.5	考试	必修
		1133004007	音乐 Music	1.0	16	16			2	1	考查	必修
		1133004009	舞蹈 Dance	1.0	16	16			2	1	考查	必修
		1103004001	英语语音 I English Phonetics	2.0	32	24	8		1	2	考查	必修
		1103004002	英语语音 II English Phonetics	2.0	32	24	8		2	2	考试	必修
		1103004003	英语口语 I Oral English	2.0	32	24	8		1	2	考查	必修
		1103004004	英语口语 II Oral English	2.0	32	24	8		2	2	考查	必修
		1103004005	英语语法 English Grammar	2.0	32	24	8		2	2	考试	必修
		1103004006	基础英语 I Fundamental English	6.0	96	84	12		1	6	考试	必修
		1103004007	基础英语 II Fundamental English	6.0	96	84	12		2	6	考试	必修
		1103004008	基础英语 III Fundamental English	6.0	96	84	12		3	6	考试	必修
		1103004009	基础英语 IV Fundamental English	6.0	96	84	12		4	6	考试	必修
		1103004010	英语听力 I English Listening	2.0	32	24	8		1	2	考试	必修
		1103004011	英语听力 II English Listening	2.0	32	24	8		2	2	考试	必修
		1103004012	英语听力 III English Listening	2.0	32	24	8		3	2	考试	必修
		1103004013	英语听力 IV English Listening	2.0	32	24	8		4	2	考试	必修
1103004014	英语阅读 I English Reading	2.0	32	24	8		1	2	考试	必修		



模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	专业 基础 课	1103004015	英语阅读 II English Reading	2.0	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1103004017	英语写作 I English Writing	2.0	32	32			3	2	考试	必修	
		1103004018	英语写作 II English Writing	2.0	32	32			4	2	考试	必修	
		1103004020	第二外语 I The Second Language	3.0	48	48			4	2	考试	必修	
		1103004021	第二外语 II The Second Language	3.0	48	48			5	3	考试	必修	
		1103004022	第二外语 III The Second Language	2.0	32	32			6	3	考试	必修	
		合计			74.5	1192	1032	160			75		
	专业 主干 (必 修) 课	1103005001	英语国家概况 An Introduction to English-speaking Countries	2.0	32	32			4	2	考试	必修	
		1103005002	翻译理论与实践* Translation Theory & Practice	2.0	32	32			5	2	考试	必修	
		1103005004	高级英语 I Advanced English	4.0	64	56	8		5	4	考试	必修	
		1103005005	高级英语 II Advanced English	4.0	64	56	8		6	4	考试	必修	
		1103005006	英国文学 English Literature	2.0	32	32			5	2	考试	必修	
		1103005007	美国文学 American Literature	2.0	32	32			6	2	考查	必修	
	专业 主干 (选 修) 课	合计			16	256	240	16			16		
		1103006005	英语语言学 English Linguistics	2.0	32	32			5	2	考试	选修	
		1103006002	中国文化概论 An Introduction to Chinese Culture	2.0	32	32			3	2	考试	选修	
		1103006003	英语词汇学 English Lexicology	2.0	32	32			6	2	考试	选修	
		1503006001	英语教师专业发展 An Introduction to English Teacher Development	2.0	32	32			5	2	考查	选修	
		1503006002	语篇分析与外语教学 Discourse Analysis &Foreign Language Teaching	2.0	32	32			6	2	考查	选修	

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	专业主干(选修)课	1503006003	英语口语与演讲 English Public Speaking	2.0	32	32			5	2	考查	选修
		1503006004	英美流行文化 British & American Pop Culture	2.0	32	32			6	2	考查	选修
		1103006006	英语名篇选读 Selected Reading for English Fiction	2.0	32	32			5	2	考查	选修
		1503006005	英语教育心理学 English Psychology of Instruction	2.0	32	32			6	2	考查	选修
		合计(注:学生必须选修6个学分)			6	96	96			6		
	专业方向课	1103007001	英语测试理论与方法 English Testing Theory & Methods	2.0	32	32			5	2	考试	必修
		1103007003	英语教师职业技能训练 Professional Skills Trainings for English Teacher	2.0	32	20	12		6	2	考查	必修
		1503007001	英语基础教育改革专题 Issues in English Language Teaching Reforms	2.0	32	32			6	2	考查	必修
		合计			6.0	96	84	12		6		
	各专业根据具体实际,在专业方向课中设置2—3个方向模块,生源较少专业也可以只设1个方向模块。											

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1503004003	英语语言技能实践	1	16										
	1503005001	英语教学技能训练	1	16										
	1503005002	微格训练(师范类专业)	1	16						√	√			
	1503005003	教学观摩(师范类专业)	0.5	8		2次				√	√			
	1503005004	军训与入学教育	1	16			√							
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
课外	1103008002	技能鉴定	1						√	√	√			
	1103008003	毕业设计(论文)	8	240									√	
	1103008004	专业实习、实训	15									√	√	
	1103008005	大学生创新项目	2				√	√	√	√	√	√		
		大学生素质项目	4				√	√	√	√	√	√		
合计			36											

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 教学观摩要求任课教师组织学生认真观摩中小学一线优秀教师示范课 2 次，课后并组织 2 次课程研讨会。
5. 英语专业(师范方向)技能鉴定主要指参加高师英语技能大赛和讲课比赛。
6. 英语专业(师范方向) 毕业设计主要考查学生英语教学知识与技能，包括教案和说课稿的设计，讲课、说课等。

# 英语专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：文学

专业名称：英语

专业代码：050201

授予学位：文学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

#### 商务方向

本专业旨在培养具有扎实的英语基本功、较强的跨文化交际能力，掌握国际贸易基本知识和技能，熟悉国际贸易的规则和惯例，能熟练运用英语在对外经贸部门及企事业单位从事进出口贸易及相关国际商务活动，能胜任文秘、国际交流、商务谈判、单证处理等工作的应用型商务英语人才。

#### 翻译方向

本专业旨在培养具有扎实的英语语言知识，具备较强的英语听说读写译的基本技能，掌握基本的翻译理论和翻译技巧，具有较强的英译汉和汉译英能力，尤其能在企事业单位从事实用翻译工作。

### 2、培养规格

#### 商务方向

##### ①知识结构

知识结构包括语言知识、商务知识、跨文化知识等相关知识。掌握扎实的语言知识，如语音知识、词汇知识、语法知识、语篇知识和语用知识等；掌握扎实的商务知识，如国际贸易知识、商务礼仪知识、商务操作规程等；掌握一定的跨文化知识，如英语国家社会文化知识，国际商业文化知识等；掌握一定的人文社科知识和相关跨学科知识。

##### ②能力结构

能力结构包括英语应用能力、跨文化交际能力、商务实践能力等相关能力。具备较强英语应用能力，如语音语调识读能力、词汇拼读能力、遣词造句能力、英语

听、说、读、写、译技能等；具备跨文化交际能力，如跨文化适应能力、跨文化沟通能力、跨文化商务交际能力等；具备商务实践能力，如办公文秘技能、商务礼仪技能、如商务谈判技能、贸易实务技能等。

### ③素质结构

素质结构包括思想素质、文化素质、专业素质、职业素质和身心素质。具有较强的思想道德和政治素质；具有健康的身心、较强的人际交往、组织协调和团队合作素质；具有扎实的商务英语专业素质；具有一定的人文和科学素养，国际视野和国际交流与合作素质；具有较强的社会责任感、良好的职业道德和敬业精神。

### 翻译方向

#### ①知识结构

除了必须掌握专业理论、英语语言文学知识、语言转换知识外，还须掌握一定的汉语语言文学知识，人文社科知识、自然科学知识，以及计算机信息知识、运动健康知识和美学知识等。

#### ②能力结构

除了掌握基本的语言理论和英语听说读写的基本技能外，还须熟练掌握翻译理论和翻译技巧，具备较强的笔译和口译能力，以及较强的现代办公设备操作能力。

#### ③素质结构

具有坚定的政治方向和社会责任感，具有正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的职业道德和创新精神，具有良好的生活习惯和健康向上的审美情趣、积极乐观的生活态度。

## 三、主干学科

英语语言文学

## 四、专业核心课程

### 商务方向

基础英语、高级英语、国际贸易实务、商务英语函电、商务英语谈判、商务英语笔译

### 翻译方向

基础英语、高级英语、翻译理论与实践（笔译）、旅游文化翻译、英汉口译

## 五、创新课程

### 商务方向

基于商务英语实训平台，开设《商务英语综合实训》课程，为学生提供现行国际商务全过程、全仿真、全英文实践环境，学生可以模拟参与运作商务活动过程中

涉及到的进出口公司、银行、保险公司、海关、外汇管理局和外运公司，学生可仿真模拟进出口公司进行国际贸易交易，贸易磋商、签订合同、审证改证、开具商业发票、货物托运、商品投保、报关、报验、制单结汇、凭单付汇、业务善后、发送单证等各商务环节，强化学生的实践操作能力。

### 翻译方向

开设了《旅游文化翻译》、《流行文化与翻译》、《实用高级翻译》、《英语口语与演讲》、《口译（同声传译）》等特色课程，这些课程能增强学生的动手能力、口头表达能力、跨文化沟通能力，能有效地培养学生的实用翻译能力，更好地为社会各行业所接受，满足市场对英语口语、笔译人才的需求。

## 六、毕业生能力

修满规定学分后，毕业生将具备以下能力：

### 商务方向

1、具有较强的思想道德和政治素质，掌握计算机基本理论及知识，具备第二外语能力。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系，树立正确的人生观和世界观。

③掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，具备熟练操作办公自动化设备和软件的能力。

④具备第二外语的能力，具备一定的阅读、听力和翻译能力，初步的口语和写作能力，能以所学语言为工具，获取专业所需信息。

2、扎实的英语语言能力：语音、语调正确，词法、句法、章法规范，表达得体，听、说、读、写、译技能熟练，具有较强的英语综合运用能力。

①掌握正确规范的英语语音语调，发音正确，语调比较自然，语流比较顺畅。词法、句法、章法规范，表达得体。

②掌握英语听力理解的能力，能听懂真实交际场合中各种英语会话、英语国家广播电台一般难度的新闻节目，能熟练运用英语进行国际商务活动。

③掌握英语会话能力，能比较流畅和准确地与外宾交流，能流利地发表自己的见解。具备能够利用英语进行国际商务谈判沟通能力。

④具备阅读英语报刊、英语原文小说、英语商务合同等文书的能力。

⑤能够运用英语进行写作，掌握国际商务领域外贸交易过程中往来函电的基本

写作技巧，能够撰写符合要求的外贸业务流程的主要往来信函。

⑥掌握汉译英、英译汉的翻译能力，能够进行笔译以及口译。包括商务英语口译、商务英语笔译的能力。

3、具备商务实践能力，包括通用商务技能和专业商务技能。

①办公文秘技能：熟悉秘书的各项日常工作内容和一般规律，具备秘书工作的综合能力和操作技能，形成秘书的职业素质。

②商务礼仪技能：掌握商务礼仪的基本知识和操作方法，能有意识地运用礼仪，具备良好优雅的姿容仪态、风度修养。

③商务谈判技能：掌握国际商务谈判的基础理论、一般规则流程、文化差异及商务谈判礼仪，掌握商务谈判语言技能和谈判技巧，能进行有效的国际商务沟通和谈判。

④贸易实务技能：掌握国际贸易的基本知识和基本技能，熟悉国际贸易的规则和惯例，熟悉进出口贸易的操作流程和每个环节的相关知识，具备未来从事相关国际贸易工作的专业素养。

4、具备跨文化交际能力，包括跨文化交际能力和跨文化商务交际能力。

①跨文化交际能力：熟悉英语国家的国家的文化、社会习俗、思想态度和生活方式，了解中西方文化差异。具有国际化视野，能进行有效的跨文化交流。

②跨文化商务交际能力：掌握相关的国际商业文化知识，能避免因文化差异所导致的失礼言行。具有国际视野和国际交流与合作能力，能进行有效的国际商务沟通和交流。

#### 5、毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养能从事国际商务工作的复合型、应用型商务英语人才	具有扎实的英语基本功、宽阔的国际视野和较强的跨文化交际能力	掌握国际贸易基本知识和技能，熟悉国际贸易的规则和惯例，能熟练运用英语在对外经贸部门及企事业单位从事进出口贸易及相关国际商务活动	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	●
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●

#### 翻译方向

1、具备文化、政治、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业

和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

③掌握基本的翻译知识和技巧，能从事中等难度以上的实用翻译工作。

④掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件，掌握计算机硬件的结构与体系，具备一定硬件扩展能力。

2、掌握英语听说读写译相关方面的基础理论知识，具备良好的语言沟通交流能力，能进行中等及以上的口译和笔译工作。

①掌握英语听力理解的能力，能够具备日常生活用语以及英语新闻等的听解能力。

②掌握英语会话能力，能够具备与英语国家的人进行日常生活会话以及商务谈判沟通能力。

③掌握阅读英语报刊、英语原文小说，能熟练用英语进行写作。

④掌握中译英，英译中的翻译能力，能够进行笔译以及口译。包括商务英语口译、会议交传口译的能力、借助工具书进行中等难度及以上的科技、旅游、文学、政论等文体的翻译。

3、具有良好的沟通交流能力，养成终身学习的习惯和品质。

①了解企业文化，尤其是外资企业文化，能很快适应相关英汉翻译工作。

②熟练掌握好英语的同时，也要掌握好二外，并能进行有效的沟通和交流。

③具有团队合作和协作能力，具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

④适应时代的发展，培养终身学习的能力，具有适应时代变化的能力。部分学生根据兴趣课报考本专业和跨专业硕士研究生。

#### 4、毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美 全面发展人才	宽厚专业知 识、扎实的基 本技能，宽广 的视野，具有 较强的沟通和 交流能力。	掌握中译英，英译中的翻译能 力，能够进行笔译以及口译。 包括商务英语口译、会议交传 口译的能力、借助工具书进行 中等难度及以上的科技、旅游、 文学、政论等文体的翻译。	培养继续学习的 能力，报考本专业 和跨专业研究生。
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	
毕业要求 3	●	●	●	●

#### 七、毕业学分、学位条件



本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予文学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

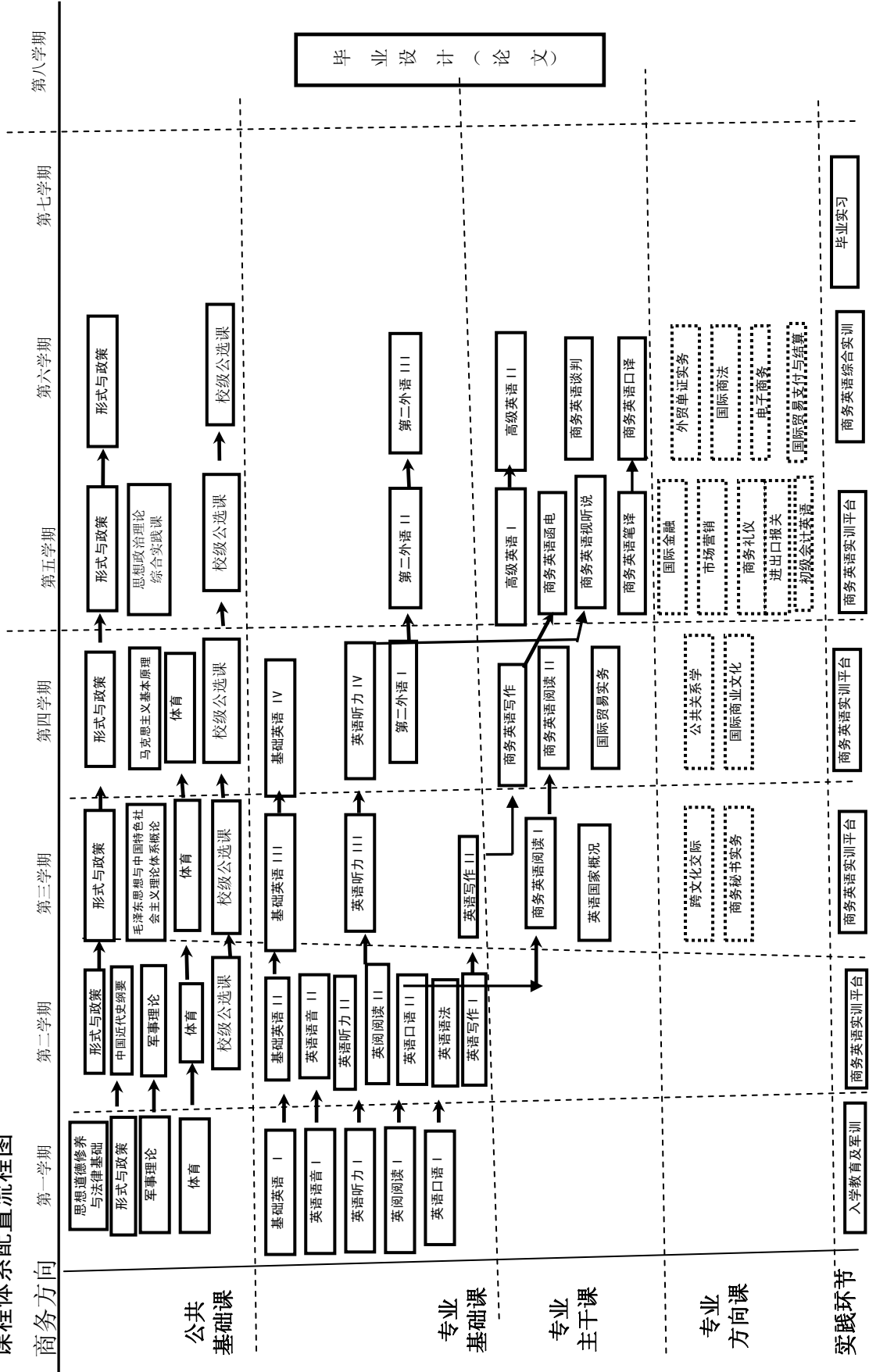
### 商务方向

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	23.5	436	332	76	28	13.8%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.7%
专业课程模块	专业基础课	60	960	828	132		35.3%
	专业主干课	28	448	388	60		16.5%
	专业方向课	16	256	224	32		9.4%
集中实践环节	课内	4.5	72		72		2.6%
	课外	30	200		200		17.6%
合计		170	2500	1900	572	28	100%

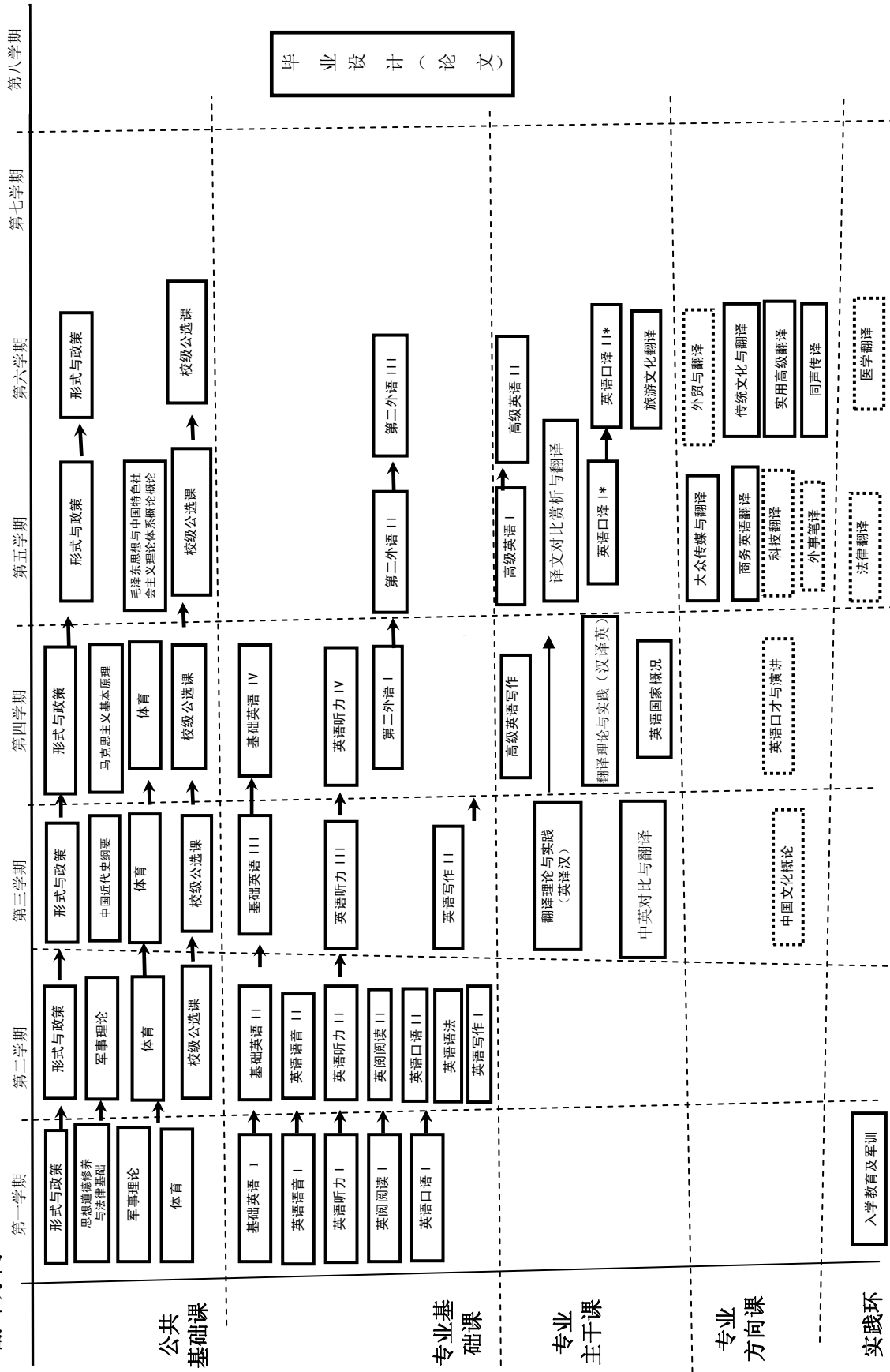
### 翻译方向

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	23.5	436	332	76	28	13.8%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.7%
专业课程模块	专业基础课	60	960	828	132		35.3%
	专业主干课	30	480	456	24		17.6%
	专业方向课	16	256	256			9.3%
集中实践环节	课内	11.5	56		56		6.7%
	课外	21	184		184		12.3%
合计		170	2500	2000	472	28	100%

# 九、课程体系配置流程图



翻译方向



毕业设计(论文)

十、课程与毕业生能力对应关系表

商务方向

序号	课程名称	1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②
		1	通识教育核心类课程	●													
2	通识教育拓展类课程	●															
3	个性发展选修类课程	●															
4	思想道德修养与法律基础	●	●														
5	中国近现代史纲要	●	●														
6	马克思主义基本原理	●	●														
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●	●														
8	形势与政策		●														
9	大学体育	●															
10	计算机基础			●													
11	军训	●															
12	思想政治理论课综合实践	●	●														
13	英语语音 I、II					●											
14	英语口语 I、II							●									
15	英语语法					●											
16	基础英语 I、II、III、IV					●	●	●	●	●	●						
17	英语听力 I、II、III、IV					●											
18	英语阅读 I、II								●								
19	商务英语阅读 I、II								●								
20	英语国家概况																●
21	基础英语写作 I、II									●							
22	第二外语（日语）I、II、III				●												

序号	课程名称	1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②
		23	高级英语 I、II					•	•	•	•	•	•				
24	商务英语写作#									•							
25	商务英语听说						•										
26	国际贸易实务*													•			
27	进出口报关													•			
28	外贸单证实务													•			
29	商务英语谈判													•			
30	商务英语函电							•		•				•			
31	商务英语笔译										•						
32	商务英语口译										•						
33	公共关系学														•		
34	初级会计英语														•		
35	国际商法														•		
36	电子商务														•		
37	商务秘书实务											•					
38	商务礼仪												•				
39	市场营销														•		
40	国际商业文化															•	•
41	国际金融														•		
42	跨文化交际															•	
43	国际支付与结算																
44	商务英语综合实训课程											•	•	•	•	•	•
45	毕业设计(论文)	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### 翻译方向

序号	课程名称	英语（师范）专业毕业生能力要求												
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	3-①	3-②	3-③	3-④	
1	通识教育核心类课程	●												
2	通识教育拓展类课程	●												
3	个性发展选修类课程	●												
4	思想道德修养与法律基础	●	●											
5	中国近现代史纲要	●	●											
6	马克思主义基本原理	●	●											
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论系概论	●	●											
8	形势与政策		●											
9	大学体育	●												
10	计算机基础				●									
11	军训	●												
12	思想政治理论课综合实践	●	●											
13	基础英语 I				●	●	●	●	●	●				
14	基础英语 II				●	●	●	●	●	●				
15	基础英语 III				●	●	●	●	●	●				
16	基础英语 IV				●	●	●	●	●	●				
17	英语口语				●							●		
18	英语语法				●							●		
19	英语语音				●									
20	英语听力 I					●						●		
21	英语听力 II					●						●		
22	英语听力 III					●						●		
23	英语听力 IV					●						●		
24	英语写作 I								●				●	
25	英语写作 II								●				●	

序号	课程名称	英语(师范)专业毕业生能力要求												
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	3-①	3-②	3-③	3-④	
26	英语阅读 I						●							
27	英语阅读 II						●							
28	外事笔译						●							
29	英语高级写作						●	●	●					
30	第二外语						●	●	●					
31	英语国家概况						●	●	●					
32	高级英语 I						●	●	●					
33	高级英语 II						●	●	●					
34	翻译理论与实践(英译汉)						●	●	●					
35	翻译理论与实践(汉译英)						●	●	●					
36	译文对比赏析与翻译						●	●	●					
37	英语口语 I						●	●	●					
38	英语口语 II						●	●	●					
39	同声传译						●	●	●					
40	旅游文化翻译						●	●	●					
41	英美流行文化与翻译						●	●	●					
42	大众传媒与翻译			●										
43	科技翻译			●										
44	外贸与翻译							●	●					
45	中英对比与翻译							●	●					
46	中国文化概论							●	●					
47	英语口语与演讲						●	●	●					
48	外事笔译						●	●	●					
49	毕业实习							●	●	●	●	●	●	●
50	毕业设计(论文)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
			合计		16								
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修	
			合计	3.5									
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
			合计	4									
	校级公选文化素质课		人文社科(含应用文写作)	2									
			自然科学	2									
			艺体	2									
			安全教育或心理健康教育	2									
			合计	8									
			<b>注:</b> 校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学(含应用文写作)和艺体类课程,分别不少于 2 学分;人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程,分别不少于 2 学分;师范类学生必选文明礼仪类课程,不少于 2 个学分;所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程,不少于 2 学分。										
	专业课程模块	专业基础课	1103004001	英语语音 I English Phonetics	2.0	32	24	8		1	2	考试	必修
			1103004002	英语语音 II English Phonetics	2.0	32	24	8		2	2	考试	必修



模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	专业基础课	1103004003	英语口语 I Oral English	2.0	32	24	8		1	2	考试	必修
		1103004004	英语口语 II Oral English	2.0	32	24	8		2	2	考试	必修
		1103004005	英语语法 English Grammar	2.0	32	28	4		2	2	考试	必修
		1103004006	基础英语 I Fundamental English	6.0	96	84	12		1	6	考试	必修
		1103004007	基础英语 II Fundamental English	6.0	96	84	12		2	6	考试	必修
		1103004008	基础英语 III Fundamental English	6.0	96	84	12		3	6	考试	必修
		1103004009	基础英语 IV Fundamental English	6.0	96	84	12		4	6	考试	必修
		1103004010	英语听力 I English Listening	2.0	32	24	8		1	2	考试	必修
		1103004011	英语听力 II English Listening	2.0	32	24	8		2	2	考试	必修
		1103004012	英语听力 III English Listening	2.0	32	24	8		3	2	考试	必修
		1103004013	英语听力 IV English Listening	2.0	32	24	8		4	2	考试	必修
		1103004014	英语阅读 I English Reading	2.0	32	24	8		1	2	考试	必修
		1103004015	英语阅读 II English Reading	2.0	32	24	8		2	2	考试	必修
		1103004203	英语国家概况 An Introduction to English-speaking Countries	2.0	32	32			4	2	考试	必修
		1103004017	基础英语写作 I English Writing	2.0	32	32			2	2	考试	必修
		1103004018	基础英语写作 II English Writing	2.0	32	32			3	2	考试	必修
		1103004020	第二外语 I The Second Language	3.0	48	48			4	2	考试	必修
		1103004021	第二外语 II The Second Language	3.0	48	48			5	3	考试	必修

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质		
						讲授学时	实验学时	上机学时						
专业课程模块	专业基础课	1103004022	第二外语 III The Second Language	2.0	32	32			6	3	考试	必修		
		合计			60	960	828	132						
	专业主干课	商务方向	1103005004	高级英语 I Advanced English	4.0	64	56	8		5	4	考试	必修	
			1103005005	高级英语 II Advanced English	4.0	64	56	8		6	4	考试	必修	
			1103004201	商务英语阅读 I Business English Reading	2.0	32	24	8		3	2	考试	必修	
			1103004202	商务英语阅读 II Business English Reading	2.0	32	24	8		4	2	考试	必修	
			1103005201	商务英语写作 Business English Writing	2.0	32	32			4	2	考试	必修	
			1103005203	商务英语视听说 Video, Listening and Speaking of Business English	2.0	32	24	8		5	2	考试	必修	
			1103005204	国际贸易实务 International Trade Affairs	4.0	64	60	4		3	4	考试	必修	
			1103005208	商务英语谈判 Foreign Trade Negotiation	2.0	32	28	4		6	2	考试	必修	
			1103005202	商务英语函电 Business Letters and Telegrams	2.0	32	28	4		5	2	考试	必修	
			1503005211	商务英语笔译 Business English Translation	2.0	32	28	4		5	2	考试	必修	
			1503005212	商务英语口译 Interpreting Practice of Foreign Trade	2.0	32	28	4		6	2	考试	必修	
			合计			28	448	388	60					
			翻译方向	1503005001	英语高级写作 Advanced English Writing	2.0	32	32			4	2	考试	必修

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质				
						讲授学时	实验学时	上机学时								
专业课程模块	专业主干课	翻译方向	1103005002	翻译理论与实践 (英译汉) Translation Theory & Practice (E-C Translation)	2.0	32	32	4		3	2	考试	必修			
			1503005003	翻译理论与实践 (汉译英) Translation Theory & Practice (C-E Translation)	2.0	32	32	4		4	2	考试	必修			
			1103005004	高级英语 I Advanced English	4.0	64	56	8		5	4	考试	必修			
			1103005005	高级英语 II Advanced English	4.0	64	56	8		6	4	考试	必修			
			1103007101	中英对比与翻译 CE contrastive Studies and translation	2.0	32	32			3	2	考试	必修			
			1103005102	译文对比赏析与翻译 Translation Comparison and Translation	2.0	32	32			5	2	考查	必修			
			1103005103	英语口语 I English Interpretation	2.0	32	32			5	2	考试	必修			
			1103005104	英语口语 II English Interpretation	2.0	32	32			6	2	考试	必修			
			1103005108	同声传译 Simultaneous Interpretation	2.0	32	32			6	2	考试	必修			
			1103005107	旅游文化翻译 Tourism Culture and Translation	2.0	32	32			6	2	考试	必修			
			1503005001	英美流行文化与翻译 British and American pop culture and Translation	2.0	32	32			4	2	考试	必修			
			1503005002	大众传媒与翻译 Mass media and Translation	2.0	32	32			5	2	考试	必修			
			合计				30	480	456	24						
			专业课程模块	专业方向课	商务方向	1103006201	公共关系学 Public Relation	2.0	32	32			4	2	考试	选修
						1103006202	进出口报关 Customs Procedure	2.0	32	32			5	2	考试	选修
1103006203	外贸单证 Trading Documents	2.0				32	32	0		6	2	考试	选修			

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	商务方向	1103006204	初级会计英语 Accounting English (Junior)	2.0	32	32	0		5	2	考试	选修
		1103006205	国际商法 International Trade Law	2.0	32	32			6	2	考试	选修
		1103006206	电子商务 Electronic Commerce	2.0	32	32			6	2	考试	选修
		1103005205	商务秘书实务 Commercial Secretary Training Course	2.0	32	32			3	2	考试	选修
		1503005206	商务礼仪 Business Proprieties	2.0	32	20	12		5	2	考试	选修
		1103007201	市场营销 Marketing	2.0	32	32			5	2	考试	选修
		1103007202	国际商业文化 An Introduction to International Business Culture	2.0	32	28	4		4	2	考试	选修
		1103007203	国际金融 International Finance	2.0	32	32			5	2	考试	选修
		1503007204	跨文化交际 Intercultural Communication	2.0	32	28	4		3	2	考试	选修
		1503007205	国际支付与结算 International Payments and Settlements	2.0	32	32			6	2	考试	选修
		合计（注：规定修满 16 个学分）				16	256	224	32			
	翻译方向	1503006001	科技翻译 Science and Translation	2.0	32	32			5	2	考试	选修
		1503006002	外贸与翻译 Foreign Trade Interpretation	2.0	32	32			6	2	考试	选修
		1503006003	外事笔译 Political and Economic Translation	2.0	32	32			5	2	考试	选修
		1103006002	中国文化概论 An Introduction to Chinese Culture	2.0	32	32			3	2	考试	选修

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业课程模块	方向课	翻译方向	1503006004	英语口语与演讲 English Public Speaking	2.0	32	32			5	2	考试	选修
			1503006005	法律翻译 Legal Translation	2.0	32	32			5	2	考试	选修
			1503006006	医学翻译 Medical Science and Translation	2.0	32	32			6	2	考试	选修
			1513006101	商务英语翻译 Business English Translation	2.0	32	32			5	2	考试	必修
			1503007007	实用高级翻译 Advanced Practical Translation	2.0	32	32			5	2	考查	必修
			1103007102	传统文化与翻译 Traditional Culture and Translation	2.0	32	32			6	2	考查	必修
			合计（注：规定选修 16 个学分）				16	256	256				

各专业根据具体实际，在专业方向课中设置 2—3 个方向模块，生源较少专业也可以只设 1 个方向模块。

## 十二、集中实践环节

### 商务方向

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1500035004	军训与入学教育	1	16		集中	√							
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
	1503007206	商务英语综合实训课程	2	32	16	集中						√		
课外	1103008002	技能鉴定	1	16		分散				√	√	√		
	1103008003	毕业设计（论文）	8		8	集中								√
	1103008004	专业实习、实训	15	184	1 学期	集中								√
	1103008005	大学生创新项目	2			分散				√	√			
	1103008006	大学生素质项目	4			分散/集中	√	√	√	√	√	√	√	
合计			34.5											

### 翻译方向

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课内	1500035004	军训与入学教育	1	16		集中	√								
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√							
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√			
课外	1103008002	技能鉴定	1	16		分散				√	√	√			
	1103008003	毕业设计（论文）	8		8	集中									√
	1103008004	专业实习、实训	15	240	1 学期	集中								√	√
	1103008005	大学生创新项目	2			分散	√	√	√	√	√	√			
	1103008006	大学生素质项目	4			分散/ 集中	√	√	√	√	√	√			
合计			32.5	264											

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 技能鉴定：包括考取口译证、笔译证、导游证、剑桥商务英语证、报关员、跟单员、单证员等，或在省市级及以上官方比赛中获三等奖及以上，其中任意一项均可获得 1 分。

# 日语专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：文学

专业名称：日语

专业代码：050207

授予学位：文学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

培养德、智、体、美全面发展，适应社会主义现代化建设需要，为与日本、日语相关的企事业单位培养具有扎实日语基本功、较强的日语交际能力和现代办公设备操作能力、熟悉中日文化差异、具备国际贸易基础知识、了解进出口业务规程，能在经贸、文化、新闻、外事等部门从事翻译、商务助理、商务行政管理、外贸实务等工作的复合应用型专门人才。

### 2、培养规格

#### (1) 知识结构方面

除了必须掌握日语语言知识外，还须掌握国际贸易的基本理论，了解中日两国经济贸易发展现状，并掌握一些其他的人文社科知识、自然科学知识，以及计算机信息知识、运动健康知识和美学知识等。

#### (2) 能力结构方面

掌握基本的语言理论和语言技巧外，具有较强的日语听说读写译的基本技能，并形成科学的思维方法，具有较强的现代办公设备操作能力，并具有从事涉外贸易工作的能力。

#### (3) 素质结构方面

除了具备运用所学于实践的素质外，还具有坚定的政治方向和社会责任感，具有正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的职业道德和创新精神，具有良好的生活习惯和健康向上的审美情趣、积极乐观的生活态度。

## 三、主干学科

日语语言文学

#### 四、专业核心课程

基础日语、高级日语、日语写作、日汉互译、国际贸易实务、经贸日语、商务日语函电。

#### 五、创新课程

商务日语函电

#### 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

③掌握好英语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料；

④掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件，掌握计算机硬件的结构与体系，掌握相关接口技术，具备一定硬件扩展能力。

2、掌握日语听说读写译相关方面的基础理论知识，具备良好的语言沟通交流能力，掌握学科发展方向。

①掌握日语听力理解的能力，能够具备日常生活用语以及日语新闻等的听解能力。

②掌握日语会话能力，具备与日本人进行日常生活会话以及商务谈判沟通能力。

③掌握阅读日语报刊、日语原文小说、日语商务合同等文书的能力。

④掌握中译日，日译中的翻译能力，能够进行笔译以及口译。包括商务日语口译、会议交传口译的能力

⑤能够运用日语进行写作。包括商务类电子邮件的写作，以及商务合同的拟定。

3、具有良好的沟通交流能力和良好的语言文化素质。

①熟练掌握好日语的同时，也要掌握好英语，并能进行有效的沟通和交流。

②具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③适应时代的发展，培养终身学习的能力，具有适应时代变化的能力。具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。



④了解企业文化，尤其是外资企业文化，能很快适应商务日语相关工作。

#### 4、毕业要求对培养目标的支撑

培养目标	培养德智体美全面发展的复合应用型人才	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	具有扎实的日语语言知识、语言基本技能和中日经贸知识，且具有较强的日语交际能力和现代办公设备操作能力，熟悉中日文化差异、具备国际贸易基础知识、了解进出口业务规程，能在经贸、文化、新闻、外事等部门从事翻译、商务助理、商务行政管理、外贸实务等工作的复合应用型人才。	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位
毕业要求				
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	
毕业要求 3	●	●	●	●

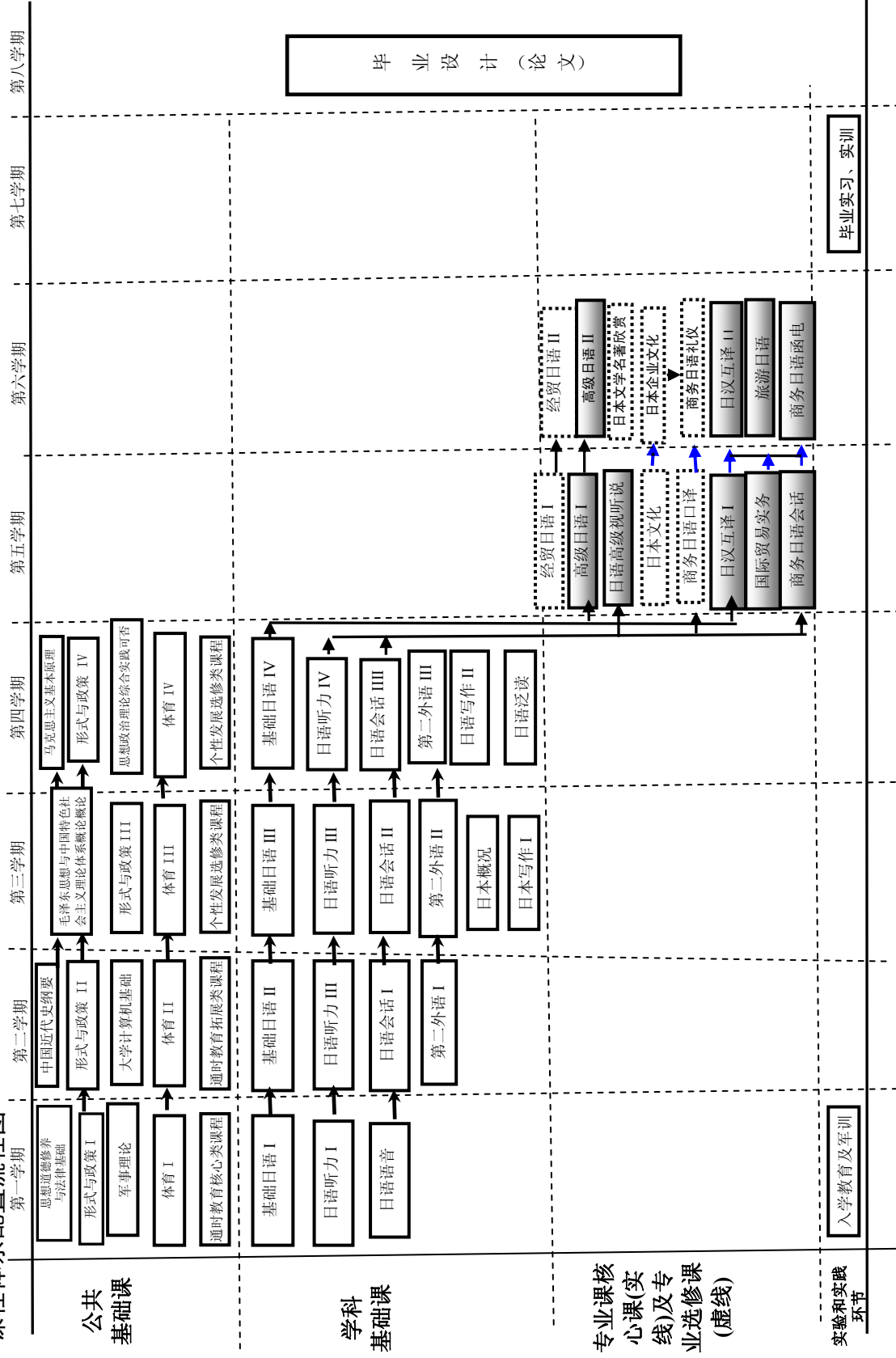
#### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予文学学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	23.5	436	380	28	28	13.8%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.7%
专业课程模块	专业基础课	72	1152	1128	24		42.3%
	专业主干课	28	448	420	28		16.8%
	专业方向课	6	96	96			3.5%
集中实践环节	课内	2.5			40		1.5%
	课外	30			200		17.6%
合计		170	2500	2152	320	28	100%

九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	日语专业毕业生能力要求													
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	
1	通识教育核心类课程	●													
2	通识教育拓展类课程	●													
3	个性发展选修类课程	●													
4	思想道德修养与法律基础 Moral Culture and Fundamentals of Law	●	●												
5	中国近现代史纲要 Modern History of China	●	●												
6	马克思主义基本原理 Principles of Marxism	●	●												
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong's thinking and Theoretical system of socialism with Chinese characteristics	●	●												
8	形势与政策 Situation and Policy		●												
9	大学体育 College Physical Education	●													
10	计算机基础 Fundamentals of Computer				●										
11	军训 Military training	●													
12	思想政治理论课综合实践 Comprehensive practice of ideological and political theory	●	●												
13	基础日语 I *					●							●		
14	基础日语 II *					●							●	●	
15	基础日语 III *					●							●	●	●

序号	课程名称	日语专业毕业生能力要求												
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④
16	基础日语 IV*					•	•	•	•	•				
17	日语会话 I*						•						•	
18	日语会话 II*						•						•	
19	日语会话 III*						•						•	
20	日语听力 I *					•								
21	日语听力 II*					•								
22	日语听力 III*					•								
23	日语听力 IV*					•								
24	日语写作 I *								•				•	
25	日语写作 II *								•				•	
26	日语语音					•								
27	日语泛读*							•						
28	第二外语 I												•	
29	第二外语 II												•	
30	第二外语 III												•	
31	日本概况												•	
32	高级日语 I*					•	•	•	•	•	•	•	•	•
33	高级日语 II*					•	•	•	•	•	•	•	•	•
34	日语高级视听 I					•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	日汉互译 I						•						•	•
36	日汉互译 II								•				•	•
37	国际贸易实务												•	•
38	经贸日语 I												•	•
39	经贸日语 II												•	•

序号	课程名称	日语专业毕业生能力要求																	
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④					
40	日本文化																		●
41	商务日语口译														●				●
42	日本企业文化																		●
43	日本文学名著欣赏										●								●
44	商务日语礼仪																		●
45	商务日语会话										●								●
46	旅游日语																		●
47	商务日语函电																		●
48	毕业实习 Practice																		●
49	毕业设计 (论文) Graduate Thesis	●	●	●	●														●

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	48			4	3	考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
			合计		16	256	256				19		
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	2	考试	必修	
			合计	3.5	56	28		28		2			
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
			合计	4	128	96	28			8			
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32	32						
		自然科学			2	32	32						
		艺体			2	32	32						
		安全教育或心理健康教育			2	32	32						
			合计	8	128	128							
	<b>注：</b> 校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												
	专业课程模块	专业基础课	1503004051	基础日语 I *	10	160	160			1	10	考试	必修
			1503004052	基础日语 II *	10	160	160			2	10	考试	必修
			1503004053	基础日语 III *	10	160	160			3	10	考试	必修
1503004054			基础日语 IV *	10	160	160			4	10	考试	必修	

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质		
						讲授学时	实验学时	上机学时						
专业 课程 模块	专业 基础 课	1503004056	日语会话 I *	2	32	24	8		2	2	考试	必修		
		1503004057	日语会话 II *	2	32	24	8		3	2	考查	必修		
		1503004058	日语会话 III *	2	32	24	8		4	2	考试	必修		
		1503004059	日语听力 I *	2	32	32			1	2	考查	必修		
		1503004060	日语听力 II *	2	32	32			2	2	考查	必修		
		1503004061	日语听力 III *	2	32	32			3	2	考查	必修		
		1503004062	日语听力 IV *	2	32	32			4	2	考查	必修		
		1503004063	日语写作 I *	2	32	32			3	2	考查	必修		
		1103004064	日语写作 II *	2	32	32			4	2	考试	必修		
		1503004065	日语语音	2	32	32			1	2	考试	必修		
		1503004066	日语泛读 *	2	32	32			4	2	考试	必修		
		1503004067	第二外语 I	3	48	48			2	3	考试	必修		
		1503004068	第二外语 II	2	32	32			3	2	考试	必修		
		1503004069	第二外语 III	3	48	48			4	3	考试	必修		
		1103004070	日本概况	2	32	32			3	2	考查	必修		
		合计				72	1152	1128	24		72			
	专业 主干 课	1503005071	高级日语 I *	6	96	96			5	6	考试	必修		
		1503005072	高级日语 II *	6	96	96			6	6	考试	必修		
		1503005073	日语高级视听 I	2	32	32			5	2	考查	必修		
		1503005074	日汉互译 I	2	32	28	4		5	2	考查	必修		
		1503005075	日汉互译 II	2	32	28	4		6	2	考查	必修		
		1503005076	国际贸易实务	2	32	32			6	2	考试	必修		
		合计				20	320	312	8		20			
		1503005077	经贸日语 I	2	32	32			5	2	考试	选修		
		1503005078	经贸日语 II	2	32	32			6	2	考试	选修		
		1503005079	日本文化	2	32	32			5	2	考查	选修		
		1503005080	商务日语口译	2	32	22	10		6	2	考查	选修		
		1503005081	日本企业文化	2	32	32			6	2	考查	选修		
		1503005082	日本文学名著欣赏	2	32	32			6	2	考查	选修		
		1503005083	商务日语礼仪	2	32	22	10		6	2	考查	选修		
		合计 (注: 学生必须选修 8 个学分)				14	224	204	20		20			
		专业 方向 课	商务 日语	1503006084	商务日语会话	2	32	32			5	2	考试	必修
				1503006085	旅游日语	2	32	32			6	2	考查	必修
1503006086	商务日语函电△			2	32	32			6	2	考试	必修		
合计				6	96	96			6					

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
课内	1103007001	军训与入学教育	1	16			√									
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√								
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√				
课外	1103007003	技能鉴定	1			分散				√	√	√				
	1103007004	毕业设计（论文）	8		8	分散										√
	1103007005	专业实习、实训	15	200	20	分散								√	√	
	1103007006	大学生创新项目	2			分散				√	√					
	1103007007	大学生素质项目	4			分散	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
合计			32.5	240	28											

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 技能鉴定项目是指学生参加以下任一能力考试获得的证书或成绩：日本語能力测试（JPT）一级（N1）、二级（N2）；日本語托业考试（J.TEST）B 级（700 分）及以上（B 级、准 A 级、A 级、特 A 级）；商务日语能力考试 420 分以上。

## 十三、说明

1、由于日语专业属于语言类学科，所以没有《大学英语》这部分学校公共基础课程。代而取之的是《第二外语》课程。这门课程则属于专业基础课程的范畴。

2、同时由于日语专业属于小语种，生源较少的特殊性，故在专业方向课程设置时只有一个专业方向，即商务日语方向。



# 汉语言文学（现代文秘）专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：文学

专业名称：汉语言文学（现代文秘）

专业代码：050101

授予学位：文学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### （一）培养目标

本专业针对社会各行业对新型文秘人才的需求，培养具备深厚的文化素养、扎实的语言文字功底、自如的人际沟通本领、娴熟的秘书实务技能，能在各级各类党政机关、企事业单位从事文秘事务、档案管理、机关管理、文化宣传及其它相关实际工作的技术、技能型的文秘人才。

### （二）培养规格

**1.知识结构：**掌握马克思主义基本原理；具备通识性的自然、人文诸学科知识；掌握汉语言文学、秘书学、管理学的基础知识、基本理论；了解和熟悉国家关于语言文字、文学艺术和行政管理等相关工作的方针、政策及法规；了解汉语言文学、秘书学的学科研究、发展的前沿动态。

**2.能力结构：**具有良好的文学鉴赏能力、语言表达能力、人际沟通能力以及一定的英语应用能力；具有从事文秘事务、机关管理、文化宣传及其它相关实际工作的实践能力；具有从事秘书及行政事务需要的相关职业技能。

**3.素质结构：**具有坚定的政治信念，科学的世界观，正确的人生观和价值观；具有为祖国昌盛和民族富强而奋斗的使命感，热爱文秘事业，具有奉献精神；具有社会主义民主和法制的基本常识，遵纪守法；具有良好的社会公德和职业道德素养；具有良好的生活习惯，健康、积极向上的审美观念和高尚优雅的审美情趣，积极乐观的生活态度，能做到自重、自省、自警、自励；具有良好的专业素养和文化修养。

## 三、主干学科

中国语言文学

## 四、专业核心课程

中国秘书史、秘书学、秘书写作、秘书礼仪、秘书英语、档案管理学、行政管理学、文学概论、现代汉语。

## 五、创新课程

秘书实务、大学生创新项目（含SRTP）

## 六、毕业生能力

（一）、具备文化、政治、外语、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

1.具有坚定的政治方向和较强的法治观念，具有良好的职业道德和团队合作精神，具备良好的人文素质和艺术修养；

2.具有人类文明、社会发展、科技进步、艺术传承、创新创业和人生实践方面的基本知识；

3.具有较好的英文听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的英文书籍和资料；

4.具备熟练运用、开发基本办公软件的能力。

（二）、掌握汉语言文字学相关基础理论和基本知识，具备运用现代汉语、古代汉语和语言学理论的实践能力。

1.掌握现代汉语语音、词汇、语法、文字和修辞等方面的基础理论和基本知识，具备良好的语言文字表达、交际能力；

2.掌握古代汉语音韵、词汇、语法、文字和修辞等方面的基础理论和基本知识，了解汉语史概貌，具有处理古代汉语言文字材料的能力；

3.掌握语言学基础知识和基本理论，具备运用语言学原理分析语言现象、解决语言问题的能力。

（三）、掌握中外文学相关基础理论和基本知识，具备阅读、赏析和理解中外文学作品的实践能力。

1.掌握文学基础理论和基本知识，具有正确的文艺观点，具备运用文学原理鉴赏、分析、评论文学作品以及进行文学教学的能力；

2.掌握中国文学的基本知识，了解中国文学发展概貌和成就，具备解读、分析、鉴赏中国文学作品的能力；

3.掌握外国文学的基本知识，了解外国文学发展概貌和成就，具备解读、分析、鉴赏外国文学作品的能力；

4.具备一定的文学写作能力。

（四）、掌握从事秘书工作的基础知识、基本理论和基本技能，具有良好的沟通

交流能力，具备良好的秘书职业素质和实践能力。

1.了解秘书工作的历史和现状，掌握现代秘书工作的基本理论、基础知识和现代办公技能，掌握现代档案管理、调研和信息处理的基本知识，具备较强的办文、办会、办事的能力，并能根据社会需要和时代发展，不断拓展专业领域、发展创新能力；

2.具备较强的口头表达能力和汉字书写能力，能够起草企事业单位的各种公文；具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力，具有较好的英语会话和处理英语函件的能力；

3.掌握运用现代信息技术手段进行文字处理、信息检索、加工和传播的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力。具有较强的自学能力、分析能力和创新意识；

4.具备较强的组织管理能力，了解中外现代行政、企业单位运作的模式，能够组织协调企事业单位办公室的日常事务。

## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予文学学士学位。

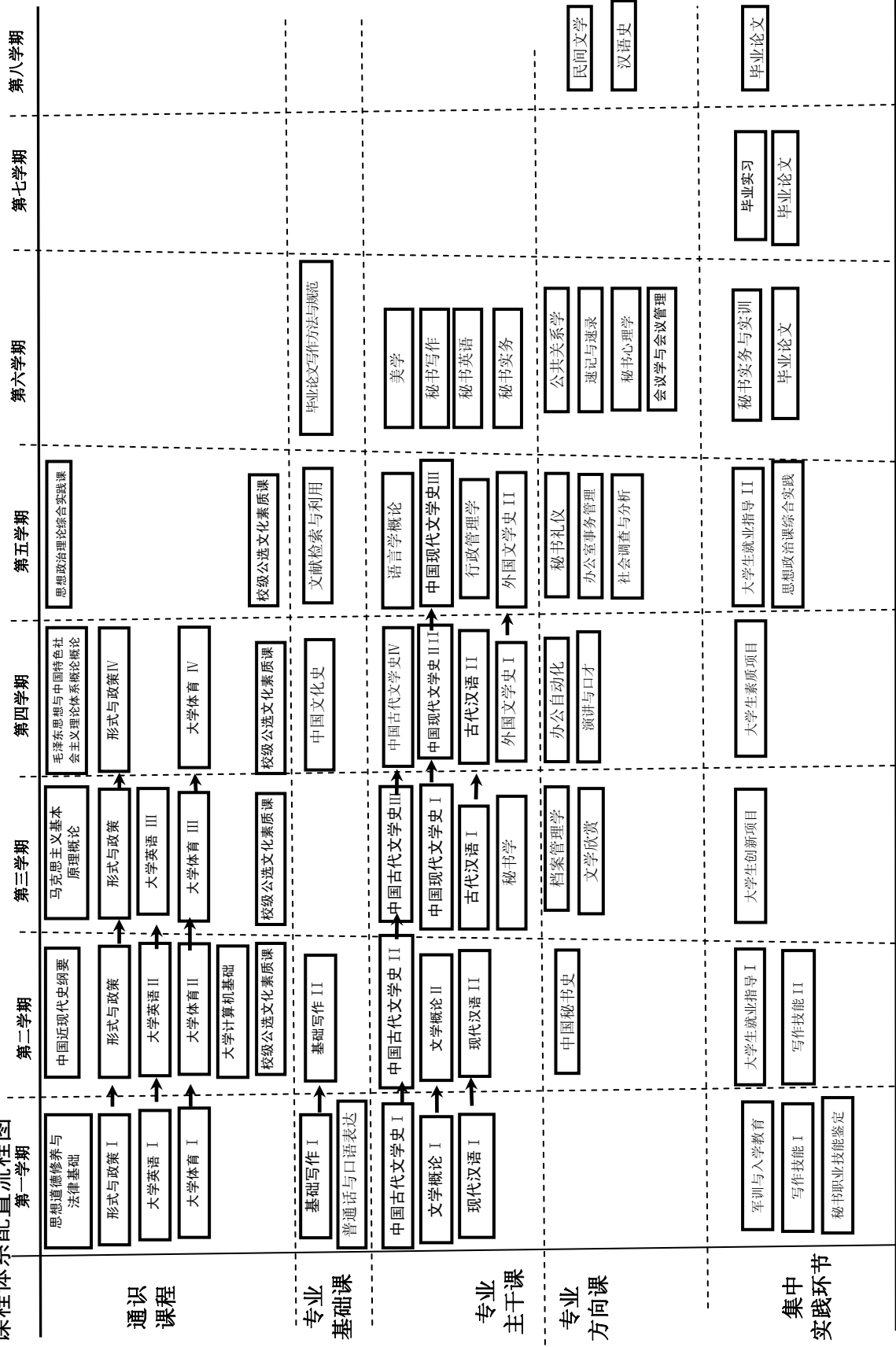
## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612 <sup>※</sup>	508	76	28	20%
	校级公选文化素质课	8	128	128			5%
专业课程模块	专业基础课	13	208	152	56		5%
	专业主干课	65	1040	992	48		36%
	专业方向课	17	272	224	48		8%
集中实践环节	课内	13.5 <sup>※</sup>					8%
	课外	30					18%
合计		170	2300	2004	268	28	100%

※根据学校相关规定，校级公共基础课课时中，《大学体育》共 4 学分，计 124 学时；其余学分对应 16 课时/学分的规定；

※集中实践环节课内共 13.5 学分，其中《大学生就业指导》占 1.5 学分，《军训与入学教育》占 1 学分，其余 11 学分为专业课程模块相关课程中的实践学分之和。

九、课程体系配置流程图



## 十、课程与毕业生能力要求的对应关系表

序号	课程名称	汉语言文学专业（现代文秘）毕业能力要求			
		（一）	（二）	（三）	（四）
1	中国近现代史纲要	●			
2	马克思主义基本原理	●			
3	思想道德修养与法律基础	●			
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●			
5	思想政治理论综合实践课	●			
6	形势与政策 I	●			
7	形势与政策 II	●			
8	形势与政策 III	●			
9	形势与政策 IV	●			
10	大学英语 I	●			
11	大学英语 II	●			
12	大学英语 III	●			
13	大学体育 I	●			
14	大学体育 II	●			
15	大学体育 III	●			
16	大学体育 IV	●			
17	大学计算机基础	●			
18	人文社科（含应用文写作）	●			
19	自然科学	●			
20	艺体	●			
21	安全教育与心理健康教育	●			
22	基础写作 I		●		●
23	基础写作 II		●		●
24	中国文化史	●	●		
25	普通话与口语表达		●		●
26	文献检索与利用	●	●	●	●
27	毕业论文写作方法与规范	●	●	●	●
28	文学概论 I			●	
29	文学概论 II			●	
30	现代汉语 I		●		●
31	现代汉语 II		●		●
32	中国古代文学史 I			●	
33	中国古代文学史 II			●	
34	中国古代文学史 III			●	
35	中国古代文学史 IV			●	
36	古代汉语 I		●		

序号	课程名称	汉语言文学专业（现代文秘）毕业能力要求			
		（一）	（二）	（三）	（四）
37	古代汉语 II		•		
38	语言学概论		•		
39	中国现代文学史 I			•	
40	中国现代文学史 II			•	
41	中国现代文学史 III			•	
42	外国文学史 I			•	
43	外国文学史 II			•	
44	美学			•	
45	秘书学				•
46	秘书写作				•
47	秘书英语				•
48	秘书实务				•
49	行政管理学				•
50	秘书礼仪				•
51	办公自动化				•
52	速记与速录				•
53	办公室事务管理				•
54	档案管理学				•
55	公共关系学				•
56	中国秘书史				•
57	秘书心理学				•
58	社会调查与分析				•
59	会议学与会议管理				•
60	文学欣赏			•	
61	演讲与口才				•
62	汉语史		•		
63	民间文学				
64	大学生就业指导	•			
65	军训与入学教育	•			
66	写作技能		•		•
67	秘书实务与实训				•
68	表达技能	•			•
69	文献检索实务	•			•
70	思想政治理论课综合实践	•			
71	秘书职业资格技能鉴定		•	•	•
72	毕业论文（设计）	•	•	•	•
73	毕业实习		•	•	•
74	大学生创新项目（含 SRTP）	•	•	•	•
75	大学生素质项目		•	•	•

注：本表中序号（一）、（二）、（三）、（四）下所要求能力分别对应本方案中“毕业生能力”部分（一）、（二）、（三）、（四）序号下相关内容。

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5	3	考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
			合计		16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
			合计		11	176	176						
			注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。										
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	4	考试	必修	
			合计	3.5	56	28		28					
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III（防卫格斗术）	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV（防卫格斗术）	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
			合计	4	124	96	28						
			注：本课程课时设定依据为教务处颁发的《本科人才培养方案模板》，并不对应 16 课时/学分规定。										
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32							
		自然科学			2	32							
		艺体			2	32							
		安全教育与心理健康教育			2	32							

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	校级公选文化素质课	合计		8	128	0							
	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												
专业教育模块	04 专业基础课	1502004001	基础写作 I	3.0	48	32	16		1	3	考查	必修	
		1502004002	基础写作 II	3.0	48	32	16		2	2	考试	必修	
		1502004003	中国文化史	2.0	32	32			4	3	考查	必修	
		1502004004	普通话与口语表达	2.0	32	24	8		1	2	考查	必修	
		1502004005	文献检索与利用	1.5	24	16	8		5	2	考查	必修	
		1502004006	毕业论文写作方法与规范	1.5	24	16	8		6	2	考查	必修	
		合计		13	208	152	56						
	05 专业主干课	1502005001	文学概论 I	2.0	32	32			1	2	考试	必修	
		1502005002	文学概论 II	3.0	48	48			2	3	考试	必修	
		1502005003	现代汉语 I	3.0	48	48			1	3	考查	必修	
		1502005004	现代汉语 II	3.0	48	48			2	3	考试	必修	
		1502005005	中国古代文学史 I	3.0	48	48			1	3	考试	必修	
		1502005006	中国古代文学史 II	3.0	48	48			2	3	考查	必修	
		1502005007	中国古代文学史 III	3.0	48	48			3	3	考试	必修	
		1502005008	中国古代文学史 IV	3.0	48	48			4	3	考查	必修	
		1502005009	古代汉语 I	4.0	64	64			3	4	考查	必修	
		1502005010	古代汉语 II	4.0	64	64			4	4	考试	必修	
		1502005011	语言学概论	3.0	48	48			5	3	考试	必修	
		1502005012	中国现代文学史 I	3.0	48	48			3	3	考试	必修	
		1502005013	中国现代文学史 II	3.0	48	48			4	3	考查	必修	
		1502005014	中国现代文学史 III	3.0	48	48			5	3	考试	必修	
		1502005015	外国文学史 I	3.0	48	48			4	3	考试	必修	
		1502005016	外国文学史 II	3.0	48	48			5	3	考查	必修	
		1502005017	美学	2.0	32	32			6	2	考查	必修	
		1502055001	秘书学	3.0	48	40	8		3	3	考试	必修	
		1502055002	秘书写作	3.0	48	32	16		6	3	考试	必修	
		1502055003	秘书英语	2.0	32	32			6	2	考查	必修	
		1502055004	秘书实务	3.0	48	24	24		6	3	考试	必修	
		1502025001	行政管理学	3.0	48	48			5	3	考查	必修	
		合计		65	1040	992	48						



模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业教育模块	06 专业方向课	1502056001	秘书礼仪*	2.0	32	24	8		5	2	考查	选修
		1502056002	办公自动化	1.0	16	8	8		4	2	考查	选修
		1502056003	速记与速录	2.0	32	16	16		6	2	考查	选修
		1502056004	办公室事务管理	1.5	24	16	8		5	2	考查	选修
		1502026005	档案管理学*	3.0	48	40	8		3	3	考试	选修
		1502056006	公共关系学*	2.0	32	32			6	2	考查	选修
		1502026001	中国秘书史*	2.0	32	32			2	2	考试	选修
		1502026002	秘书心理学	2.0	32	32			4	2	考查	选修
		1502026003	社会调查与分析	1.5	24	16	8		5	2	考查	选修
		1502026010	会议学与会议管理	2.0	32	24	8		6	2	考查	选修
		1502006001	文学欣赏	2.0	32	32			3	2	考查	选修
		1502006002	演讲与口才	2.0	32	24	8		5	2	考查	选修
		1502006003	汉语史	2.0	32	32			4	2	考查	选修
		1502006004	民间文学	2.0	32	32			6	2	考查	选修
		合计		规定至少修满 17 学分		27.0	432	360	72			
<p><b>注：</b>①本平台为专业方向选修课模块，学生可在其中选修不少于 17 学分的课程；          ②课程名称后标*者为必选课程；③从第二学期开始选修，原则上选修数量为第二学期 1 选 1，第三学期 2 选 2，第四学期 3 选 2，第五学期 4 选 2，第六学期 4 选 2；          ④每学期如要多学选修课程以取得更多选修学分，须按学校与学院相关规定执行。</p>												

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	开设学期分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
	1502048001	军训与入学教育	1	16		集中								
	同理论课	写作技能	3	48		集中								
	同理论课	行政实务与实训	6	96		集中								
	同理论课	表达技能	1	16										
	同理论课	文献检索实作	1	16										
合计			13.5	216										
<p><b>注：</b>其中表达技能（含普通话与口语表达、演讲与口才）、写作技能（含基础写作 I、II、秘书写作实作部分）、文献检索实作（文献检索与利用、毕业论文写作方法与规范实作部分）、秘书实务与实训（含秘书学、秘书实务、秘书礼仪、办公自动化、办公室事务管理、会议学与会议管理、速记与速录、档案管理学实作部分）等课程共计 11 的学分已计算在相应理论课程的实践学分中。</p>														

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	开设学期分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课外	1502007001	技能鉴定 (秘书职业资格鉴定)	1		1	集中									√
	1502007002	毕业论文(设计)	8		8	集中 分散									√
	1502007003	毕业实习、实训	15		24	集中 分散									√
	1502007004	大学生创新项目(含 SRTP)	2			分散									√
	1502007005	大学生素质项目	4			集中									√
	合计			30.0											
合计			43.5												

注:

①大学生创新项目 2 学分, 包括大学生科研训练计划 (SRTP) 0.5 学分、校级以上各类专业竞赛 (诵读大赛、征文大赛、秘书技能大赛等) 获奖、公开发表论文、发明专利、参与教师科研、大学生创新性实验、参加学术讲座等, 细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。

②技能鉴定、素质拓展项目主要指学生参加由本院开展的与专业紧密相关的技能鉴定或素质拓展训练项目。秘书职业资格技能鉴定 (参加培训 0.5 学分, 获四级及以上等级证书 0.5 学分) 1 学分。素质拓展项目共计 4 学分, 在以下项目中选修: 国家职业汉语能力测试 1 学分 (参加培训 0.5 学分, 获中级及以上等级证书 0.5 学分); 普通话水平测试 1 学分 (参加培训 0.5 学分, 获二级甲等及以上等级证书 0.5 学分); 速录技能测试 1 学分 (参加培训 0.5 学分, 获中级及以上等级证书 0.5 学分); 汽车驾驶 (获 C 照及以上) 技能 1 学分; 教师职业资格技能鉴定 (参加培训 0.5 学分, 获教师职业资格等级证书 0.5 学分) 以及学院开展的或经学院认可的其他技能鉴定与素质拓展训练项目。

③集中实践教学环节中未标明学期则在 1-8 学期均可实施; 实践方式标注为“集中”则须服从集中统一安排, 以保证质量; 课程名称后标△号者为创新课程, 且必修。

④毕业实习、实训 15 学分, 校外实习时间至少 1 个学期。

### 十三、说明

1.本培养方案是依据《重庆三峡学院关于制定 2015 版学分制人才培养方案的指导意见》和《重庆三峡学院专业本科人才培养方案模板》的要求, 并考虑本专业的实际需要而编制的。

2.为了给扩展学生选择职业方向的空间, 本方案在专业方向选修课部分设置了秘书职业技能和综合素质相关课程, 供学生自主选修。

3.校级公选课由学校另行公布, 本方案中只规定选修最低学分, 未列出课程名单。

4.遵循由浅入深、循序渐进的教育规律, 学生修读专业选修课程时要兼顾先修课与后续课的顺序关系, 原则上不得提前修读后面的课程。

5.专业理论课下设的课内实验和实践教学环节，由各有关教学系（部）制定相应的实验、实践教学大纲和实施方案，经学院审定后严格执行，并作为教学检查考核和计发课时费的依据。

6.学生按本方案的要求修读课程和其它实践环节，修满 170 学分，外语、计算机和普通话水平达到学校规定的相应标准，准予毕业；符合学校学士学位授予条件者，授予文学学士学位。

# 汉语言文学（行政管理）专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：文学

专业名称：汉语言文学（行政管理）

专业代码：050101

授予学位：文学学士

标准学制：4年

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### （一）培养目标

本专业旨在培养具备良好人文素养和系统的汉语言文学、文秘与行政管理专业知识，了解现代行政运行规律，熟悉行政管理方法，有较强的行政管理工作实践能力和综合技能，能在各级各类党政机关、企事业单位从事文秘事务、行政管理以及其它相关实际工作的技术、技能型行政人才。

### （二）培养规格要求

本专业学生主要学习汉语言文学及秘书学、行政管理学方面的基本知识，接受专业理论的系统教育和业务能力的基本训练。毕业生应获得以下几方面的知识、能力和素质：

#### 1.知识结构

掌握马克思主义基本原理；具备通识性的自然、人文诸学科知识；掌握汉语言文学、行政管理学、秘书学的基础知识、基本理论；了解和熟悉国家关于语言文字、文学艺术和行政管理等相关工作的方针、政策及法规；了解汉语言文学、秘书学、行政管理学的学科研究、发展的前沿动态。

#### 2.能力结构

具有良好的文学鉴赏能力、语言表达能力、人际沟通能力以及一定的英语应用能力；具有从事文秘事务、机关管理、文化宣传及其它相关实际工作的实践能力；具有从事秘书及行政事务需要的相关职业技能。

#### 3.素质结构

具有坚定的政治信念，科学的世界观，正确的人生观和价值观；具有为祖国昌盛和民族富强而奋斗的使命感，热爱行政管理事业，具有奉献精神；具有社会主义民主和法制的基本常识，遵纪守法；具有良好的社会公德和职业道德素养；具有良

好的生活习惯，健康、积极向上的审美观念和高尚优雅的审美情趣，积极乐观的生活态度，能做到自重、自省、自警、自励；具有良好的专业素养和文化修养。

### 三、主干学科：

中国语言文学

### 四、专业核心课程：

管理学原理、行政学原理、办公室事务管理、公共关系学、档案管理学、秘书写作、秘书学、秘书英语、秘书实务、秘书礼仪、文学概论、现代汉语。

### 五、创新课程：

秘书实务、大学生创新项目（含 SRTP）

### 六、毕业生能力

（一）、具备文化、政治、外语、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

1.具有坚定的政治方向和较强的法治观念，具有良好的职业道德和团队合作精神，具备良好的人文素质和艺术修养；

2.具有人类文明、社会发展、科技进步、艺术传承、创新创业和人生实践方面的基本知识；

3.具有较好的英文听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的英文书籍和资料；

4.具备熟练运用、开发基本办公软件的能力。

（二）、掌握汉语言文字学相关基础理论和基本知识，具备运用现代汉语、古代汉语和语言学理论的实践能力。

1.掌握现代汉语语音、词汇、语法、文字和修辞等方面的基础理论和基本知识，具备良好的语言文字表达、交际能力；

2.掌握古代汉语音韵、词汇、语法、文字和修辞等方面的基础理论和基本知识，了解汉语史概貌，具有处理古代汉语言文字材料的能力；

3.掌握语言学基础知识和基本理论，具备运用语言学原理分析语言现象、解决语言问题的能力。

（三）、掌握中外文学相关基础理论和基本知识，具备阅读、赏析和理解中外文学作品的实践能力。

1.掌握文学基础理论和基本知识，具有正确的文艺观点，具备运用文学原理鉴赏、分析、评论文学作品以及进行文学教学的能力；

2.掌握中国文学的基本知识，了解中国文学发展概貌和成就，具备解读、分析、鉴赏中国文学作品的能力；

3.掌握外国文学的基本知识，了解外国文学发展概貌和成就，具备解读、分析、鉴赏外国文学作品的能力；

4.具备一定的文学写作能力。

(四)、掌握从事秘书工作的基础知识、基本理论和基本技能，具有良好的沟通交流能力，具备良好的秘书职业素质和实践能力。

1.具备较为系统、扎实的秘书工作基本理论、基本知识，掌握秘书职业基本技能和现代办公技术，具备良好的人文素养和秘书职业素质，能够独立地办文、办事、办会，能够胜任行政、文秘工作；具有较大的拓展和提升空间，有能力在汉语言文学、文秘、行管等相关专业继续学习、深造；

2.具备较强的口头及书面表达能力，能够独立起草企事业单位的各种公文；具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力，具有较好的英语会话和处理英语函件的能力；

3.具有现代信息观念，掌握情报资料的检索和利用、文献普查、社会调查、论文写作等科学研究的基本方法，能够在教师指导下进行本学科相关领域的学术研究，具有较强的自学能力和分析问题、解决问题的能力；

4.掌握行政管理工作的基本理论和基础知识，具备较强的行政管理能力，能够在党政机关、企事业单位以及其他社会组织熟练开展各项行政业务，具有从事办公室事务、综合管理与服务工作的能力。

## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予文学学士学位。

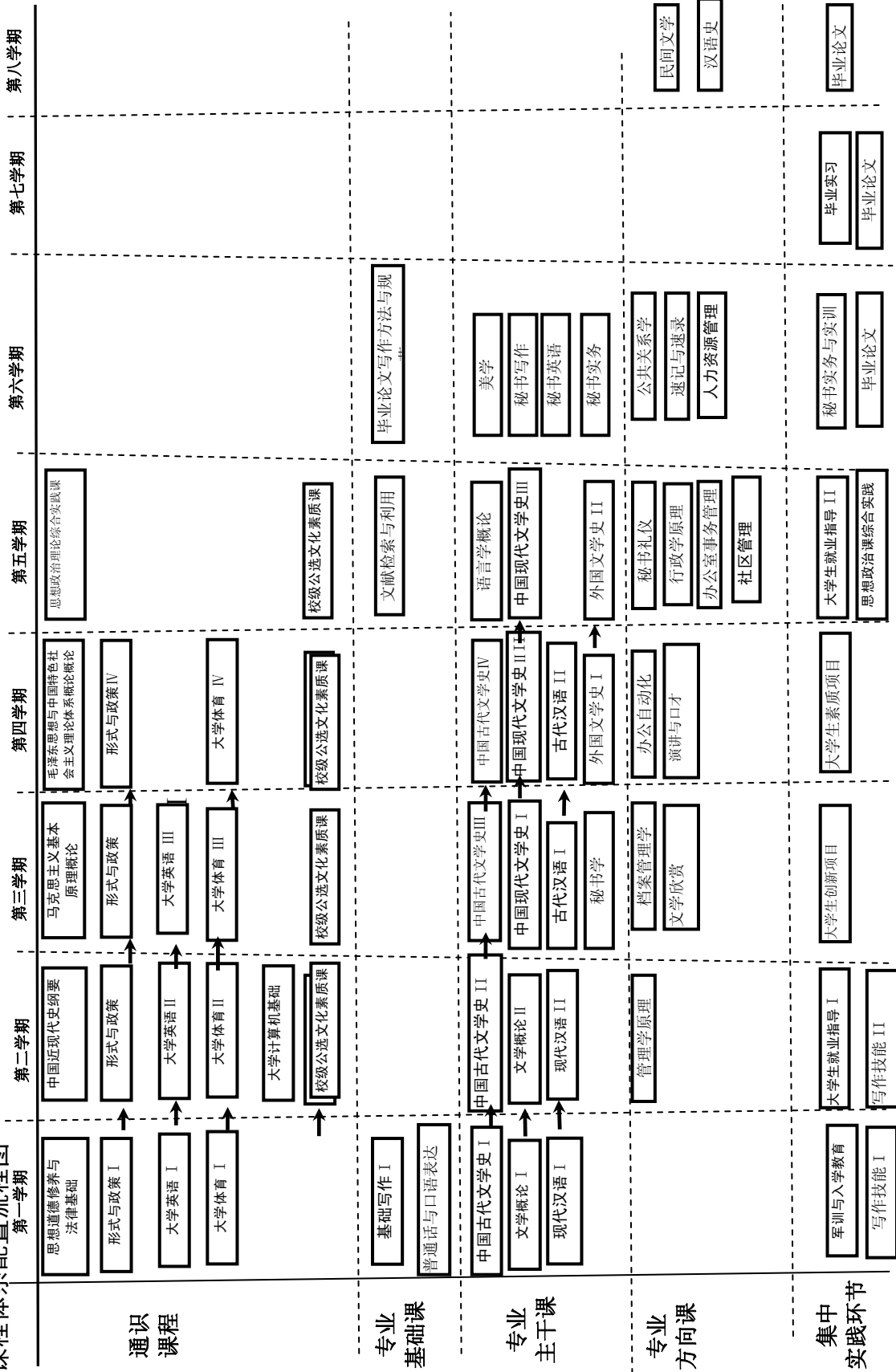
## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612 <sup>※</sup>	508	76	28	20%
	校级公选文化素质课	8	128	128			5%
专业课程模块	专业基础课	13	208	152	56		8%
	专业主干课	62	992	944	48		36%
	专业方向课	19.5	312	288	24		11%
集中实践环节	课内	14 <sup>※</sup>					8%
	课外	30					18%
合计		170	2252	2148	204	28	100%

※根据学校相关规定，校级公共基础课课时中，《大学体育》共 4 学分，计 124 学时；其余学分对应 16 课时/学分的规定；

※集中实践环节课内共 14 学分，其中《大学生就业指导》占 1.5 学分，《军训与入学教育》占 1 学分，其余 11.5 学分为专业课程模块相关课程中的实践学分之和。

九、课程体系配置流程图



## 十、课程与毕业生能力要求的对应关系表

序号	课程名称	汉语言文学专业（行政管理）毕业能力要求			
		（一）	（二）	（三）	（四）
1	中国近现代史纲要	●			
2	马克思主义基本原理	●			
3	思想道德修养与法律基础	●			
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●			
5	思想政治理论综合实践课	●			
6	形势与政策 I	●			
7	形势与政策 II	●			
8	形势与政策 III	●			
9	形势与政策 IV	●			
10	大学英语 I	●			
11	大学英语 II	●			
12	大学英语 III	●			
13	大学体育 I	●			
14	大学体育 II	●			
15	大学体育 III	●			
16	大学体育 IV	●			
17	大学计算机基础	●			
18	人文社科（含应用文写作）	●			
19	自然科学	●			
20	艺体	●			
21	安全教育与心理健康教育	●			
22	基础写作 I		●		●
23	基础写作 II		●		●
24	中国文化史	●	●		
25	普通话与口语表达		●		●
26	文献检索与利用	●	●	●	●
27	毕业论文写作方法与规范	●	●	●	●
28	文学概论 I			●	
29	文学概论 II			●	
30	现代汉语 I		●		●
31	现代汉语 II		●		●
32	中国古代文学史 I			●	
33	中国古代文学史 II			●	
34	中国古代文学史 III			●	
35	中国古代文学史 IV			●	
36	古代汉语 I		●		



序号	课程名称	汉语言文学专业（行政管理）毕业能力要求			
		（一）	（二）	（三）	（四）
37	古代汉语 II		●		
38	语言学概论		●		
39	中国现代文学史 I			●	
40	中国现代文学史 II			●	
41	中国现代文学史 III			●	
42	外国文学史 I			●	
43	外国文学史 II			●	
44	美学			●	
45	秘书学				●
46	秘书写作				●
47	秘书英语				
48	秘书实务				●
49	行政学原理				●
50	秘书礼仪				●
51	办公自动化				●
52	速记与速录				●
53	办公室事务管理				●
54	档案管理学				●
55	公共关系学				●
56	管理学原理				●
57	人力资源管理				●
58	社区管理				●
59	文学欣赏			●	
60	演讲与口才				●
61	汉语史		●		
62	民间文学			●	
63	大学生就业指导	●			
64	军训与入学教育	●			
65	写作技能		●		●
66	表达技能		●		●
67	文献检索实作		●		●
68	秘书实务与实训				●
69	思想政治理论课综合实践	●			
69	技能鉴定		●	●	●
70	毕业论文（设计）	●	●	●	●
71	毕业实习		●	●	●
72	大学生创新项目（含 SRTP△）	●	●	●	●
73	大学生素质项目		●	●	●

注：本表中序号（一）、（二）、（三）、（四）下所要求能力分别对应本方案中“毕业生能力”部分（一）、（二）、（三）、（四）序号下相关内容。

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5	3	考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计				16	256	208	48			
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计				11	176	176				
	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	4	考试	必修
		合计				3.5	56	28		28		
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III（防卫格斗术）	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV（防卫格斗术）	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计				4	124	96	28			
	注：本课程课时设定依据为教务处颁发的《本科人才培养方案模板》，并不对应 16 课时/学分规定。											

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）		2	32								
		自然科学		2	32								
		艺体		2	32								
		安全教育与心理健康教育		2	32								
		合计		8	128	0	0						
		注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											
专业教育模块	(04) 专业基础课	1502004001	基础写作 I	3.0	48	32	16		1	3	考查	必修	
		1502004002	基础写作 II	3.0	48	32	16		2	3	考试	必修	
		1502004003	中国文化史	2.0	32	32			4	2	考查	必修	
		1502004004	普通话与口语表达	2.0	32	24	8		1	2	考查	必修	
		1502004005	文献检索与利用	1.5	24	16	8		5	2	考查	必修	
		1502004006	毕业论文写作方法与规范	1.5	24	16	8		6	2	考查	必修	
		合计		13	208	152	56						
	(05) 专业主干课	1502005001	文学概论 I	2.0	32	32			1	2	考试	必修	
		1502005002	文学概论 II	3.0	48	48			2	3	考试	必修	
		1502005003	现代汉语 I	3.0	48	48			1	3	考查	必修	
		1502005004	现代汉语 II	3.0	48	48			2	3	考试	必修	
		1502005005	中国古代文学史 I	3.0	48	48			1	3	考试	必修	
		1502005006	中国古代文学史 II	3.0	48	48			2	3	考查	必修	
		1502005007	中国古代文学史 III	3.0	48	48			3	3	考试	必修	
		1502005008	中国古代文学史 IV	3.0	48	48			4	3	考查	必修	
		1502005009	古代汉语 I	4.0	64	64			3	4	考查	必修	
		1502005010	古代汉语 II	4.0	64	64			4	4	考试	必修	
		1502005011	语言学概论	3.0	48	48			5	3	考试	必修	
		1502005012	中国现代文学史 I	3.0	48	48			3	3	考试	必修	
		1502005013	中国现代文学史 II	3.0	48	48			4	3	考查	必修	
		1502005014	中国现代文学史 III	3.0	48	48			5	3	考试	必修	
		1502005015	外国文学史 I	3.0	48	48			4	3	考试	必修	
		1502005016	外国文学史 II	3.0	48	48			5	3	考查	必修	
		1502005017	美学	2.0	32	32			6	2	考查	必修	
		1502055001	秘书学	3.0	48	40	8		3	3	考试	必修	
		1502055002	秘书写作	3.0	48	32	16		6	3	考试	必修	
		1502055003	秘书英语	2.0	32	32			6	2	考查	必修	
		1502055004	秘书实务	3.0	48	24	24		6	3	考试	必修	
		合计		62	992	944	48						

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业教育模块	(06)专业方向课	1502056001	秘书礼仪*	2.0	32	24	8		5	2	考查	选修
		1502056002	办公自动化	1.0	16	8	8		4	2	考查	选修
		1502056003	速记与速录	2.0	32	16	16		6	2	考查	选修
		1502056004	办公室事务管理*	1.5	24	16	8		5	2	考查	选修
		1502036005	档案管理学*	2.0	32	24	8		3	2	考查	选修
		1502056006	公共关系学*	2.0	32	32			6	2	考查	选修
		1502036001	管理学原理*	3.0	48	48			2	3	考试	选修
		1502036002	行政学原理*	3.0	48	32	16		5	3	考试	选修
		1502036003	人力资源管理	2.0	32	32			4	2	考查	选修
		1502036004	社区管理	2.0	32	24	8		6	2	考查	选修
		1502006001	文学欣赏	2.0	32	32			3	2	考查	选修
		1502006002	演讲与口才	2.0	32	24	8		5	2	考查	选修
		1502006003	汉语史	2.0	32	32			4	2	考查	选修
		1502006004	民间文学	2.0	32	32			6	2	考查	选修
		合计				规定至少修满 19.5 学分	28.5	456	360	80		
注：①本平台为专业方向选修课模块，学生可在其中选修不少于 19.5 学分的课程；②课程名称后标*者为必选课程；③从第二学期开始选修，原则上选修数量为第二学期 1 选 1，第三学期 2 选 2，第四学期 3 选 2，第五学期 4 选 3，第六学期 4 选 2；④每学期如要多学选修课程以取得更多选修学分，须按学校与学院相关规定执行。												

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	开设学期分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
	1502048001	军训与入学教育	1	16		集中	√							
	同理论课	表达技能	1	16										
	同理论课	写作技能	3	48										
	同理论课	文献检索实作	1	16										
	同理论课	秘书、行政实务与实训	6.5	104		集中								
合计			14	208										
注：其中表达技能（含普通话与口语表达、演讲与口才实作部分）、写作技能（含基础写作 I、II、秘书写作实作部分）、文献检索实作（文献检索与利用、毕业论文写作方法与指导实作部分）、秘书实务与实训（含秘书学、秘书实务、秘书礼仪、办公自动化、办公室事务管理、速记与速录、档案管理学、行政学原理、社区管理实作部分）等课程共计 11.5 的学分已计算在相应理论课程的实践学分中。														
课外	1502007001	技能鉴定 (秘书职业资格鉴定)	1		1	集中								√
	1502007002	毕业论文（设计）	8		8	集中 分散								√

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	开设学期分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课外	1502007003	毕业实习、实训	15		24	集中 分散									√
	1502007004	大学生创新项目 (含 SRTP)	2			分散									√
	1502007005	大学生素质项目	4			集中									√
	合计		30.0												
合计			44												

注：

①大学生创新项目 2 学分，包括大学生创新项目（含 SRTP）0.5 学分、校级以上各类专业竞赛（诵读大赛、征文大赛、秘书技能大赛等）获奖、公开发表论文、发明专利、参与教师科研、大学生创新性实验、参加学术讲座等，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。

②技能鉴定、素质拓展项目主要指学生参加由本院开展的与专业紧密相关的技能鉴定或素质拓展训练项目。秘书职业资格技能鉴定（参加培训 0.5 学分，获四级及以上等级证书 0.5 学分）1 学分。素质拓展项目共计 4 学分，在以下项目中选修：国家职业汉语能力测试 1 学分（参加培训 0.5 学分，获中级及以上等级证书 0.5 学分）；普通话水平测试 1 学分（参加培训 0.5 学分，获二级甲等及以上等级证书 0.5 学分）；速录技能测试 1 学分（参加培训 0.5 学分，获中级及以上等级证书 0.5 学分）；汽车驾驶（获 C 照及以上）技能 1 学分；教师职业资格技能鉴定（参加培训 0.5 学分，获教师职业资格等级证书 0.5 学分）以及学院开展的或经学院认可的其他技能鉴定与素质拓展训练项目。

③集中实践教学环节中未标明学期则在 1-8 学期均可实施；实践方式标注为“集中”则须服从集中统一安排，以保证质量；课程名称后标△号者为创新课程，且必修。

④毕业实习、实训 15 学分，校外实习时间至少 1 个学期。

### 十三、说明

1.本培养方案是依据《重庆三峡学院关于制定 2015 版学分制人才培养方案的指导意见》和《重庆三峡学院专业本科人才培养方案模板》的要求，并考虑本专业的实际需要而编制的。

2.为了给扩展学生选择职业方向的空间，本方案在专业方向选修课部分设置了秘书行政管理职业技能和综合素质相关课程，供学生自主选修。

3.校级公选课由学校另行公布，本方案中只规定选修最低学分，未列出课程名单。

4.遵循由浅入深、循序渐进的教育规律，学生修读专业选修课程时要兼顾先修课与后续课的顺序关系，原则上不得提前修读后面的课程。

5.专业理论课下设的课内实验和实践教学环节，由各有关教学系（部）制定相应的实验、实践教学大纲和实施方案，经学院审定后严格执行，并作为教学检查考核和计发课时费的依据。

6.学生按本方案的要求修读课程和其它实践环节，修满 170 学分，外语、计算机和普通话水平达到学校规定的相应标准，准予毕业；符合学校学士学位授予条件者，授予文学学士学位。

# 汉语言文学（师范）专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：文学

专业名称：汉语言文学（师范）

专业代码：050101

授予学位：文学学士

标准学制：4年

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### （一）培养目标

本专业以学习汉语言文学基本理论、基础知识、专业技能为载体，以传授现代教育教学理念为导向，针对中小学教育行业背景，旨在培养具有深厚的人文素养、扎实的专业基础、娴熟的师范技能、符合行业标准的中小学语文教师以及其他相关行业的技术技能型专门人才。

### （二）培养规格

本专业学生通过学习汉语言文学方面的基础知识、基本理论及相关师范职业技能、业务能力的系统训练，毕业生应获得以下几方面的知识、能力和素质：

#### 1.知识结构

掌握马克思主义基础知识、基本原理；掌握通识性的自然、人文诸学科知识；系统掌握汉语言文学专业的基础知识、基本理论；掌握心理学、教育学尤其是语文学科教育学方面的专业知识；了解和熟悉国家的政策和教育法规。

#### 2.能力结构

具有较强的文学鉴赏能力、文献查阅能力、文本解读能力、文字写作能力、语言表达能力。具备娴熟的师范技能和专业技能，具有科学的思维方法、良好的创新能力，能够依据基础教育行业标准和行业规范、自如进行中小学校语文学科教学、科研活动以及班级管理活动。

#### 3.素质结构

具有坚定的政治信念，科学的世界观，正确的人生观和价值观；具有为祖国昌盛和民族富强而奋斗的使命感，热爱教育事业，具有奉献精神；具有社会主义民主和法制的基本常识，遵纪守法；具有良好的社会公德和职业道德素养；具有良好的

生活习惯，健康、积极向上的审美观念和高尚优雅的审美情趣，积极乐观的生活态度，能做到自重、自省、自警、自励；具有良好的专业素养和文化修养。

### 三、主干学科

中国语言文学

### 四、专业核心课程

文学概论、基础写作、语言学概论、古代汉语、现代汉语、中国古代文学史、中国现代文学史、外国文学史、语文学科教育学。

### 五、创新课程

语文教学名师与教学风格、大学生创新项目（含 SRTP）

### 六、毕业生能力

（一）、掌握文化、政治、外语、计算机等方面的基础理论和基本知识，具备运用这些理论和知识进行实践的能力。

1.具有坚定的政治方向和较强的法治观念，具有良好的职业道德和团队合作精神，具备良好的人文素质和艺术修养；

2.具有人类文明、社会发展、科技进步、艺术传承、创新创业和人生实践方面的基本知识；

3.具有较好的英文听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的英文书籍和资料；

4.具备熟练运用、开发基本办公软件、教学软件的能力。

（二）、掌握汉语言文字学相关基础理论和基本知识，具备运用现代汉语、古代汉语和语言学理论的实践能力。

1.掌握现代汉语语音、词汇、语法、文字和修辞等方面的基础理论和基本知识，具备良好的语言文字表达及交际能力；

2.掌握古代汉语音韵、词汇、语法、文字和修辞等方面的基础理论和基本知识，了解汉语史概貌，具有处理古代汉语言文字材料的能力；

3.掌握语言学基础知识和基本理论，具备运用语言学原理分析语言现象、解决语言问题的能力。

（三）、掌握中外文学相关基础理论和基本知识，具备阅读、赏析和理解中外文学作品的实践能力。

1.掌握文学基础理论和基本知识，具有正确的文艺观点，具备运用文学原理鉴赏、分析、评论文学作品以及进行文学教学的能力；

2.掌握中国文学的基本知识，了解中国文学发展概貌和成就，具备解读、分析、



鉴赏中国文学作品的能力；

3.掌握外国文学的基本知识，了解外国文学发展概貌和成就，具备解读、分析、鉴赏外国文学作品的能力；

4.具备一定的文学写作能力。

(四)、掌握教育学、心理学和语文教材教法基础理论和基本知识，具有较高师范技能和良好职业道德修养，具备从事中小学语文教学和研究的实践能力。

1.掌握教育学、心理学、教育法律法规、语文学科教育学等方面的基础理论和基本知识，具备较强的教学组织和教学管理能力；

2.掌握语文教材教法基础理论和基本知识，具备进行语文课堂教学和语文教学研究的能力；

3.掌握教师口语表达、书写表达和现代教育技术基本技能，具备从事中小学教育的较高师范技能；

4.掌握音乐、美术、舞蹈等方面的基本知识和技能，具备从事中小学教育的较高的艺术素质和职业修养。

## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予文学学士学位。

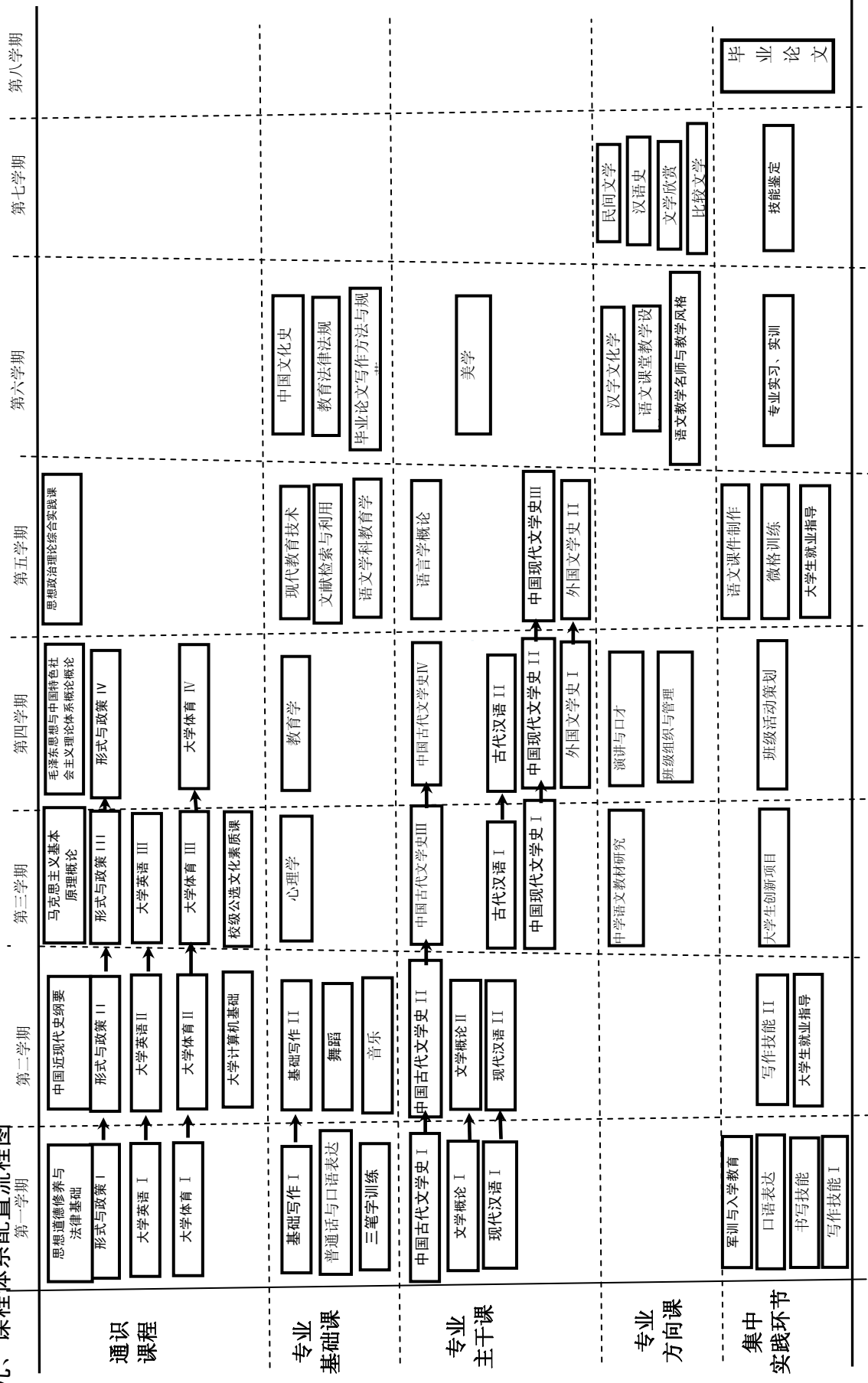
## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612 <sup>※</sup>	460	124	28	20%
	校级公选文化素质课	8	128	128			5%
专业课程模块	专业基础课	28	448	352	96		13%
	专业主干课	51	816	816			30%
	专业方向课	16	256	224	32		8%
集中实践环节	课内	10.5 <sup>※</sup>					6%
	课外	30					18%
合计		170					

※根据学校相关规定，校级公共基础课课时中，《大学体育》共 4 学分，计 124 学时；其余学分对应 16 课时/学分的规定；

※ 集中实践环节课内共 10.5 学分，其中《大学生就业指导》占 1.5 学分，《军训与入学教育》占 1 学分，其余 8 学分为专业课程模块相关课程中的实践学分之和。

### 九、课程体系配置流程图



## 十、课程与毕业生能力要求的对应关系表

序号	课程名称	汉语言文学专业（师范教育）能力要求			
		（一）	（二）	（三）	（四）
1	中国近现代史纲要	●			
2	马克思主义基本原理	●			
3	思想道德修养与法律基础	●			
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●			
5	思想政治理论综合实践课	●			
6	形势与政策 I	●			
7	形势与政策 II	●			
8	形势与政策 III	●			
9	形势与政策 IV	●			
10	大学英语 I	●			
11	大学英语 II	●			
12	大学英语 III	●			
13	大学体育 I	●			
14	大学体育 II	●			
15	大学体育 III	●			
16	大学体育 IV	●			
17	大学计算机基础	●			
18	人文社科（含应用文写作）	●			
19	自然科学	●			
20	艺体	●			
21	安全教育与心理健康教育	●			
22	基础写作 I		●		●
23	基础写作 II		●		●
24	语文学科教育学				●
25	心理学				●
26	教育学				●
27	现代教育技术				●
28	普通话与口语表达		●		●
29	三笔字训练				●
30	教育法律法规	●			●
31	音乐	●			●
32	舞蹈	●			●
33	中国文化史	●	●		●
34	毕业论文写作方法与规范	●	●	●	●
35	文献检索与利用	●	●	●	●
36	文学概论 I			●	
37	文学概论 II			●	
38	现代汉语 I		●		●

序号	课程名称	汉语言文学专业（师范教育）能力要求			
		（一）	（二）	（三）	（四）
39	现代汉语 II		●		●
40	中国古代文学史 I			●	●
41	中国古代文学史 II			●	●
42	中国古代文学史 III			●	●
43	中国古代文学史 IV			●	●
44	古代汉语 I		●		●
45	古代汉语 II		●		●
46	语言学概论		●		
47	中国现代文学史 I			●	●
48	中国现代文学史 II			●	●
49	中国现代文学史 III			●	●
50	外国文学史 I			●	●
51	外国文学史 II			●	●
52	美学			●	
53	民间文学			●	●
54	汉语史		●		
55	文学欣赏			●	●
56	演讲与口才				●
57	比较文学			●	
58	汉字文化学	●	●		
59	中学语文教材研究				●
60	语文课堂教学设计				●
61	语文教学名师与教学风格				●
62	班级组织与管理				●
63	表达技能		●		●
64	书写技能				●
65	写作技能		●		●
66	语文课件制作				●
67	微格训练				●
68	教学观摩				●
69	班级活动策划				●
70	文献检索实作部分	●		●	●
71	军训与入学教育	●			
72	大学生就业指导	●			
73	技能鉴定		●	●	●
74	毕业论文（设计）	●	●	●	●
75	专业实习、实训		●	●	●
76	大学生创新项目（含 SRTP）	●	●	●	●
77	大学生素质项目		●	●	●

注：本表中序号（一）、（二）、（三）、（四）下所要求能力分别对应本方案中“毕业生能力”部分（一）、（二）、（三）、（四）序号下相关内容。

## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			2	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			1	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			3	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5	3	考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计				16	256	208	48			
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计				11	176	176	0			
	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	2	4	考试	必修
		合计				3.5	56	28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计				4	124	96	28			
	注：本课程课时设定依据为教务处颁发的《本科人才培养方案模板》，并不对应 16 课时/学分规定。											
	通识课程模块	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）		2	32	32	0				
			自然科学		2	32	32	0				
			艺体		2	32	32	0				
			安全教育或心理健康教育		2	32	32	0				
			合计				8	128	128	0		

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	校级公选文化素质课	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。										
	专业课程模块	1133004001	心理学	3.0	48	48			3	3	考试	必修
1133004002		教育学	3.0	48	48			4	3	考试	必修	
1133004003		现代教育技术	2.0	32	16	16		5	2	考试	必修	
1133004004		普通话与口语表达	1.5	24	16	8		1	2	考试	必修	
1133004005		三笔字训练	1.5	24	16	8		1	2	考查	必修	
1133004006		教育法律法规	1.5	24	24			6	2	考试	必修	
1133004007		音乐	0.8	12	12			2	2	考查	必修	
1133004009		舞蹈	0.7	12	12			2	2	考查	必修	
1502004001		基础写作 I	3.0	48	32	16		1	3	考查	必修	
1502004002		基础写作 II	3.0	48	32	16		2	3	考试	必修	
1502004003		中国文化史	2.0	32	32			6	2	考查	必修	
1502004005		文献检索与利用	1.5	24	16	8		5	2	考查	必修	
1502004006		毕业论文写作方法与规范	1.5	24	16	8		6	2	考查	必修	
1502014007		语文学科教育学	3.0	48	32	16		5	3	考试	必修	
		合计	28	448	352	96						
专业主干课		1502005001	文学概论 I	2.0	32	32			1	2	考试	必修
		1502005002	文学概论 II	3.0	48	48			2	3	考试	必修
		1502005003	现代汉语 I	3.0	48	48			1	3	考查	必修
		1502005004	现代汉语 II	3.0	48	48			2	3	考试	必修
		1502005005	中国古代文学史 I	3.0	48	48			1	3	考试	必修
		1502005006	中国古代文学史 II	3.0	48	48			2	3	考查	必修
		1502005007	中国古代文学史 III	3.0	48	48			3	3	考试	必修
		1502005008	中国古代文学史 IV	3.0	48	48			4	3	考查	必修
		1502005009	古代汉语 I	4.0	64	64			3	4	考查	必修
		1502005010	古代汉语 II	4.0	64	64			4	4	考试	必修
		1502005011	语言学概论	3.0	48	48			5	3	考试	必修
		1502005012	中国现代文学史 I	3.0	48	48			3	3	考试	必修
		1502005013	中国现代文学史 II	3.0	48	48			4	3	考查	必修
		1502005014	中国现代文学史 III	3.0	48	48			5	3	考试	必修
		1502005015	外国文学史 I	3.0	48	48			4	3	考试	必修
		1502005016	外国文学史 II	3.0	48	48			5	3	考查	必修
		1502005017	美学	2.0	32	32			6	2	考试	必修
		合计	51	816	816							

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业 课程 模块	专业 方向 课	1502006001	文学欣赏	2.0	32	32			3	2	考查	选修
		1502006002	演讲与口才	2.0	32	24	8		5	2	考查	选修
		1502006003	汉语史	2.0	32	32			4	2	考查	选修
		1502006004	民间文学	2.0	32	32			6	2	考查	选修
		1502016001	比较文学*	2.0	32	32			5	2	考查	选修
		1502016002	汉字文化学	2.0	32	32			6	2	考查	选修
		1502016003	中学语文教材研究	2.0	32	32			4	2	考查	选修
		1502016004	语文课堂教学设计*	2.0	32	24	8		5	2	考试	选修
		1502016005	语文教学名师与教学风格	2.0	32	32			6	2	考查	选修
		1502016006	班级组织与管理*	2.0	32	16	16		5	2	考试	选修
			合计		20	320	288	32				

注：①本平台为专业方向选修课模块，共计 20 学分，学生可在其中选修不少于 16 学分的课程，课程名称后标\*者为必选课程；②从第三学期开始选修，原则上选修数量为第三学期 1 选 1，第四学期 2 选 2，第五学期 4 选 3，第六学期 3 选 2；③每学期如要多学选修课程以取得更多选修学分，须按学校与学院相关规定执行。

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
	1502048001	军训与入学教育	1	16			√							
	同理论课	教学观摩	0.5	8		2次								
	同理论课	微格训练	1	16										
	同理论课	表达技能	1	16										
	同理论课	书写技能	0.5	8										
	同理论课	写作技能	2	32										
	同理论课	语文课件制作	1	16										
	同理论课	班级活动策划	1	16										
	同理论课	文献检索实作	1	16										
	合计		10.5	168										

注：其中表达技能（含普通话与口语表达、演讲与口才实作部分）、书写技能（三笔字训练实作部分）、写作技能（含基础写作 I、II 实作部分）、语文课件制作（含现代教育技术实作部分）、微格训练（语文学科教育学实作部分）、班级活动策划（班级组织与管理实作部分）、文献检索实作（文献检索与利用、毕业论文写作方法与规范实作部分）、教学观摩（语文课堂教学设计实作部分）等课程共计 8 的学分已计算在相应理论课程的实践学分中。

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课外	1502007001	技能鉴定 (教师职业资格鉴定)	1												√
	1502007002	毕业论文(设计)	8												√
	1502007003	专业实习、实训	15												√
	1502007004	大学生创新项目 (含 SRTP)	2												√
	1502007005	大学生素质项目	4												√
	合计			30											
合计			40.5												

### 注:

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，包括大学生创新项目（含 SRTP）0.5 学分、校级以上各类专业竞赛（诵读大赛、征文大赛、师范技能大赛等）获奖、公开发表论文、发明专利、参与教师科研、大学生创新性实验、参加学术讲座等，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 技能鉴定、素质拓展项目主要指学生参加由本院开展的与专业紧密相关的技能鉴定或素质拓展训练项目。教师职业资格技能鉴定（参加培训 0.5 学分，获教师职业资格等级证书 0.5 学分）1 分。素质拓展项目共计 4 学分，在以下项目中选修：国家职业汉语能力测试 1 学分（参加培训 0.5 学分，获中级及以上等级证书 0.5 学分）；普通话水平测试 1 学分（参加培训 0.5 学分，获二级甲等及以上等级证书 0.5 学分）；秘书职业资格 1 学分（参加培训 0.5 学分，获四级及以上等级证书 0.5 学分）；汽车驾驶（获 C 照及以上）技能 1 学分；以及学院开展的或经学院认可的其他技能鉴定与素质拓展训练项目。细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 教学观摩要求任课教师组织学生认真观摩中小学一线优秀教师示范课 2 次，课后并组织 2 次课程研讨会。

### 十三、说明

1. 本培养方案是依据《重庆三峡学院关于制定 2015 版学分制人才培养方案的指导意见》和《重庆三峡学院专业本科人才培养方案模板》的要求，并考虑本专业的实际需要而编制的。
2. 为了提升师范专业学生的综合素质，本方案在专业方向选修课部分设置了与教师技能和综合素质相关的课程，供学生自主选修。
3. 校级公选课由学校另行公布，本方案中只规定选修最低学分，未列出课程名单。
4. 遵循由浅入深、循序渐进的教育规律，学生修读专业选修课程时要兼顾先修课与后续课的顺序关系，原则上不得提前修读后面的课程。
5. 专业理论课下设的课内实验和实践教学环节，由各有关教学系（部）制定相应的实验、实践教学大纲和实施方案，经学院审定后严格执行，并作为教学检查考核



和计发课时费的依据。

6.学生按本方案的要求修读课程和其它实践环节，修满 170 学分，外语、计算机和普通话水平达到学校规定的相应标准，准予毕业；符合学校学士学位授予条件者，授予文学学士学位。

# 小学教育（全科教师）本科人才培养方案

## 一、学科门类：教育学

专业名称：小学教育（全科教师）

专业代码：040101

授予学位：教育学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### （一）培养目标

本专业按照“本科定位、全科定性、小学定向”的培养方向和“下得去、留得住、干得好”的培养要求，旨在培养具备扎实的小学教育基本知识素养、小学教育专业理论素养和小学教育教学能力素养，能够胜任小学各科教育教学工作，并能从事小学教学科研和学校管理工作的德、智、体、美、劳全面发展的小学全科教育专门人才。

### （二）培养规格

#### 1.知识结构

具备牢固的基础理论知识和扎实的专业知识，熟悉小学教育的专业理念和师德要求，掌握有关小学教育规律和特点的专业知识、小学生认知发展和品德形成特征的相关知识，具备一定的人文学科、自然学科、艺体学科和管理学科的综合知识素养结构。

#### 2.能力结构

形成科学的思维方法和一定的创新实践能力，具备小学各科教育教学设计和组织实施能力、具备开展小学综合实践活动的能力、激励与评价学生的能力、沟通与合作和教师专业发展能力，以及学校事务管理的综合能力等。

#### 3.素质结构

具有正确的政治立场，强烈的民族使命感和社会责任感，热爱小学教育事业；具有良好的社会公德修养和教师职业道德水准、优秀的工作习惯和积极的生活态度；具有较高的人文素质、开放气质和自我认知意识；具有广博而专深的学识修养和娴熟的事务处理应对能力，具有健康、积极向上的审美观、价值观和人生观。

## 三、主干学科

教育学

#### 四、专业核心课程

教育学、心理学、小学教育概论、儿童发展心理学、儿童文学、汉语基础、小学语文教学理论与实践、初等数论、小学数学教学理论与实践、小学英语教学理论与实践、小学科技设计与创作、综合实践课程教学设计与实施

#### 五、创新课程

教学观摩与设计（同课异构）、教师礼仪规范

#### 六、毕业生能力

- 1.熟悉小学教师的职业特征，全面掌握小学生身心发育的年龄特征和认知特点，知晓小学教育教学的基本规律；
- 2.具备小学各科课程的教学组织与设计能力；
- 3.具备良好的沟通能力和语言表达能力；
- 4.具备从事小学教育教学研究和改革能力；
- 5.熟知小学教育管理的各项工作，并能承担特定职位的行政管理业务，包括小学班主任工作、少先队组织管理工作；
- 6.能处理好学校的日常行政事务工作和特别行政事务工作；
- 7.具备小学教育教学和学校管理的综合能力。

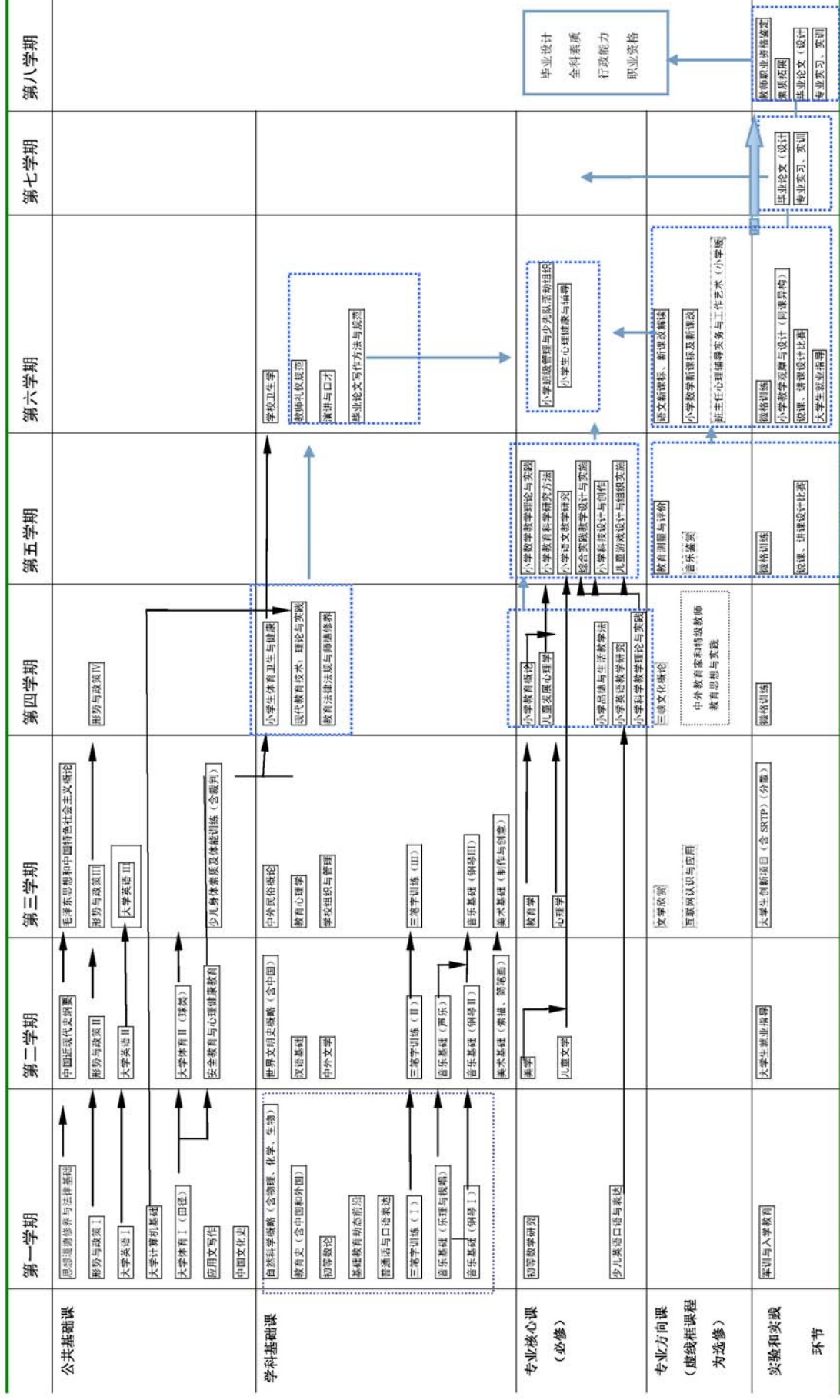
#### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：170 学分。学生修满 170 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予教育学学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程类别	学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
校级公共基础课	25.5	408	356	24	28	15%
校级公选文化素质课	6	96	88	8	0	3.5%
专业基础课	54.5	872	684	164	24	32%
专业主干课	41	656	604	52	0	24%
专业方向课	8	128	128	0		4.5%
集中实践教学环节（含课内外）	35					21%
合计	170					100%

### 九、课程体系配置流程图



## 十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	小学教育全科教师专业毕业能力要求						
		1	2	3	4	5	6	7
1	中国近现代史纲要	●						●
2	思想道德修养与法律基础	●					●	●
3	毛泽东思想和中国特色社会主义概论	●				●	●	
4	形势与政策 I	●						
5	形势与政策 II	●						
6	形势与政策 III	●						
7	形势与政策 IV	●						
8	大学英语 I		●	●	●			
9	大学英语 II		●	●	●			
10	大学英语 III		●	●	●			
11	大学计算机基础	●	●		●			
12	大学体育 I (田径)	●	●					
13	大学体育 II (球类)	●	●					
14	少年儿童身体素质及体育能力训练 (含裁判)	●	●		●			●
15	安全教育与心理健康教育	●	●					
16	应用文写作		●					
17	中国文化史		●					
18	自然科学概略 (含物理、化学、生物)		●		●			
19	世界文明史概略 (含中国)		●		●			
20	教育史 (含中国和外国)		●		●		●	●
21	汉语基础		●		●			
22	中外文学		●		●			
23	初等数论		●		●			
24	中外民俗概论		●		●			●
25	基础教育动态前沿	●	●		●		●	●
26	教育法律法规与师德修养	●					●	●
27	教育心理学	●	●		●			●
28	学校组织与管理	●			●		●	●
29	现代教育技术: 理论与实践		●		●			●
30	教师礼仪规范		●		●			
31	普通话与口语表达		●	●				
32	演讲与口才		●	●				●
33	毕业论文写作方法与规范		●		●			
34	学校卫生学	●	●		●		●	●

序号	课程名称	小学教育全科教师专业毕业能力要求						
		1	2	3	4	5	6	7
35	三笔字训练（I）		●		●			●
36	三笔字训练（II）		●		●			●
37	三笔字训练（III）		●		●			●
38	音乐基础（乐理与视唱）		●		●			●
39	音乐基础（声乐）		●		●			●
40	音乐基础（钢琴I）		●		●			●
41	音乐基础（钢琴II）		●		●			●
42	音乐基础（钢琴III）		●		●			●
43	美术基础（素描、简笔画）		●		●			
44	美术基础（制作与创意）		●		●			
45	小学生体育卫生与健康	●	●		●		●	
46	教育学	●	●		●		●	
47	心理学	●	●		●		●	
48	小学教育概论	●	●		●		●	
49	儿童发展心理学	●	●	●	●		●	
50	美学		●		●			
51	儿童文学		●		●			
52	初等数学研究		●		●			
53	少儿英语口语与表达		●	●	●			●
54	小学语文教学理论与实践		●	●	●			●
55	小学数学教学理论与实践		●		●			●
56	小学英语教学理论与实践		●	●	●			●
57	小学科学教学理论与实践		●					●
58	综合实践教学设计与实施		●					●
59	小学品德与生活教学法		●	●	●			
60	小学教育科学研究方法		●		●			●
61	小学班级管理 with 少先队活动组织	●	●				●	●
62	小学科技设计与创作		●		●			
63	小学生心理健康与辅导	●	●		●			●
64	儿童游戏设计与组织实施		●		●			
65	三峡文化概论		●		●			
66	文学欣赏		●		●			
67	语文新课标、新课改解读	●	●		●			
68	小学数学新课标及新课改	●	●		●			
69	互联网认识与应用		●		●			●
70	教育测量与评价		●		●			
71	音乐鉴赏		●		●			
72	班主任心理辅导实务与工作艺术（小学版）	●	●	●			●	●

序号	课程名称	小学教育全科教师专业毕业能力要求						
		1	2	3	4	5	6	7
73	中外教育家教育思想和特级教师教育思想与实践		•				•	
74	微格训练	•	•	•			•	•
75	小学教学观摩与设计 (同课异构)	•	•	•	•	•	•	•
76	说课、讲课设计比赛	•	•	•	•	•	•	•
77	军训与入学教育		•					•
78	大学生就业指导		•	•				
79	技能鉴定	•	•	•	•	•	•	•
80	毕业论文(设计)	•	•	•	•	•	•	•
81	专业实习、实训	•	•	•	•	•	•	•
82	大学生创新项目(含SRTP)		•		•			•
83	素质拓展		•					•

注：此表中“小学教育全科教师专业毕业能力要求”栏下序号1、2、3、4、5、6、7分别对应本方案“毕业生能力”部分相应序号下的能力标准。

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	28	4		2	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	3	48	48			1	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义概论	3	48	48			3	4	考试	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计			10	160	156	4				
	大学英语	1503000001	大学英语 I	3	48	48			1	3	考试	必修
		1503000002	大学英语 II	3	48	48			2	3	考试	必修
		1503000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计			9	144	144					
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修
		合计			3.5	56	28	28				

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	大学体育	1509000001	大学体育 I (田径)	1	32	24	8		1	2	考试	必修	
		1509000002	大学体育 II (球类)	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1509000003	少年儿童身体素质及体育能力训练 (含裁判)	1	24	20	4		3	2	考试	必修	
		合计			3	88	68	20					
	校级公选文化素质课	安全教育与心理健康教育			2	32	32			2	2	考查	限选
		应用文写作			2	32	24	8		5	2	考查	限选
		中国文化史			2	32	32			5	2	考查	限选
		合计			6	96	88	8					
	考虑小教全科专业的通识性和全科性, 避免重复修学分, 校级公选课现设为限选课程												
	专业教育模块	专业基础课	1507044001	自然科学概略 (含物理、化学、生物)	2.5	40	40			1	4	考查	必修
1502044002			世界文明史概略 (含中国)	2	32	32			2	2	考查	必修	
1502044003			中外教育简史	2.5	40	40			1	4	考查	必修	
1502004004			普通话与口语表达	2	32	24	8		1	2	考查	必修	
1502044005			汉语基础	3	48	48			2	3	考查	必修	
1502044006			中外文学	3	48	48			2	3	考试	必修	
1501004007			初等数论	2	32	32			1	2	考试	必修	
1502044008			中外民俗概论▲	2	32	32			3	2	考查	必修	
1502044009			教育法律法规与师德修养	2	32	32			4	2	考查	必修	
1502044010			教育心理学	2	32	32			3	2	考试	必修	
1502044011			学校组织与管理	2	32	32			3	2	考查	必修	
1515004012			现代教育技术: 理论与实践	3	48	24		24	4	2	考试	必修	
1502044013			教师礼仪规范▲	1	16	12	4		6	2	考查	必修	
1502044014			教育测量与评价	2	32	32			5	2	考查	必修	
1502044015			基础教育动态前沿	1	16	16			1	2	考查	必修	
1502044016			毕业论文写作方法与规范	2	32	24	8		6	2	考查	必修	
1509044017			学校卫生学	2	32	32			6	2	考查	必修	
1502044018	三笔字训练 (I)	1	16	8	8		1	2	考试	必修			
1502044019	三笔字训练 (II)	1	16	8	8		2	2	考试	必修			
1502044020	三笔字训练 (III)	1	16	8	8		3	2	考试	必修			



模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业教育模块	专业基础课	1502044021	音乐基础（乐理与视唱）	2	32	16	16		1	2	考试	必修
		1502044022	音乐基础（声乐）	2	32	16	16		2	2	考查	必修
		1502044023	音乐基础（钢琴Ⅰ）	2	32	16	16		1	2	考查	必修
		1502044024	音乐基础（钢琴Ⅱ）	2	32	16	16		2	2	考查	必修
		1502044025	音乐基础（钢琴Ⅲ）	2	32	16	16		3	2	考查	必修
		1505004026	美术基础（素描、简笔画）	2	32	16	16		2	2	考查	必修
		1505004027	美术基础（制作与创意）	2	32	16	16		3	2	考查	必修
		1509004028	小学生体育卫生与健康	1.5	24	24			4	2	考试	必修
		合计				54.5	872	692	156	24		
	专业主干课	1133004001	心理学★	3	48	48			3	3	考试	必修
		1133004002	教育学★	3	48	48			3	3	考试	必修
		1502045003	小学教育概论★	3	48	48			4	3	考试	必修
		1502045004	儿童发展心理学★	3	48	48			4	3	考试	必修
		1501005005	小学科技设计与创作▲	1.5	24	20	4		5	2	考查	必修
		1502045006	儿童文学★	2	32	32			2	2	考试	必修
		1501005007	初等数学研究★	3	48	48			1	3	考试	必修
		1503005008	少儿英语口语与表达★	2	32	32			1	2	考查	必修
		1502045009	小学语文教学理论与实践★	2	32	24	8		6	2	考试	必修
		1501005010	小学数学教学理论与实践★	2	32	24	8		5	2	考试	必修
		1503005011	小学英语教学理论与实践★	2	32	24	8		6	2	考试	必修
		1507005012	小学科学教学理论与实践★	2	32	24	8		4	2	考试	必修
		1502045013	综合实践教学设计与实施★	2	32	24	8		5	2	考试	必修
		1502045014	小学品德与生活教学法★	2	32	32			4	2	考试	必修
		1502045015	小学教育科学研究方法	2	32	32			5	2	考查	必修
		1502045016	小学班级管理 with 少先队活动组织▲	1.5	24	20	4		6	2	考查	必修
		1502005017	美学	2	32	32			2	2	考查	必修

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业教育模块	专业主干课	1502045018	小学生心理健康与辅导★	1.5	24	24			6	2	考查	必修
		1509005019	儿童游戏设计与组织实施	1.5	24	20	4		5	2	考查	必修
		合计		<b>41</b>	656	604	52					
	专业方向课	1502006001	文学欣赏	2	32	32			3	2	考查	选修
		1502006002	演讲与口才	2	32	24	8		6	2	考查	选修
		1502046003	小学语文新课标及新课改*	1	16	16			6	2	考查	选修
		1501006004	小学数学新课标及新课改*	1	16	16			6	2	考查	选修
		1506006005	现代信息技术与应用	2	32	16		16	3	2	考查	选修
		1502046006	音乐鉴赏	2	32	24	8		5	2	考查	选修
		1502046007	三峡文化概论	2	32	32			4	2	考查	选修
		1502046008	班主任心理辅导实务与工作艺术（小学版）	2	32	28	4		6	2	考查	选修
		1502046009	中外教育家教育思想和特级教师教育思想与实践	2	32	28	4		4	2	考查	选修
	合计 16 学分 规定选满 8 学分		<b>16</b>	256	216	24	16					
	<p>①r平台设方向选修课模块，模块课程目的在于深化和拓展学生素质能力，学生可在其中选修不少于8学分的课程；</p> <p>②r专业方向课从第三学期开始选修，选修课程须按学校与学院相关规定执行，带*的为必选。</p> <p>③r用“▲”标注的课程为创新课程，用“★”标注的课程为专业核心课程。</p>											

## 十二、集中实践教学环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	学期周分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课内	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√							
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√			
	1502048001	军训与入学教育	1	16		集中	√								
	1502047001	微格训练	1	16		集中分散						√			
	1502047002	小学教学观摩与设计▲★ (同课异构)	0.5	8		2次					√				
	1502047003	说课、讲课设计比赛▲★	1	16		集中						√			
	小计			5	80										

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	学期周分配										
							1	2	3	4	5	6	7	8			
课外	1502047004	技能鉴定 (教师职业资格鉴定)	1			集中											√
	1502047005	毕业论文(设计)	8			集中 分散											√
	1502047006	专业实习、实训	15			集中											√
	1502047007	大学生创新项目 (含 SRTP)	2			分散											√
	1502047008	素质拓展	4			集中											√
	合计			<b>30.0</b>													
<b>合计</b>			<b>35</b>														

注:

①小学教学观摩与设计(同课异构)包括常规性、不定期到周边学校和协议实习学校进行教学观摩和教学实践活动;同时包括在我校或特定活动场地举行的同课异构实践活动两大类实践活动。

②大学生创新项目 2 学分,包括校级以上各类专业竞赛获奖、公开发表论文、发明专利、参与教师科研、大学生创新实验、参加学术讲座和 SRTP 等,细则参见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。

③技能鉴定、素质拓展主要指学生参加由本院开展的与专业紧密相关的技能鉴定或素质拓展训练项目。教师职业资格技能鉴定(参加培训 0.5 学分,获教师职业资格等级证书 0.5 学分)1 分。素质拓展项目共计 4 学分,在以下项目中选修:国家职业汉语能力测试 1 学分(参加培训 0.5 学分,获中级及以上等级证书 0.5 学分);普通话水平测试 1 学分(参加培训 0.5 学分,获二级甲等及以上等级证书 0.5 学分);秘书职业资格 1 学分(参加培训 0.5 学分,获四级及以上等级证书 0.5 学分);汽车驾驶(获 C 照及以上)技能 1 学分;以及学院开展的或经学院认可的其他技能鉴定与素质拓展训练项目。细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

④集中实践教学环节中未标明学期则在 1-8 学期均可实施;实践方式标注为“集中”则须服从集中统一安排,以保证质量;课程名称后标▲号者为创新课程实践环节,用“★”标注的课程为必修的核心实践环节。

### 十三、说明

1.本培养方案是依据教育部印发的《小学教师专业标准(试行)》(2012 年)、《重庆三峡学院学分制条件下人才培养方案制订的原则意见》和《重庆三峡学院学分制条件下人才培养方案模板》的要求,并根据小学教育全科教师专业人才培养的实际需要而编制。

2.考虑到学生的素质拓展和学习的兴趣偏好,本方案设方向模块课程,供学生选修。

3.根据小学教育全科教师培养的政策文件及实际情况,本方案校级公选课做了一

定的调整，具体见表格，特此说明。

4.专业理论课下设的课内实验、实践教学环节和课外实践环节，由各有关教学系（室）制定相应的实验、实践教学大纲和实施方案，经学院审定后严格执行，并作为教学检查和计发课时费依据。

5.学生按本方案要求修完相应课程，修满 170 学分，外语、计算机和普通话水平达到学校规定的相应标准（另行制定），准予毕业；符合学位授予条件者，授予教育学学士学位。

# 电子信息工程专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：电子信息工程

专业代码：080701

授予学位：工学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

立足专业、贴近行业、服务企业的培养为宗旨，以工程技术实践为主线，以社会需求为导向，培养适应 21 世纪我国现代化建设需要的德、智、体全面发展，系统掌握电子信息工程及相关知识和专业技术技能，具有基础宽厚、视野开阔、发展潜力大、创新意识强、工程意识、工程素质和工程实践能力突出、综合素质优秀，能在电子信息领域及国民经济各部门从事科学研究、工程设计、设备制造、运营维护、技术管理和设备营销等工作的高级工程技术人才。

### 2、培养规格

#### 1.知识结构

具备牢固的电子信息工程专业基础理论知识和与电子信息工程相关的工程科学技术知识，掌握必要的计算机信息知识、运动健康知识、美学知识、自然科学知识、人文社科知识，外语知识等等。

#### 2.能力结构

形成科学的思维方法，有良好运用科学方法思考问题的习惯，具有较高的专业技能和从实际应用需求出发，开展新兴理论、方法与技术创新探索的创新精神，有从事本专业业务工作的能力，有较强的计算机使用能力和外语应用能力。

#### 3.素质结构

热爱祖国，遵纪守法，有正确的世界观，人生观和价值观，有良好的职业道德和社会公德；在文学、历史及哲学多方面有良好的人文修养；有良好的生活习惯和积极乐观的生活态度。

## 三、主干学科

电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术。

## 四、专业核心课程

电路分析基础、模拟电子技术基础、C/C++语言程序设计、数字电子技术基础、信号与系统分析、微型计算机原理与接口技术、数字信号处理、自动控制原理、通信原理。

## 五、创新课程

新型器件与先进工艺：介绍最先进的电子器件的应用，各类电路的设计方法和最新的电路设计手段。

TRIZ 创新方法：介绍 TRIZ（发明问题解决原理）的基本知识点，产品创新的基本方法和企业专利战略。

## 六、毕业生能力

1、具备文化、计算机等方面的基本理论和基本知识。

① 通过通识教育，具备工程职业道德、爱岗敬业精神、人文科学素养和社会责任感；

② 掌握一门外语，具有较好的听、说、读、写能力，能较好阅读本专业的外文书籍和资料；

③ 掌握数学和物理等基础学科知识，具备从事电子信息工程领域科学研究、工程设计、技术服务和工作所需的数理知识和其它相关的自然科学知识；

④ 掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，具备一定的程序设计和开发能力；

⑤ 了解电子设备和信息系统领域的前沿技术和发展动态，具有研究、开发新系统、新技术的初步能力；了解电子信息专业的基本方针、政策和法规，了解企业管理的基本知识；掌握运用现代信息技术手段进行文献检索和资料查询的基本方法，具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

2、掌握电子电路等相关基础理论知识，具备良好的动手能力，电子系统的应用、设计能力。

① 掌握电子电路基础知识和原理，具备数字电路、模拟电路、集成电路的分析、设计能力；

② 具有电子电路硬件原理图设计、PCB 布线制版、电子元器件识别焊接的能力；

③ 掌握微机原理与技术，具备单片机、DSP 等嵌入式芯片上系统的运用开发能力；

④ 掌握电子信息科学与技术专业相关的专业软件，包括工程制图（CAD/CAE 等）、电子设计自动化（PROTEL/HDL 等）以及计算机仿真软件（MULTISIM 等），熟练运用专业软件从事专业设计、开发等。

⑤ 掌握信息获取、处理的基本理论和应用的基本思想、方法，具备设计、集成、应用及计算机仿真较复杂电子系统的能力；

⑥掌握通信系统的基础理论和基本知识，掌握有线及无线系统中信号传输和处理等专业知识，具备通信系统工程实践能力；

⑦掌握物联网相关技术及系统集成、无线射频技术的应用；

⑧掌握虚拟仪器及智能仪表在汽车电子及医疗仪器中的应用；

⑨掌握自动控制原理，利用电子测量技术、计算机控制技术在控制行业中的应用能力；

⑩了解电子信息学科发展的前沿动态，掌握该领域最新的电子产品种类及应用。

3、具有较好的学习能力和人际交往能力。

① 具有对电子系统及其应用的新思想、新方法和新技术的敏感性与适应能力，能够主动探索并根据现实环境及需求有选择的使用；

② 具有一定的国际视野和跨文化环境下交流、竞争与合作的初步能力；

③ 具备一定的组织管理能力、较强的表达能力和人际交往能力以及良好的团队意识和合作精神。

④ 具备电子系统工程现场管理、资料管理、信息管理等工作的能力。

⑤ 对电子系统工程职业岗位的特点有足够的认识，具有较强的执行力和责任心。

## 七、毕业学分、学位条件

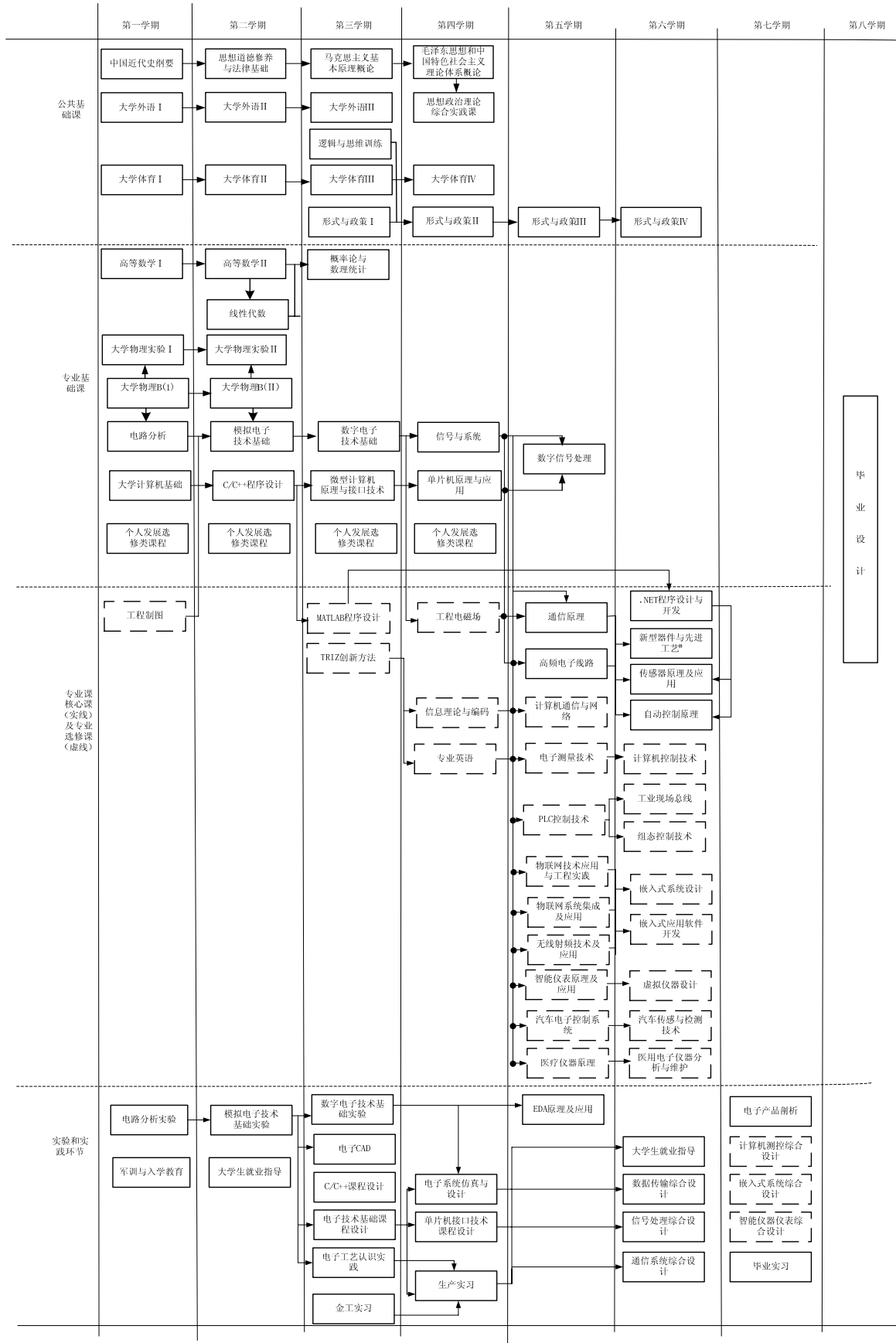
本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	35	620	528	76	16	19.4%
	校级公选文化素质课	6	96	96			3.3%
专业课程模块	专业基础课	50.5	824	744	64	16	28.1%
	专业主干课	18	288+	256+	32+		10.0%
	专业方向课	6	96				3.3%
集中实践环节	课内	13	208		208		7.2%
	课外	51.5					28.7%
合计		180	2132+	1624+	380+	32	100.0%

注：课内实验超过了 176 学时，计 11 学分，占总学分 6.1%，即实验和集中实践比例超过了 41.9%。

# 九、课程体系配置流程图





十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	电子信息工程专业毕业生能力要求																					
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	2-⑦	2-⑧	2-⑨	2-⑩	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤		
1	中国近现代史纲要	●																					
2	思想道德修养与法律基础	●																					
3	马克思主义基本原理概论	●																					
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●																					
5	形势与政策	●																					
6	逻辑与思维训练	●																					
7	大学英语		●																				
8	大学计算机基础				●																		
9	大学体育	●																					
10	公选文化素质课	●																					
11	高等数学			●																			
12	大学物理			●																			
13	线性代数			●																			
14	电路分析基础								●														
15	C/C++程序设计					●																	
16	模拟电子技术基础									●													
17	数字电子技术基础									●													
18	信号与系统分析									●													
19	微型计算机原理与接口技术																●						
20	数字信号处理																	●					
21	单片机原理与应用																		●				

序号	课程名称	电子信息工程专业毕业生能力要求																					
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	2-⑦	2-⑧	2-⑨	2-⑩	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤		
22	概率论与数理统计			●																			
23	通信原理										●												
24	信息理论与编码										●												
25	传感器原理及应用										●												
26	工程制图										●												
27	自动控制原理														●								
28	高频电子线路											●											
29	新型器件与先进工艺 <sup>#</sup>														●								
30	计算机通信与网络								●														
31	专业英语		●																				
32	工程电磁场											●											
33	MATLAB 程序设计											●											
34	.NET 程序设计与开发										●												
35	TRIZ 创新方法 <sup>#</sup>															●							
36	工程经济与管理																						
37	市场营销学																					●	●
38	电子测量技术														●								
39	计算机控制技术														●								
40	工业现场总线														●								
41	PLC 控制技术														●								
42	组态控制技术														●								
43	嵌入式系统设计																				●		
44	嵌入式应用软件开发																				●	●	
45	物联网技术应用与工程实践																					●	

序号	课程名称	电子信息工程专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	2-⑦	2-⑧	2-⑨	2-⑩	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	
46	物联网系统集成及应用																	●				
47	无线射频技术及应用																					
48	智能仪表原理及应用																					
49	虚拟仪器设计																					
50	汽车电子控制系统																					
51	汽车传感与检测技术																					
52	医疗仪器原理																					
53	医用电子仪器分析与维护																					
54	大学物理实验			●																		
55	电路分析基础实验							●														
56	模拟电子技术基础实验							●														
57	数字电子技术基础实验							●														
58	电子 CAD								●													
59	EDA 原理及应用								●													
60	军训与入学教育	●																				
61	大学生就业指导	●																				
62	C/C++课程设计								●													
63	电子技术基础课程设计								●	●	●											
64	单片机接口技术课程设计								●	●												
65	数据传输综合设计																					
66	电子系统仿真与设计								●	●												
67	信号处理综合设计									●												
68	通信系统综合设计																					

序号	课程名称	电子信息工程专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	2-⑦	2-⑧	2-⑨	2-⑩	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	
69	企业文化与专业认知 体验实践						●									●	●	●	●	●	●	●
70	电子工艺认识实践							●														
71	电子产品剖析							●														
72	金工实习																					
73	生产实习						●									●	●	●	●	●	●	●
74	计算机测控系统设计●				●	●	●								●							
75	嵌入式系统综合设计●				●	●	●							●								
76	智能仪器仪表综合设计●				●	●	●								●							
77	电子设计工程师职业资格认 证★						●	●	●	●	●	●	●	●								
78	技能鉴定						●	●	●	●	●	●	●	●								
79	大学生创新项目						●	●	●	●	●	●	●	●	●							
80	大学生素质项目	●																				
81	全国大学挑战杯大赛★						●	●	●	●	●	●	●	●								
82	电子设计竞赛★						●	●	●	●	●	●	●	●								
83	数学建模竞赛★						●	●	●	●	●	●	●	●								
84	“盛群杯”单片机竞赛★						●	●	●	●	●	●	●	●								
85	机器人大赛★						●	●	●	●	●	●	●	●								
86	“飞思卡尔”智能汽车设计大 赛★						●	●	●	●	●	●	●	●								
87	其他省市级以上竞赛★																					
88	毕业实习	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
89	毕业设计（论文）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 I	4	64	64			4	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
		1407000001	逻辑与思维训练	2	32	32			3	4	考查	必修	
		合计				18	288	240	48				
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3		考查	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
		合计				11	176	176					
		注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	2	32	16		16	1	2	考试	必修	
		合计				2	32	16		16			
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
		合计				4	124	96	28				
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2								
		艺体			2								
		安全教育与心理健康教育			2								
		合计				6							
		注：校级公选文化素质课 6 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分											

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	专业 基础 课	1101004001	高等数学（上）	5	88	80	8		1	5	考试	必修	
		1101004002	高等数学（下）	5	88	80	8		2	5	考试	必修	
		1107004003	大学物理（上）	3	48	48			1	3	考试	必修	
		1107004004	大学物理（下）	3	48	48			2	3	考试	必修	
		1407004003	线性代数	2	32	32			2	3	考试	必修	
		1107004014	电路分析基础	4	64	64			1	4	考试	必修	
		1407004001	C/C++语言程序设计	3	48	32		16	2	3	考试	必修	
		1107004006	模拟电子技术基础	4	64	64			2	4	考试	必修	
		1107004015	数字电子技术基础	3.5	56	56			3	4	考试	必修	
		1107004008	信号与系统分析	4.5	72	60	12		4	4	考试	必修	
		1407004002	微型计算机原理与接口技术	4	64	48	16		3	4	考试	必修	
		1107004010	数字信号处理	3.5	56	48	8		5	4	考试	必修	
		1107004016	单片机原理与应用	3	48	36	12		4	3	考试	必修	
		1107004012	概率论与数理统计	3	48	48			3	3	考试	必修	
			合计			50.5	808	744	64	16			
		专业 主干 课	1107005007	通信原理	4	64	56	8		5	4	考试	必修
			1107005008	信息理论与编码	3	48	48			4	3	考查	选修
			1107006004	传感器原理及应用	3	48	38	10		6	3	考查	选修
			1107006005	工程制图	2	32	32			1	2	考查	选修
			1407005008	自动控制原理	4	64	52	12		6	4	考试	必修
			1407005009	高频电子线路	3.5	56	44	12		5	3	考试	必修
			1407006014	新型器件与先进工艺 <sup>#</sup>	1.5	24	16	8		6	3	考查	选修
			1407006002	计算机通信与网络	2	32	16	16		5	2	考查	选修
			1407006012	专业英语	2	32	32			4	2	考查	选修
			1407006004	工程电磁场	3	48	48			4	3	考查	选修
			1407006013	MATLAB 程序设计	2	32	16	16		3	2	考查	选修
			1407006006	.NET 程序设计与开发	2	32	16	16		6	2	考查	选修
			1407005006	TRIZ 创新方法 <sup>#</sup>	2	32	32			3	2	考查	选修
			1407006008	工程经济与管理	2	32	32			5	2	考查	选修
			1407006009	市场营销学	2	32	32			5	2	考查	选修
	1107006019	复变函数	2	32	32			3	3	考查	选修		
	合计			40	640	542	98						
	加#号的为创新课程。专业主干课程必须修满 18 学分。												

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	工业控制	1107007011	电子测量技术	2	32	24	8		5	4	考查	选修
		1407007014	计算机控制技术	2	32	24	8		6	4	考查	选修
		1407007015	工业现场总线	2	32	24	8		6	4	考查	选修
		1407007003	PLC 控制技术	2	32	28	4		5	4	考查	选修
		1407007004	组态控制技术	2	32	16	16		6	4	考查	选修
		合计		10	160	116	44					
	嵌入式及物联网	1407007005	嵌入式系统设计	2	32	26	6		6	4	考查	选修
		1407007006	嵌入式应用软件开发	2	32	26	6		6	4	考查	选修
		1407007007	物联网技术应用与工程实践	2	32	26	6		5	4	考查	选修
		1407007016	物联网系统集成及应用	2	32	28	4		5	4	考查	选修
		1407007009	无线射频技术及应用	2	32	32			5	4	考查	选修
		合计		10	160	138	22					
	现代仪器仪表	1407007010	智能仪表原理及应用	2	32	32			5	4	考查	选修
		1407007017	虚拟仪器设计	2	32	28	4		6	4	考查	选修
		1407007018	汽车电子控制系统	2	32	32			5	4	考查	选修
		1407007019	汽车传感与检测技术	2	32	24	8		6	4	考查	选修
		1407007012	医疗仪器原理	2	32	24	8		5	4	考查	选修
		1407007013	医用电子仪器分析与维护	2	32	16	16		6	4	考查	选修
	合计		12	192	156	36						
	专业方向课任选一个方向模块的课程，要求每个学生必须选满 6 学分。											

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1107008007	大学物理实验（上）	1	16		集中	√							
	1107008008	大学物理实验（下）	1	16		集中		√						
	1107008003	电路分析基础实验	1	16		集中	√							
	1107008004	模拟电子技术基础实验	1.5	24		集中		√						
	1107008009	数字电子技术基础实验	1	16		集中			√					
	1107006020	电子 CAD	2.5	40		集中			√					
	1407008002	EDA 原理及应用	2.5	40		集中				√				
	1407008003	军训与入学教育	1		2		√							
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
	合计		13	208										
课内实践环节为必修环节，要求每个学生必须选满 13 学分。														

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配																									
							1	2	3	4	5	6	7	8																		
课外	1407007001	C/C++课程设计	1		1	集中			√																							
	1407007002	电子技术基础课程设计	1.5		1.5	集中			√																							
	1407016001	单片机接口技术课程设计	1		1	集中				√																						
	1407016002	数据传输综合设计	1		1	集中								√																		
	1407016003	电子系统仿真与设计	2		2	集中				√																						
	1407016004	信号处理综合设计	2		2	集中								√																		
	1407016005	通信系统综合设计	2		2	集中								√																		
	1407007008	企业文化与专业认知体验实践	1		1	集中		√																								
	1107008019	电子工艺认识实践	1		1	集中			√																							
	1407016007	电子产品剖析	1		1	集中																							√			
	1407007011	金工实习	1		1	集中			√																							
	1407016008	生产实习	4		4	分散				√																						
	1407016009	计算机测控综合设计●	2		2	集中																							√			
	1407016010	嵌入式系统综合设计●	2		2	集中																							√			
	1407009014	智能仪器仪表综合设计●	2		2	集中																							√			
	1407009015	电子设计工程师职业资格认证★	1			分散																										
	1407016011	技能鉴定	1			分散																										
	1407016012	大学生创新项目	2			分散																										
	1407016013	大学生素质项目	4			分散																										
	1407016014	全国大学挑战杯大赛★	1			分散																										
	1407009018	电子设计竞赛★	1			分散																										
	1407009019	数学建模竞赛★	1			分散																										
	1407009020	“盛群杯”单片机竞赛★	1			分散																										
	1407009021	机器人大赛★	1			分散																										
	1407009022	“飞思卡尔”智能汽车设计大赛★	1			分散																										
	1407009023	其他省市级以上竞赛★	1			分散																										
	1407016015	毕业实习	15		15	集中																							√			
1107016016	毕业设计（论文）	8			集中																								√			
合计			62.5																													

注：集中实践环节要求每个学生必须选满 51.5 学分

注：

1. 毕业实习 15 学分，实习时间为 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。



3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 带●号的为至少选 1 项
5. 带★号的为至少选 1 项

### 十三、说明

- 1.本人才培养方案适用于转型发展试点本科专业“电子信息工程”。
- 2.本人才培养方案由 2014 级新生开始试行。

# 物理学专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：理学

专业名称：物理学（师范）

专业代码：070201

授予学位：理学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

坚持德、智、体、美全面发展，培养适应社会主义现代化建设需要，具有较高文化素质修养，敬业精神和责任感，掌握坚实的物理学及相关专业理论知识，具有较高的实践能力和创新精神，能够在中学和中等职业学校从事物理教学及教学研究的教育工作者。

### 2、培养规格

#### 1.知识结构

掌握一定人文社科知识(应用文写作纳入公选课)，计算机信息知识，运动健康知识，美学知识，自然科学知识，外语知识，掌握牢固的基础理论知识和必要的专业知识。

#### 2.能力结构

形成科学的思维方法，有一定创新精神和较高的专业技能，有从事本专业业务工作的能力，有一定的应用文写作、计算机使用能力和外语水平。

#### 3.素质结构

有坚定的政治方向，正确的世界观，人生观和价值观，热爱祖国，热爱学校，有强烈的社会责任感和献身精神；有良好的社会公德和职业道德；有良好的生活习惯及健康向上的审美情趣，积极乐观的生活态度，具有良好的专业素养。

## 三、主干学科

物理学。

## 四、专业核心课程

力学、热学、电磁学、光学、原子物理、理论力学、电动力学、统计物理学、

量子力学、数学物理方法等。

## 五、创新课程

物理学前沿知识及学术讲座：以专题讲座的形式对于物理学中比较前沿的知识进行介绍，让学生了解当前物理学不同领域中研究比较热门的内容；具体分为光学、电磁学、原子物理、量子力学以及与之交叉领域和诺贝尔物理获奖领域简介。

## 六、毕业生能力

1、具备文化、计算机等方面的基本理论和基本知识。

① 通过通识教育，具备教师职业道德、爱国敬业精神、人文科学素养和社会责任感；

② 掌握一门外语，具有较好的听、说、读、写能力，能较好阅读本专业的外文书籍和资料；

③ 掌握数学和物理等基础学科知识，具备从事物理教育领域科学研究、技术服务和工作所需的数理知识和其它相关的自然科学知识；

④ 掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，具备一定的程序设计和开发能力；

⑤ 掌握运用现代信息技术手段进行文献检索和资料查询的基本方法；

2、掌握基础物理学（力、热、光、电磁、原子学），四大力学及近代物理学相关基础理论知识，具备良好的动手能力。

①掌握基础物理学基本理论，具备相关实践动手能力；

②掌握基四大力学基本理论，具备相关实践动手能力；

③了解物理学的前沿理论、应用前景及发展动态，获得科学研究的初步练习；

④掌握数学的基本理论和基本方法，具有较高的数学素养

⑤了解和掌握电子相关基本理论，具备相关实践动手能力；

3、掌握教育理论和现代化的教学手段，具有现代教育观念、良好的教师职业道德素养和从事物理教学的基本能力。

① 熟悉教育法规，掌握并能够初步运用现代教育学、心理学的理论以及物理教学的新成果进行教学；

②具有从事中学物理教学的基本能力；具有良好的身体、心理素质，具有一定的社会活动组织能力，既能胜任中学物理教学工作，又能胜任班主任工作和指导学生进行课外科技活动；

③具有较厚实的计算机知识，掌握和应用现代教育技术特别是多媒体、网络教育技术的能力；

④了解物理学教育的最新成果，获得科学研究的初步练习。

4、 具有较好的学习能力和人际交往能力。

① 具有对物理学和教育技术及其应用的新思想、新方法和新技术的敏感性与适应能力，能够主动探索并根据现实环境及需求有选择的使用；

② 具有一定的国际视野和跨文化环境下交流、竞争与合作的初步能力；

③ 具备一定的组织管理能力、较强表达能力和人际交往能力以及良好的团队意识和合作精神。

## 七、毕业学分、学位条件

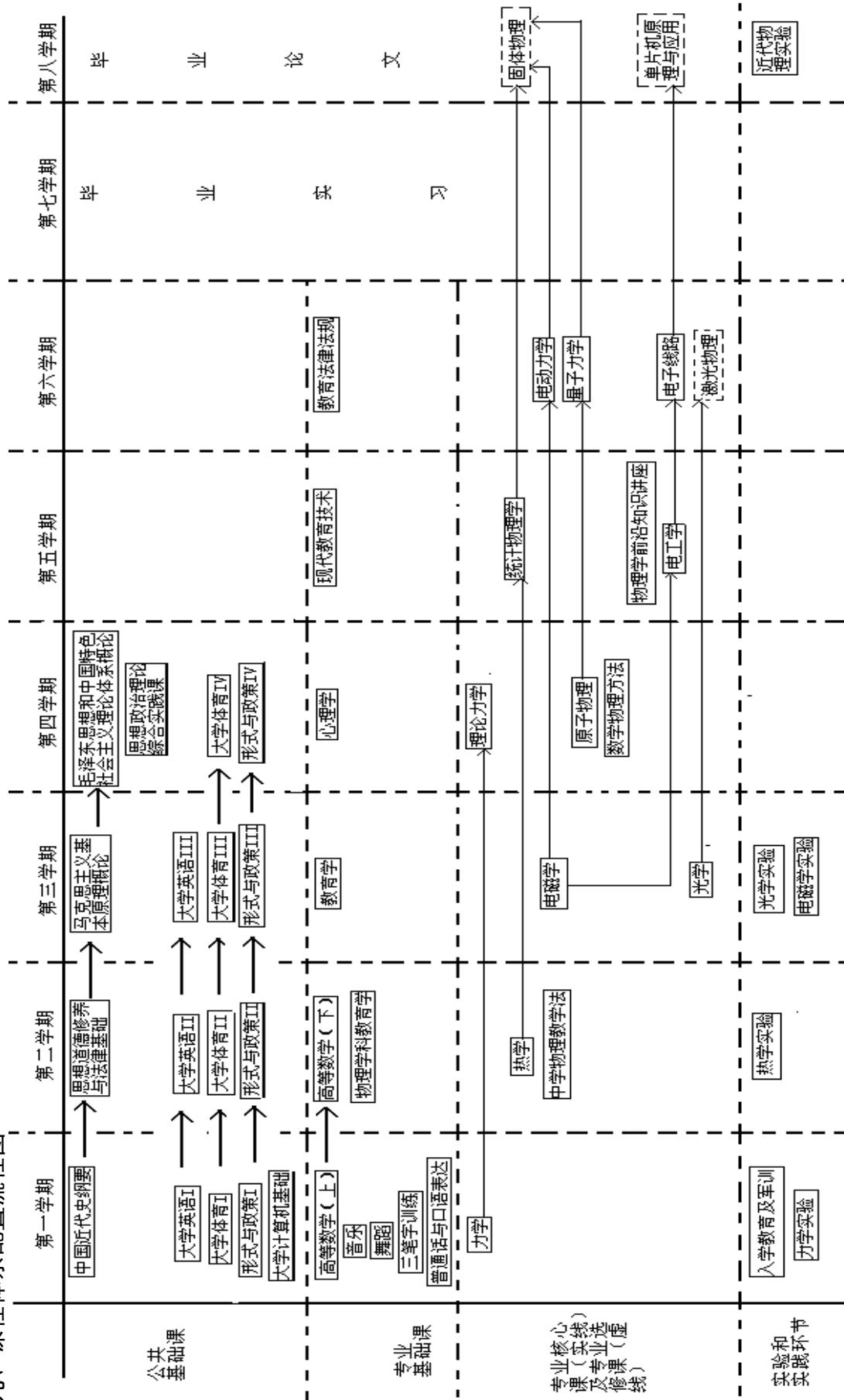
本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予理学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	19.2%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.4%
专业课程模块	专业基础课	26.5	440	400	40		14.7%
	专业主干课	48.5	776	742	34		26.9%
	专业方向课	19.5	312	192	120		10.8%
集中实践环节	课内	13	208		208		7.2%
	课外	30	480		480		16.8%
合计		180	2956	1970	958	28	100%

注：课内实验 426 学时，计 26.625 学分，占总学分 14.8%，即实验和集中实践占总学时 34.2%。

九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②	4-③
1	中国近现代史纲要	●																
2	思想道德修养与法律基础	●																
3	马克思主义基本原理	●																
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●																
5	思想政治理论课综合实践	●																
6	形势与政策	●																
7	大学英语 I		●														●	
8	大学英语 II		●														●	
9	大学英语 III		●														●	
10	大学体育	●																
11	计算机基础				●	●												
12	高等数学（上、下）					●				●								
13	心理学											●						
14	教育学				●							●						
15	现代教育技术											●		●				
16	普通话与口语表达												●					
17	三笔字训练												●					
18	教育法律法规											●				●		

序号	课程名称	1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②	4-③
19	音乐												•					
20	物理学科教育学											•	•	•				
21	舞蹈												•					
22	力学					•												
23	热学					•												
24	电磁学					•												
25	光学					•												
26	原子物理					•												
27	理论力学						•											
28	统计物理学						•											
29	电动力学						•											
30	量子力学						•											
31	数学物理方法									•								
32	物理学前沿知识讲座								•									
33	电子线路										•							
34	电工学										•							
35	中学物理教学法												•		•			
36	多媒体与CAI													•				
37	力学实验						•											
38	热学实验						•											

序号	课程名称	1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②	4-③
39	电磁学实验						•											
40	光学实验						•											
41	近代物理实验								•									
42	学年论文						•	•	•	•								
43	军训与入学教育																	•
44	微格训练												•					
45	大学生就业指导															•		•
46	教学观摩												•					
47	毕业实习											•	•	•	•	•		•
48	毕业设计（论文）		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
49	大学生创新项目															•	•	•
50	大学生素质拓展															•	•	•
51	技能鉴定															•	•	•



### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计				<b>16</b>	<b>256</b>	<b>208</b>	<b>48</b>			
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	4	考查	必修
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计				<b>11</b>	<b>176</b>	<b>176</b>				
	<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修
		合计				<b>3.5</b>	<b>56</b>	<b>28</b>		<b>28</b>		
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计				<b>4</b>	<b>124</b>	<b>96</b>	<b>28</b>			
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2							
		自然科学			2							
		艺体			2							
		安全教育与心理健康教育			2							
		合计				<b>8</b>						
	<b>注：</b> 校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业教育模块	专业基础课	1101004001	高等数学（上）	5	88	80	8		1	6	考试	必修	
		1101004002	高等数学（下）	5	88	80	8		2	6	考试	必修	
		1133004001	心理学	3	48	48			4	3	考试	必修	
		1133004002	教育学	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1107004018	现代教育技术	2	32	16	16		5	2	考试	必修	
		1102004004	普通话与口语表达	1.5	24	24			1	2	考试	必修	
		1133004005	三笔字训练	1.5	24	16	8		1	2	考查	必修	
		1133004006	教育法律法规	1.5	24	24			6	2	考试	必修	
		1133004007	音乐	1	16	16			2	2	考查	必修	
		1433004008	物理学科教育学	2	32	32			5	2	考查	必修	
		1133004009	舞蹈	1	16	16			2	2	考查	必修	
		合计				<b>26.5</b>	<b>440</b>	<b>400</b>	<b>40</b>				
	专业主干课	1107005201	力学*	4.5	72	72			1	4	考试	必修	
		1107005202	热学*	4	64	64			2	4	考试	必修	
		1107005203	电磁学*	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1107005204	光学*	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1107005205	原子物理*	4	64	64			4	4	考试	必修	
		1107005206	理论力学*	4	64	64			4	4	考试	必修	
		1107005207	统计物理学*	4	64	64			5	4	考试	必修	
		1107005208	电动力学*	4	64	64			6	4	考试	必修	
		1107005209	量子力学*	4	64	64			6	4	考试	必修	
		1107005210	数学物理方法	4	64	64			4	4	考试	必修	
		1407005211	物理学前沿知识讲座#	1	16	16			5	2	考查	必修	
		合计				<b>41.5</b>	<b>664</b>	<b>664</b>					
		*表示专业核心课程；#表示创新课程											
		以下课程为专业主干选修课											
		1107006201	数据库基础	3	48	30	18			2	3	考查	选修
		1107006202	概率论与数理统计	3	48	48				3	3	考试	选修
		1107006203	MATLAB 程序设计	2	32	24	8			5	2	考试	选修
		1107006204	计算机网络基础	2	32	24	8			5	2	考试	选修
		1107006207	线性代数与概率	3	48	48				3	4	考试	选修
		1407006208	教育技术学研究方法	2	32	32				3	2	考查	选修
	1407006209	现代远程教育	2	32	32				2	2	考查	选修	
1407006210	现代教育技术发展前沿	1	16	16				4	2	考查	选修		
合计				<b>18</b>	<b>288</b>	<b>254</b>	<b>34</b>						
注：必须至少选满 7 学分													

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业教育模块	专业方向课	1407007201	电子线路	5	80	56	24		6	5	考试	必修	
		1407007202	电工学	4	64	40	24		5	4	考试	必修	
		1407007203	中学物理教学法	4.5	72	40	32		2	3	考试	必修	
		合计			<b>13.5</b>	<b>216</b>	<b>136</b>	<b>80</b>					
		以下课程为专业方向选修课											
		1107007205	专业英语	1	16	16			3	2	考查	选修	
		1107007206	固体物理	3	48	48			8	6	考查	选修	
		1107007207	激光物理	1	16	16			6	2	考查	选修	
		1107007208	单片机原理与应用	2	32	24	8		8	4	考查	选修	
		1407007209	学与教的理论	2	32	32			5	2	考查	选修	
		1107007210	教学课件制作	2	32	24	8		3	2	考查	选修	
		1107007211	高级语言程序设计	3	48	32	16		6	3	考查	选修	
		1107007212	网页制作	2	32	24	8		6	2	考查	选修	
		1407007210	网络教育应用	2	32	32			4	2	考查	选修	
		合计			<b>18</b>	<b>288</b>	<b>248</b>	<b>40</b>					
		注：必须至少选满 6 学分											

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课内	1407008201	力学实验	1.5	24	16	集中	√								
	1407008202	热学实验	1.5	24	16	集中		√							
	1407008203	电磁学实验	1.5	24	16				√						
	1407008204	光学实验	1.5	24	16	集中			√						
	1107008205	近代物理实验	1	16	16	集中									√
	1407008206	学年论文	1	16	16	集中					√				
	1407008207	军训与入学教育	2			集中	√								
	1407008208	微格训练	1			集中		√							
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中			√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√			
	1407008210	教学观摩	0.5			集中			√						
	合计			<b>13</b>											
课外	1407008211	毕业实习	15			集中								√	
	1107008208	毕业设计（论文）	8			集中								√	
	1107008212	大学生创新项目	2												
	1407008213	大学生素质项目	4												
	1107008207	技能鉴定	1												
合计			<b>30</b>												

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用型较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 教学观摩要求任课教师组织学生认真观摩中小学一线优秀教师示范课 2 次，课后并组织 2 次课程研讨会。

### 十三、说明

1. 每一级新生入校的第一学期就进行分组的师范技能训练。

# 电气工程及其自动化专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：电气工程及其自动化

专业代码：080601

授予学位：工学学士

标准学制：4

修业年限：3—6 年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业培养理论知识、动手能力、综合素质协调发展，能够胜任与电气工程与自动化相关领域工作的宽口径、应用型高级工程技术人才。

### 2、培养规格

#### （1）知识结构

具备扎实的数学、物理等自然科学基础，具备较好的人文社科素养；系统掌握电气工程相关的基本原理和的工程应用技术知识；了解本专业学科前沿和发展趋势；熟练掌握一门外语。

#### （2）能力结构

具备科学的思维方法，具备较强的工作适应能力、自学能力和工程应用能力，初步具备团队合作和项目管理的能力。

#### （3）素质结构

树立正确的世界观，人生观和价值观，有强烈的社会责任感；有良好的社会公德和职业道德；有良好的生活习惯及健康向上的审美情趣，积极乐观的生活态度，具有良好的专业素养。

## 三、主干学科

电气工程、控制科学与工程、计算机科学与技术。

## 四、专业核心课程

电路分析基础、电子技术（模拟电子技术、数字电子技术）、电力电子技术、电机原理与拖动控制、电气控制与 PLC、电力系统稳态分析、发电厂电气系统、电气测试技术。

## 五、创新课程

电气工程导论：介绍电气工程专业专业历史、专业发展、专业研究方向、国内行业现状、知名企业及国内外学科发展前沿。

## 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、数学、物理、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。掌握基本法律法规和先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

②掌握一门外语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料。

③掌握数学和物理等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力。

④掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，掌握两门以上的计算机编程语言，掌握数据与算法等核心知识，具备程序设计和开发的能力。

⑤了解电气工程及其自动化专业的前沿、应用前景和最新发展动态，以及相关产业发展状况，掌握文献索引、资料查询的基本方法，具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

2、掌握电子电路等相关基础理论知识，具备良好的动手能力，掌握学科发展方向。

①掌握电子电路基础知识和原理，具备数字电路、模拟电路的分析设计能力。

②具有电子电路硬件原理图设计、PCB 布线制板、电子元器件识别焊接，嵌入式程序、驱动程序编写与调试能力以及嵌入式操作系统移植与开发的能力。

③掌握电力电子技术基本知识，了解智能家居的发展、电动汽车的设计和制造，具备基本的电气系统设计能力。

④掌握电气工程及其自动化专业相关的专业软件，包括工程制图(CAD)、电子设计自动化(PROTEL/ VHDL 等)、计算机仿真技术(MULTISIM 等)、PLC 编程软件、组态王、MATLAB 等，能熟练运用专业软件从事专业设计、开发等工作。

⑤能够利用原理性知识进行自主实验、自主发现、自主解决电气工程及自动化专业的相关科学问题。了解本学科发展的前沿动态，掌握电气领域最新的产品种类及应用。

3、掌握输配电的理论体系，具备电力系统的分析、设计、检测等基本工程能力。

①掌握电力安全作业的基本知识，具备良好的工程意识和规范的操作。

②掌握发电厂电气系统、工厂供配电、高压直流输电等基本理论知识，了解输配电过程、发电厂工作流程等

③掌握电力系统分析、远动技术、电力通信等基本理论知识，掌握系统分析和设计能力，具有一定的工程能力。

④掌握电气测试技术和传感器技术，掌握基本测试仪器的使用、测量误差的分

析等基本工程能力。

⑤了解电气自动化在建筑行业的应用，具备基本的建筑电气设计施工能力。

4、掌握智能电网相关理论体系，具备电网管理和设计能力。

①掌握微机原理与接口技术，具备单片机、ARM、DSP、FPGA 等嵌入式系统的运用开发能力。

②掌握新能源和分布式发电的基本知识，具有基本的能源开发和科学研究能力。

③掌握智能电网的基本概念，了解电气工程专业的前沿科学和发展动态。

④掌握电网管理基本理论，具备管理基本方法和能力。

5、具有良好的沟通交流能力和良好的工程素质。

①至少熟练掌握一门外国语，并能进行有效的技术沟通和交流。

②具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③适应现代技术的发展，培养终生学习的能力，具有适应新技术发展的能力。具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

④了解与电气相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发的法律法规，遵守职业行为准则，并在法律和制度的框架下开展工作。

⑤了解技术合同、项目合同、产品合同、加工制造合同等相关内容和约定，能与项目相关方（委托人、承包商、分包商、供应商等）签订契约、协议或合同。

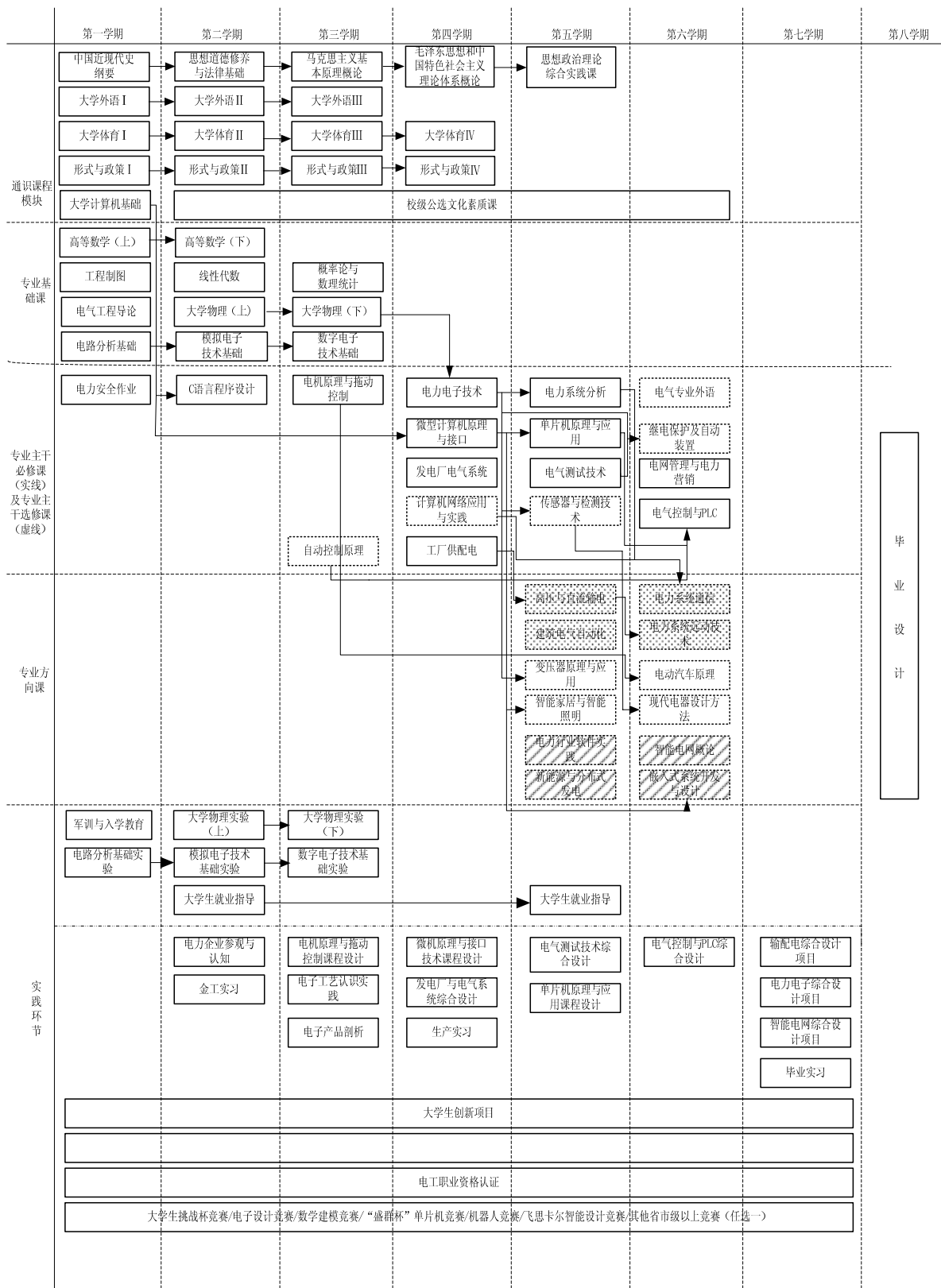
## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	19.2%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.4%
专业课程模块	专业基础课	35.5	584	560	24		19.7%
	专业主干课	41	656	440+	216+		22.8%
	专业方向课	6	96	48+	24+		3.3%
集中实践环节	课内	9	112+		112+		5%
	课外	46					25.6%
合计		180	2188+	1684+	452+	28	100%

## 九、课程体系配置流程图





十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	电气工程及其自动化专业毕业生能力要求																								
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
1	中国近现代史纲要	●																								
2	思想道德修养与法律基础	●																								
3	马克思主义基本原理	●																								
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●																								
5	思想政治理论课综合实践	●																								
6	形势与政策	●																								
7	大学英语		●																							
8	大学体育	●																								
9	大学计算机基础				●																					
10	文化素质课	●																								
11	高等数学			●																						
12	电路分析基础					●																				
13	电气工程导论					●																			●	
14	工程制图																									
15	大学物理			●																						
16	线性代数			●																						
17	模拟电子技术																									
18	数字电子技术																									
19	概率论与数理统计			●																						

序号	课程名称	电气工程及其自动化专业毕业生能力要求																								
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
20	电力安全作业										●										●					●
21	C 语言程序设计			●																						
22	电机原理与拖动控制																									
23	自动控制原理								●					●												
24	微型计算机原理与接口			●																						
25	电力电子技术							●																		
26	发电厂电气系统											●														
27	计算机网络应用与实践																									
28	工厂供电											●														
29	电力系统分析												●													
30	单片机原理与应用				●																					
31	电气测试技术																									
32	传感器与检测技术																									
33	电气专业外语		●																							
34	电气控制与 PLC				●																					
35	电网管理与电力营销																									
36	继电保护及自动装置																									
37	高压与直流输电																									
38	建筑电气自动化																									
39	电力系统通信																									
40	电力系统远动技术																									

序号	课程名称	电气工程及其自动化专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
41	变频器原理及应用																										
42	智能家居与智能照明																										
43	电动汽车原理																										
44	现代电器设计方法																										
45	电力行业软件实践																										
46	新能源与分布式发电																										
47	智能电网概论																										
48	嵌入式系统开发与设计																										
49	军训与入学教育																										
50	电路分析基础实验																										
51	大学物理实验																										
52	模拟电子技术基础实验																										
53	数字电子技术基础实验																										
54	大学生就业指导																										
55	电力企业参观与认知																										
56	金工实习																										
57	电机原理与拖动控制课程设计																										
58	电子工艺认识实践																										
59	电子产品剖析																										
60	微机原理与接口技术课程设计																										
61	发电厂与电气系统综合设计																										

序号	课程名称	电气工程及其自动化专业毕业生能力要求																								
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
62	生产实习									●	●											●				
63	电气测试技术综合设计									●			●													
64	单片机原理与应用课程设计			●			●		●																	
65	电气控制与 PLC 综合设计				●		●		●								●									
66	输配电综合设计项目●									●			●													
67	电力电子综合设计项目●							●	●																	
68	智能电网综合设计项目●									●									●							●
69	电工职业资格认证●								●																	●
70	大学生创新项目								●																	●
71	大学生素质项目	●																								●
72	大学生挑战杯竞赛★								●													●	●			●
73	电子设计竞赛★								●													●	●			●
74	数学建模竞赛★																					●	●			●
75	“盛群杯”单片机竞赛★																					●	●			●
76	机器人竞赛★																					●	●			●
77	飞思卡尔智能设计竞赛★																					●	●			●
78	其他省市级以上竞赛★																					●	●			●
79	毕业实习		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
80	毕业设计（论文）		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计				16	256	208	48			
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3		考查	必修
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计				11	176	176				
	<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修
		合计				3.5	56	28		28		
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
	合计				4	124	96	28				
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2							
		自然科学			2							
		艺体			2							
		安全教育或心理健康教育			2							
		合计				8						
	<b>注：</b> 校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺术类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质		
						讲授学时	实验学时	上机学时						
专业	基础课	1101004001	高等数学（上）	5	88	80	8		1	5	考试	必修		
		1107104014	电路分析基础	4	64	64			1	4	考试	必修		
		1407104107	电气工程导论#	1	16	8	8		1	2	考试	必修		
		1107104106	工程制图	2	32	32			1	2	考试	必修		
		1101004002	高等数学（下）	5	88	80	8		2	5	考试	必修		
		1107004003	大学物理（上）	3	48	48			2	3	考试	必修		
		1407004003	线性代数	2	32	32			2	3	考试	必修		
		1107104109	模拟电子技术	4	64	64			2	4	考试	必修		
		1107004004	大学物理（下）	3	48	48			3	3	考试	必修		
		1107104111	数字电子技术	3.5	56	56			3	4	考试	必修		
		1107004012	概率论与数理统计	3	48	48			3	3	考试	必修		
		合计				35.5	584	560	24					
	注：加#号的为创新课程。													
	专业	课程模块	1107105104	电力安全作业	1	16	16			1	2	考试	必修	
			1107105101	C 语言程序设计	3	48	32	16		2	2	考试	必修	
			1407105114	电机原理与拖动控制	3	48	32	16		3	4	考试	必修	
			1407105115	自动控制原理	3	48	32	16		3	2	考试	选修	
			1407105113	微型计算机原理与接口	3	48	32	16		4	4	考试	必修	
			1407105112	电力电子技术	3	48	32	16		4	2	考试	必修	
			1107105102	发电厂电气系统	3	48	32	16		4	2	考试	必修	
			1407105106	计算机网络应用与实践	3	48	32	16		4	2	考试	必修	
			1107105106	工厂供配电	3	48	32	16		4	2	考试	必修	
			1407105105	电力系统分析	3	48	40	8		5	4	考试	必修	
			1107105107	单片机原理与应用	3	48	32	16		5	2	考试	必修	
			1107105108	电气测试技术	4	64	40	24		5	4	考试	必修	
			1107105109	传感器与检测技术	3	48	32	16		5	2	考试	必修	
			1407105102	电气专业外语	1	16	16			6	2	考试	必修	
			1407105101	电气控制与 PLC	3	48	24	24		6	2	考试	必修	
			1407105109	电网管理与电力营销	2	32	16	16		6	2	考试	必修	
			1107105103	继电保护及自动装置	3	48	32	16		6	2	考试	选修	
			合计				47	752	504	248				
			注：专业主干课程必须修满 41 学分											
	专业	方向课	1407106101	高压与直流输电	2	32	24	8		5	2	考试	选修	
1407106102			建筑电气自动化	2	32	24	8		5	2	考查	选修		
1407106103			电力系统通信	2	32	24	8		6	2	考查	选修		
1407106104			电力系统远动技术	2	32	24	8		6	2	考查	选修		
合计				8	128	96	32							

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业 课程 模块	电力电子	1407106105	变频器原理及应用	2	32	16	16		5	2	考试	选修
		1407106106	智能家居与智能照明	2	32	16	16		5	2	考查	选修
		1407106107	电动汽车原理	2	32	24	8		6	2	考查	选修
		1407106108	现代电器设计方法	2	32	24	8		6	2	考查	选修
		合计			8	128	80	48				
	智能电网	1407106109	电力行业软件实践	2	32	16	16		5	2	考查	选修
		1407106110	新能源与分布式发电	2	32	16	16		5	2	考查	选修
		1407106111	智能电网概论	2	32	32			6	2	考试	选修
		1407106112	嵌入式系统开发与设计	2	32	16	16		6	2	考查	选修
		合计			8	128	80	48				
	注：专业方向课任选一个模块的课程，要求每个学生必须选满6学分。											

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1407107002	军训与入学教育	2		2		√							
	1407107001	电路分析基础实验	1	16		集中	√							
	1107008007	大学物理实验（上）	1	16		集中		√						
	1407107003	模拟电子技术基础实验	1.5	24		集中		√						
	1107008008	大学物理实验（下）	1	16		集中			√					
	1407107005	数字电子技术基础实验	1	16		集中			√					
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
	合计			9	112+									
注：课内实践环节为必修环节，要求每个学生必须选满9学分。														
课外	1407107010	电力企业参观与认知	1		1	集中		√						
	1407107011	金工实习	1		1	集中		√						
	1407107012	电机原理与拖动控制课程设计	1		1	集中			√					
	1407107013	电子工艺认识实践	1		1	集中			√					
	1407107014	电子产品剖析	1		1	集中			√					
	1407107015	微机原理与接口技术课程设计	1		1	集中				√				
	1407107016	发电厂与电气系统综合设计	1		1	集中				√				
	1407107017	生产实习	4		4	分散				√				
	1407107018	电气测试技术综合设计	1		1	集中					√			
1407107019	单片机原理与应用课程设计	1		1	集中						√			

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课外	1407107020	电气控制与 PLC 综合设计	1		1	集中						√		
	1407107022	输配电综合设计项目●	1		1	集中							√	
	1407107023	电力电子综合设计项目●	1		1	集中							√	
	1407107024	智能电网综合设计项目●	1		1	集中							√	
	1407107025	电工职业资格认证●	1			集中								
	1407107026	大学生创新项目	2			分散								
	1407107027	大学生素质项目	4			分散								
	1407107028	大学生挑战杯竞赛★	1			分散								
	1407107029	电子设计竞赛★	1			分散								
	1407107030	数学建模竞赛★	1			分散								
	1407107031	“盛群杯”单片机竞赛★	1			分散								
	1407107032	机器人竞赛★	1			分散								
	1407107033	飞思卡尔智能设计竞赛★	1			分散								
	1407107034	其他省市级以上竞赛★	1			分散								
	1407107035	毕业实习	15		15	集中							√	
	1407107036	毕业设计（论文）	8			集中								√
	合计			54										
注：课外实践环节必须修满 46 学分														

注：

1. 毕业实习 15 学分，实习时间为 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 带●号的为至少选 2 项，其中“电工职业资格认证”为必选。
5. 带★号的为至少选 1 项。



# 通信工程专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：通信工程

专业代码：080703

授予学位：工学学士

标准学制：4

修业年限：3—6 年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

遵循立足专业、贴近行业、服务企业的培养宗旨，以工程技术实践为主线，以社会需求为导向，培养适应 21 世纪我国现代化建设需要的德、智、体全面发展，系统掌握通信技术、通信系统等相关知识和专业技术技能，具有基础宽厚、视野开阔、工程意识、工程素质和工程实践能力突出、综合素质优秀，能在通信、信息领域及国民经济部门从事工程设计、设备制造、运营维护、技术管理和设备营销等工作的高级工程技术人才。

### 2、培养规格

#### 1.知识结构

具备牢固的通信工程专业基础理论知识和与通信工程相关的工程科学技术知识，掌握必要的计算机信息知识、运动健康知识、美学知识、自然科学知识、人文社科知识和外语知识。

#### 2.能力结构

形成科学的思维方法，有良好运用科学方法思考问题的习惯，具有较高的专业技能和从实际应用需求出发，开展新兴理论、方法与技术创新探索的创新精神，有从事本专业业务工作的能力，有较强的计算机使用能力和外语应用能力。

#### 3.素质结构

热爱祖国，遵纪守法，有正确的世界观、人生观和价值观，有良好的职业道德和社会公德；有良好的构建在文学、历史及哲学多方面知识基础上的人文修养；有良好的生活习惯和积极乐观的生活态度。

## 三、主干学科

信息与通信工程、电子科学与技术、计算机科学与技术。

#### 四、专业核心课程

电路分析基础、模拟电子技术基础、通信电子电路、通信电源、信号与系统分析、数字信号处理、通信原理、IOS 应用开发、微波与天线技术、光传输技术、宽带接入技术等。

#### 五、创新课程

新型器件与先进设备：介绍先进通信设备的应用，各类通信设备的配置及安装。

#### 六、毕业生能力

1、具备文化、计算机等方面的基本理论和基本知识。

① 通过通识教育，具备工程职业道德、爱岗敬业精神、人文科学素养和社会责任感；

② 掌握一门外语，具有较好的听、说、读、写能力，能较好阅读本专业的外文书籍和资料；

③ 掌握数学和物理等基础学科知识，具备从事通信工程领域科学研究、工程设计、技术服务和工作所需的数理知识和其它相关的自然科学知识；

④ 掌握计算机软件和硬件相关知识，具备一定的程序设计和开发能力；

⑤ 了解信息通信领域的前沿技术和发展动态；了解通信与信息行业的相关政策和法规，掌握运用现代信息技术手段进行文献检索和资料查询的基本方法。

2、掌握电子电路等相关基础理论知识，具备良好的动手能力。

① 掌握电子电路基础知识和原理，具备数字电路、模拟电路、通信电子电路的分析、设计能力；

② 具有电子电路硬件原理图设计、PCB 布线制版、电子元器件识别焊接的能力；

③ 具备单片机、DSP 等嵌入式芯片上系统运用开发能力；

④ 掌握电子信息科学与技术专业相关的专业软件，包括工程制图（CAD/CAE 等）、电子设计自动化（PROTEL/HDL 等）以及计算机仿真软件（MULTISIM 等），熟练运用专业软件从事专业设计、开发等；

⑤ 了解电子信息学科发展的前沿动态，掌握该领域最新的电子产品种类及应用。

3、掌握通信系统的基础理论和基本知识，掌握有线及无线系统中信号传输和处理等专业知识，具备通信系统工程实践能力。

① 较系统地掌握通信工程专业领域的基础理论知识、基本技术、具备适应通信工程领域较广泛工作范围要求的能力；

② 掌握通信系统的基本理论和设计思想，具备分析、应用通信设备的能力，具有较强的动手能力，能做到理论与实践相结合；

③ 掌握信息获取、处理的基本理论和应用的基本思想、方法，具备设计、集成、应用及计算机仿真较复杂信息传输系统的能力；

④ 了解常用通信设备在通信网络中的实际应用，并掌握部分商用通信设备的调测及维护方法，具备现网通信设备调试、安装、维护能力；

⑤ 熟悉通信网运行过程中常用数据分析软件，具备网络规划、测试及优化的能力。

#### 4、具有较好的学习能力和人际交往能力。

① 具有对通信网络及其应用的新思想、新方法和新技术的敏感性与适应能力，能够主动探索并根据现实环境及需求有选择的使用；

② 具有一定的国际视野和跨文化环境下交流、竞争与合作的初步能力；

③ 具备一定的组织管理能力、较强的表达能力和人际交往能力以及良好的团队意识和合作精神；

④ 具备通信工程项目现场管理、资料管理、信息管理等工作的能力；

⑤ 对通信工程职业岗位的特点有足够的认识，具有较强的执行力和责任心。

### 七、毕业学分、学位条件

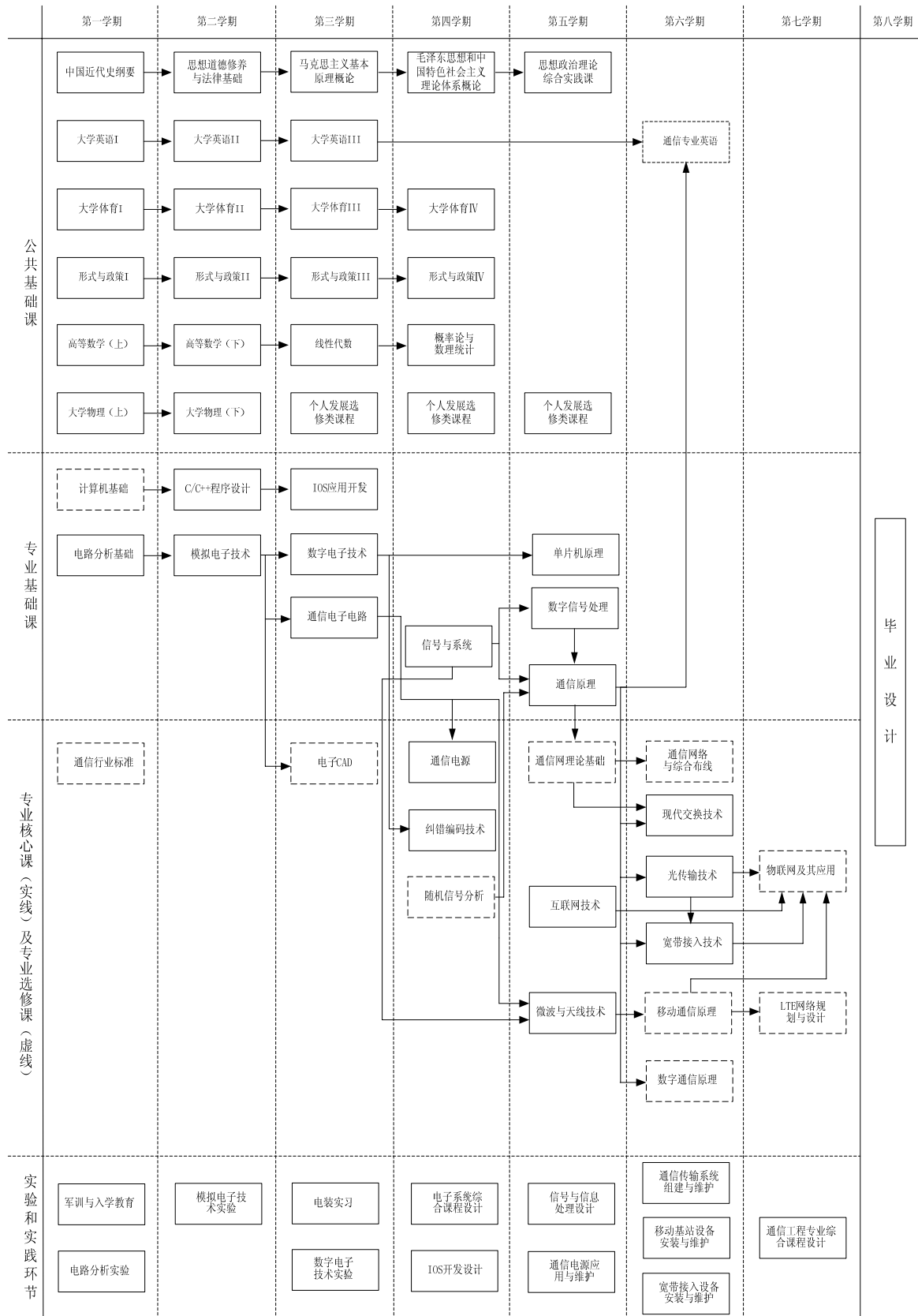
本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	31	556	480	76		17.2%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.4%
专业课程模块	专业基础课	53.5	872	796	64	12	29.7%
	专业主干课	20.5	328	308	8	12	11.4%
	专业方向课	11	176	156	20		6.1%
集中实践环节	课内	23	368		368		12.9%
	课外	33	528		528		18.3%
合计		180	2956	1868	1064	24	100%

注：课内实验 560 学时，计 35 学分，占总学分 19.4%，即实验和集中实践学时占总学时 40.13%。

## 九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	通信工程专业毕业生能力要求																					
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤		
1	中国近现代史纲要	•																					
2	思想道德修养与法律基础	•																					
3	马克思主义基本原理概论	•																					
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	•																					
5	思想政治理论综合实践课	•																					
6	形势与政策	•																					
7	大学英语 I		•																			•	
8	大学英语 II		•																			•	
9	大学英语 III		•																			•	
10	大学体育	•																					
11	高等数学(上) (下)			•																			
12	大学物理 (上) (下)				•																		
13	线性代数					•																	
14	概率论与数理统计					•																	
15	电路分析基础						•															•	
16	C/C++程序设计							•														•	
17	模拟电子技术基础																					•	

序号	课程名称	通信工程专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	
18	数字电子技术基础						•	•														
19	通信电子电路						•		•						•							
20	信号与系统分析													•								
21	单片机原理与应用				•				•					•								
22	数字信号处理										•			•								
23	通信原理										•			•								
24	现代交换技术										•			•								
25	通信电源														•							
26	IOS 应用开发				•																	
27	纠错编码技术														•							
28	微波与天线技术																					
29	光传输技术																					
30	互联网技术																					
31	宽带接入技术																					
32	计算机基础				•																	
33	电子 CAD																					
34	通信网理论基础																					
35	移动通信原理																					
36	通信专业英语		•																			•

序号	课程名称	通信工程专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	
37	工程制图			●																	●	
38	通信行业标准					●																●
39	随机信号分析												●									
40	电信传输理论与工程										●	●	●									●
41	通信网络与综合布线										●			●								
42	LTE 网络规划与设计										●				●							
43	大学物理实验			●																		
44	军训与入学教育	●																				
45	电装实习								●													
46	通信原理课程设计										●											
47	IOS 应用开发课程设计			●																		
48	信号与信息处理设计										●											
49	通信电源应用与维护						●					●										●
50	移动通信基站设备安装与维护						●					●										●
51	通信传输系统组建与维护										●	●										●
52	宽带接入设备安装与维护										●	●										●
53	通信工程专业综合课程设计										●	●									●	●
54	生产实习					●					●	●									●	●
55	毕业设计（论文）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计				16	256	208	48			
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计				11	176	176				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计				4	124	96	28			
	校级公选文化素质课	市场营销、管理与营销、应用文写作等			2							
		艺体			2							
		安全教育或心理健康教育			2							
		自然科学			2							
		合计				8						
	<b>注：</b> 校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											



模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	专业 基础 课	1101004001	高等数学（上）	5	88	80	8		1	5	考试	必修	
		1101004002	高等数学（下）	5	88	80	8		2	5	考试	必修	
		1107004003	大学物理（上）	3	48	48			1	3	考试	必修	
		1107004004	大学物理（下）	3	48	48			2	3	考试	必修	
		1407004307	线性代数	2	32	32			3	4	考试	必修	
		1107004012	概率论与数理统计	3	48	48			4	3	考试	必修	
		1407004301	通信电子电路*	3.5	56	44	12		3	4	考试	必修	
		1107004014	电路分析基础	4	64	64			1	4	考试	必修	
		1407004303	C/C++语言程序设计	3.5	56	44		12	2	4	考试	必修	
		1407004304	模拟电子技术基础	4	64	64			2	4	考试	必修	
		1407004305	数字电子技术基础	3.5	56	56			3	4	考试	必修	
		1407004306	信号与系统分析*	3.5	56	48	8		4	4	考试	必修	
		1107004016	单片机原理与应用	3	48	36	12		5	4	考试	必修	
		1107004010	数字信号处理*	3.5	56	48	8		5	4	考试	必修	
		1107005007	通信原理*	4	64	56	8		5	4	考试	必修	
		合计				53.5	872	796	64	12			
	专业 主干 课	1407005301	通信电源*	2.5	40	32	8		4	4	考试	必修	
		1407005302	IOS 应用开发*	3	48	36		12	3	3	考试	必修	
		1407005303	微波与天线技术*	2	32	32			5	4	考试	必修	
		1407005304	现代交换技术*	2	32	32			6	4	考试	必修	
		1407005305	纠错编码技术*	2	32	32			4	4	考试	必修	
		1407006301	通信专业英语	1	16	16			6	2	考查	选修	
		1107006302	移动通信原理	2	32	28	4		6	4	考查	选修	
		1407006303	通信网理论基础	2	32	24	8		5	4	考查	选修	
		1407006304	数字通信原理	3	48	40	8		6	4	考查	选修	
		1107006005	工程制图	2	32	32			1	2	考查	选修	
		1407006305	电信传输理论与工程	2.5	40	40			5	5	考查	选修	
		1407006306	通信行业标准	0.5	8	8			1	2	考查	选修	
		1407006307	新型器件与先进设备 <sup>#</sup>	1.5	24	16	8		6	4	考查	选修	
		1407006308	物联网技术及应用	2.5	40	32	8		7	2	考查	选修	
		1407006309	通信线路	2	32	32			7	3	考查	选修	
		1407006310	多媒体通信技术	2	32	32			5	2	考查	选修	
1407006311	通信软件基础	2	32	24		8	6	2	考查	选修			
1107007001	随机信号分析	2	32	32			4	4	考查	选修			
1407006312	WCDMA 网络基本原理	2	32	32			7	4	考查	选修			

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	专业 主干 课	1407006313	现代通信工程设计	2	32	24	8		7	3	考查	选修	
		1407006314	计算机基础	2	32	24		8	1	2	考查	选修	
		1407006315	电子 CAD	2	32	24	8		3	4	考查	选修	
		合计			44.5	712	624	60	28				
		专业主干课程必须修满 20.5 学分，加*号的为核心课程，加#号的为创新课程。											
	专业 课程 模块	通信 系统 方向	1407007301	互联网技术★	3	48	44	4		5	4	考试	必修
			1407007302	光传输技术★	3	48	40	8		6	4	考试	必修
			1407007303	宽带接入技术★	2.5	40	40			6	4	考试	必修
			1407007304	通信网络与综合布线	2.5	40	32	8		6	4	考查	选修
			1407007305	LTE 网络规划与设计	2.5	40	32	8		7	4	考查	选修
			合计			13.5	216	188	28				
		移动 终端 方向	1407008301	手机原理与维修★	3	48	40	8		4	4	考试	必修
			1407008302	Java 语言程序设计★	3	48	40	8		4	4	考试	必修
			1407008303	Andriod 应用开发★	2.5	40	32	8		5	4	考试	必修
			1407008304	嵌入式系统设计	2.5	40	32	8		6	4	考查	选修
			1407008305	手机硬件开发与设计	2.5	40	32	8		7	4	考查	选修
			合计			13.5	216	176	40				
		任选一个模块课程学习，要求每个模块必须修满 11 学分，加★为方向必修课程。											

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1107008007	大学物理实验（上）	1	16		集中	√							
	1107008008	大学物理实验（下）	1	16		集中		√						
	1107008003	电路分析基础实验	1	16		集中	√							
	1407008001	模拟电子技术实验	1	16		集中		√						
	1107008009	数字电子技术基础实验	1	16		集中			√					
	1407009301	军训与入学教育	1				√							
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
课外	1407009001	电子系统综合课程设计	1		1	集中				√				
	1407009002	电装实习	1		1	集中			√					
	1407009003	IOS 应用开发课程设计	1		1	集中				√				
	1407009004	信号与信息处理设计	1		1	集中					√			
	1407009005	通信原理课程设计	1		1	集中						√		
	1407009006	企业文化与专业认知体验实践	1		1	集中			√					

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课外	1407009007	通信系统综合设计	1.5		1.5	集中							√	
	1407009008	通信电源应用与维护	2		2	集中				√				
	1407009009	通信传输系统组建与维护	2		2	集中					√			
	1407009010	移动基站设备安装与维护	2		2	集中					√			
	1407009011	宽带接入设备安装与维护	2		2	集中					√			
	1407009013	生产实习	1		4	分散			√					
	1407009024	毕业实习	15		20	集中							√	
	1107008016	毕业设计（论文）	8			集中								√
	1107008015	技能鉴定	1											
	1107008021	大学生创新项目	2											
	1407009017	大学生素质项目	4											
	1407009012	全国大学挑战杯大赛▲	2											
	1407009016	全国电子设计大赛▲	2											
	1407008017	全国数学建模竞赛▲	2											
	1407008018	重庆市单片机竞赛▲	2											
	1407008019	其他省、市、校级专业竞赛▲	2											
合计			64											
集中实践环节必须修满 56 学分，带▲号项至少选择 1 项参加														

注：

1. 应用型、师范类专业实习（实训）时间至少 1 个学期，记 20 学分；非应用型专业实习时间为 8 周，记 8 学分。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 带▲号的为至少选 1 项

# 化学工程与工艺专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：化学工程与工艺

专业代码：081301

授予学位：工学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1.培养目标

本专业培养具备化学工程与化学工艺方面的基本理论知识，具有较强工程实践动手能力和一定创新意识，能在化工、能源、材料、冶金、轻工、制药、食品、环保和军工等行业从事操作、设计、管理、开发及科研等工作的工程类高级应用型人才。

### 2.培养规格

本专业学生主要学习化学工程学和化学工艺学等方面的基本理论和基本知识。接受化学与化工实验技能、工程实践、计算机应用、科学研究与工程设计方法等方面的基本训练，掌握对现代化生产过程进行模拟计算和过程优化的方法，具备对现有化工生产工艺与设备进行技术改造以及对化工新产品、新工艺、新设备进行开发与设计的基本能力。

通过本专业的培养，毕业生应具备以下方面的知识、能力和素质。

#### 毕业生应掌握的知识：

- (1) 掌握化学学科基础知识、基本理论和实验基本技能；
- (2) 掌握化学工程和化学工艺的基本理论知识、化工工艺过程和设备的设计方法、化工过程的控制及模拟优化的研究方法和分析方法；
- (3) 掌握本专业必需的数学、物理、电工电子和计算机等相关学科的基本理论、基本方法和基本技能以及一定的经济学和管理学知识；
- (4) 掌握工程制图、设备设计、化工设计等工程技术方面的专业基础知识及工程设计知识。

#### 毕业生应具备的能力：

- (1) 具备化工生产基本操作技能；

(2) 掌握典型化工过程与单元设备的设计及模拟优化的基本方法，具备设计和实施工程实验的基本能力，并能够对实验结果进行分析；

(3) 具有较强的创新意识和对化工新产品、新工艺、新技术和新设备进行研究、开发和设计的基本能力；

(4) 掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；

(5) 具有一定的科学研究能力以及一定的质疑和批判性思维能力；

(6) 了解化学工程与技术学科的理论前沿，了解化工新产品、新工艺、新技术和新设备的发展动态；

(7) 了解国家对于化工生产、设计、研究与开发、环境保护等方面的方针、政策和法规；具有志愿改善健康、安全和环境质量的责任关怀理念，遵循责任关怀的主要原则；了解化工生产事故的预测、预防和紧急处理预案等；具有应对危机与突发事件的初步能力；

(8) 具有一定的组织管理能力、表达能力、人际交往能力以及团队合作能力；

(9) 具有对终身学习的正确认识和学习能力；

(10) 具有一定的国际视野和跨文化环境下的交流、竞争与合作的初步能力。

#### **毕业生应养成的素养：**

(1) 具有正确的人生观、价值观、世界观和道德观，爱国、敬业、诚信、友善；

(2) 具有远大的理想、强烈的事业心、高度的社会责任感和高尚职业道德；

(3) 具有健康的体魄、良好的心理素质、积极的人生态度；

(4) 具有良好的文化、艺术修养和现代意识；

(5) 具有良好的科学素质和工程素质。科学素质包括科学思维方法、科学研究方法、求实创新意识和科学素养；工程素质包括工程意识、工程应用、综合分析能力、价值效益意识、工程创新能力等专业素质；

(6) 具备从事化工生产的安全意识、环保意识、节能降耗意识、资源保护意识和产品质量保障意识。

### **三、主干学科**

化学工程，化学工艺

### **四、专业核心课程**

化工原理、化工热力学、化学反应工程、化工工艺学、化工工艺设计

### **五、创新课程**

化工设计、DCS 实训及技能培训、化工设备装配实训。

### **六、毕业生能力**

1、获取知识的能力：包括自学能力、表达能力、社交能力、计算机及信息技术应用能力。

2、应用知识能力：包括综合应用知识解决问题能力、综合实验能力、工程实践能力等。

3、创新能力：包括创造性思维能力、创新实验能力、科技开发能力、科技研究能力。

4、科研的能力：具有一定的实验设计，实验，归纳、整理、分析实验结果，撰写论文，参与学术交流的能力。

5、专业能力：具有对化工新产品、新工艺和新设备进行研究、开发和设计的初步能力；了解化学工程与工艺的发展动态，熟悉国家对于化工生产、设计、研究与开发、环境保护等方面的方针、政策和法规；掌握中外文资料查询及相关文献检索的能力，具备运用化学工程与工艺理论知识分析并解决化工生产中的实际问题的能力；通过化工过程模拟与实践、创新实验、课程设计及毕业论文（设计）及工厂实习等环节的培训具备一定的实操技能及业务创新能力。

## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，并符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

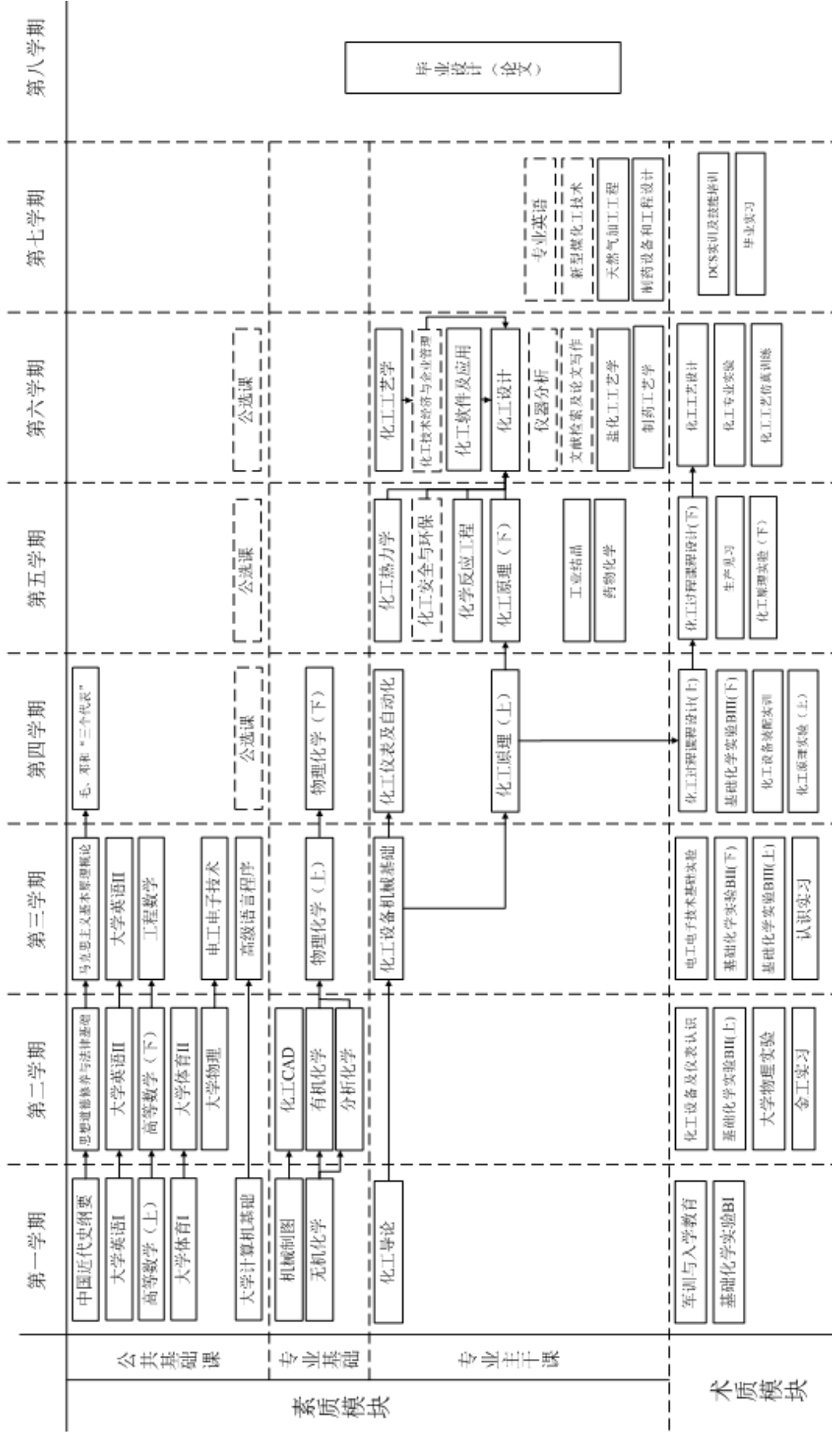
课程结构与类别			学分	学时	理论	实践	上机	学分比例	合计
素质模块	公共基础模块	公共基础课	49	804	758	8	38	27.22%	63.88%
		校级公选课	6	96	96	0	0	3.33%	
	专业理论模块	专业基础	16	256	256	0	0	8.89%	
		专业主干课	38	608	516	28	64	21.11%	
		专业方向课	6	96	96	0	0	3.33%	
术质模块		实验技能	16.5	264		264		9.17%	36.12%
		工程实践	17	176		176		9.44%	
		工程设计	23	128		128		12.78%	
	其它	8.5	8	8			4.72%		
合计			180	2436	1730	604	102	100%	100%

### 九、学历表

学年	学期	教学进行周次																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
壹年	一	□	□	□	←														→	☆	☆		
	二	◎	◎	※	←															→	☆	☆	
贰年	三	○	←																	→	☆	☆	
	四	←														→	☆	※	※	★	★		
暑期		○	○																				
叁年	五	←																	→	☆	☆	★	★
	六	←														→	☆	★	★	★	★	★	
肆年	七	○	○	○	○	※	※	※	※	←						△	△	△	△	☆	☆		
	八	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	=	=	=	=	=	=		

□ 入学教育及军训      ←→ 理论与实践教学      ◎ 金工实习      ★ 课程设计  
 ☆ 考试      ○ 校外实习      ※ 校内实习      = 机动      △ 毕业设计(论文)

十、课程体系配置流程图





# 十一、课程设置与教学计划

## 1.素质模块

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
公共基础课程模块	思想政治	1510000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修
		1510000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1510000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修
		1510000005	形势与政策	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1510000006	形势与政策	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1510000007	形势与政策	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1510000008	形势与政策	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		小 计		13	208	208						
	英语	1503000001	大学英语 I	4	64	64			1	4	考试	必修
		1503000002	大学英语 II	4	64	64			2	4	考试	必修
		1503000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	限选
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
			小 计		11	176	176					
	数学	1501000001	高等数学（上）	4	64	64			1	4	考试	必修
		1501000002	高等数学（下）	4	64	64			2	4	考试	必修
		1501000003	工程数学	3	48	48			3	3	考试	必修
			小 计		11	176	176					
	物理	1507004001	大学物理 A	4	64	64			2	4	考试	必修
		1507004002	电工与电子技术	3	48	48			3	3	考试	必修
			小 计		7	112	112					
	计算机	1506000001	大学计算机基础	2	32	18		14	1	2	考试	必修
		1506000002	C 语言程序	3	48	24		24	3	4	考试	必选
			小 计		5	80	42	0	38			
	体育	1509000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1509000002	大学体育 II	1	28	24	4		2	2	考试	必修
			小 计		2	56	48	8				
	公选课	1533001001	人文社科 (含应用文写作)	2	32	32			3	2	考查	选修
		1533003001	艺 体	2	32	32			4	2	考查	选修
		1533004001	安全教育或 心理健康教育	2	32	32			5	2	考查	选修
			小 计		6	96	96					

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
公共基础课程模块	专业基础课	1508205001	机械制图	3	48	48			1	3	考试	必修	
		1508205002	无机化学 B	3	48	48			1	3	考试	必修	
		1508205003	分析化学 B	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1508205004	有机化学 B	3	48	48			2	3	考试	必修	
		1508205005	物理化学 B (上)	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1508205006	物理化学 B (下)	2	32	32			4	2	考试	必修	
		小 计		16	256	256							
专业理论课程模块	专业主干课	1508206001	化工导论	2	32	30	2		1	2	考查	必修	
		1508206002	化工 CAD	2	32	0		32	2	2	考试	必修	
		1508206003	化工设备机械基础	3	48	40	8		3	3	考试	必修	
		1508206004	化工仪表及自动化	2	32	30	2		4	2	考试	必修	
		1508206005	化工原理(上)*	3	48	48			4	3	考试	必修	
		1508206006	化工原理(下)*	3	48	48			5	3	考试	必修	
		1508206007	化学反应工程	3	48	44	4		5	3	考试	必修	
		1508206008	化工热力学	3	48	44	4		5	3	考试	必修	
		1508206009	化工工艺学	3	48	42	6		6	3	考试	必修	
		1508206010	化工设计	2	32	32			6	2	考试	必修	
			小 计		26	416	358	26	32				
			1508206011	化工技术进展与研究	1	16	16			4	2	考查	选修
			1508206012	高分子化学	2	32	32			4	2	考查	选修
			1508206013	绿色化工与生物质的化学加工	2	32	32			5	2	考查	选修
			1508206014	精细有机合成	2	32	32			5	2	考查	选修
			1508206015	环境化工	2	32	32			5	2	考查	选修
			1508206016	化工安全与环保	2	32	30	2		5	2	考查	限选
			1508206017	化工软件及应用	2	32	0		32	6	2	考查	限选
			1508206018	文献检索与论文写作	1	16	16			6	2	考查	限选
			1508206019	精细化学品分析	2	32	32			6	2	考查	选修
			1508206020	化工技术经济及企业管理	2	32	32			6	2	考查	限选
			1508206021	仪器分析	2	32	20	12		7	2	考查	选修
			1508206022	工业催化	2	32	32			7	2	考查	选修
			1508206023	新型煤化工技术	2	32	32			7	2	考查	选修
			1508206024	专业英语	2	32	32			7	2	考查	选修
			1508206025	反应器设计及应用	2	32	32			7	2	考查	选修
		1508206026	精细化工工艺学	2	32	32			7	2	考查	选修	

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业理论课程模块	专业主干课	小 计		12	192	158	2	32					
		备注：选修课必须修满 12 学分，其中限选课 7 学分，其它课程 5 学分。											
	专业方向课	1508207101	工业结晶	2	32	32			5	2	考试	必修	
		1508207102	盐化工工艺学	2	32	32			6	2	考试	必修	
		1508207103	天然气加工工程	2	32	32			7	2	考试	必修	
		小 计		6	96	96							
		1508207201	药物化学	2	32	32			5	2	考试	必修	
		1508207202	制药工艺学	2	32	32			6	2	考试	必修	
		1508207203	制药设备和工程设计	2	32	32			7	2	考试	必修	
		小 计		6	96	96							
备注：专业方向课必须选定一个方向，并将相关课程学分修满，方能达到要求。													

## 2. 术质模块

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
实验技能	1508207001	基础化学实验 B I	1.5	24		集中	√							
	1507007001	大学物理实验 A	1.5	24		集中		√						
	1508207002	基础化学实验 B II (上)	2	32		集中		√						
	1508207003	基础化学实验 B II (下)	2	32		集中		√						
	1508207004	基础化学实验 B III (上)	2	16		集中			√					
	1507007002	电工与电子技术基础实验	1.5	24		集中			√					
	1508207005	基础化学实验 B III (下)	1	16		集中				√				
	1508207006	化工原理实验 (上)	1	16		集中				√				
	1508207007	化工原理实验 (下)	1	16		集中					√			
	1508207008	化工专业实验	3	48		集中						√		
	小 计		16.5	264										
工程实践	1508207009	化工设备及仪表认识	1	16	1	集中		√						
	1511007001	金工实习	2	32	2	集中		√						

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
工程实践	1508207010	认识实习	1	16	1	集中			√					
	1508207011	化工设备装配实训	1	16	1	集中				√				
	1508207012	生产见习	2	32	2	集中				√	√			
	1508207013	化工工艺仿真实训	2	32	2	集中						√		
	1508207014	DCS 实训及技能培训	2	32	2	集中							√	
	1508207015	毕业实习	6		6	集中							√	
	小 计			17	176	17								
工程设计	1508207016	化工过程课程设计(上)	2	32	2	集中				√				
	1508207017	化工过程课程设计(下)	2	32	2	集中					√			
	1508207018	化工工艺设计	4	64	4	集中						√		
	1508207019	毕业设计(论文)	15		15	集中							√	√
	小 计			23	128	23								
其它	1508207021	军训与入学教育	1		4		√							
	1508207025	大学生就业指导	0.5	8	4							√		
	1508207022	大学生创新项目	2											√
	1508207023	大学生素质项目	4											√
	1508207024	技能鉴定	1											√
	合 计			8.5	8									

## 十二、说明

1、校级公选文化素质课 6 学分。必须选修人文社会科学（含应用文写作）、艺术体类课程和安全教育或心理健康教育课程，分别不少于 2 学分；

2、化工过程课程设计(上)：压力容器和换热器的设计；化工过程课程设计(下)：塔和反应器的设计；

3、生产见习安排在第二学年结束后的暑假第 1-2 周；

4、毕业补习：校外 4 周 2 学分，校内 4 周 4 学分，共计 6 学分；

5、毕业设计：第 7 学期第 15 周一第 8 学期第 14 周，共计 15 学分。

# 化学专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：理学

专业名称：化学（师范）

专业代码：070301

授予学位：理学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业培养具有良好的思想道德品质、扎实的化学基础理论知识和较强的教育实际工作能力，能在中小学、中等师范学校、教育科学研究机构和各级教育行政部门等从事教学、研究、管理等方面工作的应用型人才。

### 2、培养规格

#### （1）知识结构

掌握无机化学、分析化学、有机化学、仪器分析化学、物理化学及化学工程的基础知识、基本原理和基本实验技能；掌握数学、物理等方面的基本理论和基本知识；熟悉化学教育理论与方法、心理学、以及英语与人文科学基础、计算机文化基础；掌握近代化学的发展概况及其在社会发展中的作用，了解化学科学的若干最新进展，化学教学领域的一些最新研究成果和教学方法；掌握相近专业的一般原理和知识，具有较好的人文素养和科学素养。

#### （2）能力结构

初步形成化学学科的基本思维方法，培养化学建模、化学计算、解决实际问题等的基本能力；具备良好的教师职业素养和从事化学教学的能力；具有一定创新精神和较高的专业水平；具有较好的使用计算机的能力，能够进行简单的编程，掌握化学软件和计算机多媒体技术；具有较强的语言表达和管理能力，能较熟练地阅读和翻译英文资料，具有初步的英语会话能力；掌握中外文资料查询、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、独立完成实验、撰写论文及参与学术交流的科学研究能力。

#### （3）素质结构

有坚定的政治方向，树立积极向上的世界观、人生观和价值观，热爱祖国，拥护中国共产党，热爱学校，要有正确的立场、观点和信仰；具有社会主义的道德品

质和文明行为习惯；具有敬业精神和职业道德精神；要有浓厚的现代意识，创新意识，竞争意识；要有较强的自我控制能力，能够理性的处理各项事情，具有良好的专业素养。

### 三、主干学科

化学

### 四、专业核心课程

无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、学科教学法、基础化学实验 I、基础化学实验 II、基础化学实验 III。

### 五、创新课程

中学化学实验微格训练。

### 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、数学、化学、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

① 通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

② 掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料。

③ 掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④ 具有中学化学教学所必备的基础知识和班主任管理工作的基本能力。

⑤ 掌握数学和物理等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力。

⑥ 掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法。有一定的实验设计，创造实验条件，归纳、推理、分析实验结果，撰写理论，参与学术交流的能力。

⑦ 掌握无机化学、分析化学（含仪器分析）、有机化学、物理化学及化学工程的基础知识、基本原理和基本实验技能。

⑧ 了解国家关于科学研究、化学相关产业的政策，国内外知识产权等方面的法律法规；了解化学某些领域的理论前沿、应用前景和最新发展动态以及化学相关产业发展状况。

2、掌握无机化学，有机化学，物理化学，分析化学等相关基础理论知识，具备良好的动手能力，掌握学科发展方向。

① 掌握化学热力学及动力学，四大平衡（酸碱平衡、沉淀与溶解平衡、氧化还原平衡和配位平衡），原子结构和分子结构的基础知识及重要元素单质及化合物的组

成、结构、性质和变化规律。

② 掌握各类重要有机化合物的相关知识，了解诱导效应和共轭效应，初步掌握各类取代反应、加成反应的历程，红外光谱、核磁共振谱的基本原理。

③ 了解物理化学基本概念，基本理论及生产相关应用。包括气体的 P-V-T 关系及液化条件，热力学第一定律，热力学第二定律，相平衡，化学平衡及规律，电化学基础等。

④ 掌握重点四类滴定分析方法和定量分析的误差及数据处理，能够熟练掌握吸光光度法、化学和分离方法的部分内容。

⑤ 能够利用原理性知识进行自主实验、自主发现、自主解决化学教育专业的相关科学问题。了解本学科发展的前沿动态，掌握化学信息领域最新的研究成果及应用，洞悉化学教育专业的发展方向。

⑥ 掌握生物化学、高分子化学、环境化学、精细化学、光谱分析、绿色化学、合成化学等相关理论知识和基本的操作技能。

3、掌握无机化学、有机化学、分析化学、物理化学等相关实验基础理论知识，具备良好的动手能力，掌握学科发展方向。

① 掌握无机化学相关理论知识，具备仪器认领、洗涤，溶液的配制、蒸发、结晶和固液分离等的相关操作能力。

② 掌握有机化合物的性质，能够独立鉴定，分离和提取各类有机物，具备独立完成实验，处理数据，描绘仪器装置图 etc 能力。

③ 掌握滴定分析方法和定量分析的误差及数据处理，化学和物理分离方法的选择。

④ 掌握各类玻璃仪器与药品制备的能力，能独立设计并完成简单化学实验。

⑤ 掌握部分物理化学实验相关仪器的使用及构造。

4、掌握化学教学能力，具备良好的心理素质，能够独立完成所有课前准备，具备职前教师的专业技能。

① 熟悉教育教学活动，掌握科学的教学理论和方法，能与学生较好的沟通交流，具备教师的基本素质和能力。

② 具有化学实验仪器的使用及操作能力。

③ 具有良好的资料收集、文献检索以及口头表达和书面写作等技巧和能力，并形成很强的自主学习能力，培养终身学习的观念。

④ 具有辩证的、逻辑的、形象的、创造的、科学的思维方式和对事物进行统计、分析、综合、归纳的技能，并形成较强的发现问题、分析问题和解决问题的能力。

⑤ 具有熟练运用英语和计算机进行教学实践的能力。

⑥ 具有运用现代信息技术获取相关最新知识的能力。

5、具有良好的沟通交流能力和良好的教育素质。

① 熟练运用教师的听、说、写、唱、跳的能力，并能进行有效的教学沟通和交流。

② 具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力，较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③ 适应现代技术的发展，培养终身学习的能力，具有适应化学新发展的能力，有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

④ 明确化学发展的相关历史，熟悉与化学相关的信息，锻炼自我的讲课与学生沟通的能力，培养自我良好的教育素质。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的工程技术人才	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	初中、高中化学教师，中学化学实验员，小学自然科学教育老师，中小学教育管理，企业化验员等	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位...
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●		●	

### 七、毕业学分、学位条件

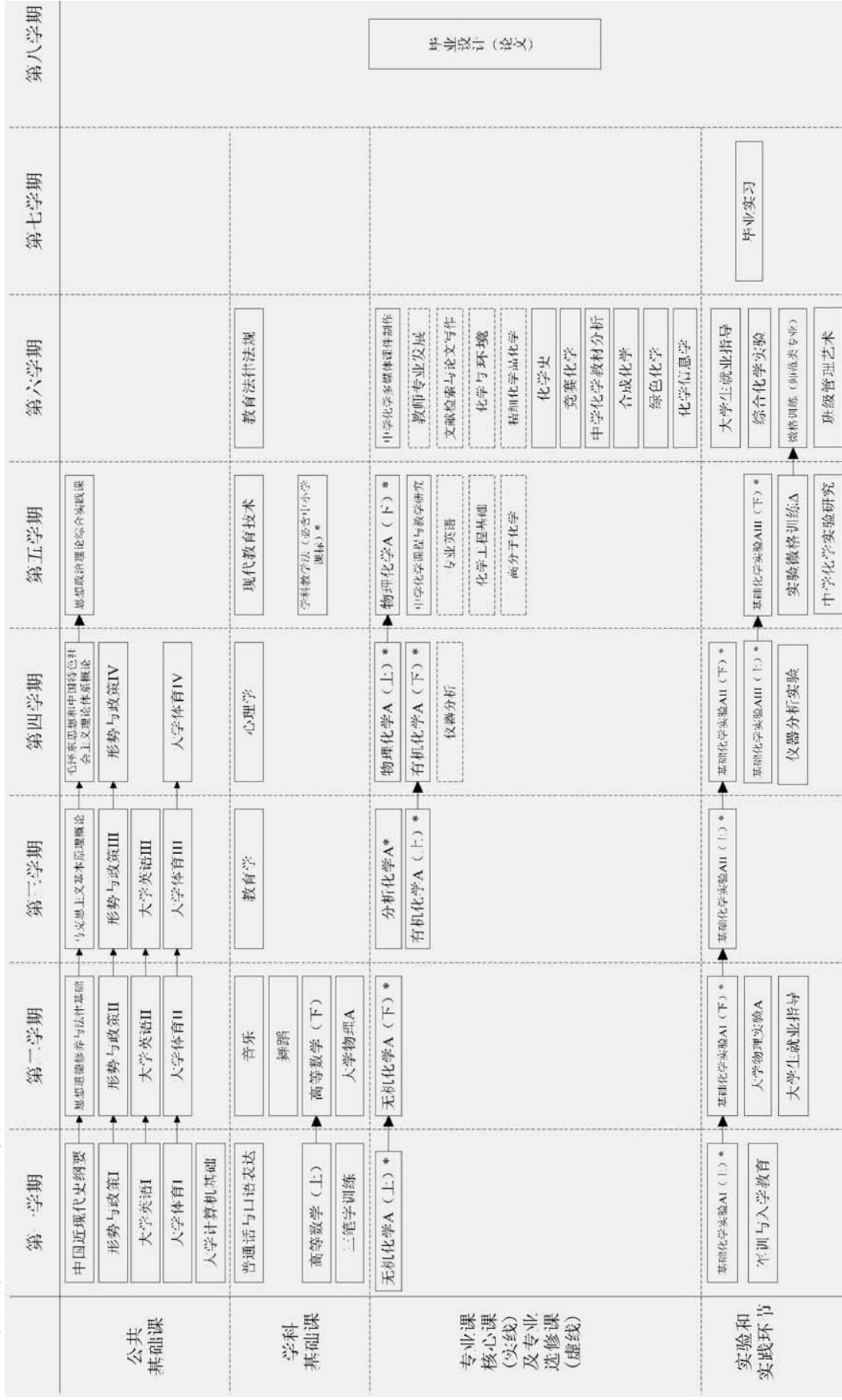
本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予理学学士学位。

### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	19.2%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.4%
专业课程模块	专业基础课	30.5	504	464	40		16.9%
	专业主干课	39.5	632	592	40	16	21.9%
	专业方向课	5	80	80			2.8%
集中实践环节	课内	32.5	534		534		18.1%
	课外	30					16.7%
合计		180	2490	1772	690	44	100%



九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	化学（师范类）专业毕业生能力要求																																			
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	1-⑧	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	4-⑥	5-①	5-②	5-③	5-④							
1	思想道德修养与法律基础	●		●																																	
2	中国近现代史纲要	●		●																																	
3	思想政治理论综合实践课	●		●																																	
4	马克思主义基本原理概论	●		●																																	
5	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●		●																																	
6	形势与政策 I、II、III、IV			●				●																													
7	大学英语 I、II、III		●																						●			●									
8	心理学																																		●		
9	教育学																																			●	
10	现代教育技术																																			●	
11	大学体育	●																																			
12	大学计算机基础																																			●	
13	学科教学法																																			●	

序号	课程名称	化学（师范类）专业毕业生能力要求																																		
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	1-⑧	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	4-⑥	5-①	5-②	5-③	5-④						
14	高等数学 (上、下)					•																		•												
15	普通话与 口语表达																										•									
16	大学物理 A					•																		•												
17	三笔字训练																																			
18	教育法律法规						•																													
19	音乐	•																																		
20	舞蹈	•																																		
21	无机化学 A (上)、(下)							•				•																								
22	有机化学 A (上)、(下)							•				•																								
23	分析化学 A							•				•																								
24	物理化学 A (上)、(下)							•				•																								
25	中学化学课程 与教学研究																																			
26	中学化学多 媒体课件制作																																			
27	文献检索与 论文写作																																			
28	专业英语																																			

序 号	课程名称	化学（师范类）专业毕业生能力要求																																					
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	1-⑧	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	4-⑥	5-①	5-②	5-③	5-④									
29	仪器分析						•					•							•																				
30	化学工程基础						•					•												•															
31	生物化学												•																										
32	高分子化学													•																									
33	化学与环境											•																											
34	精细化学品化学												•																										
35	中级有机化学								•								•																						
36	中级无机化学							•								•																							
37	波普分析																																						
38	教师专业发展 (含职业道德)				•				•																				•							•	•	•	
39	化学史								•																													•	
40	竞赛化学																																						
41	中学化学教材分析																																					•	•
42	合成化学														•																								
43	绿色化学																																						
44	化学信息学																																						•
45	大学物理实验 A					•																																	

化学（师范类）专业毕业生能力要求

序号	课程名称	能力要求																																
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	1-⑧	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	4-⑥	5-①	5-②	5-③	5-④				
46	基础化学实验 AI (上)、(下)							●								●																		
47	基础化学实验 AII (上)						●						●																					
48	基础化学实验 AII (下)						●				●						●																	
49	基础化学实验 AIII (上)、(下)						●					●												●										
50	仪器分析实验						●																											
51	综合化学实验						●				●																							
52	中学化学实验 微格训练△																																	●
53	微格训练																																	●
54	教学观摩																																	●
55	班级管理艺术																																	●
56	化工见习																																	●
57	大学生就业指导																																	●
58	技能鉴定																																	●
59	军训与 入学教育																																	●
60	毕业设计 (论文)		●																															●
61	毕业实习		●																															●

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治课	1110000001	中国近现代史纲要	2.0	32	32			1	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	64	64			4	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3.0	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
			合计		16	256	208	48				
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3.0	48	48			3	3	考查	必修
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
			合计		11	176	176					
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修
			合计		3.5	56	28	28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1.0	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1.0	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1.0	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1.0	32	24	8		4	2	考试	必修
			合计		4.0	124	96	28				
	校级公选文化素质课		人文社会科学（含应用文写作）	2.0	32	32						
			文明礼仪	2.0	32	32						
			艺体	2.0	32	32						
			安全教育或心理健康教育	2.0	32	32						
			合计		8.0	128	128					
	<p><b>注：</b>校级公选课文化素质课需修满 8 分。本专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）、文明礼仪类、艺体类、安全教育或心理健康教育课程，分别不少于 2 学分。</p>											

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业课程模块	专业基础课	1133004001	心理学	3.0	48	48			4	3	考试	必修	
		1133004002	教育学	3.0	48	48			3	3	考试	必修	
		1107004003	现代教育技术	2.0	32	16	16		5	2	考试	必修	
		1508004201	学科教学法 (必含中小学课标)*	2.0	32	32			5	2	考试	必修	
		1102004004	普通话与口语表达	1.5	24	24			1	2	考试	必修	
		1133004005	三笔字训练	1.5	24	16	8		1	2	考查	必修	
		1133004006	教育法律法规	1.5	24	24			6	2	考试	必修	
专业课程模块	专业基础课	1133004007	音乐	1.0	16	16			2	1	考查	必修	
		1133004009	舞蹈	1.0	16	16			2	1	考查	必修	
		1101004001	高等数学(上)	5.0	88	80	8		1	6	考试	必修	
		1101004002	高等数学(下)	5.0	88	80	8		2	5	考试	必修	
		1507004001	大学物理 A	4.0	64	64			2	4	考试	必修	
		合计		30.5	504	464	40						
	专业主干课	1108005201	无机化学 A(上)*	3.0	48	48			1	3	考试	必修	
		1508105001	无机化学 A(下)*	3.0	48	48			2	3	考试	必修	
		1108005203	有机化学 A(上)*	3.0	48	48			3	3	考试	必修	
		1508105002	有机化学 A(下)*	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1508105003	分析化学 A*	3.5	56	56			3	4	考试	必修	
		1508105004	物理化学 A(上)*	3.0	48	48			4	3	考试	必修	
		1508105005	物理化学 A(下)*	2.5	40	40			5	3	考试	必修	
		1508105006	中学化学课程与教学研究	2.0	32	32			5	2	考试	必修	
		1508105007	中学化学多媒体课件制作	2.0	32	16		16	6	2	考查	必修	
		合计		24.5	392	376		16					
		1508105008	文献检索与论文写作	1.0	16	16			6	2	考查	选修	
		1108006202	专业英语	2.0	32	32			5	2	考试	选修	
		1508105009	仪器分析	2.5	40	40			4	3	考试	选修	
		1508105010	化学工程基础	2.5	40	32	8		5	2	考试	选修	
		1108006205	生物化学	2.0	32	32			5	2	考试	选修	
		1508105011	高分子化学	2.5	40	32	8		5	2	考试	选修	
		1508105012	化学与环境	2.0	32	32			6	2	考查	选修	
		1508105013	精细化学品化学	2.5	40	32	8		6	2	考查	选修	
1108006208	中级有机化学	2.0	32	32			6	2	考查	选修			
1108006209	中级无机化学	2.0	32	32			6	2	考查	选修			
1108006212	波谱分析	2.0	32	32			6	2	考查	选修			

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	专业 主干 课	1508105014	教师专业发展 (含教师职业道德)	2.0	32	32			6	2	考查	选修	
		合计			25	400	376	24					
		选修课必须选满 15 学分。											
	模块 一	1108007201	化学史	1	16	16			6	1	考查	限选	
		1108007202	竞赛化学	2	32	32			6	2	考查	限选	
		1108007203	中学化学教材分析	2	32	32			6	2	考查	限选	
		合计			5	80	80						
		模块 二	1108007204	合成化学	2	32	32			6	2	考查	限选
			1108007205	绿色化学	2	32	32			6	2	考查	限选
			1108007206	化学信息学	1	16	16			6	1	考查	限选
合计			5	80	80								

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课内	1507007001	大学物理实验 A	1.5	24	8	集中		√							
	1108008201	基础化学实验 AI (上) *	2.5	40	12	集中	√								
	1108008202	基础化学实验 AI (下) *	2.5	40	12	集中		√							
	1108008203	基础化学实验 AII (上) *	4.0	64	16	集中			√						
	1108008204	基础化学实验 AII (下) *	4.5	72	16	集中				√					
	1108008205	基础化学实验 AIII (上) *	2.5	36	12	集中				√					
	1108008206	基础化学实验 AIII (下) *	2.5	48	12	集中					√				
	1508107001	仪器分析实验	1.5	24	12	集中				√					
	1108008207	综合化学实验	2.0	32								√			
	1508107002	中学化学实验研究	1.5	24	12	集中					√				
	1508107003	中学化学实验微格训练 Δ	1.5	24							√				
	1508107004	微格训练	1.0	50								√			
	1508107005	教学观摩	0.5			2次									
	1508107006	班级管理艺术	1.5	24								√			
	1508107007	化工见习	0.5	8							√				
	1508107008	军训与入学教育	1					√							
1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√								
1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√				



课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课外	1108008212	技能鉴定	1												√
	1108008211	毕业设计（论文）	8												√
	1508107009	毕业实习	15											√	
	1108008214	大学生创新项目	2												√
	1508107010	大学生素质项目	4												√
合计			62.5	534											

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院大学生素质学分实施方案》。
4. 教学观摩要求任课教师组织学生认真观摩中小学一线优秀教师示范课 2 次，课后并组织 2 次课程研讨会。

# 环境科学专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：环境科学

专业代码：082503

授予学位：工学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业培养具备环境科学专业基本知识、基本技能，具有较强工程实践能力和一定创新意识，能适应三峡库区和中西部地区经济发展和环境保护工作发展的要求，能在政府、企业、科研院所等从事环境监测、评价、污染治理、设计、技术咨询等方面的工程、科研、教学或管理工作的高级应用型人才。

### 2、培养规格

通过本方案培养学生应具备以下几方面的能力：

#### (1) 知识结构

具备牢固的基础理论知识和必要的专业知识，掌握必要的计算机信息知识、运动健康知识、美学知识、自然科学知识、人文社科知识和外语知识等等。

#### (2) 能力结构

形成科学的思维方法，具备较高的专业技能和一定的创新精神，有从事专业业务工作的能力，有较强的写作、计算机使用能力和外语应用能力。

#### (3) 素质结构

有正确的政治方向，正确的世界观、人生观和价值观。具有健康的体魄和健康的心理。能够用所学的知识来认知事物并以此来规范自己的行为。具备良好的科学素养和工程意识，具有强烈的责任心和团队协作精神。

## 三、主干学科

环境科学与工程

## 四、专业核心课程

环境学概论、环境分析技术、环境工程原理、环境微生物学、环境监测、环境

影响评价、水污染控制工程

## 五、创新课程

三峡库区生态环境与保护

## 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、数学、物理、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质、人际沟通、组织协调及领导的基本能力。

②掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

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；具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

④掌握数学和物理等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力，并能深刻理解力、热、电等物理现象的实质。

⑤掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件、专业相关软件。

⑥了解环境自然科学、环境技术科学的理论前沿、污染控制理论与技术的应用前景和发展动态、环境保护展业发展的需求。

2、掌握全面扎实的环境科学专业的基本理论和基本知识，具备基本的实验技能。

①掌握无机及分析化学、物理化学、环境化学、仪器分析等基本知识和基本理论，具备化学分析技能、土壤质量、大气质量、水质分析等测试分析技能。

②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，以及污染物排放规范。

③掌握水污染控制、大气污染控制、固体废物处理与处置、物理性污染控制、生态工程等工艺及工程的基本原理和设计方法。

④具有环境中污染物监测和治理、环境质量评价、环境规划与管理的初步能力。

⑤掌握环境科学专业相关的专业软件，如环境工程制图(CAD)、仿真软件等，能熟练运用专业软件从事专业设计工作。

⑥具有本专业所必需的运算、制图、计算机应用、实验、测试和表达技能。

3、掌握污染控制工艺及工程的基本理论，具备工艺及工程设计、运行管理等基本工程能力。

①了解有害化学物质在环境介质中的存在、特征、行为及其控制的物理、化学、

生物原理和方法，掌握污染物来源、消除和控制污染方法。

②掌握生活污水和工业废水的特征，污水处理、污泥处理的基本理论与工艺技术，以及各种处理设备性能、参数选择等。掌握至少二种水污染处理技术及设计。

③掌握大气污染源、污染物组成，污染物质在大气中的化学反应及其运动规律，大气污染对人、植物的危害及防治措施。掌握至少一种大气污染的处理技术及设计。

④了解固体废弃物的产生途径、种类以及造成的污染，国内外有关固体废弃物控制方法、各种处理技术和相应设备。掌握至少一种固体废弃物的处置技术及设计。

⑤了解清洁生产的基本原理及方法，了解环境保护设备的设计与开发，了解污染控制设施运营及管理。

4、掌握环境影响评价、环境规划、环境管理的基本方法和基础理论，掌握环境信息处理、环境监测技术等专业知识，具备识别、分析与解决环境问题的实践能力。

①掌握环境监测工作的内容、程序、基本原理、基本技术（包括环保标准、水质、大气、土壤大、噪声）环境监测过程的可靠性控制。具备环境信息采集、处理、分析的基本工程素质。

②掌握在建、拟建或扩建项目对环境的影响，能够提出合理的规划以及正确管理环境的方案。

③了解环境影响评价的基本概念、环境影响评价的基本理论，增强环保意识；掌握环境影响评价方法与技术，尤其是大气、地表水和噪声环境影响评价的方法；了解土壤、区域、生态、社会、文化环境影响评价的方法。具备熟练应用环境评价方法及技术进行评价的工程能力。

④掌握环境管理学、的基本理论、基本方法和环境管理的基本手段以及不同领域环境管理的具体内容、原则和方法。具备综合运用环境管理的行政、法律、技术、经济和宣传教育等手段解决环境问题的能力。

⑤了解土壤污染类型、来源、迁移转化及其防治措施。了解环境与生物的适应性，个体、种群、群落生态系统的生态基本原理，以及生态学原理在人口、自然资源、环境污染等方面的研究与应用。

5、具有良好的沟通交流能力和良好的工程素质。

①至少熟练掌握一门外国语，并能进行有效的技术沟通和交流。

②具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③适应现代技术的发展，培养终身学习的能力，具有适应环境污染防控新技术

发展的能力。具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

④了解与环境领域相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发的法律法规，遵守职业行为准则，并在法律和制度的框架下开展工作。

⑤了解技术合同、项目合同、产品合同、加工制造合同等相关内容和约定，能与项目相关方（委托人、承包商、分包商、供应商等）签订契约、协议或合同。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	环境学 科复合 型人才	具备环境科学专业 基本知识、基本技 能，掌握污染防治、 环境规划和资源保 护等方面的知识	具备进行污染控制 工程的设计及运营 管理、制定环境规划 和进行环境管理的 能力	在政府、企业、研究院 所等从事环境监测、评 价、污染治理、设计、技 术咨询等方面的工程、科 研、教学或管理工作
1	●	●		●
2	●	●	●	●
3	●		●	●
4	●		●	●
5	●		●	●

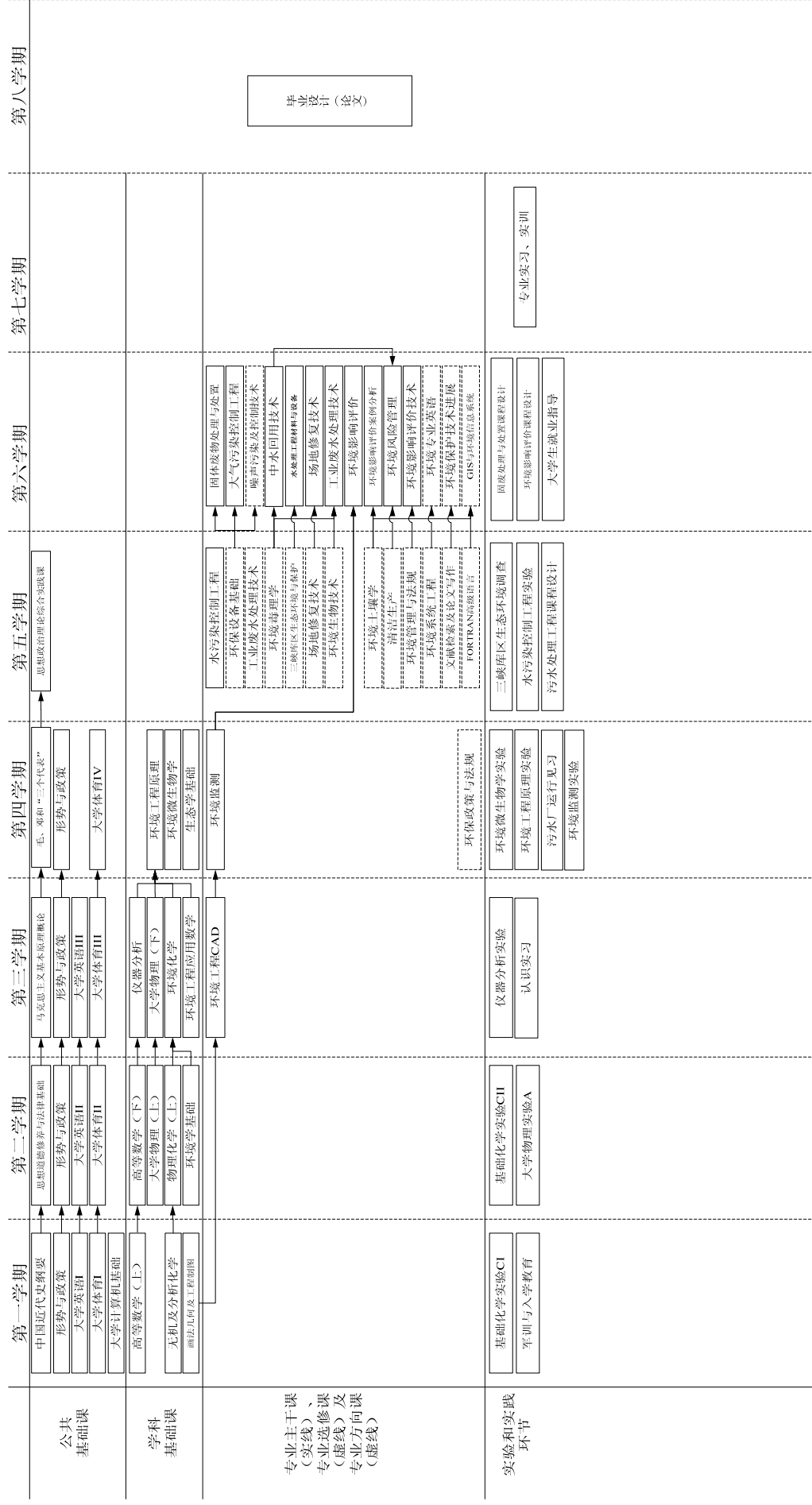
## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课 程模块	校级公共基础课	37.5	660	532	76	52	20.8%
	校级公选文化素质课	8	128	128	0	0	4.4%
专业课 程模块	专业基础课	44	720	704	16	0	24.5%
	专业主干课	29.5	472	412	16	44	16.4%
	专业方向课	9	144	144	0	0	5.0%
集中实践 环节	课内	29	424	0	424	0	16.1%
	课外	23					12.8%
合计		180	2548	1920	532	96	100%

九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	环境科学专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
1	思想道德修养与法律基础	•		•																							
2	中国近现代史纲要	•		•																							
3	马克思主义基本原理	•		•																							
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	•		•																							
5	形势与政策			•																							
6	大学英语 I		•																				•				
7	大学英语 II		•																				•				
8	大学英语 III		•																				•				
9	大学体育		•																				•				
10	计算机基础	•																									
11	高等数学					•																		•			•
12	环境工程应用数学					•																		•			•
13	环境工程原理*				•	•	•					•	•	•	•												
14	水文地质学				•																						
15	仪器分析				•			•																			
16	画法几何及工程制图				•																						

序号	课程名称	环境科学专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
17	环境工程 CAD				•																						
18	环境微生物学*				•			•																			
19	生态学基础																										
20	环境监测*					•				•																	
21	水污染控制工程*									•																	
22	文献检索及 论文写作			•																					•	•	•
23	环境影响评价*								•																		
24	固体废物处理 与处置									•																	
25	大气污染控制工程																•										
26	清洁生产																										
27	环境专业英语			•																				•			
28	无机及分析化学 C									•																	
29	物理化学 C									•																	
30	环境学基础*																										
31	环境化学*																										
32	环境土壤学																										
33	环境系统工程																										
34	三峡库区生态 环境与保护 Δ																										



序号	课程名称	环境科学专业毕业生能力要求																										
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
35	场地修复技术																											
36	建筑环境与建筑节能																											
37	环境保护前沿技术																											
38	环境毒理学																											
39	环境经济学																											
40	环境生物技术																											
41	噪声污染及控制技术																											
42	气象与气候学																											
43	GIS 与环境信息系统																											
44	环境管理与法规																											
45	环境风险管理																											
46	排水管网																											
47	环保设备基础																											
48	工业废水处理技术																											
49	环境工程仪表与自动化控制																											
50	大学物理实验（上）																											
51	大学物理实验（下）																											

序号	课程名称	环境科学专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
52	基础化学实验 CI							•																			
53	基础化学实验 CII						•		•																		
54	仪器分析实验						•			•																	
55	环境微生物学实验											•	•	•	•	•											
56	环境工程原理实验									•	•		•	•	•	•											
57	环境监测实验						•											•						•			
58	三峡库区生态环境状况调查									•								•									
59	水污染控制工程实验												•										•				
60	污水处理工程课程设计								•	•			•	•	•									•	•		
61	固废处理与处置课程设计								•	•			•		•									•	•		
62	环境影响评价课程设计								•	•									•	•	•			•	•		
63	军训与入学教育	•																								•	
64	毕业设计（论文）	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
65	专业实习、实训	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计				16	256	208	48			
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计				11	176	176				
	<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修
		1506000002	高级语言程序	3	48	24		24	2	3	考试	必修
	合计				6.5	104	52	52				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计				4	124	96	28			
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32	32					
		自然科学			2	32	32					
		艺体			2	32	32					
		安全教育或心理健康教育			2	32	32					
		合计				8	128	128				
	<b>注：</b> 校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质		
						讲授学时	实验学时	上机学时						
专业课程模块	专业基础课	1101004001	高等数学（上）	5	88	80	8		1	4	考试	必修		
		1101004002	高等数学（下）	5	88	80	8		2	4	考试	必修		
		1507004001	大学物理 A	4	64	64			2	4	考试	必修		
		1108004305	画法几何及工程制图	3	48	48			1	4	考试	必修		
		1508304001	无机及分析化学 C	4	64	64			1	4	考试	必修		
专业课程模块	专业基础课	1508304002	物理化学 C	2	32	32			2	2	考试	必修		
		1108005301	环境学概论*	2	32	32			2	4	考试	必修		
		1108005302	环境化学	4	64	64			3	4	考试	必修		
		1508304003	环境分析技术*	3	48	48			3	3	考试	必修		
		1508304004	环境工程应用数学	2	32	32			3	2	考试	必修		
		1108005304	生态学基础	3	48	48			4	3	考试	必修		
		1508304005	环境微生物学*	3	48	48			4	3	考试	必修		
		1108005307	环境工程原理*	4	64	64			4	4	考试	必修		
		合计		44	720	704	16							
	专业主干课	专业主干课	1508305001	环境工程 CAD	2.5	40	16		24	3	2	考试	必修	
			1508305002	环境监测*	3	48	48			4	3	考试	必修	
			1508305003	水污染控制工程*	4	64	64			5	4	考试	必修	
			1508305004	环境影响评价概论*	2	32	32			5	2	考试	必修	
			1508305005	清洁生产审核	2.5	40	32	8		5	2	考试	必修	
			1508305006	环境生物技术	2	32	32			5	2	考试	必修	
			1508305007	GIS 与环境信息系统	2.5	40	32		8	6	4	考试	必修	
			1508305008	大气污染控制工程	3	48	48			6	3	考试	必修	
			1508305009	固体废物处理与处置	3	48	40	8		6	3	考试	必修	
				合计		24.5	392	344	16	32				
			1508305010	环境经济学	2	32	32				4	2	考查	选修
			1508305011	环境土壤学	2	32	32				5	2	考查	选修
			1508305012	计算机在环境科学中的应用	2	32	20		12		5	2	考查	选修
			1508305013	环境毒理学	2	32	32				5	2	考查	选修
			1508305014	环境工程仪表与自动化控制	2	32	32				6	2	考查	选修
			1508305015	三峡库区生态环境与保护 Δ	1	16	16				6	2	考查	限选
			1508305016	文献检索及论文写作	1	16	16				6	2	考查	选修
			1508305017	环境系统工程	2	32	32				7	2	考查	选修
1508305018			水厂运行管理	2	32	32				7	2	考查	选修	
1508305019	环境专业英语	2	32	32				7	2	考查	选修			
1508305020	环境保护技术进展	2	32	32				7	2	考查	选修			

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业	主干课	1508305021	噪声污染及控制技术	2	32	32			7	2	考查	选修
		1508305022	工程招投标与合同管理	2	32	32			7	2	考查	选修
		合计		24	384	372		12				
	选修课必须选满 5 个学分											
课程模块	专业方向一	1508306101	环保政策与法规	2	32	32			4	2	考查	限选
		1508306102	环境影响评价技术	3	48	48			6	3	考查	限选
		1508306103	环境影响评价案例分析	2	32	32			6	2	考查	限选
		1508306104	环境风险管理	2	32	32			7	2	考查	限选
		合计		9	144	144						
专业课程模块	专业方向二	1508306205	水处理工程材料与设备	2	32	32			4	2	考查	限选
		1508306206	场地修复技术	2	32	32			6	2	考查	限选
		1508306207	工业废水处理技术	3	48	48			6	3	考查	限选
		1508306208	中水回用技术及实例	2	32	32			7	2	考查	限选
		合计		9	144	144						

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
课内	1507007001	大学物理实验 A	1.5	24	8	集中		√								
	1508307001	基础化学实验 CI	1.5	24	8	集中	√									
	1508307002	基础化学实验 CII	2	32	8	集中		√								
	1508307003	环境分析技术实验	2	32	8	集中			√							
	1508007004	环境微生物学实验	2	32	8	集中				√						
	1508007005	环境工程原理实验	1	16	4	集中				√						
	1508007006	环境监测实验	2	32	8	集中				√						
	1508007007	三峡库区生态环境状况调查	2	32	2	集中					√					
	1508007008	水污染控制工程实验	2	32	8	集中					√					
	1508007009	污水处理工程课程设计	1.5	24	2	集中					√					
	1508007010	固废处理与处置课程设计	2	32	2	集中						√				
	1508007011	环境影响评价课程设计	2	32	2	集中						√				
	1508007012	金工实习	2	32	2	集中		√								
	1508007013	认识实习	1	16	1	集中			√							
	1508007014	污水厂运行见习	2	32	2	集中				√						
	1508007015	军训与入学教育	1			集中	√									
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√								

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课外	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
	1508007017	技能鉴定	1											√
	1508007018	毕业设计（论文）	8			集中								√
	1508007019	专业实习、实训	8										√	
	1508007020	大学生创新项目	2											√
	1508007021	大学生素质项目	4											√
合计			52											

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

### 十三、说明

- 1.带\*的课程为专业主干核心课程。
- 2.带 Δ 课程为创新课程。

# 给排水科学与工程专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：给排水科学与工程

专业代码：081003

授予学位：工学学士

标准学制：4

修业年限：3—6 年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业培养具备给排水科学与工程的基本理论知识，具有较强工程实践动手能力和一定创新意识，能在供水、排水、水资源开发及水污染控制等领域从事施工、设计、运营、管理、规划及科技研发等工作的工程类高级应用型人才。

### 2、培养规格

#### （1）知识结构

具备牢固的基础理论知识和必要的专业知识，掌握必要的计算机信息知识、自然科学知识、人文社科知识、外语知识、运动健康知识和美学知识。

#### （2）能力结构

形成科学的思维方法，具备较高的专业技能和一定的创新精神，有从事专业业务工作的能力，有较强的写作、计算机使用能力和外语应用能力。

#### （3）素质结构

有正确的政治方向，正确的世界观、人生观和价值观。具有健康的体魄和健康的心理。能够用所学的知识来认知事物并以此来规范自己的行为。具备良好的科学素养和工程意识，具有强烈的责任心和团队协作精神。

## 三、主干学科

市政工程

## 四、专业核心课程

水处理微生物学、水力学、水质工程学、泵与泵站、给排水管道系统、建筑给排水工程

## 五、创新课程

水厂运行操作实训

## 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、数学、物理、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料；

③掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握数学、物理、化学等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力。掌握力学、电学、化学、生物学等专业理论基础。掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法。

⑤掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件，熟练掌握 AutoCAD、天正 CAD 等专业应用软件。

⑥具有较强的工程意识，具备工程图样的阅读和绘制能力。

⑦了解给排水科学与工程的专业内涵和发展前沿。

2、掌握城市市政管网技术的原理和工程应用，具备城市市政管网及取水设施的设计、运行和施工管理等能力。

①掌握取水工程、泵与泵站、给排水管网系统等基础理论知识，并具备综合应用能力。

②掌握泵站的工作原理，泵与电机的选型依据，合理选用设备，初步具备各类泵站的设计能力。

③掌握市政管网的流域划分、给排水管道系统管网布置定线原则，管段的流量、流速、直径等水力分析计算方法，并掌握相关设计规范，具备市政管网的初步设计能力。

④掌握取水工程、泵站、给排水管网系统的运行管理和维护，能够完成日常的水质监测、数据收集管理及档案管理，处理系统中的突发状况，并建立应急预案。

⑤掌握常用工程结构的设计方法，掌握取水工程、泵站、给排水管网系统的施工管理，合理选择施工材料和方式方法，合理安排施工人员和工期，具备团队协作能力。

3、掌握常用水处理技术的原理和工程应用，具备自来水厂、污水处理厂的设计、运行和施工管理等能力。



①掌握普通化学、水分析化学等水质分析原理和常用水质指标的检测技术，了解国家水质标准，具备水质分析的能力。

②掌握水处理各类单元处理方法的作用和原理，掌握水处理工程的常用工艺流程。具备自来水处理工程、污水处理工程的设计能力。

③掌握自动控制基础理论，了解水厂的日常运行维护管理，清楚水厂运行中的常见问题，并能提出解决方案，具备水厂开、停车、运营、事故应急的能力。

④掌握常用工程结构的设计方法，掌握土石方施工、混凝土施工、沉井施工等水工程结构的施工方法，了解常用的工程材料，具备水工程构筑物 and 设施的施工能力。

⑤掌握水处理工程实验技术和仿真技术，具有一定的创新意识，具备水处理新技术、新工艺的开发的的基本能力。

4、掌握建筑给排水系统相关知识的原理和工程应用，具备建筑给排水系统的设计、安装、施工管理和维护等能力。

①掌握水力学、建筑给排水系统等理论基础知识，了解建筑结构，熟悉常用建筑设备，熟练掌握建筑给水排水系统的结构和设计规范，具备建筑给排水系统的设计能力。

②掌握建筑给排水系统的运行管理和维护，处理系统中的突发状况，并建立应急预案。

③掌握室内外管道施工方法，合理选择施工材料，掌握各种材质管道的安装、变径、连接、密封的方法，掌握管件的安装、拆卸和更换方法，具备建筑给排水系统的施工能力。

④了解建筑给排水工程施工的组织形式和管理方法，了解工程招投标的程序和合同管理，了解工程经济相关知识，具备工程概预算能力。

⑤具备建筑给排水工程施工监理的能力。

5、具有良好的沟通交流能力和良好的工程素质。

①具备较强的听、读、说、写的的能力，能进行有效的技术沟通和交流。

②具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③适应现代技术的发展，培养终身学习的能力，具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

④了解技术合同、项目合同、产品合同、加工制造合同等相关内容和约定，能与项目相关方（委托人、承包商、分包商、供应商等）签订契约、协议或合同。

### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的工程技术人员	具备给排水科学与工程学科的基本理论、知识和技能，高级应用型人才。	具以城市水工程和建筑给排水工程的设计、施工、维护、管理、技术咨询、研究开发为业务范围，获得工程师基本训练并具有创新精神的高素质工程应用型人才。	学生毕业后能在设计级单位、施工单位、工矿企业、科研机构、政府机构相关部门从事给排水工程的规划、设计、施工、管理、科学研究和技术开发等方面的工作的工程人才。
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	●
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●			●

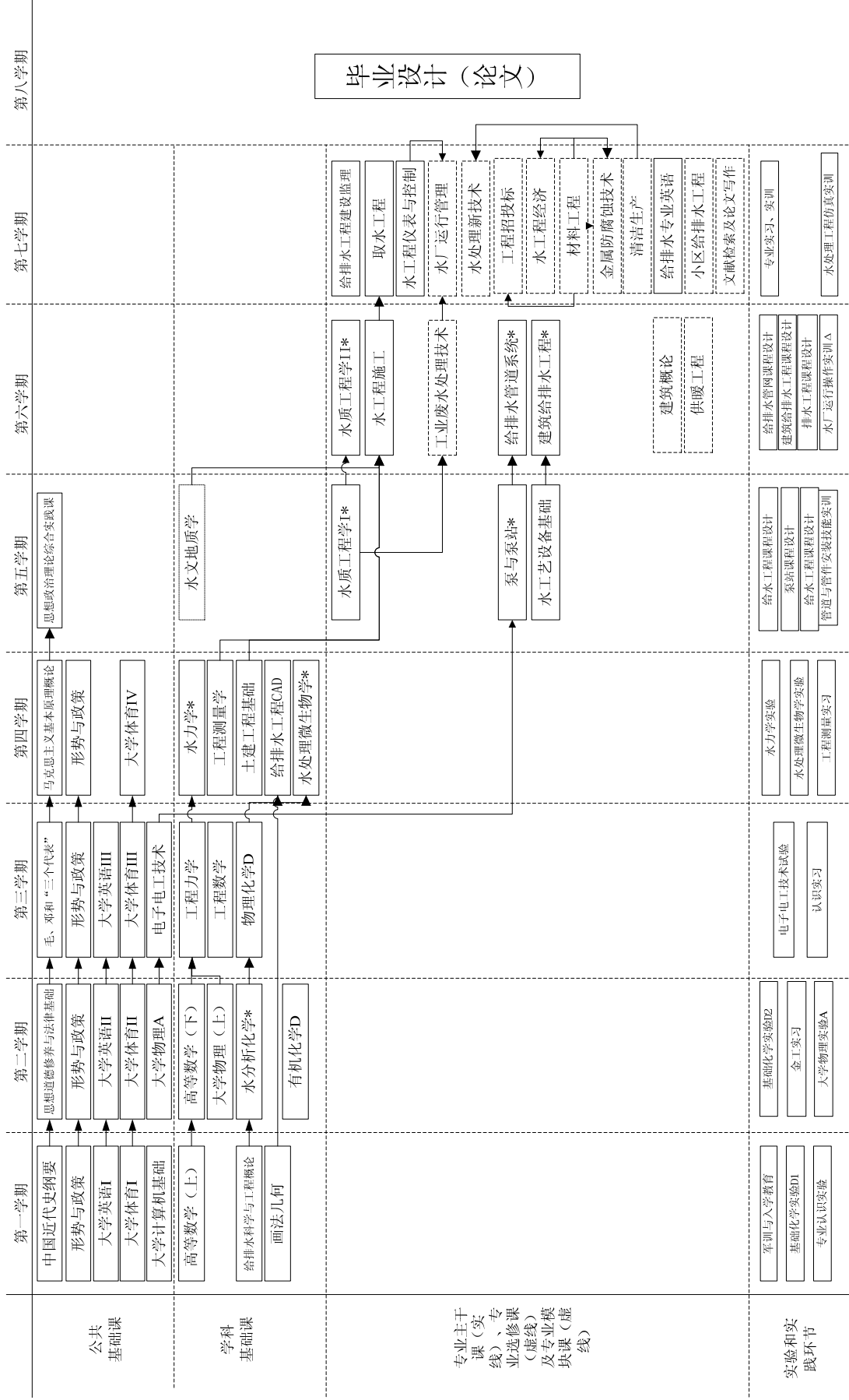
### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	37.5	660	532	76	52	20.8%
	校级公选文化素质课	8	128	128	0	0	4.4%
专业课程模块	专业基础课	52.5	856	816	24	16	29.2%
	专业主干课	27	432	396	36	0	15%
	专业方向课	6	96	96	0	0	3.3%
集中实践环节	课内	26	376	0	376	0	14.4%
	课外	23					12.7%
合计		180	2548	1968	512	68	100%

## 九、课程体系配置流程图



### 十、课程与毕业生能力要求的对应关系

序号	课程名称	给排水科学与工程专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④
1	思想道德修养与法律基础	•		•																							
2	中国近现代史纲要	•		•																							
3	马克思主义基本原理	•		•																							
4	毛思和中国特色社会主义理论体系概论	•		•																							
5	形势与政策			•																							
6	大学英语 I、II、III		•																				•				
7	大学体育	•																									
8	计算机基础					•																					•
9	普通化学				•							•															
10	高等数学 I、II				•																						
11	工程数学				•																						
12	给排水科学与工程概论						•	•																			
13	画法几何及工程制图					•			•						•												•
14	水分析化学				•						•																
18	有机化学										•																
19	物理化学										•																
20	给排水工程 CAD												•														
21	工程力学												•														•
22	工程测量学												•														•

序号	课程名称	给排水科学与工程专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④
23	电子电工技术				•											•											
24	水文地质学					•					•						•					•					
25	土建工程基础											•						•									
26	水力学							•													•						
27	水处理微生物学				•			•																			
28	水质工程学 I、II							•				•						•									
29	水工艺设备基础					•															•						
30	泵与泵站							•				•															
31	给排水管道系统				•																	•					
32	建筑给排水工程											•										•	•	•	•	•	•
33	给排水专业英语		•					•															•				
34	水工程施工											•															
35	水工程仪表与控制																										
36	清洁生产导论							•																			
37	给排水工程建设监理																										
38	工程招投标							•																			
39	材料工程																										
40	水工程经济																										
41	文献检索及论文写作			•																							
42	金属防腐蚀技术																										
43	取水工程																										
44	建筑概论																										

序号	课程名称	给排水科学与工程专业毕业生能力要求																										
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	
45	供暖工程																											
46	小区及景观给排水工程																											
47	工业废水处理技术																											
48	水厂运营管理																											
49	水处理新技术																											
50	大学物理实验 I、II																											
51	大学化学实验																											
52	水分析化学实验																											
53	电子电工技术试验																											
54	水工艺设备的认识																											
55	给水工程课程设计																											
56	排水工程课程设计																											
57	泵站课程设计																											
58	给排水管网课程设计																											
59	建筑给排水工程课程设计																											
60	水处理工程仿真实训																											
61	水厂运行操作实训																											
62	金工实习																											
63	工程测量实习																											
64	认识实习																											
65	军训与入学教育																											
66	专业实习、实训																											
67	毕业设计（论文）																											

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
			合计		16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
			合计		11	176	176						
		<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修	
		1506000002	高级语言程序	3	48	24		24	2	3	考试	必修	
			合计		6.5	104	52		52				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
			合计		4	124	96	28					
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32	32					考查	选修
		自然科学			2	32	32					考查	选修
		艺体			2	32	32					考查	选修
		安全教育或心理健康教育			2	32	32					考查	选修
			合计			8							
			<b>注：</b> 校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。										

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	专业基础课	1101004001	高等数学（上）	5	88	80	8		1	6	考试	必修
		1101004002	高等数学（下）	5	88	80	8		2	6	考试	必修
		1507004001	大学物理 A	4	64	64			2	4	考试	必修
		1108004401	给排水工程制图	3	48	48			1	3	考试	必修
		1108004402	普通化学	3	48	48			1	3	考试	必修
		1508404002	给排水科学与工程概论	1	16	16			1	2	考试	必修
		1108004403	水分析化学*	3	48	48			2	3	考试	必修
		1508404003	有机化学 D	2	32	32			2	2	考试	必修
		1508404004	物理化学 D	2	32	32			3	2	考试	必修
		1508404005	给排水工程 CAD	2	32	16		16	4	2	考查	必修
		1108004405	工程数学	3	48	48			3	3	考试	必修
		1108004407	工程力学	3.5	56	56			3	4	考试	必修
		1108004406	电子电工技术	2	32	32			3	2	考试	必修
		1108004411	工程测量学	2	32	24	8		4	2	考试	必修
		1108004409	水力学*	4	64	64			4	4	考试	必修
		1108004408	水处理微生物学*	3	48	48			4	3	考试	必修
		1108005401	土建工程基础	3	48	48			4	3	考试	必修
		1508404007	水文地质学	2	32	32			5	2	考试	必修
				合计		52.5	856	816	24	16		
	专业主干课	1508405001	水质工程学 I*	4	64	48	16		4	3	考试	必修
		1508405002	水工艺设备基础	2.5	40	40			5	3	考试	必修
		1508405003	泵与泵站*	3	48	44	4		5	3	考试	必修
		1508405004	水质工程学 II*	2.5	40	32	8		5	3	考试	必修
		1108005406	给排水管道系统*	3	48	48			6	3	考试	必修
		1508405006	建筑给排水工程*	3.5	56	56			6	4	考试	必修
		1508405007	水工程施工	2	32	32			6	2	考试	必修
		1508405008	水工程仪表与控制	2.5	40	32	8		7	2	考试	必修
				合计		23	368	332	36			
		1508405009	清洁生产	2	32	32			7	2	考查	选修
		1508405010	工程招投标	2	32	32			7	2	考查	选修
		1108006403	材料工程	2	32	32			7	2	考查	选修
		1108006401	水工程经济	2	32	32			7	2	考查	选修
1108006402	文献检索及论文写作	2	32	32			7	2	考查	选修		
1508405011	管道防腐与保温技术	2	32	32			7	2	考查	选修		
1508405012	取水工程	2	32	32			7	2	考查	选修		



模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业课程模块	专业主干课	1508405013	给排水工程建设监理	2	32	32			7	2	考查	选修	
		1508405014	水处理仿真技术	2	32	16		16	7	2	考查	选修	
		1508405015	给排水专业英语	2	32	32			7	2	考查	选修	
		合计		18	320	304		16					
	选修课必须选满4个学分。												
	专业方向课	模块一	1508406101	建筑概论	2	32	32			6	2	考查	限选
			1508406102	供暖工程	2.5	40	40			6	3	考查	限选
			1508406103	小区及景观给排水工程	1.5	24	24			7	2	考查	限选
	合计		6	96	96								
	专业方向课	模块二	1508406201	工业废水处理技术	2	32	32			6	2	考查	限选
			1508406202	水厂运营管理	2	32	32			6	2	考查	限选
			1508406203	水处理新技术	2	32	32			7	2	考查	限选
			合计		6	96	96						

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配										
							1	2	3	4	5	6	7	8			
课内	1507007001	大学物理实验 A	1.5	24	8	集中		√									
	1508408002	专业认识实践	0.5	8	4	集中	√										
	1508407002	基础化学实验 DI	2	32	8	集中	√										
	1108008402	基础化学实验 DII	2	32	8	集中		√									
	1108008403	电子电工技术基础实验	1	16	4	集中			√								
	1508407004	水力学实验	1	16	8	集中				√							
	1508407005	水处理微生物学实验	1.5	24	8	集中				√							
	1508407006	给水工程课程设计	1	16	1	集中				√							
	1508407007	管道与管件安装技能实训	0.5	8	1	集中					√						
	1508407008	泵站课程设计	1.5	24	1.5	集中					√						
	1508407009	排水工程课程设计	1	16	1	集中					√						
	1508407010	给排水管网课程设计	2	32	2	集中						√					
	1508407011	建筑给排水工程课程设计	2	32	2	集中						√					
	1508407012	水厂运行操作实训 Δ	2	32	2	集中						√					
	1508407013	金工实习	2	32	2	集中		√									
	1508407014	工程测量实习	1	16	1	集中				√							
	1508407015	认识实习	1	16	1	集中			√								
1508407016	军训与入学教育	1		1	集中	√											
1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√										

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
课外	1508407018	技能鉴定	1											√
	1508407019	毕业设计（论文）	8											√
	1508407020	毕业实习	8									√		
	1508407021	大学生创新项目	2											√
	1508407022	大学生素质项目	4											√
合计			49	376										

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

### 十三、说明

- 1.带\*的课程为专业主干核心课程。
- 2.带 Δ 课程为创新课程。

# 过程装备与控制工程专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：过程装备与控制工程

专业代码：080206

授予学位：工学学士

标准学制：4年

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业培养具备过程装备、过程控制等方面基本理论知识，具有较强工程实践动手能力和一定创新意识，能在化工、石油、能源、轻工、环保、医药、食品、机械等行业从事过程装备的研究开发、设计制造、安装调试、运行维护、管理及科研等工作的工程类高级应用型人才。

### 2、培养规格

本专业培养的基本要求是学生能够适应科技进步和社会发展需要，具有较强的适应性和竞争力。本专业学生主要学习力学、机械、控制、化工、计算机技术和安全管理等方面的基本理论和基本知识，加强基础学科和交叉学科课程的学习，接受较为系统的工程设计、测量和控制技能以及科学研究的基本训练，使学生掌握高效、安全、节能、环保和可循环的过程装备创新设计理论、控制方法和成套设备集成技术。

#### A.知识要求

- (1) 具有较扎实的数学、物理等自然科学基础，熟练掌握其基本原理与方法；
- (2) 熟练掌握一门外语；掌握现代计算机技术应用与编程，具有应用计算机技术进行工程表达的能力；
- (3) 掌握力学、机械原理和设计、工程制图、化工原理、计算机技术、自动控制、过程装备制造、过程装备设计、过程装备成套技术等学科的基本理论和基本知识；
- (4) 具有一定人文、社会科学基础、科学文献检索和文学表述能力；
- (5) 具有一定的专业知识，相关的工程建设、安全环保、技术经济、工业管理、国家或行业标准等知识，对本专业范围的科学技术新发展及其动向有一定的了解。

#### B、能力要求

(1) 获取知识的能力：具有较强的自学能力、具有综合应用各种手段(包括外语)查取资料、获取信息的基本能力；具有应用语言、文字、图件进行工程表达和交流的基本能力；掌握一门计算机高级语言，具有计算机应用、主要测试和实验仪器使用的基本能力。

(2) 应用知识的能力：通过学习本专业所必须的课程、实验、实训、计算机应用等技能，掌握高效、安全、节能、环保和可循环的过程装备创新设计理论、控制方法和集成技术。熟练应用过程装备与控制工程的理论，了解对新装置、新技术、新工艺的发展动态，在工作中能应用过程装备的相关知识，从事设计、开发、研究、环境保护、安全等方面工作。

(3) 创新能力：了解本学科国际前沿性的科学技术最新发展动态，具有一定的创新性思维和科技研究能力。

### **C、素质要求**

(1) 思想道德素质：热爱祖国，热爱学校，树立正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的思想品德、社会公德和职业道德；具有敬业爱岗、艰苦求实、热爱劳动、遵纪守法、团结合作的品质。

(2) 文化素质：比较系统地掌握本专业所必需的自然科学基础与技术科学基础的理论知识，具有一定的专业知识和相关的工程技术知识和技术经济、工业管理知识，对本专业学科范围内的科学技术新发展及其动向有一定了解。

(3) 专业素质：热爱本专业，良好的科学素质和具有工程意识、责任心、团队协作精神、质量效益意识、安全意识和节能意识的工程素质。

(4) 身心素质：具有较好的心理素质以及一定的修养、健康的体魄；积极参加社会实践，走正确的成长道路，受到必要的军事训练，能够同群众结合，理论联系实际，实事求是，热爱劳动。

## **三、主干学科**

机械工程、自动控制工程、化学工程

## **四、专业核心课程**

高工程制图、理论力学、材料力学、化工原理、机械原理及设计、自动控制原理、工程材料、过程设备设计、过程装备控制技术、过程流体机械、过程装备制造技术、过程装备成套技术。

## **五、创新课程**

过程装备成套设计、化工过程装备实训

## **六、毕业生能力**

1、具备文化、政治、数学、物理、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握一门外语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文资料；

③掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握数学和物理等基础学科知识，具备较强的微积分数学思维和计算能力，具备理解、热光、电等物理现象和本质的能力。掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法。

⑤掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件，掌握计算机硬件的结构与体系，掌握相关接口技术，具备一定硬件扩展能力。掌握两门以上的计算机编程语言，掌握数据与算法等核心知识，具备程序设计和开发的能力。

⑥了解过程装备与控制工程的前沿、应用前景和最新发展动态，以及装备和控制产业发展状况，掌握文献索引、资料查询的基本方法，具有较强的自学能力、分析能力、动手能力和创新意识。

2、掌握材料力学、理论力学、流体力学、工程材料、机械原理和设计、电工电子技术、化工 CAD 和工程制图等专业基础课的相关理论知识，熟练综合应用力学、材料学、电子学和绘图能力解决过程装备问题，具备良好的动手能力，掌握学科发展方向。

①掌握材料力学的基本知识，掌握材料在受到拉伸或压缩、弯曲、剪切、扭转及其组合等变形特点，研究材料在外力作用下破坏的规律；运用材料力学知识分析材料的强度、刚度和稳定性。设计材料在相同的强度下减少材料用量，优化机构设计，以达到降低成本、减轻重量等目的。掌握理论力学对物体运动基本规律的公理、定律的研究，熟悉物体机械运动的基本规律。具有对物体静力学、运动学与动力学分析的能力；掌握工程流体力学的基本理论，具备分析在各种力的作用下，流体本身的静止状态和运动状态，以及流体和固体壁面、流体和流体间、流体与其他运动形态之间的相互作用和流动的规律的能力。

②掌握电路的基本概念、基本定律及分析方法。

③掌握工程材料，尤其是金属各种力学性能、加工工艺方法、金属的规律性及其在机械制造中的应用；掌握金属零件的加工工艺过程和结构工艺性；常用金属材料性能对加工工艺的影响；工艺方法的综合比较。

④掌握机械原理和设计的基本内容，对平面机构的结构分析、机构的运动分析、连杆机构、凸轮机构、齿轮机构、其他常用机构、机械的平衡、机器运转和速度波动的调节、平面机构的力分析以及应用。能熟练运用机械原理从事专业设计、开发等工作。

⑤能够熟练掌握机械制图的基本知识、正投影法、立体的投影、组合体、轴测图、机件的表达方法、常用件与标准件、零件图和装配图等。熟悉最新颁布的技术制图和机械制图国家标准及与制图有关的其他国家标准。

3、掌握常见工业过程基本理论和知识，主要是化学工业的各种生产原理，掌握自动控制的相关理论原理，具备对常见的生产过程开展生产和自动控制的基本能力。

①掌握化工、石油、轻工等典型过程原理及应用，掌握流体流动、传热及传质分离的原理，掌握流体流动原理及应用、传热原理及应用、传质原理及应用、固体颗粒流体力学基础与机械分离、固体干燥、其他单元的基本原理和单元操作。

②掌握过程生产中常见的自动控制理论的基本分析和研究方法，包括自动控制系统数学模型的建立、时域分析和频域分析、系统的设计方法，采样控制系统的理论和控制方法。

③掌握常见生产过程自动控制工程的设计能力，具备熟练应用自动化仪表、PLC、DCS等自动控制技术在化工生产过程中的工程能力。

④掌握过程装备发生腐蚀的基本理论，具备防护和处理各种过程腐蚀的工程能力。

⑤掌握化工设备完好性检测的基本方法，熟练应用无损检测、点检仪表等工具对工程设备开展维护、维修的工程能力。

4、掌握过程装备技术的基础理论，掌握过程机器的结构、设计方法、控制技术、制造技术、装备成套技术等专业知识，具备过程装备的设计开发、制造、监控、评估和管理的工程实践能力。

①掌握过程设备设计的基本理论知识，掌握过程机器、压力容器等设备内部构造、工作原理、典型设备的操作、设计的方法，主动学习过程设备在工程领域中的主要技术及其前沿发展动向。

②掌握过程流体机械的工作原理、结构特点；掌握各种设备的生产制造技术，掌握机械加工质量、工艺规程、典型零件的加工和过程机器的装配工艺、零件的主要制造工序、焊接和过程设备的质量检验。熟悉装备的各种制造工艺和先进的使用方法，具备独立承担装备制造管理基本工程能力。

③掌握过程装备成套设计选型技术的基本知识，具备为化工、石油、轻工等行业的建设、技术改造等工程配置合适装备的工程能力。

④掌握过程装备控制技术的基本理论，熟练应用控制原理解决典型过程中的工

艺控制，熟练选用合适的仪表、执行机构、控制方法，具备控制系统的成套配置的能力。

⑤掌握工艺、设备的相关安全基本知识，熟悉各种设备安全事故的发生、预防与处理的基本方法，具备有效的手段开展设备安全相关工作的能力。

5、具有良好的沟通交流能力和良好的工程素质。

①至少熟练掌握一门外国语，能查阅相关技术资料，并能进行有效的技术沟通和交流。

②具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③适应现代技术的发展，培养终身学习的能力，具有适应过程装备与控制新技术发展的能力。具有国际视野和跨文化交流、竞争与合作能力。

④了解与过程装备相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发的法律法规，遵守职业行为准则，并在法律和制度的框架下开展工作。

⑤了解工程技术合同、项目合同、产品合同、加工制造合同等相关内容和约定，能与项目相关方（委托人、承包商、分包商等）签订契约、协议或合同，并执行的能力。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的工程技术人员	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	化工过程技术、工程材料、过程流体机械、过程设备设计、过程设备制造、自动控制技术、过程装备成套技术，能从事装备的设计开发、科学研究与工程应用的高素质复合型工程技术及研究开发人员。	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位。
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●		●	●

## 七、毕业学分、学位条件

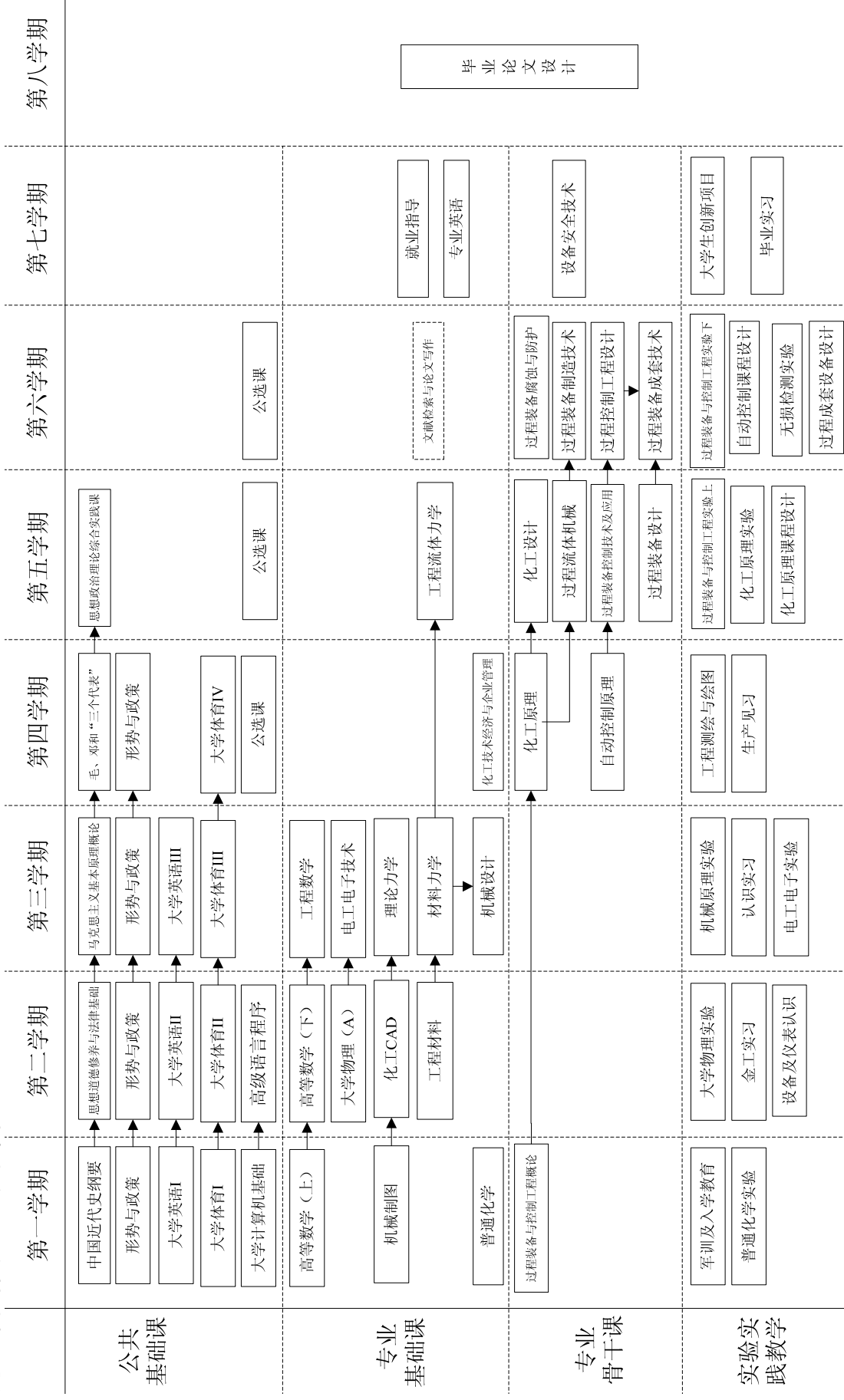
本专业最低毕业学分：180学分。学生修满180学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	37.5	660	560	48	52	20.83%
	校级公选文化素质课	8	0	0	0	0	4.44%
专业课程模块	专业基础课	46	752	728	0	24	25.56%
	专业主干课	24.5	400	384	16	0	13.61%
	专业方向课	10	144	128	16	0	5.56%
集中实践环节	课内	31	488	0	488	0	17.22%
	课外	23	0	0	0	0	12.78%
合计		180	2484	1840	488	68	100%



九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	过程装备与控制工程专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
1	思想道德修养与法律基础	•		•																							
2	中国近现代史纲要	•		•																							
3	马克思主义基本原理	•		•																							
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	•		•																							
5	形势与政策	•		•		•																					•
6	大学英语 I		•			•												•			•		•		•	•	•
7	大学英语 II		•			•												•			•		•		•	•	•
8	大学英语 III		•			•												•			•		•		•	•	•
9	大学英语 IV		•			•												•			•		•		•	•	•
10	大学体育	•																					•		•	•	•
11	计算机基础					•							•	•	•	•		•			•		•		•	•	•
12	高级计算机语言					•																			•	•	•
13	高等数学(上)(下)				•													•			•		•				
14	工程数学				•									•	•			•			•		•				
15	电工电子技术							•						•	•												
16	大学物理 A				•			•																			
17	大学物理实验				•																						
18	生产见习																								•	•	•
19	军训	•																								•	•

序号	课程名称	过程装备与控制工程专业毕业生能力要求																										
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
20	思想政治理论课 综合实践	•																										
21	普通化学											•																
22	过程装备与控制 工程概论											•	•															
23	机械制图										•																	
24	化工 CAD										•																	
25	工程材料										•																	
26	机械原理																											
27	材料力学																											
28	理论力学																											
29	机械设计																											
30	工程流体力学																											
31	化工技术经济与 企业管理																											
32	化工设备安全技术																											
33	化工原理																											
34	自动控制原理																											
35	过程流体机械																											
36	过程设备设计																											
37	过程装备控制技术 及应用																											
38	过程装备制造技术																											

序号	课程名称	过程装备与控制工程专业毕业生能力要求																											
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤		
39	过程控制工程设计																					•							
40	过程装备成套技术																						•						
41	文献检索及论文写作																												•
42	过程装备腐蚀与防护																		•										
43	过程装备实验技术																			•									
44	无损检测及实验																												
45	机械原理课程设计																												
46	金工实习																												
47	电工电子技术基础实验																												
48	力学实验																												
49	化工原理实验																												
50	化工原理课程设计																												
51	过程装备控制工程实验																												
52	过程装备与控制工程实验（上下）																												
53	化工仿真技能实训																												
54	化工设备装配实训																												
55	工程测绘与绘图实训																												
56	无损检测实验																												
57	生产实习																												
58	毕业设计（论文）	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
			合计		16	256	208	48	0				
	大学英语	1503000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1503000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1503000003	大学英语 III	3	48	48			3	4	考查	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
			合计		11	176	176	0	0				
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修	
		1506000002	高级语言程序	3	48	24		24	2	3	考试	必修	
			合计		6.5	104	52	0	52				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
			合计		4	124	124	0	0				
	校级公选文化素质课		人文社科(含应用文写作)	2									选修
			自然科学	2									选修
			艺体	2									选修
			安全教育或心理健康教育	2									选修
			合计		8								
	专业教育模块	专业基础课	1101004001	高等数学(上)	5	88	88			1	5	考试	必修
			1101004002	高等数学(下)	5	88	88			2	5	考试	必修
1101004003			工程数学	2	32	32			3	2	考试	必修	
1507004001			大学物理(A)	4	64	64			2	4	考试	必修	

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业教育模块	专业基础课	1108004506	电工电子技术	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1508504001	普通化学	3	48	48			1	3	考试	必修	
		1508504002	过程装备与控制工程概论	2	32	32			1	2	考试	必修	
		1108004502	机械制图	4	64	64			1	4	考试	必修	
		1108004503	化工 CAD	3	48	24		24	2	4	考试	必修	
		1508504003	工程材料	3	48	48			2	3	考试	必修	
		1508504004	机械设计	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1108004507	材料力学	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1108004508	理论力学	3	48	48			3	4	考试	必修	
		1508504006	化工设备安全与环保	2	32	32			7	4	考试	必修	
		合计				46	752	728		24			
	专业主干课	1508505024	化工原理*	4	72	72			4	4	考试	必修	
		1508505002	化工过程控制原理	3	48	48			4	3	考试	必修	
		1508505003	过程流体机械	4	64	56	8		5	4	考试	必修	
		1508505004	过程设备设计*	4	64	64			5	4	考试	必修	
		1508505005	过程装备控制技术*	3	48	48			5	3	考试	必修	
		1508505006	过程装备制造技术	3	48	48			6	3	考试	必修	
		1508505007	过程装备成套技术*	3.5	56	48	8		6	3	考试	必修	
		合计				24.5	400	384	16	0			
		1508505008	金属工艺学	2	32	32			4	2	考试	选修	
		1508505009	真空技术	3	48	48			4	3	考试	选修	
		1508505010	化工技术经济与企业管理	2	32	32			4	4	考试	选修	
		1508505011	PLC 技术	3	48	48			5	3	考查	选修	
		1508505012	工程热力学	3	48	48			5	3	考试	选修	
		1508505013	化工设计	3	48	48			5	3	考试	选修	
		1508505014	工程流体力学	3	48	48			5	3	考试	选修	
		1508505015	文献检索及论文写作	1	16	10	6		6	2	考查	选修	
		1508505016	过程控制工程设计	3	48	48			6	3	考试	选修	
		1508505017	过程装备腐蚀与防护	3	48	48			6	3	考试	选修	
		1508505018	变频技术及应用	2	32	32			6	2	考查	选修	
		1508505019	过程装备实验技术	2	32	32			6	2	考查	选修	
		1508505020	无损检测	2	32	16	16		6	2	考查	选修	
	1508505021	计算机控制技术	2	32	32			6	2	考试	选修		
专业教育模块	专业主干课	1508505022	工程招投标与合同管理	2	32	32			7	2	考试	选修	
		1508505023	专业英语	2	32	32			7	2	考试	选修	
		合计				38	608	586	22				
选修课必须选满 10 学分。													

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	开设学期分配									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
课内	1508507001	军训与入学教育	1			集中	√									
	1508507002	化工设备及仪表认识实习	1	16	1	集中		√								
	1508507003	机械原理课程设计	1	16	2	集中			√							
	1508507004	大学物理实验 A	1.5	24	8	集中		√								
	1108008501	金工实习	2	32	2	集中		√								
	1108008502	电工电子技术基础实验	1	16	4	集中			√							
	1108008506	工科化学实验	1	16	2	集中	√									
	1508507005	认识实习	1	16	2	集中			√							
	1108008507	生产见习（机械厂）	1	16	1	集中				√						
	1508507006	工程测绘与绘图实训	2	32	2	集中				√						
	1508507007	化工原理实验	2	32	2	集中					√					
	1108008504	化工原理课程设计	1	16	1	集中					√					
	1508507008	过程装备与控制工程实验上	3	48	6	集中					√					
	1508507009	过程装备与控制工程实验下	3	48	6	集中						√				
	1508507010	无损检测实验	2	32	2	集中						√				
	1508507011	过程自动控制课程设计	2	32	2	集中						√				
	1508507012	化工仿真及 DCS 技能实训	2	32	2	集中						√				
	1508507013	过程成套设备设计	2	32	2	集中						√				
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√								
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√				
	合计		31	488												
课外	1108008510	技能鉴定	1			分散										√
	1108008509	毕业设计（论文）	8			分散										√
	1508507018	毕业实习、实训	8			分散								√		
	1108008114	大学生创新项目	2			分散										√
	1108008115	大学生素质项目	4			分散										√
		合计		23	0											
	总计		54	488												

# 计算机科学与技术专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：计算机科学与技术

专业代码：080605

授予学位：工学学士

标准学制：4年

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

以行业需求为导向、以学生为中心、以创新求发展为人才培养理念，致力培养具有良好的专业技术和推理能力、个人可持续发展能力、终生学习能力、创新意识和能力、团队意识和沟通能力、社会责任感和职业素养的适应经济建设与社会发展需要，具备良好的计算机科学素养和熟练的计算机应用技能，能在政府机关、科技部门、企事业单位、教育单位从事计算机的应用开发、使用、维护和教学工作的德、智、体、美和谐发展的应用型高级人才。

### 2、培养规格

#### (1) 知识结构

1) 具有扎实的专业必须的基础理论知识，包括高等数学、线性代数、大学英语、电子技术基础、计算机导论、计算机专业英语等；

2) 掌握计算机科学与技术专业基础知识，包括微型计算机技术、算法与数据结构、操作系统原理、程序设计基础、汇编程序设计、面向对象程序设计方法、数据库原理、计算机网络、Unix 操作系统、WEB 程序设计技术等；

3) 具有扎实的本专业的理论知识，包括计算机系统组成、计算机网络与通信、软件、硬件体系架构与设计模式、软件文档写作等；

4) 具有本专业先进的和面向现代人才市场需求所需要的科学知识。

#### (2) 能力结构

1) 具备良好的沟通技巧和团队工作能力；有较强的语言及文字表达能力；具备撰写专业科技文档和开发文档写作的基本能力；

2) 具备运用外语进行简单会话，能够阅读本专业外语期刊，并具有一定的听、



说、读、写、译能力；

3) 具有掌握新知识、新技术的自学和继续学习及自主创业的能力；

4) 系统掌握本专业的基本理论、基本知识和基本技能，初步了解本学科前沿和发展动态，具有较强的分析问题和解决问题能力；

5) 掌握计算机硬件及软件的基础理论，熟悉程序设计的基本方法，具有较强的实践和动手能力；

6) 具备网络工程师、嵌入式软件工程师的基本素质，能从事一定环境下的网络工程、计算机系统设计和应用开发工作；

### (3) 素质结构

1) 具备良好的思想品德、行为规范以及职业道德；

2) 具备创新、实践、创业的专业技术开发素质；

3) 具备竞争意识、合作精神、坚强毅力；

4) 具有健康的体魄、良好的体能和适应本岗位工作的身体素质和心理素质；

5) 具有良好的气质和形象，较强的语言与文字表达能力及人际沟通能力。

特色：

工程化 致力培养学生的工程实践能力，为工业界培养合格的工程人才。

专业化 所有课程体系依据 IT 产业发展趋势中的热门热点方向所构建，大力培养学以致用专业技能，为工业界培养合格的专业人才。

职业化 实践教学体系引入行业和企业内部规范标准，倾力培养学生的职业技能和素养，为工业界培养合格的职业人才。

## 三、主干学科

计算机科学与技术

## 四、专业核心课程

数字逻辑与系统设计、C 语言程序设计、面向对象程序设计 Java 、微机原理与接口技术、数据结构与算法、计算机组成原理、操作系统、数据库原理、计算机网络等课程。

## 五、主要实践环节

### 1、主要实验

C 语言编程训练、面向对象课程设计、微机接口应用设计、Web 应用开发实践、企业网络构建项目、嵌入式系统开发实践。

### 2、实验体系和教学模式

课内和课外相结合，校内和校外相互补充；基础实验、提升实验和实战体验层次结构；采用以项目为主线，真实的实践工作场景为平台,把工程实验性强的课程教学变成做工程项目的教学模式，使教师、学生角色转换成项目负责人（兼教师）、公司员工（兼学生），达到社会需求的高级应用型人才。

如：面向对象课程设计、微机接口应用设计、Web 应用开发实践、企业网络构建项目、嵌入式系统开发实践

3、主要实践环节:课程实验、课程设计、专业实习、毕业设计。

## 六、创新课程

IT 新技术(网络通信和嵌入式的前沿应用技术介绍)

## 七、毕业生能力

1、具备文化、政治、数学、电子电路原理、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料；

③掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握数学等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力，具备理解客观世界现象，抽象其本质和建模的能力。

⑤掌握计算机学科相关的基本电子电路、数字逻辑与系统知识，为计算机系统软件、硬件设计打下基础。

⑥掌握扎实的计算机学科的基础理论知识。计算机系统基础：熟练掌握计算机系统的组成与工作原理，了解计算机硬件系统组成及计算机体系结构，掌握计算机硬件基础知识，熟悉计算机软件系统的组成、分类及其主要软件。计算机软件基础理论：熟练掌握计算机程序设计理论及方法、数据结构及算法设计、操作系统基本原理与主要技术、数据库系统的基本原理与应用技术。计算机网络技术：熟悉计算机网络基本原理、网络模型与网络协议、网络系统设计方法，了解计算机网络新技术。计算机系统设计技术：掌握嵌入式系统原理与技术，了解嵌入式系统新技术。

⑦计算机应用技术。熟悉多种最新的计算机应用技术，包括：多媒体技术及应用等。

⑧掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法。⑦

2、具备运用计算机网络原理、嵌入式系统原理等相关基础理论知识，设计和开发网络系统、嵌入式系统系统的工程实践能力

①掌握电子电路基础知识和原理，具备数字电路、模拟电路、集成电路的分析、设计能力。

②掌握嵌入式系统原理与技术，具备单片机、ARM、DSP、FPGA 等嵌入式片上系统的运用开发能力。

③具有电子电路硬件原理图设计、PCB 布线制板、电子元器件识别焊接，嵌入式程序、驱动程序编写与调试能力以及嵌入式操作系统移植与开发的能力。

④掌握网络的基本理论知识，具备利用相关设备进行信息传输的基本工程能力。

⑤具备网络系统、小计算机系统（嵌入式系统）的设计、开发、应用和集成能力，熟悉技术预研报告、可研报告、可行性分析报告、方案设计、投标书、生产加工、安全评估等涉及的内容及深度。

⑥掌握计算机科学与技术专业相关的专业软件，能熟练运用专业软件从事专业设计、开发等工作。

⑦项目部署与实施能力。制定安全、完善的实施计划，主导系统实施与部署，完成应用系统。

⑧工程应用能力。在企业实习阶段，综合运用计算机、软件工程及信息技术多学科知识、技术和现代工程工具，能够具体解决企业实际应用中的工程实践问题。

⑨具有自主学习能力与获取新知识和追踪本学科发展动态的能力，为保持和增强自我竞争力，积极跟踪职业的发展需求，能够制定并实施符合自身的职业发展规划。

3、具有良好的沟通交流能力和良好的工程素质。

①至少熟练掌握一门外国语，并能进行有效的技术沟通和交流。

②具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③适应现代技术的发展，培养终身学习的能力，具有适应 IT 新技术发展的能力。具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。了解与 IT 相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发的法律法规，遵守职业行为准则，并在法律和制度的框架下开展工作。了解技术合同、项目合同、产品合同、加工制造合同等相关内容和约定，能与项目相关方（委托人、承包商、分包商、供应商等）签订契约、协议或合同。

### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标	培养德智体美全面发展的工程技术人员	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	掌握计算机科学与技术专业基础知识，包括微型计算机技术、算法与数据结构、操作系统原理、程序设计基础、汇编程序设计、面向对象程序设计方法、数据库原理、计算机网络、Unix 操作系统、WEB 程序设计技术等。能在政府机关、科技部门、企事业单位、教育单位从事计算机的应用开发、使用、维护和教学工作的德、智、体、美和谐发展的应用型高级人才	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位
毕业要求				
毕业要求 1	•	•	•	•
毕业要求 2		•	•	•
毕业要求 3	•		•	•

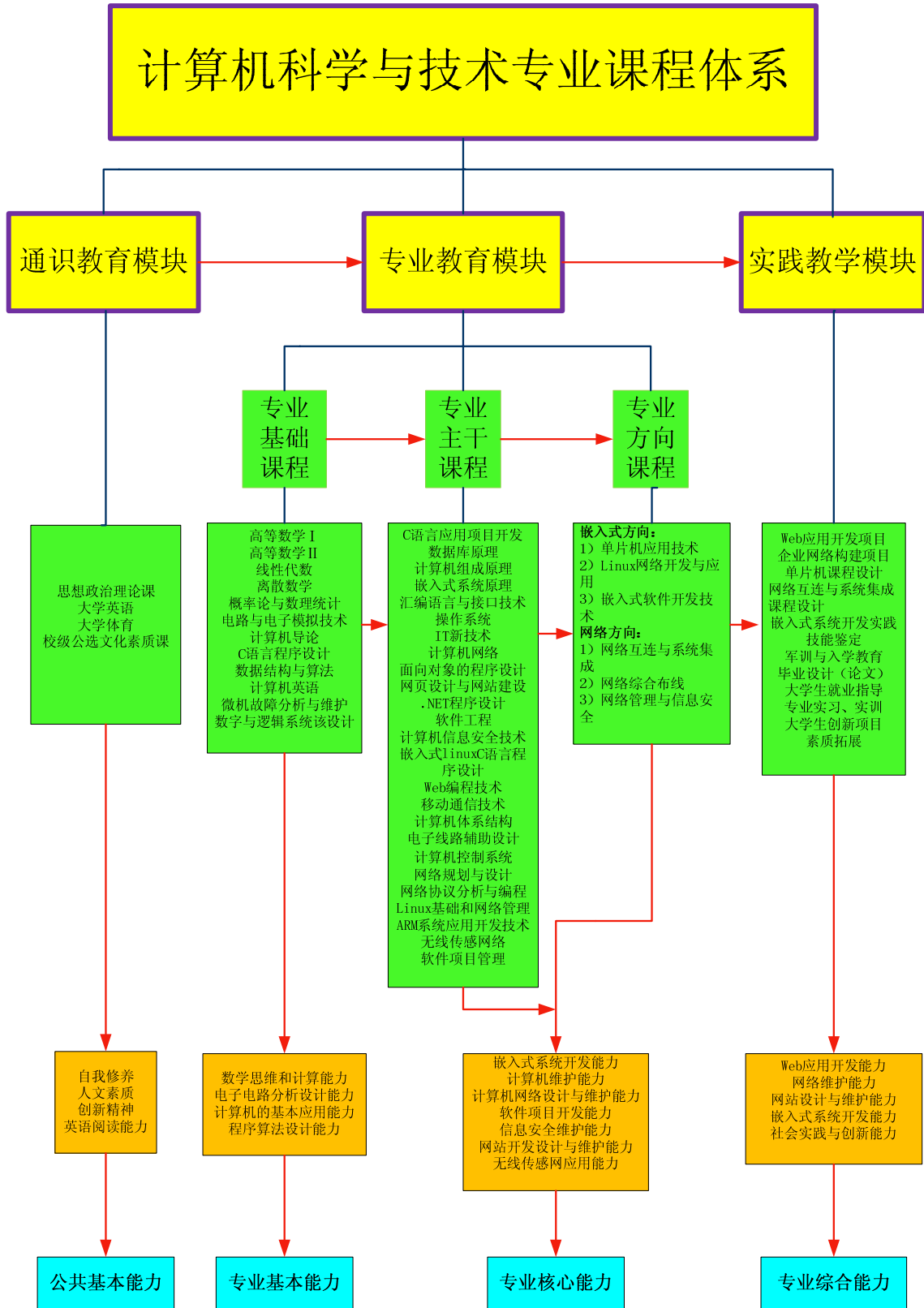
### 八、毕业学分、学位条件

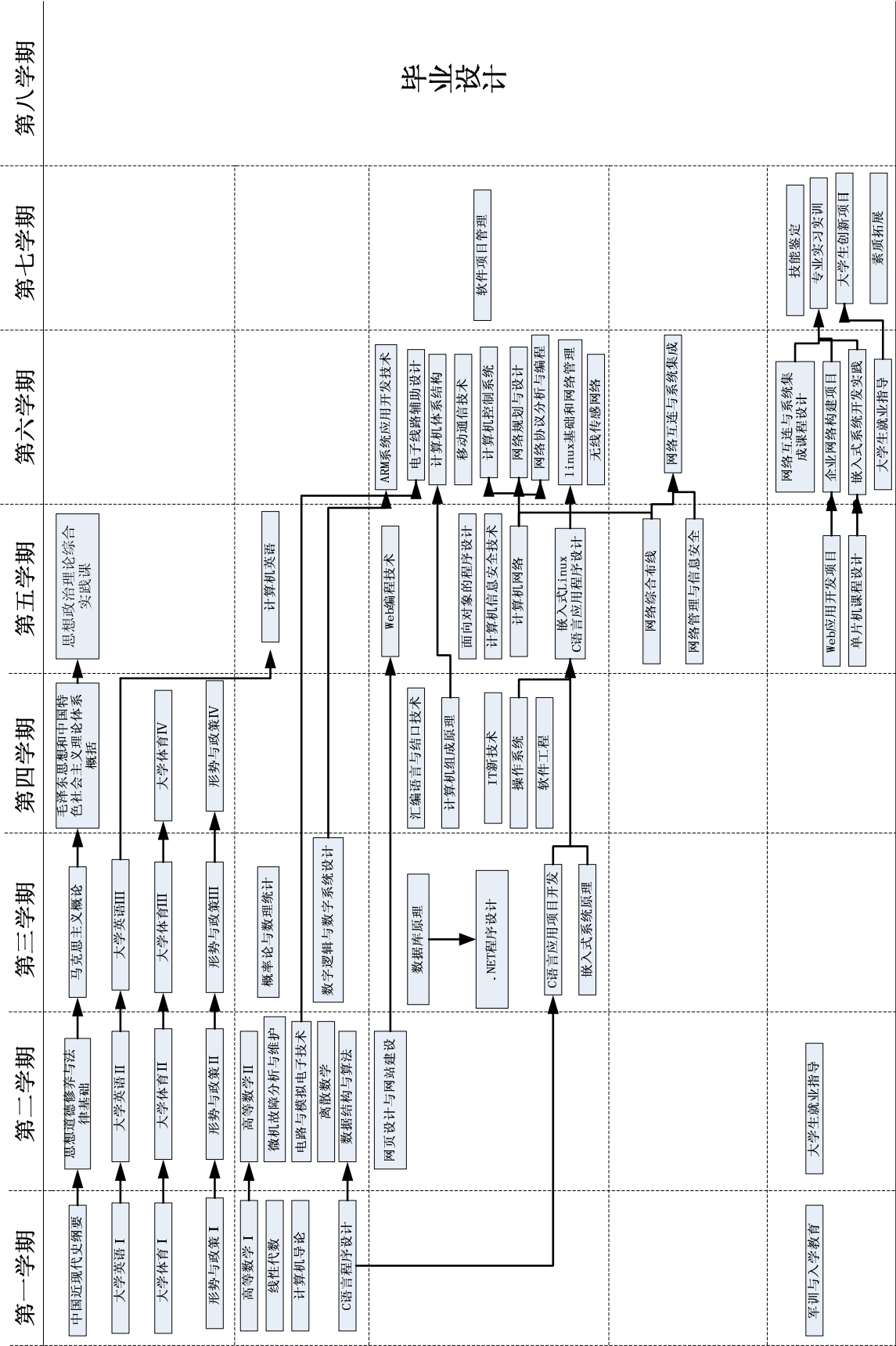
本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

### 九、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	31.0	496	480	76		17.2%
	校级公选文化素质课	8.0	128	128			4.4%
专业课程模块	专业基础课	46	736	612		124	25.6%
	专业主干课	33.5	536	416		120	18.6%
	专业选修课	13.5	216	160		56	7.5%
	专业方向课	10	160	112		48	5.6%
集中实践环节	课内	8.0	128		128		4.4%
	课外	30.0	480		480		16.7%
合计		180	2880	1908	684	348	100%

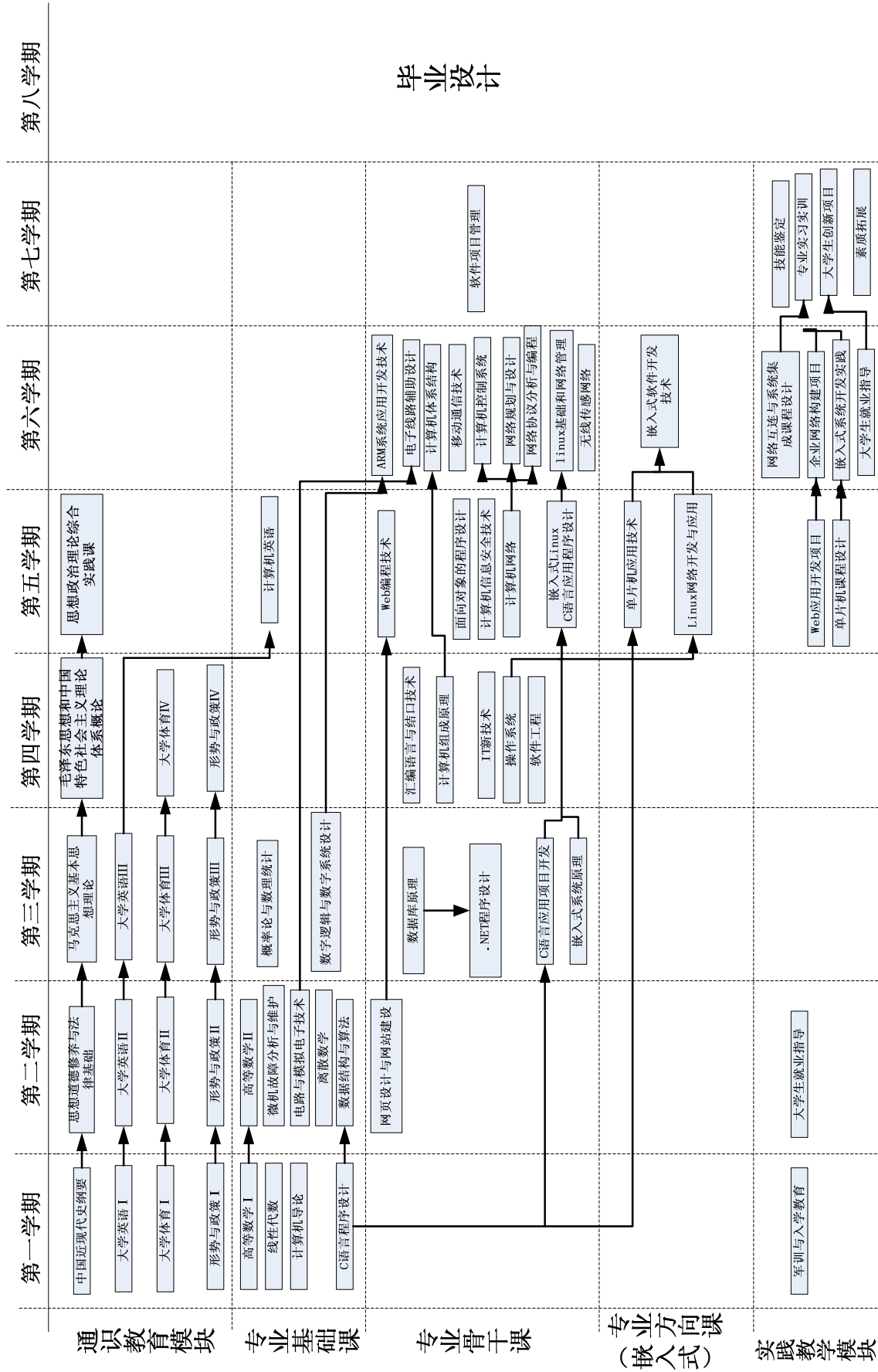
## 十、课程体系配置流程图(按培养方向划分)





# 毕业设计

通识教育模块      专业基础课      专业骨干课      专业方向课 (网络)      实践教学模块



## 毕业设计

## 十一、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	毕业生能力要求	
1	中国近现代史纲要	掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新能力。	1.①
2	思想道德修养与法律基础	能够加强自我道德修养，遵守社会公德、家庭美德和职业道德，增强法律意识和树立法治精神，我国的宪法精神与法律制度	1.①、③
3	马克思主义基本原理概论	掌握马克思主义的基本规律及其在现实生活中的实际应用	1.③
4	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论 I	掌握毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想，提高大学生理解党的方针政策的自觉性	1.③
5	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论 II	掌握毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想，提高大学生理解党的方针政策的自觉性	1.③
6	形势与政策 I	深刻理解和领会党的最新理论成果、认识当前国内国际政治经济形势	1.③
7	形势与政策 II	深刻理解和领会党的最新理论成果、认识当前国内国际政治经济形势	1.③
8	形势与政策 III	深刻理解和领会党的最新理论成果、认识当前国内国际政治经济形势	1.③
9	形势与政策 IV	深刻理解和领会党的最新理论成果、认识当前国内国际政治经济形势	1.③
10	大学英语 I	具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的英文书籍和资料；	1.②
11	大学英语 II	具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的英文书籍和资料；	1.②
12	大学英语 III	具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的英文书籍和资料；	1.②
13	大学英语 IV	具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的英文书籍和资料；	1.②
14	大学体育 I	掌握基本的体育基础知识，锻炼强健的体魄	
15	大学体育 II	掌握基本的体育基础知识，锻炼强健的体魄	
16	大学体育 III	掌握基本的体育基础知识，锻炼强健的体魄	
17	大学体育 IV	掌握基本的体育基础知识，锻炼强健的体魄	
18	人文社科(含应用文写作)	掌握基本的文字写作和鉴赏能力	1.①



序号	课程名称	毕业生能力要求	
19	自然科学	掌握基本的自然科学知识	1.①
20	艺体	掌握基本的艺体知识	1.①
21	安全教育与心理健康教育	拥有培育良好的性格品质、开发智力潜能、增强心理适应能力、激发内在动力、维护心理健康、养成良好行为习惯	1.①
22	高等数学 I	具备较强的数学思维和计算能力,具备理解客观世界现象,抽象其本质和建模的能力	1.④
23	高等数学 II	具备较强的数学思维和计算能力,具备理解客观世界现象,抽象其本质和建模的能力	1.④
24	线性代数	具备较强的数学思维和计算能力,具备理解客观世界现象,抽象其本质和建模的能力	1.④
25	离散数学	具备较强的数学思维和计算能力,具备理解客观世界现象,抽象其本质和建模的能力	1.④
26	概率论与数理统计	具备较强的数学思维和计算能力,具备理解客观世界现象,抽象其本质和建模的能力	1.④
27	数字逻辑与数字系统设计	掌握电子电路基础知识和原理,具备数字电路、模拟电路、集成电路的分析、设计能力	1.⑤ 2.①
28	计算机导论	掌握计算机的学科体系、硬件知识、软件知识和简单应用	1.⑥
29	C 语言程序设计	能利用 C 语言进行程序开发	1.⑥
30	数据结构与算法	根据求解问题性质合理选择数据结构,控制求解算法的时间和空间复杂性的能力,提高软件设计和编程水平	1.⑥
31	计算机英语	掌握阅读和笔译专业英语文献资料的能力,具备一定的口语运用能力	1.②、⑦ 3.①
32	微机故障分析与维护	具有一定的微机故障分析和解决能力	1.⑥
33	嵌入式系统原理	掌握嵌入式系统原理与技术,了解嵌入式系统新技术	1.⑥ 2.①、②、③
34	数据库原理	掌握数据库的基本概念、原理与方法,学会使用数据库系统,具有初步设计数据库应用系统的能力	1.⑥ 2.⑥
35	计算机组成原理	熟练掌握计算机系统的组成与工作原理,了解计算机硬件系统组成及计算机体系结构,掌握计算机硬件基础知识,熟悉计算机软件系统的组成、分类及其主要软件	1.⑥ 2.⑤
36	汇编语言与接口技术	掌握 Intel 微处理器的结构和工作原理,汇编语言程序设计的原理和方法,计算机接口技术的基本知识和编程技术	1.⑥ 2.⑤
37	操作系统	掌握操作系统的基本原理、具备一定的操作系统思维和操作能力	1.⑥
38	计算机网络	掌握网络的基本理论知识,熟悉计算机网络基本原理、网络模型与网络协议、网络系统设计方法,了解计算机网络新技术。	1.⑥ 2.⑤

序号	课程名称	毕业生能力要求	
39	面向对象的程序设计	掌握面向对象的程序设计思想, 并利用面向对象程序设计方法进行项目设计	1.⑥ 2.⑥、7
40	IT 新技术	具有自主学习能力与获取新知识和追踪本学科发展动态的能力	1.⑧ 3.③
41	移动通信技术	了解现代移动通信的基本概念、基本原理、基本技术和当今广泛使用的典型数字移动通信系统	1.⑥、⑨ 2.④、⑦
42	计算机体系结构	计算机系统结构的逻辑实现和物理实现, 包括机器内部数据流和控制流的组成以及逻辑设计等	1.⑥
43	软件工程	掌握软件工程的基本概念及基本方法, 熟悉软件开发生命周期各阶段的目标和任务。掌握软件工程各个阶段规范化文档的写作技能。	1.⑥ 2.⑥、⑦
44	单片机应用技术	掌握单片机的硬件结构、汇编语言程序设计及调试、单片机的 C 语言及编程调试方法, 并具备一定的开发能力	1.⑥、⑨ 2.①、②、③、⑤、⑧
45	.NET 程序设计	掌握.NET 的基本原理, 并能进行一定的程序开发	1.⑥、⑨ 2.⑥、⑦、⑧
46	计算机信息安全技术	掌握密码应用技术、信息安全、数据恢复、操作系统维护、局域网运行与维护等操作	1.⑥、⑦、⑨ 2.⑥、⑦、⑧
47	计算机控制系统	了解和掌握计算机控制系统的建模、性能分析、控制器设计及控制系统实现的理论、方法和实用技术	1.⑥、⑦、⑨ 2.⑤、⑥、⑧
48	网络规划与设计	掌握网络的相关技术, 并对实际应用的计算机网络能进行规划与设计	1.⑥、⑨ 2.②、⑤、⑦、⑧、⑨
49	软件项目管理	能对于软件项目开发进行相关的控制与管理, 使软件项目能够按照预定的成本、进度、质量顺利完成	1.⑨ 2.⑥、⑦、⑧
50	网页设计与网站建设	能进行网页的设计和网站的基本维护	1.⑨ 2.⑥、⑦、⑧ 3.②、③
51	电路与模拟电子技术	掌握电子电路基础知识和原理, 具备数字电路、模拟电路、集成电路的分析、设计能力	1.⑥
52	网络协议分析与编程	了解相关网络协议, 并能对网络协议进行配置管理	1.⑥、⑨ 2.④、⑤、⑥、⑨
53	linux 基础和网络管理	了解 Linux 的系统管理并能进行网络服务的配置管理	1.⑥、⑦、⑨ 2.④、⑤、⑥、⑧
54	嵌入式 Linux C 语言应用程序设计	掌握嵌入式 LinuxC 语言开发工具和语言基础, 能进行嵌入式 Linux C 语言应用程序设计	1.⑥、⑨ 2.②、⑥
55	电子线路辅助设计	具有电子电路硬件原理图设计、PCB 布线制板、电子元器件识别焊接等能力	1.⑨ 2.①、②、③、⑥、⑧、⑨

序号	课程名称	毕业生能力要求	
56	Linux 网络开发与应用	能配置管理一个系统的、完整的 Linux 服务器应用环境，并掌握 Linux 服务器、Linux 网络管理及应用的相关知识和技能	1.⑥、⑨ 2.④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨
57	ARM 系统应用开发技术	掌握嵌入式系统的硬件和软件开发技术，在 ARM 系统上进行应用开发	1.⑥、⑦、⑨ 2.①、②、③、⑥、⑦、⑧、⑨
58	嵌入式软件开发技术	掌握嵌入式软件开发工具、开发方法、软件仿真和调试方法	1.⑥、⑦、⑨ 2.①、②、③、⑥、⑦、⑧、⑨
59	Web 编程技术	掌握常见的服务器端脚本编程技术，并与数据库交互，生成动态页面	1.⑥、⑦、⑨ 2.④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨
60	网络互连与系统集成	掌握构建基本的计算机网络系统的方法，并能进行后期维护	1.⑥、⑨ 2.④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨
61	网络综合布线	掌握建设数字化信息系统的基本方法，具备构建进行统一的规划设计的结构化布线系统	1.⑥、⑨ 2.④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨
62	网络管理与信息安全	掌握网络管理的常见配置和软件使用，具备维护网络安全的基本技能	1.⑥、⑨ 2.④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨
63	无线传感网	掌握基于物联网基础上的无线传感器网络的构建方法，完成数据的采集、处理和传输三种功能	1.⑥、⑨ 2.②、③、④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨

序号	课程名称	计算机科学与技术专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	1-⑧	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	2-⑦	2-⑧	2-⑨	3-①	3-②	3-③	
1	中国近现代史纲要	●																				
2	思想道德修养与法律基础	●	●																			
3	马克思主义基本原理概论		●																			
4	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论 I		●																			
5	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论 II		●																			
6	形势与政策 I		●																			
7	形势与政策 II		●																			
8	形势与政策 III		●																			
9	形势与政策 IV		●																			
10	大学英语 I		●																			
11	大学英语 II		●																			
12	大学英语 III		●																			
13	大学体育 I																					
14	大学体育 II																					
15	大学体育 III																					
16	大学体育 IV																					
17	人文社科（含应用文写作）	●																				

序号	课程名称	计算机科学与技术专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	1-⑧	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	2-⑦	2-⑧	2-⑨	3-①	3-②	3-③	
18	自然科学	●																				
19	艺术	●																				
20	安全教育与心理健康教育	●																				
21	高等数学 I				●																	
22	计算机导论					●																
23	C 语言程序设计*					●																
24	线性代数				●																	
25	高等数学 II				●																	
26	离散数学				●																	
27	电路与模拟电子技术					●																
28	微机故障分析与维护					●																
29	数据结构与算法					●																
30	数字逻辑与数字系统设计					●																
31	概率论与数理统计				●																	
32	计算机英语		●					●												●		
33	数据库原理					●														●		
34	C 语言应用项目开发																					
35	嵌入式系统原理							●												●		
36	计算机组成原理							●												●		

序号	课程名称	计算机科学与技术专业毕业生能力要求																					
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	1-⑧	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	2-⑦	2-⑧	2-⑨	3-①	3-②	3-③		
37	汇编语言与接口技术*						●							●									
38	操作系统*						●																
39	IT 新技术							●														●	
40	计算机网络*						●						●										
41	面向对象的程序设计*						●								●								
42	网页设计与网站建设							●							●	●	●						●
43	.NET 程序设计						●	●							●	●	●						
44	软件工程						●								●	●							
45	计算机信息安全技术						●	●							●	●	●						
46	嵌入式 Linux C 语言应用程序设计						●	●							●								
47	Web 编程技术						●	●							●	●	●						
48	移动通信技术						●	●							●								
49	计算机体系结构						●																
50	电子线路辅助设计							●	●						●			●	●				
51	计算机控制系统						●	●							●			●	●				
52	网络规划与设计						●	●								●	●	●					
53	网络协议分析与编程						●	●							●			●	●				
54	linux 基础和网络管理						●	●							●			●	●				
55	ARM 系统应用开发技术						●	●							●	●	●	●					

序号	课程名称	计算机科学与技术专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	1-⑧	2.-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	2-⑥	2-⑦	2-⑧	2-⑨	3-①	3-②	3-③	
56	无线传感网络						•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•				
57	软件项目管理						•	•							•	•	•					
58	单片机应用技术						•	•		•	•			•			•					
59	Linux 网络开发与应用*						•	•				•	•	•	•	•	•	•				
60	嵌入式软件开发技术*						•	•		•	•				•	•	•	•				
61	网络互连与系统集成*						•	•				•	•	•	•	•	•	•				
62	网络综合布线						•	•				•	•	•	•	•	•	•				
63	网络管理与信息安全						•	•				•	•	•	•	•	•	•				
64	Web 应用开发项目						•					•			•	•	•	•				
65	企业网络构建项目						•					•			•	•	•	•			•	
66	单片机课程设计						•							•	•	•	•					
67	网络互连与系统集成课程设计						•							•	•	•	•	•				
68	嵌入式系统开发实践						•							•	•	•	•	•				
69	技能鉴定						•							•	•	•	•	•				•
70	毕业设计（论文）						•	•							•	•	•	•			•	•
71	专业实习、实训						•	•							•	•	•	•			•	•

## 十二、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修	
		1510000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
		1510000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5	2	考试	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
			合计		16	256	208	48	0				
	大学英语	1503000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1503000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1503000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
			合计		11	176	176						
	<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。												
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
			合计		4	124	96	28					
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32	32						
		自然科学			2	32	32						
		艺体			2	32	32						
		安全教育与心理健康教育			2	32	32						
			合计		8	128	128						
	<b>注：</b> 校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分												
	专业教育模块	专业基础课	1101004001	高等数学 I	5.0	80	80			1	6	考试	必修
			1506104001	计算机导论	3	48	32		16	1	3	考试	必修
			1506104002	C 语言程序设计*	5	80	56		24	1	4	考试	必修
1101004002			线性代数	3	48	48			1	4	考试	必修	
1101004003			高等数学 II	5.0	80	80			2	5	考试	必修	



模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业教育模块	专业基础课	1101004004	离散数学	3.0	48	48			2	3	考试	必修	
		1506104003	电路与模拟电子技术	4	64	48		16	2	3	考试	必修	
		1506104004	微机故障分析与维护	3.0	48	24		24	2	2	考查	必修	
		1506104005	数据结构与算法*	5	80	48		32	2	3	考试	必修	
		1501004006	数字逻辑与数字系统设计	4	64	52		12	3	4	考试	必修	
		1101004005	概率论与数理统计	4.0	64	64			3	4	考试	必修	
		1506004007	计算机英语	2.0	32	32			5	2	考查	必选	
		合计			46	736	612		124				
	专业主干课	1506105001	数据库原理*	3.5	56	48		8	3	3	考试	必修	
		1506105002	C 语言应用项目开发	4	64	48		16	3	2	考试	必修	
		1506105003	嵌入式系统原理	3	48	32		16	3	3	考试	必修	
		1506105004	计算机组成原理	4.0	64	52		12	4	4	考试	必修	
		1506105005	汇编语言与接口技术*	5.0	80	64		16	4	4	考试	必修	
		1506105006	操作系统*	4.0	64	52		12	4	3	考试	必修	
		1506105007	IT 新技术	2.0	32	24		8	4	2	考查	必修	
		1506105008	计算机网络*	4.0	64	48		16	5	3	考试	必修	
		1506105009	面向对象的程序设计*	4	64	48		16	5	3	考试	必修	
		小计			33.5	536	416		120				
		1506106001	网页设计与网站建设	3.0	48	36		12	2	3	考试	选修	
		1506106002	.NET 程序设计	3.0	48	40		8	3	3	考试	选修	
		1506106003	软件工程	3.0	48	40		8	4	3	考试	选修	
		1506106004	计算机信息安全技术(刘)	2.0	32	32			5	2	考查	选修	
		1506106005	嵌入式 Linux C 语言应用程序设计	3	48	36		12	5	2	考试	选修	
		1506106006	计算机体系结构	3.0	48	48			6	3	考查	选修	
		1506106007	电子线路辅助设计	3	48	24		24	6	2	考试	选修	
		1506106008	计算机控制系统	3	48	32		16	6	2	考查	选修	
		1506106009	网络协议分析与编程	3	48	32		16	6	2	考试	选修	
		1506106010	linux 基础和网络管理	3	48	32		16	6	2	考查	选修	
		1506106011	ARM 系统应用开发技术	3	48	32		16	6	3	考试	选修	
		1506106012	软件项目管理(刘)	2.0	32	32			7	2	考查	选修	
小计(规定 13.5 个选修学分)			34	544	416		128						

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业教育模块	系统设计	1506107001	单片机应用技术	3.0	48	32		16	5	2	考试	选修
		1506107002	Linux 网络开发与应用* (新老师)	3	48	32		16	5	2	考试	选修
		1506107003	Web 编程技术*	3	48	32		16	5	3	考试	选修
		1506107004	嵌入式软件开发技术*	4	64	48		16	6	3	考试	选修
		1506107005	无线传感网络	3	48	32		16	6	3	考试	选修
		合计(规定 10 个选修学分)		16	256	176		80				
	网络工程	1506107006	网络综合布线	3	48	32		16	5	3	考试	选修
		1506107007	网络管理与信息安全	3	48	32		16	5	3	考试	选修
		1506107008	网络互连与系统集成*	4	64	48		16	6	3	考试	选修
		1506107009	移动通信技术	3.0	48	32		16	6	4	考查	选修
		1506106010	网络规划与设计	3.0	48	32		16	6	3	考查	选修
		合计(规定 10 个选修学分)		16	256	176		80				

### 十三、集中实践教学环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1106008001	Web 应用开发项目	1	16		集中					√			
	1106008002	企业网络构建项目	1	16		集中						√		
	1106008003	单片机课程设计	1.0	16		集中					√			
	1106008004	网络互连与系统集成课程设计	1.0	16		集中						√		
	1106008005	嵌入式系统开发实践	1.5	24		集中						√		
	1106008006	军训与入学教育	1			集中	√							
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
课外	1106008008	技能鉴定	1		1	分散								
	1106008009	毕业设计(论文)	8		全年	分散								√
	1106008010	专业实习、实训	15.0			分散							√	
	1106008011	大学生创新项目	2			分散								
	1106008012	素质拓展	4			分散								
合计			38	88										

注:

1. 专业实习、实训 **15 学分**，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 **2 学分**，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 **4 学分**，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

# 信息管理与信息系统专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：信息管理与信息系统

专业代码：110102

授予学位：工学学士

标准学制：4年

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

信息管理与信息系统专业培养适应经济社会发展需要，具备现代管理学理论基础、计算机科学技术知识与应用能力、分析批判思维能力和良好的团队沟通能力，掌握系统思想、信息系统分析与设计方法以及信息管理等方面的知识，具有较高的信息技术应用水平，能在各类企业、各级管理部门、金融机构等部门从事信息管理、数据分析以及信息系统分析、设计、实施、管理和评价等方面工作，德、智、体、美全面发展的应用型高级人才。

### 2、培养规格

#### (1)知识结构

较熟练的掌握一门外语；掌握信息组织、检索、管理和利用的基础技术，以及科学研究和论文写作的基本方法；掌握信息系统的分析、设计方法和实现技术，熟练掌握一种软件开发工具；掌握管理学的基本理论和基本方法，了解企业经营与管理的一般流程。

#### (2)能力结构

能够根据学习和研究的需要，利用信息技术工具等手段获取知识、自主学习；能够运用专业知识进行信息系统规划、分析、设计和实施，具有较强的分析、思维能力；具备信息系统的组织、管理、建模的基本技能，能够利用信息技术解决实际问题；具有对经济数据进行分析、建模与计算的能力；具有较强的语言、文字表达能力以及交流、沟通能力；了解本专业的理论前沿及发展动态，具备一定的创新能力。

#### (3)素质结构

掌握马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论的基本原理，树立科学的

世界观、人生观，遵纪守法、诚实守信，具有良好的思想道德，强烈的事业心和社会责任感；具有一定的人文社科知识、审美和艺术修养；具有健康的体魄、良好的心理素质、和谐的人际关系、强烈的创新意识和团队合作精神。

### 三、主干学科

计算机科学与技术、管理学、信息系统科学

### 四、专业核心课程

C 语言程序设计、数据结构、数据库原理与应用、操作系统及应用、计算机网络、电子商务、面向对象程序设计、Web 编程、管理学、经济学、网络营销、管理信息系统。

### 五、创新课程

IT 新技术

### 六、毕业生能力

1.具备文化、政治、数学、管理、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

(1) 通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

(2) 掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力。

(3) 掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

(4) 掌握数学等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力。掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法。

(5) 掌握管理学的基础知识、管理原理、组织文化，树立现代管理思想与理念，培养全面、深刻地思考问题的能力。

(6) 掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用办公软件，掌握两门以上的计算机编程语言，掌握数据与算法等核心知识，具备程序设计和开发、网络应用的能力。

(7) 了解电子商务、移动商务的前沿、应用前景和最新发展动态，以及信息产业发展状况，具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

2.掌握计算机科学的理论体系，具备程序设计，算法分析、Web 编程、网络应用等基本工程能力。

(1) 掌握计算机硬件相关理论知识，具备计算机硬件组装、测试、故障排除，以及计算机网络应用等能力。

(2) 掌握一到两门程序设计语言和软件开发环境，具备结构化程序设计、面向对象程序设计的基本工程能力。

(3) 掌握数据结构和算法的基本原理、数据库原理、具备数据处理、数据挖掘、决策分析的基本能力。

(4) 掌握 Web 程序开发能力，能进行页面设计、Photoshop 图像处理、动态网页设计，具备电子商务网站分析和设计的基本能力。

3.掌握管理学、经济学等相关基础理论知识，具备良好的管理组织能力。

(1) 掌握管理学基本原理，具备计划与决策的能力、组织与人事的能力、领导与沟通的能力和控制在信息处理的能力。

(2) 掌握宏观经济学、微观经济学的基本理论、基本概念和基本方法，能够联系实际，具备运用所学理论和方法分析当前国际经济和中国特色社会主义市场经济发展的重大问题的能力，在从事经济理论和政策研究或经济管理实际工作中具备必要的经济学基础知识和经济分析的基本思路和方法。

(3) 能够将原理性知识应用到电子商务运营管理，在理论和实践上掌握信息技术在商务运作的基本原理和基本方法，具备在电子商务的应用以及制定企业电子商务技术、业务应用决策方面的能力。

4.掌握信息系统的基础理论，具备信息系统设计开发与管理的的能力。

(1) 掌握信息系统分析与设计的基本概念和基本方法，掌握项目规划和需求分析、系统分析及文档编制、系统设计、系统实施与评价，具备从事信息系统建设和管理方面工作基本技能。

(2) 了解和掌握管理信息系统结构、原理、基本操作、基本技术认知，具备管理信息系统开发方法和技能。

(3) 掌握现代检索工具和手段，增强自学能力和独立研究能力，具备敏锐的信息意识，较强的研究能力和驾驭现代信息技术能力。

5.具有良好的沟通交流能力和良好的工程素质。

(1) 至少熟练掌握一门外国语，并能进行有效的技术沟通和交流。

(2) 具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

(3) 适应现代技术的发展，培养终身学习的习惯，具有适应信息管理与信息系统新技术发展的能力。具有国际视野和跨文化交流、竞争与合作能力。

(4) 了解与电子商务相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发的法律法规，

遵守职业行为准则，并在法律和制度的框架下开展工作。

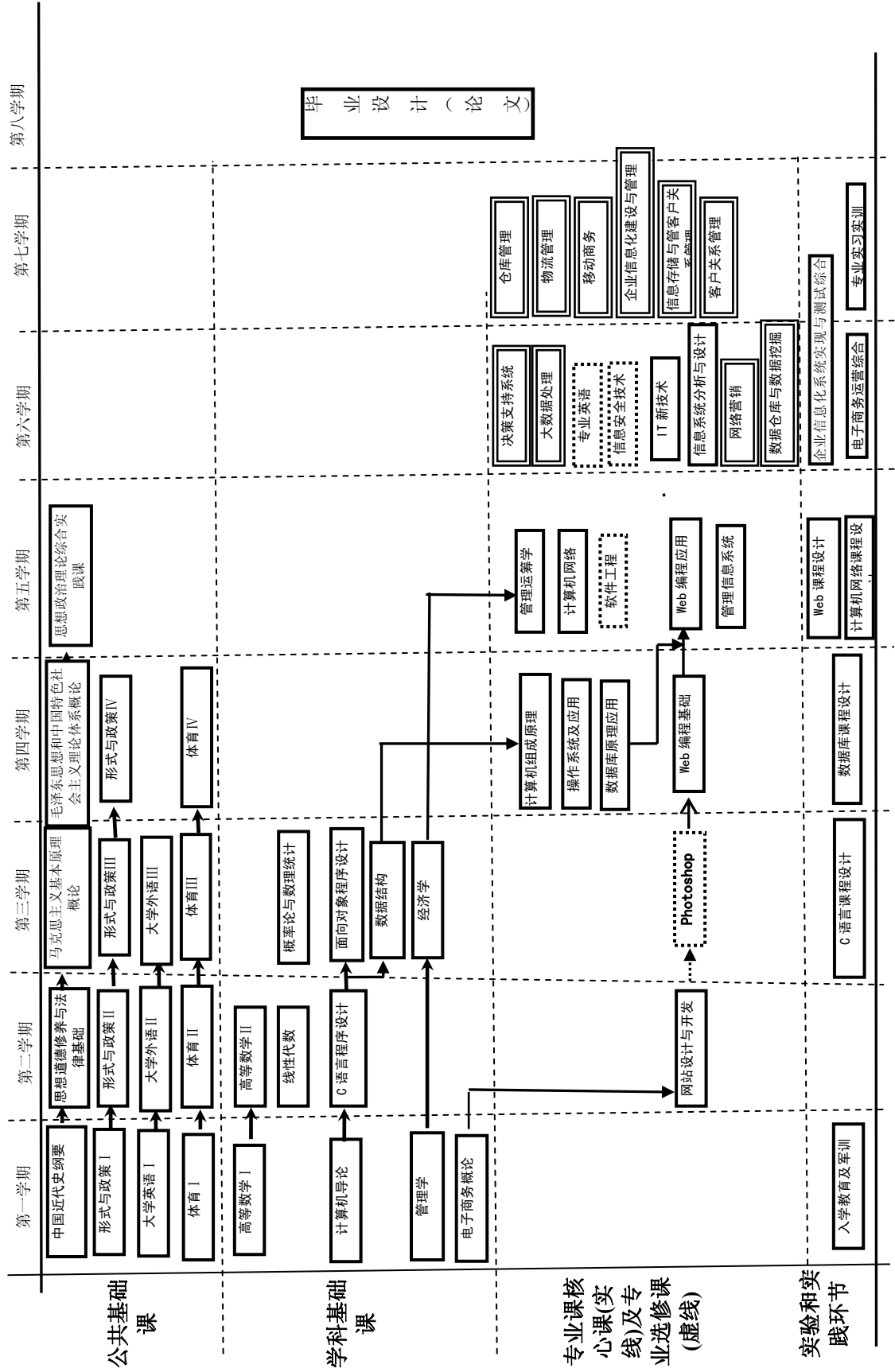
### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	31	556	480	76		17.2%
	校级公选文化素质课	8	128				4.4%
专业课程模块	专业基础课	39	624	512		112	21.7%
	专业主干课	51.5	824	456		368	28.6%
	专业方向课	7	112	64		48	3.9%
集中实践环节	课内	13.5			216		7.5%
	课外	30					16.7%
合计		180	2880	1512	292	528	100%

九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	信息管理专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
1	通识教育核心类课程	●																									
2	通识教育拓展类课程	●																							●	●	●
3	个性发展选修类课程	●																							●	●	●
4	思想道德修养与法律基础	●	●																								
5	中国近现代史纲要	●	●																								
6	马克思主义基本原理	●	●																								
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●	●																								
8	形势与政策		●																								
9	大学英语		●																				●				
10	大学体育	●																									
11	计算机导论					●																		●		●	
12	C 语言程序设计					●			●															●		●	
13	面向对象程序设计					●			●																		
14	高等数学				●																						
15	线性代数				●																						
16	概率论与数理统计				●																						
17	军训	●																									



序号	课程名称	信息管理与信息系统专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
18	思想政治理论课 综合实践	●																									
19	电子商务概论				●	●	●								●										●	●	●
20	数据结构				●			●																		●	●
21	经济学				●				●																		
22	管理学				●			●														●					
23	计算机组成原理					●		●																			
24	网站设计与开发				●			●			●																
25	管理信息系统																		●								
26	操作系统及应用					●		●			●														●		
27	数据库原理与应用					●					●														●		
34	计算机网络					●		●																	●		
28	信息系统分析与设计							●			●															●	
29	管理运筹学					●						●													●		
30	IT 新技术							●			●														●		
31	软件工程					●					●														●	●	●
32	专业英语		●					●			●														●	●	●
33	Photoshop							●			●																
34	Web 编程基础							●			●															●	

序号	课程名称	信息管理与信息系统专业毕业生能力要求																										
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	1-⑦	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
35	信息安全技术						•		•		•										•				•			
36	网络营销					•		•				•														•		
37	Web 编程应用					•				•	•	•														•		
38	决策支持系统					•					•														•			
39	数据仓库与数据挖掘					•					•														•	•	•	
40	课程设计 I -C 语言 程序设计						•				•																	
41	课程设计 II -Web 课程设计					•				•	•	•													•		•	
42	课程设计III- 计算机网络					•				•															•			
43	电子商务运营 综合设计					•			•		•	•	•												•	•	•	
44	专业实习、实训					•			•		•	•	•											•	•	•	•	
45	毕业设计（论文）	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1510000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修	
		1510000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
		1510000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5	3	考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1510000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1510000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
			合计		16	256	208	48					
	大学英语	1503000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1503000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1503000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
			合计		11	176	176						
	注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。												
	大学体育	1509000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1509000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1509000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1509000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
			合计		4	124	96	28					
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32	32						
		自然科学			2	32	32						
		艺体			2	32	32						
		安全教育或心理健康教育			2	32	32						
			合计		8	128	128						
	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												
	专业课程模块	专业基础课	1501004001	高等数学 I	5	80	80			1	6	考试	必修
			1501004002	高等数学 II	5	80	80			2	4	考试	必修
			1501004006	线性代数	2	32	32			2	2	考试	必修
1501004017			概率论与数理统计	3	48	48			3	3	考试	必修	

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业课程模块	专业基础课	1506004001	计算机导论	3	48	32		16	1	3	考试	必修	
		1506004002	电子商务概论	4	64	32		32	1	3	考查	必修	
		1504004002	管理学	3	48	48			1	3	考试	必修	
		1504004001	经济学	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1506004003	C 语言程序设计	5	80	48		32	2	3	考试	必修	
		1506004004	数据结构	5	80	48		32	3	3	考试	必修	
			合计	39	624	512		112					
	专业主干课		1506005002	面向对象程序设计	5	80	48		32	3	3	考试	必修
			1506005003	网站设计与开发	4	64	64			2	4	考查	必修
			1506005004	计算机组成原理	4	64	48		16	4	3	考试	必修
			1506005005	操作系统及应用	4	64	48		16	4	3	考试	必修
			1506005006	数据库原理与应用	4	64	48		16	4	3	考试	必修
			1506005007	管理信息系统	3	48	40		8	5	3	考试	必修
			1506005008	计算机网络	4	64	48		16	5	3	考试	必修
			1506005009	管理运筹学	3	48	40		8	5	3	考试	必修
			1506005010	信息系统分析与设计	2	32	32			6	3	考试	必修
			1506005011	IT 新技术△	1	16	8		8	6	2	考试	必修
			1506006001	Photoshop	2	32	32			3	2	考查	选修
			1506006002	Web 编程基础	4	64	64			4	2	考查	选修
			1506006003	软件工程	3.5	56	40		16	5	3	考查	选修
			1506006004	Web 编程应用	4	64	64			5	4	考查	选修
			1506006003	专业英语	2	32	32			6	2	考查	选修
			1506006005	信息安全技术	2	32	24		8	6	2	考查	选修
				合计	51.5	824	456		368				
	专业方向课	电子商务	1506007004	网络营销	3	48	32		16	6	3	考查	选修
			1506007005	数据仓库与数据挖掘	4	64	32		32	6	3	考查	选修
			1506007006	仓库管理	2	32	24		8	7	2	考查	选修
			1506007007	物流管理	2	32	24		8	7	2	考查	选修
			1506007008	移动商务	3	48	24		24	7	2	考查	选修
				合计	14	224	136		96				
		企业信息化	1506007002	决策支持系统	3	48	48			6	3	考查	选修
			1506007003	大数据技术与应用	4	64	32		32	6	3	考查	选修
			1506007009	企业信息化建设与管理	2	32	24		8	7	2	考查	选修
1506007010			信息存储与管理	3	48	24		24	7	2	考查	选修	

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	专业方向课	1506007011	客户关系管理	2	32	24		8	7	2	考查	选修
			合计	14	224	152		72				
			各专业方向课至少选 7 学分。									

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1506008001	C 语言程序课程设计	2	32	2	集中			√					
	1506008002	Web 课程设计	2	32	2	集中						√		
	1506008003	计算机网络课程设计	1	16	1	集中					√			
	1506008004	数据库课程设计	3	48	2.5	集中				√				
	1506008005	电子商务运营综合实践 (电子商务方向)	3	48	2.5	集中						√		
	1506008006	企业信息化系统实现与测试 综合实训(企业信息化方向)	3	48	2.5	集中						√		
	1506008015	军训与入学教育	1											
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
课外	1506008017	技能鉴定	1											
	1506008022	毕业设计(论文)	8											
	1506008018	专业实习、实训	15											
	1506008020	大学生创新项目	2											
	1506008021	大学生素质项目	4											
合计			43.5											

注:

1. 毕业实习、实训 15 学分, 师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分, 细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分, 细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 网页设计课程在计算机实验室上, 课程设计集中(周末)安排。

## 十三、说明

在实施过程中, 本培养方案可根据专业发展进行微调。

# 软件工程专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：软件工程

专业代码：080611W

授予学位：工学学士

标准学制：4年

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### （一）培养目标

培养面向国民经济信息化建设和发展需要，有良好的职业道德和团队精神，具有较好的软件理论知识和熟练的计算机操作技能，掌握先进的软件开发技术，能从事大中型软件项目的系统设计、编码、测试和维护工作的德、智、体、美和谐发展的应用型高级人才。

### （二）培养规格

#### 1.知识结构

（1）掌握与软件工程相关的理论知识，以及自然科学、人文和社会科学的基本理论和方法；

（2）掌握软件工程的基础理论知识和基本技能，了解软件工程科技发展动态；

（3）熟悉软件应用和工具，较深入地理解一个以上的计算机应用领域；熟悉使用一种及以上的程序设计语言和数据库管理系统、两种以上的主流操作系统，做到理论与实践相结合；

（4）熟悉国际国家关于软件工程标准；

（5）掌握科学方法，受到良好的软件工程训练，具有实际项目的工作经验。

#### 2.能力结构

（1）具备良好的沟通技巧和团队工作能力；具备语言、交流、写作等基本的软件从业能力；

（2）有较强的动手能力，能够具备一定的系统分析和软件设计的能力；

（3）具备综合应用各类方法、技术和工具，以及运用工程方法解决复杂性软件问题的能力；

(4) 具有自主学习、自我发展的基本能力，能够适应软件技术的快速变化，能够通过自学的方式在较短的时间内掌握系统软件的使用；

(5) 掌握文献检索、资料收集的基本方法，具有一定的英语应用能力。

### 3.素质结构

(1) 热爱软件工程专业，对软件工程学科的性质和发展具有正确的认知和责任感，初步形成正确的专业价值观和科研工程献身精神；

(2) 具有科学精神和严谨求实的工作态度和符合职业道德标准和伦理要求的职业行为倾向；

(3) 具有创新精神，树立终身学习的观念，具有主动获取新知识，不断进行自我完善和推动软件工程发展的态度；

(4) 具有良好的合作和团队精神；

(5) 具有较强的法律意识，能严格遵从法规和行业规范，具有自觉保护服务对象和自身的权利的意识。

### 三、主干学科

软件工程

### 四、专业核心课程

C 程序设计语言、数据结构与算法、数据库原理、计算机网络原理、操作系统、计算机组成原理、软件工程、系统程序设计、软件体系结构。

### 五、创新课程

IT 新技术

### 六、毕业生能力

1、具有良好的身体素质。具备文化、政治、数学等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

(1) 坚持锻炼，有健康的体魄，具有承担社会和家庭责任的能力；

(2) 通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神；

(3) 掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

(4) 掌握数学等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力。掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法。

(5) 掌握一门外国语，具有一定的听、说、读、写能力。

2、掌握计算机科学和软件工程等相关基础理论知识，具备良好的基础编程能力，

掌握学科发展方向。

(1) 掌握操作系统原理，掌握计算机硬件的结构与体系，掌握常用办公软件的使用，具备熟练的计算机应用能力，具备对计算机的软硬件维护能力。

(2) 掌握两门以上的计算机编程语言（如C/C++、Java、C#），掌握常用数据结构与算法，具备程序设计和开发能力。

(3) 掌握数据库原理与概念，掌握常用数据库软件（如MySQL、Oracle、SQL Server）的使用与管理，掌握SQL语言对常用数据库的各种操作。

(4) 掌握计算机网络基本知识与结构，掌握基本的组网、建网技术和交换机、路由器配置，具备一定的网络编程能力。

(5) 具备一定的系统分析和软件设计的能力，掌握面向对象分析与设计(OOA/OOD)方法，具备综合应用各类方法、技术和工具对不同应用领域建立软件模型，以及运用工程方法解决复杂性软件问题的能力。

3、掌握 Java 技术理论体系,具备使用 Java 语言进行软件设计与编程的能力(Java 方向)。

(1) 掌握Java编程语言及其核心类库，掌握Servlets、JSP以及JSTL和第三方标签库。掌握主流的网页框架（如JSF, Struts等），以及所涉及到的模式MVC/MODEL2。具备使用Java语言进行软件编程、调试的能力。

(2) 掌握Eclipse等集成开发环境的使用，能熟练运用集成开发环境进行程序开发与调试、版本维护。

(3) 掌握Java数据库技术，并且会使用至少一种persistence/ORM构架（如Hibernate, JDO），掌握业务对象与关系型数据库的交互，以及Java对不同的数据库产品编程的方法（如MySQL、Oracle、SQL Server等）。

(4) 掌握一门轻量级应用程序框架（如Spring），掌握企业级JavaBeans(EJB)以及它们的不同组件模式。

(5) 掌握JavaScript编程语言对客户端编程技术，掌握一种富客户端编程技术(如AJAX)，掌握分布式对象以及远程API（如RMI和RMI/IIOP），熟练运用Java进行Web Service编程。

4、掌握移动平台开发的基础理论知识，具备在常用移动平台上进行软件开发与调试的能力（移动开发方向）。

(1) 掌握网络和通信的基本理论知识，熟悉移动通信的基本原理和相关标准、协议。

(2) 掌握嵌入式软件开发的基本步骤，能对单片机等嵌入式平台进行编程；掌



握嵌入式系统的软件调试工具，熟练使用软件工具对应用程序进行编译、调试、跟踪。

(3) 掌握Java编程语言及其核心类库，具备使用Java语言进行软件编程、调试的能力；掌握Servlets、JSP以及JSTL和第三方标签库；掌握主流的网页框架（如JSF, Struts等），掌握一门轻量级应用程序框架（如Spring）。掌握JavaScript编程语言对客户端编程技术，能熟练运用Java进行Web Service编程。

(4) 掌握Android平台应用开发的基本步骤，熟悉Android平台系统构架，能熟练运用各功能组件以及嵌入式数据库系统开发Android平台一般应用程序的能力，并具备阅读Android系统源代码和内核开发的基础能力。

(5) 掌握IOS平台上应用程序的一般开发方法，熟悉Object-C语言，具备开发IOS平台简单应用程序的能力。

5、掌握交互设计的基础理论，具备对软件界面进行设计和原型迭代的能力（交互设计方向）。

(1) 掌握人因学理论和认知心理学基础理论，掌握视觉形象设计，掌握构图与色彩基础知识，具备用图形创意设计与应用能力，具有有较强的图标界面设计功底和设计创意，能进行单元素材加工、组合测试，保障设计质量。

(2) 掌握一种以上图形设计软件（如photoshop、illustrator等），会运用色彩、构图知识设计制作图形界面。

(3) 熟悉软件人机交互界面结构，熟悉用户操作流程与用户体验设计，了解客户端界面编程，能熟练设计移动终端UI界面与软件程序UI界面。

(4) 熟悉软件界面设计流程，会使用原型工具进行界面原型设计；具有较强的审美和用户体验的观察力和沟通能力；具备较强的逻辑思维能力，充分理解各项产品的设计方案，在UI设计中保证所有产品的视觉整体性。

(5) 熟练使用HTML、CSS、DIV技术实现标准的WEB客户端界面，使用JavaScript、Flash、XML、JQuery、AJAX等技术实现网页交互动态效果。掌握网页设计方法，熟悉WEB标准与规范，具备设计制作WEB应用及网站模板的能力。

6、具备良好的软件从业能力；具备一定的工程实践经验；具有自我发展的能力

(1) 具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；至少熟练掌握一门外国语，并能进行有效的团队技术沟通和交流；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；

(2) 了解与计算机产业相关的法律法规，遵守职业行为准则，并在法律和制度的框架下开展工作，具有较强的法律意识，能严格遵从法规和行业规范，具有自觉

保护服务对象和自身的权利的意识，具有科学精神和严谨求实的工作态度和符合职业道德标准和伦理要求的职业行为倾向；

(3) 掌握软件项目的开发流程，在团队协作下经历过至少两个有实际应用价值的项目开发，并在实际项目中学习软件开发的领域知识；

(4) 具有创新精神，树立终身学习的观念，具有主动获取新知识，不断进行自我完善和推动软件工程发展的态度。

#### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的工程技术人员	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	掌握程序设计语言、数据库设计与开发技术、计算机系统体系结构、计算机网络、系统分析与设计方法，以及交互设计、移动开发、Java 技术等，在软件及相关行业（单位）能从事大中型软件项目的系统设计、编码、测试和维护工作的应用型高级人才	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位
毕业要求 1	●	●		●
毕业要求 2	●	●	●	●
毕业要求 3	●	●	●	
毕业要求 4	●	●	●	
毕业要求 5	●	●	●	
毕业要求 6	●			

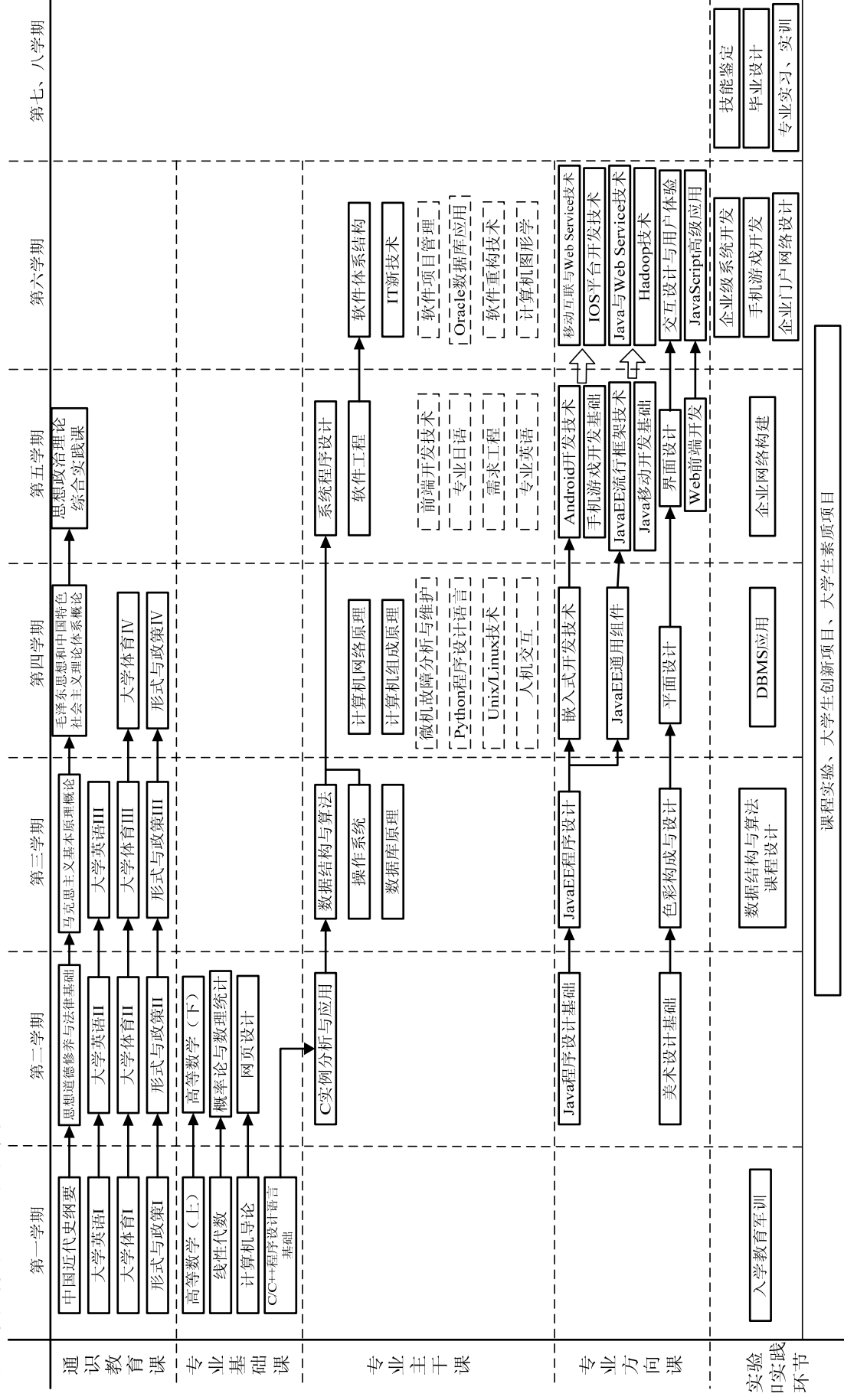
#### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	31	556	480	76		17.22%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.44%
专业课程模块	专业基础课	27	432	416		16	15%
	专业主干课	44.5	712	548	52	112	24.72%
	专业方向课	26	416	304	112		14.44%
集中实践环节	课内	6	96		96		3.33%
	课外	37.5					20.83%
合计		180	2340	1876	336	128	100%

九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系图

序号	课程名称	软件工程专业毕业生能力要求																																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	6-①	6-②	6-③	6-④								
1	中国近现代史纲要		•																																			
2	思想道德修养与法律基础		•	•																																		
3	马克思主义基本原理概论		•	•																																		
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		•	•																																		
5	思想政治理论论综合实践课		•	•																																		
6	形势与政策		•																																			
7	大学英语					•																																
8	大学体育	•																																				
9	校级公选文化素质课		•		•																																	
10	专业英语					•																																
11	高等数学						•																															
12	线性代数							•																														
13	概率论与数理统计								•																													
14	计算机导论									•																												

软件工程专业毕业生能力要求

序号	课程名称	软件工程专业毕业生能力要求																																		
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	6-①	6-②	6-③	6-④						
15	C/C++程序设计语言基础							●																												
16	网页设计基础								●																											
17	C 实例分析与应用							●																												
18	数据结构与算法							●																												
19	数据库原理														●																					
20	操作系统							●																												
21	计算机网络原理																	●																		
22	计算机组成原理							●																												
23	软件工程																																			
24	系统程序设计							●																												
25	软件体系结构																																			
26	IT 新技术																																			●
27	微机故障分析与维护																																			
28	数字逻辑																																			
29	UNIX/Linux 技术																																			
30	人机交互																																			
31	Python 程序设计语言																																			
32	前端开发技术																																			

软件工程专业毕业生能力要求

序号	课程名称	软件工程专业毕业生能力要求																												
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	6-①	6-②	6-③	6-④
33	需求工程									•																				•
34	网络与信息安全								•																					
35	软件重构技术									•																				
36	软件项目管理									•																				•
37	Oracle 数据库应用								•																					
38	Java 程序设计语言							•			•	•								•										
39	JavaEE 程序设计										•																			
40	嵌入式开发技术																•													
41	Android 开发技术																			•										
42	手机游戏开发基础																				•	•								
43	移动互联与 Web Service 技术																					•								
44	IOS 平台开发技术																													•
45	Java 移动开发基础																					•								
46	JavaEE 流行框架技术																						•							
47	JavaEE 通用组件										•																			
48	Java 与 Web Service 技术										•																			
49	Hadoop 技术																													
50	美术设计基础																													•



### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5	3	考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
		合计				16	256	208	48				
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
		合计				11	176	176					
	<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。												
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
		合计				4	124	96	28				
	校级公选文化素质课				2	32	32						
		自然科学			2	32	32						
		艺体			2	32	32						
		安全教育与心理健康教育			2	32	32						
		合计				8	128	128					
	<b>注：</b> 校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												



模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	专业 基础 课	1101004001	高等数学（上）	5.0	80	80			1	6	考试	必修	
		1101004002	高等数学（下）	5.0	80	80			2	6	考试	必修	
		1106004001	线性代数	3.0	48	48			1	3	考试	必修	
		1106004002	概率论与数理统计	3.0	48	48			2	3	考试	必修	
		1106004004	计算机导论	3.0	48	32		16	1	3	考试	必修	
		1506204001	C/C++程序设计语言基础 *	5.0	80	80			1	6	考试	必修	
		1506204002	网页设计基础	3.0	48	48			2	3	考试	必修	
		合计				27	432	416		16			
	专业 主干 课	1506205001	C 实例分析与应用	3.0	48	48			2	3	考试	必修	
		1506205002	数据结构与算法*	5.0	80	56		24	3	4	考试	必修	
		1506205003	数据库原理*	3.0	48	48			3	3	考试	必修	
		1506205004	操作系统 *	4.0	64	48		16	3	3	考试	必修	
		1506205005	计算机网络原理 *	3.0	48	48			4	3	考试	必修	
		1506205006	计算机组成原理 *	4.0	64	52	12		4	4	考试	必修	
		1506205007	软件工程 *	3.0	48	48			5	3	考试	必修	
		1506205008	系统程序设计	3.0	48	40		8	5	3			
		1506205009	软件体系结构 *	3.0	48	32		16	6	2	考试	必修	
		1106005012	IT 新技术 △	2.0	32	32			6	2	考查	必修	
		小计				33	528	452	12	64			
		1106006001	微机故障分析与维护	2.0	32	16	16			4	2	考查	选修
		1106006002	数字逻辑	3.5	56	48	8			4	3	考查	选修
		1106006006	UNIX/Linux 技术	3.0	48	32		16		4	2	考查	选修
		1506205010	人机交互	2.0	32	16		16		4	2	考查	选修
		1506205011	Python 程序设计语言	3.0	48	48				4	3	考查	选修
		1506205012	前端开发技术	3.0	48	48				5	3	考试	选修
		1106006012	需求工程	1.5	24	24				5	2	考查	选修
		1506205013	网络与信息安全	2.0	32	32				5	2	考查	选修
		1506205014	专业英语	2.0	32	32				5	2	考查	选修
		1106006009	编译原理	4.0	64	56	8			5	4	考查	选修
		1506205015	软件重构技术	4.0	64	56	8			6	4	考查	选修
		1106006016	软件项目管理	2.0	32	32				6	2	考查	选修
		1106006013	Oracle 数据库应用	3.0	48	32		16		6	3	考查	选修
	1106006015	计算机图形学	3.0	48	48				6	3	考查	选修	
1106006019	ERP 理论与应用	2.0	32	32				6	2	考查	选修		
合计（规定选修 11.5 学分）				40	640	552	40	48					

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	移动开发方向	1506206001	Java 程序设计基础	4.0	64	64			2	4		
		1506206002	JavaEE 程序设计	4.0	64	64			3	4	考试	选修
		1506206003	嵌入式开发技术	4.0	64	48		16	4	3		
		1506206004	Android 开发技术	5.0	80	80			5	6	考试	选修
		1506206005	手机游戏开发基础	3.0	48	48			5	3	考试	选修
		1506206006	移动互联与 WEB Service 技术	2.0	32	32			6	2	考试	选修
		1506206007	IOS 平台开发技术	4.0	64	64			6	4		
		合计			<b>26</b>	<b>416</b>	<b>400</b>		<b>16</b>			
	Java 方向	1506206001	Java 程序设计基础	4.0	64	64			2	4		
		1506206002	JavaEE 程序设计	4.0	64	64			3	4	考试	选修
		1506206008	Java 移动开发基础	4.0	64	64			4	4		
		1506206009	JavaEE 流行框架技术	5.0	80	48		32	5	3	考试	选修
		1506206010	JavaEE 通用组件	3.0	48	48			5	3	考试	选修
		1506206011	Java 与 WEB Service 技术	2.0	32	32			6	2	考试	选修
		1506206012	Hadoop 技术	4.0	64	64			6	4		
		合计			<b>26</b>	<b>416</b>	<b>384</b>		<b>32</b>			
	交互设计方向	1506206013	美术设计基础	4.0	64	48	16		2	3		
		1506206014	色彩构成与设计	3.0	48	40	8		3	3		
		1506206015	平面设计	4.0	64	32	32		4	2		
		1506206016	界面设计	4.0	64	32	32		5	2		
		1506206017	Web 前端开发	4.0	64	64			5	4		
1506206018		交互设计与用户体验	3.0	48	24	24		6	2			
1506206019		JavaScript 高级应用	4.0	64	64			6	4			
合计			<b>26</b>	<b>416</b>	<b>304</b>	<b>112</b>						

注：

1.专业方向课规定选修 26 学分；

2.所有程序设计语言类课程、软件工具类、技术类课程理论、实践融为一体，均在计算机房上课。

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课内	1506207001	数据结构与算法课程设计	1.0	16		集中			√						
	1506207002	DBMS 应用	1.0	16		集中				√					
	1106008003	企业网络构建	2.0	32		集中					√				
	1506207003	企业级系统开发													
	1506207004	手机游戏开发	2.0	32		集中						√			
	1506207005	企业门户网站设计													
	1506207006	军训与入学教育	1												
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√							
1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√				
课外	1506207008	技能鉴定	1												
	1506207009	毕业设计（论文）	8												
	1506207019	专业实习、实训（应用型）	20												
	1506207011	大学生创新项目	2												
	1506207012	大学生素质项目	4												
合计			43.5	96											

注：

1.应用型、师范类专业实习（实训）时间至少 1 个学期，记 20 学分；非应用型专业实习时间为 8 周，记 8 学分。

2.大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。

3.大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

4.与同一学期开设的课程有关的集中实践，应在本学期后半期开始执行。

5.企业级系统开发由 java 方向选修，手机游戏开发由移动开发方向选修，企业门户网站设计由交互设计方向选修。

## 十三、说明

1.允许院内跨专业、跨年级选修课程；

2.凡计算机程序设计语言和计算机工具类、技术类课程的课外学时为 30 学时，学生根据教学要求自己完成；

3.本专业毕业生需要达到全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试中的初级水平（程序员级）。

# 物联网工程专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：物联网工程

专业代码：080640S

授予学位：工学学士

标准学制：4年

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### （一）培养目标

本专业培养面向国民经济信息化建设和发展需要，具有社会责任感和团队精神、良好的科学素养和人文精神、较强的实践应用能力与知识创新能力，系统地掌握物联网的基本理论、方法和技术等方面的知识，能运用所学知识与技能去分析和解决相关应用领域的实际问题。能利用掌握的信息、计算机、电子、通信技术在环境监测、智能农业、智能物流、智能家居、智能交通等应用领域从事与物联网相关的研究、设计、制造、生产、应用开发、技术服务工作，以及在政府经济管理部门从事与物联网相关的综合管理工作的应用型高级人才。

### （二）培养规格

#### 1.知识结构

（1）掌握与物联网工程相关的理工、自然科学、人文和社会科学的一些基本理论和方法。

（2）掌握物联网基本知识和基本技能，了解物联网科技发展动态。

（3）掌握国际国内关于物联网的技术标准。

（4）掌握必需的电子、通信、计算机等基础知识和专业技能。

（5）掌握基本物联网节点制作方法和通信组网措施。

（6）掌握物联网科学研究、工程应用以及管理方面的基本知识。

#### 2.能力结构

（1）具备良好的表达能力，能准确传递物联网知识等信息的能力。

（2）具有熟练运用多学科知识和评估技能，制定系统计划并对不同应用对象实施整体规划维护的基本能力。

(3) 掌握物联网传感技术、信息处理技术、通信组网技术及其与常用工程技术的配合，具有为用户对象提供符合质量要求的服务能力。

(4) 具有参与企业与社会服务，为个人、家庭、企业、社区提供适合的整体技术方案的能力。

(5) 具有运用批判性思维、推理决策及分析解决问题的能力，以保证安全有效的专业实践。

(6) 具有自主学习、自我发展的基本能力，能够适应不断变化的物联网技术发展需求。

(7) 掌握文献检索、资料收集的基本方法，有效获取、评价和利用信息的基本技能，具有物联网科研的基本能力。

### **3.素质结构**

(1) 热爱物联网专业，对物联网学科的性质和发展具有正确的认知和责任感。初步形成正确的专业价值观和科研献身精神。

(2) 具有高尚的道德和职业精神，具有全心全意为社会服务的精神。

(3) 具有科学精神和严谨求实的工作态度，有符合职业道德标准和伦理要求的职业行为倾向。

(4) 具有创新精神，树立终身学习观念，不断进行自我完善。

(5) 具有良好的合作和团队精神。

(6) 具有较强的法律意识，能严格遵从法规和行业规范，具有自觉保护服务对象和自身权利的意识。

(7) 初步形成科学的质疑态度、批评反思精神和独立思考的能力，勇于修正他人错误的态度。

### **三、主干学科**

计算机科学与技术、电子科学与技术、通信工程。

### **四、专业核心课程**

物联网导论，C 语言程序设计，数据结构，数字电子技术，传感器技术及应用，物联网信号与系统，微控制器原理及应用，计算机网络，物联网通信原理，物联网控制与通信技术，自动识别技术，无线传感器网络。

### **五、创新课程**

物联网应用前沿及关键技术

### **六、毕业生能力**

1、具备文化、政治、数学、物理、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能

运用这些知识进行实践。

(1) 通过通识教育,掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识,具备良好的人文素质和创新精神。

(2) 掌握一门外国语,具有一定的听、说、读、写能力。

(3) 掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

(4) 掌握数学和物理等基础学科知识,具备较强的数学思维和计算能力,具备理解力、热、光、电、量子力学、相对论等物理现象和本质的能力。掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法。

(5) 掌握计算机软件和硬件相关知识和能力,能熟练运用计算机,掌握计算机硬件的结构与体系,掌握相关接口技术,具备一定硬件扩展能力。掌握两门以上的计算机编程语言,掌握数据与算法等核心知识,具备程序设计和开发的能力。

(6) 了解物联网工程的前沿、应用前景和最新发展动态,以及信息产业发展状况,掌握文献索引、资料查询的基本方法,具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

2、掌握电子电路原理等相关基础理论知识,具备良好的动手能力,掌握学科发展方向。

(1) 掌握电子电路基础知识和原理,具备模拟电路、数字电路、集成电路的分析、设计能力。(2) 掌握嵌入式系统原理与技术,具备单片机、ARM 等嵌入式片上系统的运用开发能力。

(3) 具有电子电路硬件原理图设计、PCB 布线制板、电子元器件识别焊接,嵌入式驱动程序编写与调试能力以及嵌入式操作系统移植与开发的能力。

(4) 掌握电子信号科学与技术专业相关的专业软件,包括工程制图(CAD/CAE 等)、电子设计自动化(PROTEL/PADS/HDL 等)以及计算机仿真技术(PROTEUS/MULTISIM 等),能熟练运用专业软件从事专业设计、开发等工作。

(5) 能够利用原理性知识进行自主实验、自主发现、自主解决物联网工程专业的科学问题。了解本学科发展的前沿动态,掌握物联网领域最新的电子产品种类及应用,洞悉物联网工程专业的发展方向。

3、掌握计算机科学的理论体系,具备结构化程序设计,面向对象程序设计,数据结构与算法分析、计算机硬件设计与测试等基本工程能力。

(1) 掌握计算机硬件相关理论知识,具备计算机硬件组装、调节、测试、设计以及故障排除等能力。

(2) 掌握一到两门程序设计语言和软件开发环境，具备结构化程序设计、面向对象程序设计的基本工程能力。

(3) 掌握数据结构和算法的基本原理、数据库原理、具备数据库、软件算法测试、分析和设计的基本能力。

(4) 掌握计算机组成结构的基本原理、微机原理与接口技术知识，具备计算机软硬件系统测试、分析和设计的基本能力。

(5) 掌握操作系统及嵌入式操作系统基础知识，具备操作系统测试、分析和设计的基本能力。

4、掌握传感技术和通信技术的基础理论，掌握信号采集、处理、传输等专业知识，具备物联网系统设计开发与工程实践能力。

(1) 掌握传感器的基本原理，掌握温度传感、光电传感、红外传感、超声波传感等常见传感技术，具备传感器性能测试、分析、使用和设计的工程能力。

(2) 掌握信号与系统理论知识，掌握传感信号的采集和分析方法，具备利用现代先进软件进行信息存储、处理和显示的基本信息处理能力。

(3) 掌握网络和通信的基本理论知识，了解电磁场与电磁波理论知识，掌握计算机网络技术、无线传感器网络技术、射频识别（RFID）技术、移动通信技术、卫星通信技术等信息传输技术，并具备利用相关设备进行信号传输的基本工程能力。

(4) 具备物联网系统和设备的设计、开发、应用和集成能力，熟悉技术预研报告、可研报告、可行性分析报告、方案设计、投标书、生产加工、安全评估等涉及的内容及深度。

(5) 能够预测物联网系统在实际应用中存在的不稳定或不可靠性因素以及可能产生的安全性问题，具备对设计或生产结果与原定的技术指标进行对比评估的能力。

5、具有良好的沟通交流能力和良好的工程素质。

(1) 较熟练的掌握技术语言，并能进行一定的技术交流。

(2) 具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

(3) 适应现代技术的发展，培养终身学习的能力，具有适应物联网新技术发展的能力。具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

(4) 了解与物联网相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发的法律法规，遵守职业行为准则，并在法律和制度的框架下开展工作。

(5) 了解技术合同、项目合同、产品合同、加工制造合同等相关内容和约定，

能与项目相关方（委托人、承包商、分包商、供应商等）签订契约、协议或合同。

### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标	培养德智体美全面发展的工程技术人员	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	物联网传感技术、物联网控制技术、物联网通信技术、射频识别（RFID）技术、无线传感器网络技术、移动互联网技术、计算机软件设计等相关领域从事产品设计开发、科学研究与应用、物联网系统构建与管理、智慧社会建设的高素质复合型工程技术、研究开发以及综合管理人才	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位
毕业要求				
毕业要求 1	•	•		
毕业要求 2	•	•	•	
毕业要求 3	•	•	•	•
毕业要求 4	•	•	•	•
毕业要求 5	•		•	

### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：**180 学分**。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

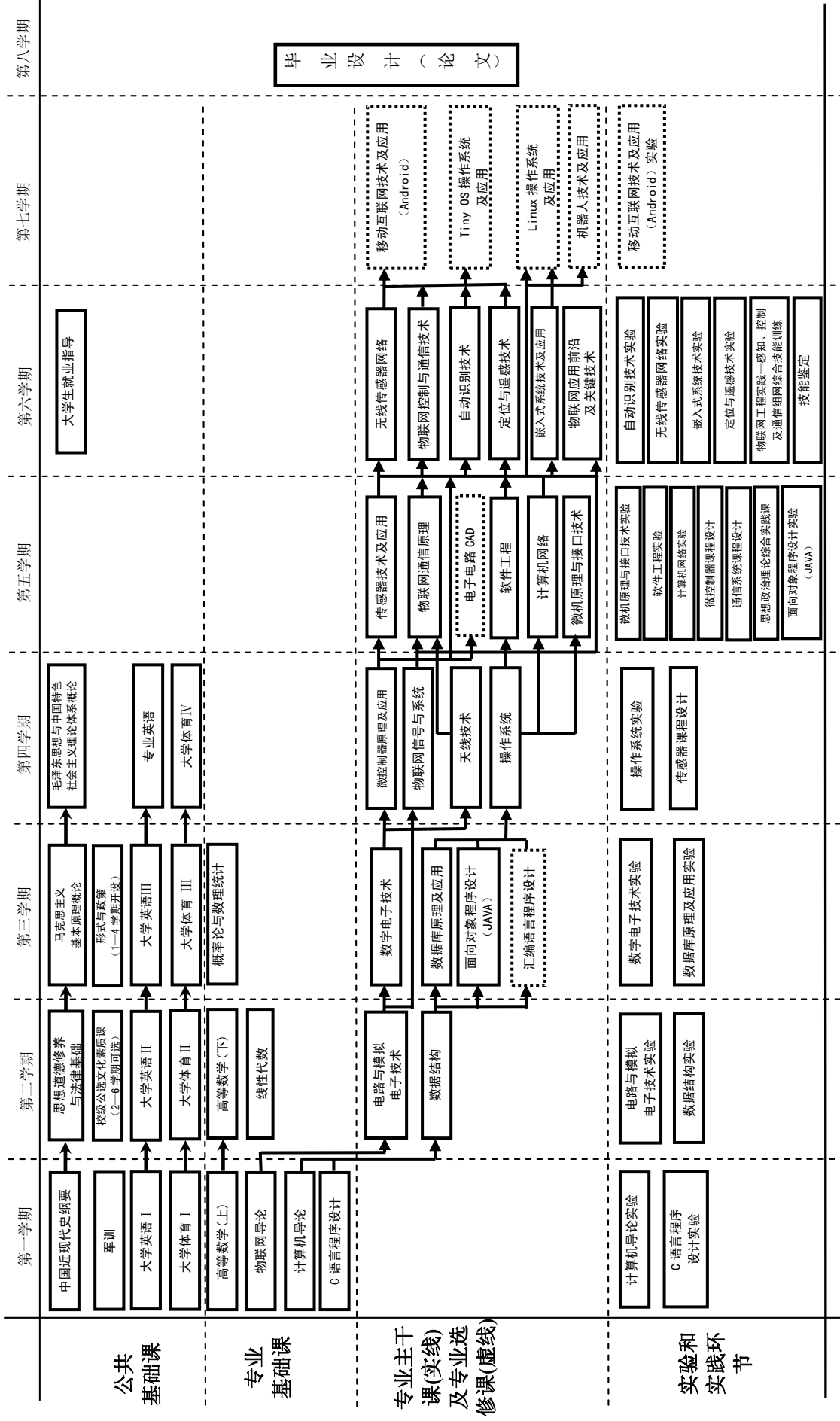
### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	31.0	496	420	76		17.2%
	校级公选文化素质课	8.0	128	128			4.4%
专业课程模块	专业基础课	26.0	416	368		48	14.4%
	专业主干课	65.0	1040	804	86	150	36.1%
	专业选修课	13.0	208	196	12		7.2%
集中实践环节	课内	7.0			112		3.8%
	课外	30.0			480		16.6%
合计		180	2880	1916	766	198	100%

注：实践学时约占总学时 41%。



九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	物联网工程专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
1	中国近现代史纲要	•		•																							
2	思想道德修养与法律基础	•		•																							
3	马克思主义基本原理概论	•		•																							
4	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	•		•																							
5	思想政治理论综合实践课	•		•																							
6	形势与政策			•																							
7	大学英语 I		•																				•				
8	大学英语 II		•																				•				
9	大学英语 III		•																				•				
10	专业英语		•																				•				
11	大学体育		•																								
12	军训		•																								
13	校级公选文化素质课	•																							•	•	•
14	高等数学(上)(下)				•																						
15	线性代数				•																						

序号	课程名称	物联网工程专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
16	概率论与数理统计				•			•																			
17	计算机导论					•																		•			
18	C 语言程序设计				•																			•			
19	物联网导论					•		•																•	•	•	•
20	电路与模拟电子技术				•		•				•											•					
21	数字电子技术				•		•				•											•					
22	物联网信号与系统																			•							
23	物联网通信原理																				•						
24	数据结构				•									•	•												
25	数据库原理及应用				•									•	•												
26	微机原理与接口技术				•									•													
27	微控制器原理及应用				•									•	•												
28	传感器技术及应用																										
29	操作系统																										
30	计算机网络																										
31	面向对象程序设计 (JAVA)					•																					
32	软件工程				•																						
33	嵌入式系统技术及应用																										

		物联网工程专业毕业生能力要求																										
序号	课程名称	1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
34	自动识别技术					●								●														
35	无线传感器网络																			●		●						
36	定位与遥感技术							●													●	●						
37	天线技术												●							●								
38	物联网应用前沿及关键技术												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
39	物联网控制与通信技术												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
40	计算机导论实验					●																			●		●	
41	C 语言程序设计实验					●																			●		●	
42	电路与模拟电子技术实验					●	●				●											●						
43	数字电子技术实验					●	●				●											●						
44	面向对象程序设计 (JAVA) 实验					●														●								
45	数据结构实验					●								●	●							●						
46	数据库原理及应用实验					●								●	●													
47	操作系统实验								●	●							●											
48	微机原理与接口技术实验					●			●	●				●		●						●						
49	自动识别技术实验					●								●	●													

序号	课程名称	物联网工程专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
50	计算机网络实验							•										•				•					
51	嵌入式系统技术实验											•										•					
52	定位与遥感技术实验							•														•					
53	无线传感器网络实验																				•						
54	传感器课程设计							•		•		•	•	•	•	•			•	•	•	•					
55	微控制器课程设计							•		•		•	•	•	•	•			•	•	•	•					
56	通信系统课程设计							•		•		•	•	•	•	•			•	•	•	•					
57	物联网工程实践—感知、控制及通信组网综合技能训练						•	•		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•				
58	技能鉴定											•	•	•	•	•			•	•	•	•	•				
59	专业实习、实训						•	•		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•
60	毕业设计（论文）	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5	3	考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
		合计				16	256	208	48				
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修	
		1103000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
		合计				11	176	176					
	<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。												
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
		合计				4	124	96	28				
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32	32					考查	选修
		自然科学			2	32	32					考查	选修
		艺体			2	32	32					考查	选修
		安全教育与心理健康教育			2	32	32					考查	选修
		合计				8	128	128					
	<b>注：</b> 校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	专业基础课	1101004001	高等数学（上）	5.0	80	80			1	6	考试	必修
		1506004401	计算机导论	3.0	48	32		16	1	3	考试	必修
		1506004402	物联网导论	2.0	32	32			1	3	考试	必修
		1506004403	C 语言程序设计	5.0	80	48		32	1	4	考试	必修
		1101004002	高等数学（下）	5.0	80	80			2	5	考试	必修
		1501004404	线性代数	3.0	48	48			2	3	考试	必修
		1501004405	概率论与数理统计	3.0	48	48			3	3	考试	必修
		合计				26.0	416	368		48		
	专业主干课	1506005401	电路与模拟电子技术	4.5	72	56	16		2	4	考试	必修
		1506005402	数据结构	5.0	80	48		32	2	3	考试	必修
		1506005403	数字电子技术	4.5	72	56	16		3	4	考试	必修
		1506005404	数据库原理及应用	4.5	72	48		24	3	3	考试	必修
		1506005405	传感器技术及应用	4.0	64	64			3	4	考试	必修
		1506005406	微控制器原理及应用	4.0	64	64			4	4	考试	必修
		1506005407	操作系统	4.0	64	48		16	4	3	考试	必修
		1506005408	物联网信号与系统	4.0	64	64			4	4	考试	必修
		1506005409	面向对象程序设计（JAVA）	4.0	64	32		32	5	2	考试	必修
		1506005410	微机原理与接口技术	4.0	64	48		16	5	3	考试	必修
		1506005411	计算机网络	4.0	64	48		16	5	3	考试	必修
		1506005412	物联网通信原理	4.0	64	64			5	4	考试	必修
		1506005413	自动识别技术	3.5	56	42	14		5	3	考试	必修
		1506005414	无线传感器网络	4.0	64	48	16		6	3	考试	必修
		1506005415	定位与遥感技术	3.5	56	42		14	6	3	考试	必修
		1506005416	嵌入式系统技术及应用	3.5	56	32	24		6	2	考试	必修
		合计				65.0	1040	804	86	150		
	专业选修课	1506006401	汇编语言程序设计	3.0	48	32		16	3	2	考查	任选
		1506006402	面向对象程序设计（C++）	3.0	48	32		16	4	2	考查	任选
		1506006403	天线技术	3.0	48	48			4	3	考查	限选
		1506006404	专业英语	2.0	32	32			4	2	考查	限选
		1506006405	电子电路 CAD	3.0	48	24	24		5	3	考查	任选
		1506006406	软件工程	3.0	48	36		12	5	3	考试	限选
		1506006407	物联网应用前沿及关键技术	1.0	16	16			6	2	考查	限选
		1506006408	物联网控制与通信技术	4.0	64	64			6	4	考查	限选

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业 课程 模块	专业 选修 课	1506006409	自动控制原理	2.0	32	32			6	2	考查	任选
		1506006410	移动互联网技术及应用 (Android)	3.0	48	24	24		7	2	考查	任选
		1506006411	Tiny OS 操作系统及应用	2.0	32	32			7	2	考查	任选
		1506006412	Linux 操作系统及应用	3.0	48	24		24	7	2	考查	任选
		1506006413	机器人技术及应用	3.0	48	36	12		7	3	考查	任选
		合计			35.0	560	432	60	68			

注：专业选修课必须修满 **13** 学分

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1506008401	传感器课程设计	1.0	16		集中				✓				
	1506008402	微控制器课程设计	1.0	16		集中					✓			
	1506008403	通信系统课程设计	1.0	16		集中					✓			
	1506008404	物联网工程实践—感知、控制及通信组网综合技能训练	1.5	24		集中						✓		
	1506008405	军训与入学教育	1.0			集中	✓							
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		✓						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						✓		
课外	1106008017	技能鉴定	1.0			分散					✓			
	1106008022	毕业设计（论文）	8.0			分散							✓	
	1106008018	专业实习、实训	15.0			分散						✓		
	1106008020	大学生创新项目	2.0			分散								
	1106008021	大学生素质项目	4.0			分散								
合计			37.0	592										

注：

1. 专业实习、实训 **15** 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 **2** 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 **4** 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。



# 机械设计制造及其自动化专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：机械设计制造及其自动化

专业代码：080301

授予学位：工学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### （一）培养目标

本专业按照“厚基础、重实践、强创新”的人才培养理念，培养公德意识好、责任心强，具备机械设计制造基础知识与应用能力，能在工业生产第一线从事机械工程领域的现代设计制造、新产品研究开发、新装备与新技术应用研究、企业运行管理和产品经营销售等方面工作的高级工程技术人才。

### （二）培养规格

本专业学生在高中文化知识基础上，掌握本专业所必需的基础知识、基本原理和较熟练的专业实践技能，毕业时应具备以下基本条件：

#### 1.基本素质

- ①具有良好的职业道德和社会公德，诚信友爱，严谨踏实，团队协作意识强；
- ②身体健康，乐观进取，精力充沛；
- ③具有一定的人文艺术修养和传统文化承接能力，正确运用本国语言、文字的表达能力；
- ④具有良好的运用科学的方法思考问题的习惯。

#### 2.知识结构

- ①具有扎实的自然科学基础知识和终身学习的知识保障；
- ②较系统地掌握本专业领域的基础理论知识，主要包括力学、机械学、电工与电子技术、计算机技术、测试技术等。

#### 3.基本技能

- ①良好的计算机应用能力，初步的对外交流和阅读本专业外文资料的能力；

- ②具有较强的绘图、识图和计算机建模能力；
- ③具备基本的冷加工、热加工的能力；
- ④具备基本的电工技能、电路设计与制作能力；
- ⑤具有一定的机电系统结构与零件、材料、工艺路线与方法、测试方法以及控制策略的综合分析能力和初步的设计能力。

#### 4.创新能力

- ①掌握科学研究和机电产品研发的一般方法，具备初步的科学研究、科技开发及组织管理能力；
- ②具备一定的综合实验设计的能力；
- ③了解本学科的科学前沿发展趋势，具有良好的前沿专业知识自学能力和创新意识。

### 三、主干学科

机械工程、力学

### 四、专业核心课程

机械制图、材料力学、电工学、机械工程材料、机械制造技术基础、机械设计、机械测试技术、自动控制基础、CAD/CAM 等。

### 五、创新课程

集中实践环节：机械结构设计、机械测试系统设计、顶岗实习、典型零件工艺流程及工艺方法设计、毕业设计、大学生创新项目、大学生技能项目等；博士教授系列讲座：人文视野下的行业前沿科技。

### 六、毕业生能力

- (1) 应用计算机处理文字、图表、数据和信息，并初步应用机械 CAD/CAM 技术的能力；
- (2) 从事机械设计与制造加工工艺规程的编制与实施及相关工作的能力；
- (3) 具备选用、设计制造、调试工艺工装的基本能力；
- (4) 具备从事数控机床、加工中心等现代机械加工设备的编程及操作工作的能力；
- (5) 具备使用、保养、维修、管理机电设备的基本能力，能从事机械、电气、液压、气压等控制设备的维护维修工作；
- (6) 初步具备从事机械设计与制造的现场技术管理工作的能力；
- (7) 具备从事机电产品的销售和服务工作的能力。

### 七、毕业学分、学位条件

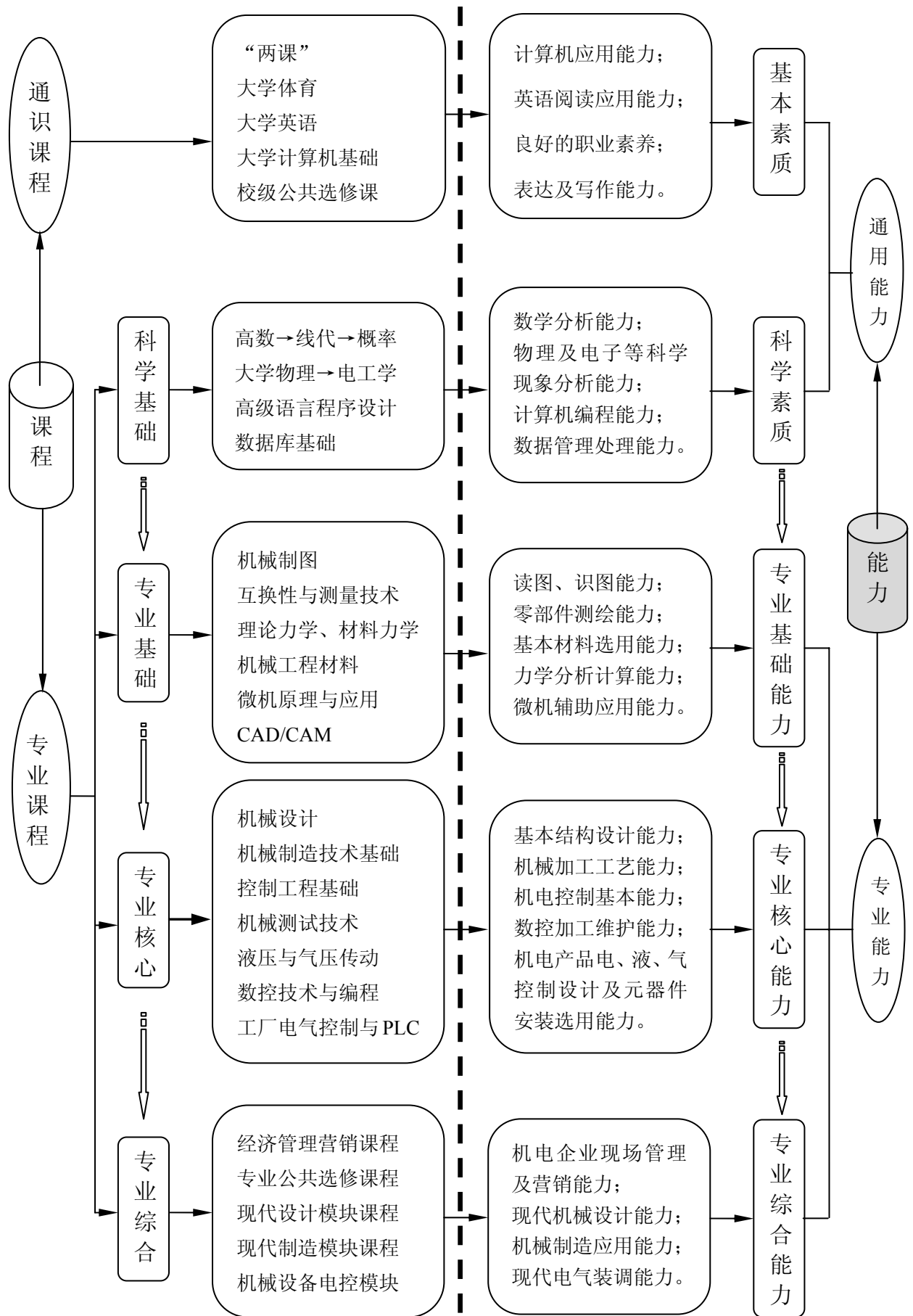
本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识教育模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	19.17%
	校级公选文化素质课	8	128	128	—	—	4.44%
专业教育模块	专业基础必修课	77	1232	780	348	104	42.78%
	专业基础选修课	9	144	144	—	—	5%
	专业方向课	10	160	160	—	—	5.56%
集中实践教学环节		41.5	—	—	—	—	23.05%
合计		180	2276	1720	424	132	

**说明：**①专业基础必修课和专业基础选修课学分含在专业基础课之内；②表中未统计集中实践环节的学时数；③专业选修课和专业方向课的实践学时和上机学时由于所选课程不同的差异，未统计其实践学时和上机学时；④合计中的理论课时 1720 是假设专业选修课和专业方向课均按全理论课时进行计算的，仅供参考；⑤必修的实践课时和上机课时为 556 课时（约 34.75 学分），集中实践 41.5 学分，必修的实践学分合计为 76.25 学分，占总学分的 42.36%（学生必选的专业方向课 10 学分和专业选修课 9 学分中的实验实践课时和上机课时未计入）。

### 九、专业课程体系配置流程图及与能力对应关系



十、课程与毕业生能力对应关系表

课程	能力
“两课” 大学体育 大学英语 大学计算机基础	良好职业道德和社会公德，团队协作意识强； 身体健康，乐观进取； 英语阅读应用能力； 计算机应用能力；
校级公共选修课 素质项目	具有一定的人文、艺术及其他社会科学基础素养
高数、线代、复变 大学物理、大学物理实验	扎实的自然科学基础知识和终身学习的知识保障
电工学 电子电路实训	初步的电力知识与技能； 基本的电路分析与设计制作能力；
高级语言程序设计 数据库基础 机械制图 拆装测绘实训 理论力学 材料力学	本专业领域的基础理论知识，包括： 编程与数据管理处理能力； 绘图、识图能力； 力学分析计算能力；
机械设计 机械制造技术基础 热加工实训 数控加工实训	工程材料 液压与气压传动 冷加工实训
机电传动控制 CAD/CAM* 工厂电气控制与 PLC 机械机构设计 典型零件工艺流程及工艺方法设计 创新项目 技能项目	机械测试技术 计算机控制技术
专业公共选修课程	具备材料选用、结构的设计与制造、工艺规程的编制与实施及相关的技术能力； 具备基本的冷加工、热加工的能力，数控机床、加工中心等现代机械加工设备的编程及操作工作的能力；
现代设计模块课程 现代制造模块课程 机械设备电控模块	具有机电产品和系统的分析设计、制造、运行与维护的基本能力； 掌握机电产品研发的一般方法，具备初步的科学研究、科技开发能力； 具有良好的前沿专业知识自学能力和创新意识；
顶岗实习	专业技能、能力拓展，初步掌握社会、经济问题的观察分析能力和初步的企业管理、营销等知识
毕业设计（论文）	具备现代机械设计与机械制造应用能力，机电系统调试分析与设计能力，或数控系统调试分析、设计与维修维护能力
	从专业角度对行业生产第一线的认知与实践，并对所学技能和知识进行应用，理论联系实践的工程应用能力
	面对问题的综合分析能力、方案和技术路线的制定能力、方案执行及实践操作能力等

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必	
		1510000005	思想政治理论综合实践	3	48	0	48		5		考查	必	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必	
		合计		16	256	208	48						
	大学英语	1503000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必	
		1503000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必	
		1503000003	大学英语 III	3	48	48			3	4	考查	选	
		1503000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选	
		合计		11	176	176							
	<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。												
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必	
		合计		3.5	56	28		28					
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必	
		合计		4	124	96	28						
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2								
		自然科学			2								
		艺体			2								
		安全教育与心理健康教育			2								
		合计		8									
	由学校统一组织开设，要求学生选修 8 个学分。校级公选文化素质课一览参见学期的选课指南。												

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业教育模块	专业基础课	1101005005	高等数学（上）	5	80	80			1	6	考试	必
		1111005001	机械制图 I *	3	48	48			1	3	考试	必
		1107004001	大学物理 A（上）	3.5	56	56			2	4	考试	必
		1107008005	大学物理实验 A（上）	1.5	24		24		2	2	考试	必
		1101005006	高等数学（下）	6	96	96			2	6	考试	必
		1511104001	机械制图 II *	3	48	48			2	4	考试	必
		1511104002	ACAD 制图	1.5	24			24	2	4	考试	必
		1107004002	大学物理 A（下）	3.5	56	56			3	4	考试	必
		1107008006	大学物理实验 A（下）	1.5	24		24		3	2	考试	必
		1511104003	机械工程材料*	2	32	8	24		3	4	考试	必
		1511104004	理论力学	4	64	56	8		3	5	考试	必
		1111005004	电工学 I *	3	48	48			3	3	考试	必
		1111005005	电工学实验 I *	1	16		16		3	1	考试	必
		1101005003	线性代数	2	32	32			3	2	考试	必
		1511104005	材料力学*	4	64	48	16		4	4	考试	必
		1101005002	概率论与数理统计	2.5	40	40			4	3	考查	必
		1111005008	电工学 II *	3	48	48			4	3	考试	必
		1111005009	电工学实验 II *	1	16		16		4	1	考试	必
		1511104006	高级语言程序设计	2.5	40			40	4	3	考查	必
		1511104007	机械设计*	5	80	56	24		4	5	考试	必
		1511104008	互换性与测量技术	1.5	24		24		5	2	考试	必
		1511104009	液压与气压传动	2.5	40	16	24		5	3	考试	必
		1511104010	机械测试技术*	2.5	40	8	32		5	3	考试	必
		1511104011	机械制造技术基础*	2.5	40	24	16		5	3	考试	必
		1111006001	专业英语	2	32	32			5	2	考查	选
		1511104012	数据库基础	2	32			32	5	2	考查	选
		1511104013	微机原理与应用	3	48	24	24		5	3	考查	选
		1111006004	管理学概论	2	32	32			5	2	考查	选
		1111006005	市场营销基础	2	32	32			5	2	考查	选
		1511104014	数控技术与编程	3	48	12	36		6	3	考试	必
		1511104015	工厂电气控制与 PLC	4	64		64		6	4	考试	必
		1511104016	CAD/CAM*	2.5	40			40	6	3	考试	必
		1511104017	商务英语	2	32	32			6	4	考查	选
		1511104018	控制工程基础	2.5	40	30	10		6	3	考查	选
1511104019	单片机原理与应用	2.5	40	16	24		6	3	考查	选		
1511104020	管理信息系统与 ERP	2.5	40	12		28	6	3	考查	选		
1111006009	经济学原理	2.5	40	40			6	3	考查	选		

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业教育模块	专业基础课	1511104021	工业机器人	2	32	6	26		7	4	考查	选	
		1111006011	质量管理与可靠性	2	32	32			7	4	考查	选	
		1511104022	汽车结构概论	2.5	40		40		7	3	考查	选	
		1111006012	生产计划与控制	2	32	32			7	4	考查	选	
		合 计				86				专业选修课学分不少于9学分。			
	现代设计模块	1511106001	三维造型	2	32			32	6	4	考试	选	
		1511106002	有限元分析及应用	2	32			32	6	4	考查	选	
		1511106003	设计方法学	1.5	24	24			6	2	考查	选	
		1511106004	机电系统分析与设计	2.5	40	24	16		7	4	考查	选	
		1511106005	冲压工艺与模具设计	2.5	40	16	24		7	4	考查	选	
		1511106006	机械传动系统设计	2	32	16	16		7	4	考查	选	
		1511106007	塑料模具设计	2	32	16	16		7	4	考查	选	
		1111007008	人文视野下的机电行业前沿科技△	1.5						讲座	考查	必	
		合计				10	160						
		现代制造课程	1511106008	现代制造系统分析	2	32	28	4		6	4	考查	选
			1511106009	数控机床设计	2.5	40	20	20		6	4	考查	选
			1511106010	机床夹具及量具设计	2	32				6	4	考查	选
			1511106011	特种加工技术	2	32	24	8		7	4	考查	选
			1511106012	齿轮检测技术	1.5	24	12	12		7	4	考查	选
			1511106013	金属切削刀具设计与制造	2	32	24	8		7	4	考查	选
	1111007008		人文视野下的机电行业前沿科技△	1.5						讲座	考查	必	
	合计				10	160							
	机械设备电控模块	1511106014	供配电技术	3	48	10	38		6	4	考查	选	
		1511106015	机床电气控制技术	3	48	10	38		6	4	考查	选	
		1511106016	计算机控制技术	2	32	8		24	6	4	考查	选	
		1511106017	嵌入式系统原理与设计	2	32	16	16		7	4	考查	选	
		1511106018	总线技术	2	32	26	6		7	4	考查	选	
		1511106019	数控机床维修与故障诊断	2.5	40		40		7	4	考查	选	
		1111007008	人文视野下的机电行业前沿科技△	1.5						讲座	考查	必	
		合计				10	160						



模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业教育模块	专业方向课程	<b>说明：</b> 1.本专业学生可以任选一个模块作为主修方向学习，修满所选模块不少于10个学分即视为达到该模块学习要求。2.带△为创新课程，必选。学生须听取不少于5个与本专业相关的学术讲座，每个讲座须完成不少于3000字综述，得0.3学分。3.完成一个主修模块的10个学分后，该模块多修的学分及在另外二个模块中选修的学分可以抵充专业基础课中的选修课学分。4.专业方向课程主要安排在第六、七两学期，课程均可安排在该学期中后段时间进行授课，便于利用第六学期末的暑假和第七学期前半学期集中时间进行顶岗实习。										

**说明：**对于专业教育模块中，①目前设置的大部分专业课的讲授学时、实验学时和上机学时只是一个参考，在实际运行中，教师将逐步推行课程改革，加大实验实践教学课时，减少理论教学课时或者将部分理论课时调整成实验室或生产一线现场教学方式。②课程教学按照教学标准执行，教材仅为辅助和参考。

## 十二、集中实践教学及技能与创新环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
课内	1511107001	军训与入学专业教育	1			集中	√									
	1111008001	拆装测绘实训	2		2	集中		√								
	1511107002	认知实习	5		12	集中		√								
	1111008002	热加工实训	1		1	集中			√							
	1111008003	冷加工实训	2		2	集中			√							
	1107008002	电子电路实训	1		1	集中				√						
	1111008004	机械机构设计	2		2	集中					√					
	1111008005	机械测试系统设计	1		1	集中					√					
	1511107003	顶岗实习	5		12	集中						√	√			
	1111008006	典型零件工艺流程及工艺方法设计	2		2	集中						√				
	1111008007	数控加工实训	1		1	集中						√				
	1111008009	毕业设计（论文）	5		10	集中										√
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√								
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√				
课外	1511107005	大学生创新项目	4			分散	注1									
	1511107006	大学生技能项目	4			分散	注2									
	1511107007	大学生素质项目	4			分散	注3									
合计			41.5													

注：

1. 大学生创新项目至少需要修满 4 学分，其中要求学生毕业前必须参加一次院级以上（包括院级）的大学生工程综合训练大赛，并获得 1 学分，获奖级别越高，学分奖励越多；毕业前必须参加一次开放性实验设计大赛，取得有效成绩（0.5 个学分），获奖级别越高，学分奖励越多；学生取得的创新项目学分超过 2 分的部分可以计入大学生素质项目学分（最多不超过 2 分）或计入专业基础课程中的选修课学分（最多不超过 2 分）；其他的创新项目学分规定详见《重庆三峡学院机械工程学院大学生创新项目学分认定办法(2015 版)》。

2. 大学生技能项目学分必须修满 4 学分，其中要求必须获得 2 项中初级的国家职业技能鉴定证书或 1 项高级技能鉴定证书；技能项目学分超过 4 分的，可以计入大学生素质项目学分（最多不超过 1.5 分）；技能项目学分获取细则详见《重庆三峡学院机械工程学院大学生技能项目学分认定办法(2015 版)》。本专业的职业技能鉴定证书以本校的国家职业技能鉴定中心颁发或重庆市人社局颁发的为准，重庆市外的单位（直接盖有教育部和人社部印鉴的除外）颁发的职业技能证书，可以获取技能学分，但不能代替必须获得的职业技能鉴定证书。

3. 大学生素质项目学分主要参见《重庆三峡学院机械工程学院大学生素质项目学分构成及标准(2015 版)》；部分学生创新项目学分、技能项目学分超出规定部分，可以抵充素质项目学分，但总的抵充学分最高不得超过 2.5 学分。

4. 创新项目、技能项目和素质项目学分认定截止时间为第八学期开学后第十周周五 18:00 点前。

5. 第 2 学期末认知实习和第 6 学期结束后的顶岗实习，实习时间总共不少于 6 个月；认知实习主要是让学生了解本专业和本行业工作情况，并参与行业一线最基础的工作，形成对机械专业和机电行业的感性认识，初步了解未来学习和发展方向；顶岗实习主要是对所学技能和知识进行应用，理论联系实际，在实习中发现不足。学生进行实习必须按照学院要求严格进行，实习成绩主要由实习单位考评确定，实习学生无重大事情不得请假、迟到、缺勤和早退等，如若实习单位考核不合格，则必须参加下一年级学生的该项实习。因特殊原因必须分散实习的学生，实习成绩不得评为优秀。

6. 毕业设计只能是实作型设计，设计结果为可直接进行加工组装的图纸或可依照执行的加工工艺、直接的制成品等；毕业设计方式可以采取校内教师指导方式、校外的企业导师或自由设计方式进行。若选择校内导师进行毕业设计，则在毕业设

计时间段内，学生总共不在校时间不得超过 3 周；学生选择自由设计和校外导师设计，必须提交学院制定的表格申请书，申请书由学院组织教师进行审查把关，以提出中肯的改进意见及建议。具体参照机械工程学院关于毕业设计的相关文件规定。

7. 部分集中实训和课程设计，可以学院 B 级专业竞赛方式，但必须提前两周以上通知修习该集中实训或课程设计的全部学生。

8. 开课学期按标准学制四年（8 个学期）计。

9. 每学期理论课（含课内实验）及实践课排课周数表。

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		
课堂 教学	集中 实践	复习 考试	课堂 教学	集中 实践	复习 考试	课堂 教学	集中 实践	复习 考试	课堂 教学	集中 实践	复习 考试	课堂 教学	集中 实践	复习 考试	课堂 教学	集中 实践	复习 考试	课堂 教学	集中 实践	复习 考试	课堂 教学	集中 实践	复习 考试
14	3	2	16	2	2	15	3	2	17	1	2	15	3	2	15	3	2	18	0	2	0	10	0

**说明：**①第一学期按 19 周计，集中实践指军训和入学教育计 3 周，实际按学校教学安排执行；②第二至第七学期均按 20 周计，实际差异通过“课堂教学”周数增减补齐；③第八学期通常只安排毕业设计和毕业答辩，其余时间由学生按要求掌控（如参加招聘会、办理离校手续等）。④带\*学期之间有集中实践环节，教学周数有可能进行调整，而且可能占用暑假时间，这根据当时教学运行情况再行通知，其中第二学期与第三学期之间为认知实习，时间为 12 周，第六学期与第七学期之间为顶岗实习，时间为 12 周。

### 十三、说明

1. 本方案自 2015 级实施。

# 机械电子工程专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：机械电子工程

专业代码：080204

授予学位：工学学士

标准学制：4

修业年限：3—6 年

## 二、培养目标与培养规格

### （一）培养目标

培养适应 21 世纪社会发展需要的“高素质、厚基础、强技能、重创新”的德、智、体、美等全面协调发展，具备机电系统设计、制造与应用能力，能在工业生产第一线从事本领域设计制造、应用研究、运行管理或营销等方面的高级应用型人才。

### （二）培养规格

本专业学生在高中文化知识基础上，掌握本专业所必需的基础知识、基本原理和较熟练的专业实践技能，毕业时应具备以下基本条件：

#### 1. 基本素质

①热爱祖国、遵纪守法，具有良好的职业道德和社会公德，诚信友爱，严谨踏实；

②身体健康，乐观进取，精力充沛；

③具有一定的人文艺术修养和传统文化承接能力；

④具有良好的运用科学方法思考问题的习惯。

#### 2. 知识结构

①具有较扎实的自然科学基础知识和终身学习的知识保障；

②较系统地掌握本专业领域的基础理论知识，主要包括机械学、电工与电子技术、计算机技术、计算机控制技术、测试技术等。

#### 3. 基本技能

①良好的计算机应用能力，初步的对外交流和阅读本专业外文资料的能力；

②具有较强的绘图、识图和计算机建模能力；

- ③具备基本的冷加工、热加工和数控加工实际操作的能力；
- ④具备基本的电工技能、电路设计与制作能力；
- ⑤具有一定的机电系统结构与零件、材料、工艺路线与方法、测试方法以及控制策略的分析能力和初步的设计能力。

#### 4. 创新能力

- ①掌握科学研究和机电产品研发的一般方法，具备初步的科学研究、科技开发及组织管理能力；
- ②具备一定的综合实验设计的能力；
- ③了解本学科的科学前沿发展趋势，具有良好的前沿专业知识自学能力和创新意识。

### 三、主干学科

机械工程、电子科学与技术

### 四、专业核心课程

机械制图、工程力学、电工学、机械设计、控制工程基础、单片机原理与应用、机械制造技术基础、机械测试技术、机电传动控制、计算机控制技术等。

### 五、创新课程

功能电路设计与制作、机械结构设计、机械测试系统设计、顶岗实习、典型机电产品分析、毕业设计、机电液功能控制系统设计、大学生创新项目、大学生技能项目等；博士教授系列讲座：人文视野下的行业前沿科技系列讲座。

### 六、毕业生能力

- (1) 应用计算机处理文字、图表、数据和信息，并初步应用机械 CAD/CAM 技术的能力；
- (2) 从事机械设计与制造加工工艺规程的编制与实施及相关工作的能力；
- (3) 具备选用、设计制造、调试工艺工装的基本能力；
- (4) 具备从事数控机床、加工中心等现代机械加工设备的编程及操作工作的能力；
- (5) 具备使用、保养、维修、管理机电设备的基本能力，能从事机械、电气、液压、气压等控制设备的维护维修工作；
- (6) 初步具备从事机械设计与制造的现场技术管理工作的能力；
- (7) 具有机电系统的调试分析和初步设计能力；
- (8) 具备从事机电产品的销售和服务工作的能力。

### 七、毕业学分、学位条件

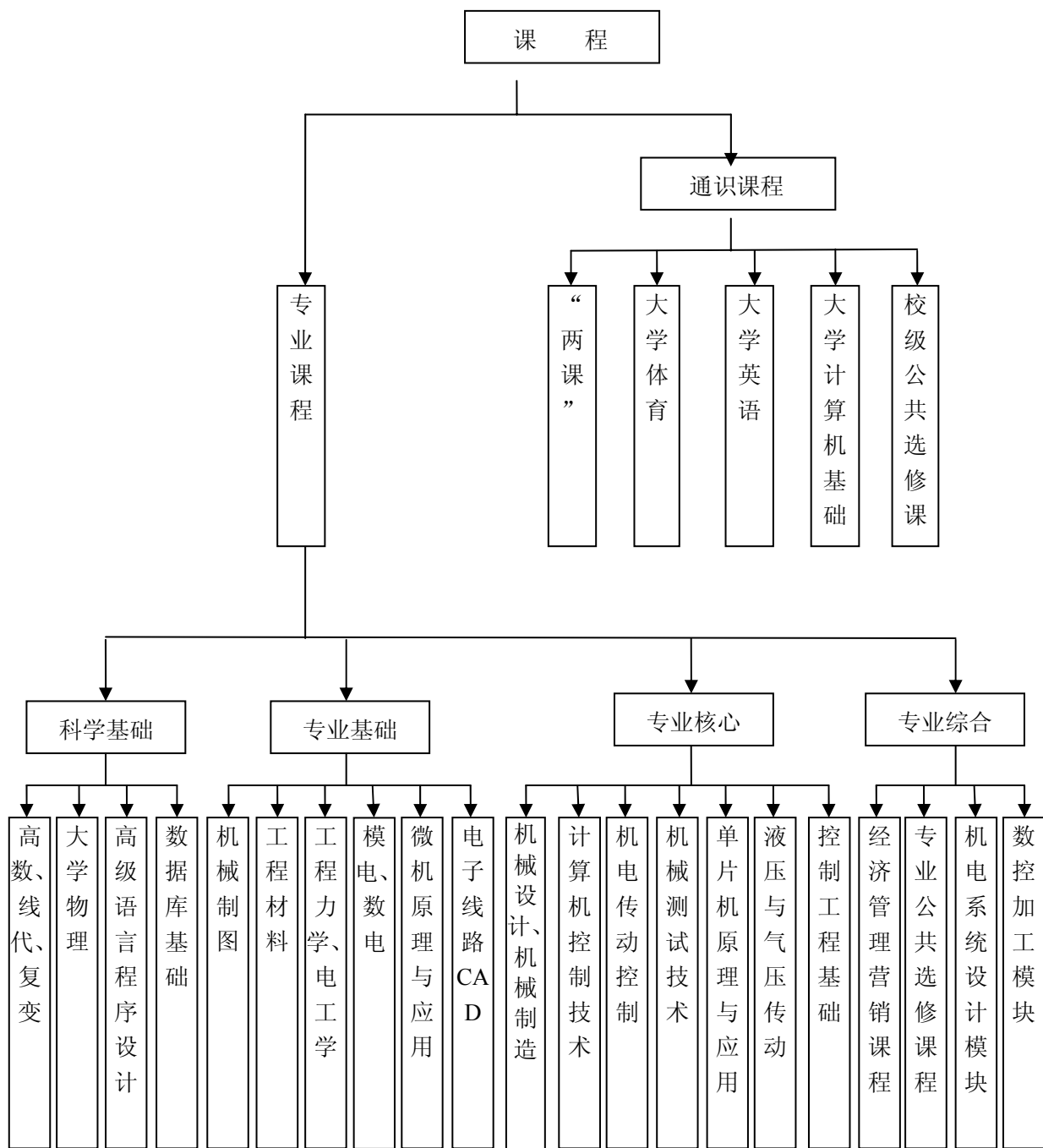
本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识教育 模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	19.17%
	校级公选文化素质课	8	128	128	—	—	4.44%
专业 教育 模块	专业基础必修课	79.5	1272	912	304	56	44.17%
	专业基础选修课	7.5	120	120	—	—	4.17%
	专业方向课	9	144	144	—	—	5%
集中实践教学环节		41.5	—	—	—	—	23.05%
合计		180	2276	1812	380	84	

**说明：**①专业基础必修课和专业基础选修课学分含在专业基础课之内；②表中未统计集中实践环节的学时数；③专业选修课和专业方向课的实践学时和上机学时由于所选课程不同的差异，未统计其实践学时和上机学时；④合计中的理论课时 1812 是假设专业选修课和专业方向课均按全理论课时进行计算的，仅供参考；⑤必修的实践课时和上机课时为 464 课时(约 29 学分)，集中实践 41.5 学分，必修的实践学分合计为 70.5 学分，占总学分的 39.17%（学生必选的专业方向课 9 学分和专业选修课 7.5 学分中的实验实践课时和上机课时未计入）。

#### 九、专业理论课程体系配置流程图



## 十、课程与毕业生能力对应关系表

课程	能力
“两课” 大学体育 大学英语 大学计算机基础	良好职业道德和社会公德，团队协作意识强； 身体健康，乐观进取； 英语阅读应用能力； 计算机应用能力；
校级公共选修课 素质项目	具有一定的人文、艺术及其他社会科学基础素养
高数、线代、复变 大学物理、大学物理实验	扎实的自然科学基础知识和终身学习的知识保障
电工学 模电、数电 电子电路实训	初步的电力知识与技能； 基本的电路分析与设计制作能力；
高级语言程序设计 数据库基础 机械制图 拆装测绘实训 工程力学	本专业领域的基础理论知识，包括： 编程与数据管理处理能力； 绘图、识图能力； 力学分析计算能力；
机械设计 机械制造技术基础 热加工实训 数控加工实训	工程材料 液压与气压传动 冷加工实训
具备材料选用、结构的设计与制造、工艺规程的编制与实施及相关的技术能力； 具备基本的冷加工、热加工的能力，数控机床、加工中心等现代机械加工设备的编程及操作工作的能力；	
微机原理与应用 机械测试技术 计算机控制技术 机械机构设计 典型机电产品分析 技能项目	机电传动控制 单片机原理与应用 功能电路设计与制作 机电液功能控制系统设计 创新项目
具有机电产品和系统的分析设计、制造、运行与维护的基本能力； 掌握机电产品研发的一般方法，具备初步的科学研究、科技开发能力； 具有良好的前沿专业知识自学能力和创新意识；	
专业公共选修课程	专业技能、能力拓展，初步掌握社会、经济问题的观察分析能力和初步的企业管理、营销等知识
机电系统设计模块 数控加工模块	具备机电系统调试分析与设计能力，或数控系统调试分析、设计与维修维护能力
顶岗实习	从专业角度对行业生产第一线的认知与实践，并对所学技能和知识进行应用，理论联系实践的工程应用能力
毕业设计（论文）	面对问题的综合分析能力、方案和技术路线的制定能力、方案执行及实践操作能力等



## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必
		合计		16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	4	考查	选
		1503000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选
		合计		11	176	176						
	<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必
		合计		3.5	56	28		28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必
		合计		4	124	96	28					
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2							
		自然科学			2							
		艺体			2							
		安全教育与心理健康教育			2							
		合计			8	128						
<b>注：</b> 校级公选文化素质课 8 学分。学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺术类课程，分别不少于 2 学分；学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业教育模块	专业基础课	1101005005	高等数学(上)	5	80	80			1	6	考试	必
		1111005001	机械制图 I *	3	48	48			1	3	考试	必
		1107004001	大学物理 A(上)	3.5	56	56			2	4	考试	必
		1107008005	大学物理实验 A(上)	1.5	24		24		2	2	考试	必
		1101005006	高等数学(下)	6	96	96			2	6	考试	必
		1511104001	机械制图 II *	3	48	48			2	4	考试	必
		1511104002	ACAD 制图	1.5	24			24	2	4	考试	必
		1111005019	电工学	3.5	56	48	8		2	3	考试	必
		1107004002	大学物理 A(下)	3.5	56	56			3	4	考试	必
		1107008006	大学物理实验 A(下)	1.5	24		24		3	2	考试	必
		1511204001	工程力学*	4.5	72	64	8		3	5	考试	必
		1511204002	模拟电子技术	3.5	56	40	16		3	3	考试	必
		1101005003	线性代数	2	32	32			3	2	考查	必
		1511204003	工程材料	2	32	8	24		3	4	考试	必
		1101005004	复变函数与积分变换	2.5	40	40			4	3	考试	必
		1511204004	数字电子技术	2.5	40	32	8		4	3	考试	必
		1511104007	机械设计*	5	80	56	24		4	5	考试	必
		1511204005	高级语言程序设计	2.5	40	20		20	4	2	考查	必
		1511104009	液压与气压传动	2.5	40	16	24		5	3	考试	必
		1511204006	控制工程基础*	3.5	56	40	16		5	4	考试	必
		1511204007	机械测试技术*	2.5	40	20	20		5	3	考试	必
		1511104011	机械制造技术基础*	2.5	40	24	16		5	3	考试	必
		1511204008	微机原理与应用	3	48	24	12	12	5	3	考查	必
		1511204009	数控技术与编程	3	48	12	36		5	3	考试	选
		1111006001	专业英语	2	32	32			5	2	考查	选
		1511204010	电子线路 CAD	1	16		16		5	2	考查	选
		1111006004	管理学概论	2	32	32			5	2	考查	选
		1111006005	市场营销基础	2	32	32			5	2	考查	选
		1511204011	单片机原理与应用*	2.5	40	16	24		6	3	考试	必
		1511204012	机电传动控制	4	64	32	32		6	4	考试	必
		1511204013	计算机控制技术*	2.5	40	16	24		6	2	考试	必
		1511204014	数据库基础	2	32			32	6	2	考查	选
		1111006008	设计方法学	2	32	32			6	2	考查	选
1111006009	经济学原理	2.5	40	40			6	3	考查	选		
1511104020	管理信息系统与 ERP	2.5	40	12		28	6	3	考查	选		
1511204015	模具设计与制造	2.5	40	32	8		7	5	考试	选		
1511204016	夹具设计基础	1.5	24	16	8		7	3	考查	选		

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业教育模块	专业基础课	1111006011	质量管理与可靠性	2	32	32			7	4	考查	选	
		1111006012	生产计划与控制	2	32	32			7	4	考查	选	
		合 计			87					专业选修课学分不少于7.5学分。			
	机电系统设计模块	1511206001	机电系统分析与设计	2.5	40	24	16		6	4	考查	选	
		1511206002	CAD/CAM	2	32			32	6	4	考查	选	
		1511206003	机械创新设计	2	32	32			6	4	考查	选	
		1511206004	工业机器人	2	32	20	12		6	3	考查	选	
		1511206005	精密机械结构设计	2.5	40	36	4		7	5	考试	选	
		1511206006	汽车结构概述	1.5	24	20	4		7	3	考查	选	
		1511206007	现场总线基础	2	32	28	4		7	4	考查	选	
		1511206008	工厂供配电	3	48	20	28		7	2	考查	选	
		1111007008	人文视野下的机电行业前沿科技△	1.5						讲座	考查	必	
	合 计			9	144								
	专业方向课	数控加工模块	1511206009	现代制造系统分析	2.5	40	36	4		6	5	考试	选
			1511206001	机电系统分析与设计	2.5	40	24	16		6	4	考查	选
			1511206004	工业机器人	2	32	20	12		6	3	考查	选
			1511206002	CAD/CAM	2	32			32	6	4	考查	选
			1511206010	特种加工技术	2	32	30	2		7	4	考查	选
			1511206011	数控机床维修与故障诊断	2.5	40	20	20		7	5	考查	选
			1511206012	数控系统原理	2	32	28	4		7	4	考查	选
			1511206013	计算机集成制造系统	2	32	32			7	4	考查	选
			1511206014	先进制造技术	2	32	32			7	2	考查	选
			1111007008	人文视野下的机电行业前沿科技△	1.5						讲座	考查	必
合 计			9	144									
<p><b>说明：</b>1. 本专业学生可以任选一个模块作为主修方向学习，修满所选模块不少于9个学分即视为达到该模块学习要求。2. 带△为创新课程，必选。学生须听取不少于5个与本专业相关的学术讲座，每个讲座须完成不少于3000字综述，得0.3学分。3. 完成一个主修模块的9个学分后，该模块多修的学分及在另外一个模块中选修的学分可以抵充专业基础课中的选修课学分。4. 专业方向课程主要安排在第六、七两学期。</p>													

**说明：**对于专业教育模块中，①目前设置的大部分专业课的讲授学时、实验学时和上机学时只是一个参考，在实际运行中，教师将逐步推行课程改革，加大实验实践教学课时，减少理论教学课时或者将部分理论课时调整成实验室或生产一线现场教学方式。②课程教学按照教学标准执行，教材仅为辅助和参考。

## 十二、集中实践教学环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
	1511107001	军训与入学专业教育	1			集中	√									
课内	1111008001	拆装测绘实训	2		2	集中		√								
	1111008002	热加工实训	1		1	集中			√							
	1111008003	冷加工实训	2		2	集中			√							
	1107008002	电子电路实训	1		1	集中				√						
	1511207001	功能电路设计与制作	2		2	集中				√						
	1511207002	顶岗实习	5		12	集中				√	√					
	1111008004	机械机构设计	2		2	集中					√					
	1111008005	机械测试系统设计	1		1	集中					√					
	1111008007	数控加工实训	1		1	集中						√				
	1511207003	机电液功能控制系统设计	2		2	集中						√				
	1511207004	典型机电产品分析	2		2	集中							√			
	1511207005	毕业设计（论文）	8		10	集中									√	
		1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√							
		1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√			
课外	1511207006	大学生创新项目	2			分散	注 1									
	1511107006	大学生技能项目	4			分散	注 2									
	1511107007	大学生素质项目	4			分散	注 3									
合计			41.5													

### 注：

1. 大学生创新项目至少需要修满 2 学分，其中要求学生毕业前必须参加一次院级以上（包括院级）的大学生工程综合训练大赛，并获得 1 学分，获奖级别越高，学分奖励越多；毕业前必须参加一次开放性实验设计大赛，取得有效成绩（0.5 个学分），获奖级别越高，学分奖励越多；学生取得的创新项目学分超过 2 分的部分可以计入大学生素质项目学分（最多不超过 2 分）或计入专业基础课程中的选修课学分（最多不超过 2 分）；其他的创新项目学分规定详见《重庆三峡学院机械工程学院大学生创新项目学分认定办法(2015 版)》。

2. 大学生技能项目学分必须修满 4 学分，其中要求必须获得 2 项中初级的国家职业技能鉴定证书或 1 项高级技能鉴定证书；技能项目学分超过 4 分的，可以计入大学生素质项目学分（最多不超过 1.5 分）；技能项目学分获取细则详见《重庆三峡学院机械工程学院大学生技能项目学分认定办法(2015 版)》。本专业的职业技能鉴定证书以本校的国家职业技能鉴定中心颁发或重庆市人社局颁发的为准，重庆市外

的单位（直接盖有教育部和人社部印鉴的除外）颁发的职业技能证书，可以获取技能学分，但不能代替必须获得的职业技能鉴定证书。

3. 大学生素质项目学分主要参见《重庆三峡学院机械工程学院大学生素质项目学分构成及标准(2015 版)》；部分学生创新项目学分、技能项目学分超出规定部分，可以抵充素质项目学分，但总的抵充学分最高不得超过 2.5 学分。

4. 创新项目、技能项目和素质项目学分认定截止时间为第八学期开学后第十周周五 18:00 点前。

5. 第 4 学期和第 5 学期之间的顶岗实习，实习时间总共不少于 3 个月；顶岗实习主要是对所学技能和知识进行应用，理论联系实际，在实习中发现不足。学生进行实习必须按照学院要求严格进行，实习成绩主要由实习单位考评确定，实习学生无重大事情不得请假、迟到、缺勤和早退等，如若实习单位考核不合格，则必须参加下一年级学生的该项实习。因特殊原因必须分散实习的学生，实习成绩不得评为优秀。

6. 毕业设计只能是实作型设计，设计结果为可直接进行加工组装的图纸或可依照执行的加工工艺、直接的制成品等；毕业设计方式可以采取校内教师指导方式、校外的企业导师或自由设计方式进行。若选择校内导师进行毕业设计，则在毕业设计时间段内，学生总共不在校时间不得超过 3 周；学生选择自由设计和校外导师设计，必须提交学院制定的表格申请书，申请书由学院组织教师进行审查把关，以提出中肯的改进意见及建议。具体参照机械工程学院关于毕业设计的相关文件规定。

7. 部分集中实训和课程设计，可以学院 B 级专业竞赛方式，但必须提前两周以上通知修习该集中实训或课程设计的全部学生。

8. 开课学期按标准学制四年（8 个学期）计。

9. 每学期理论课（含课内实验）及实践课排课周数表。

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		
课 堂 教 学	集 中 实 践	复 习 考 试	课 堂 教 学	集 中 实 践	复 习 考 试	课 堂 教 学	集 中 实 践	复 习 考 试	课 堂 教 学	集 中 实 践	复 习 考 试	课 堂 教 学	集 中 实 践	复 习 考 试	课 堂 教 学	集 中 实 践	复 习 考 试	课 堂 教 学	集 中 实 践	复 习 考 试	课 堂 教 学	集 中 实 践	复 习 考 试
14	3	2	16	2	2	15	3	2	15	3	2	15	3	2	15	3	2	16	2	2	0	10	0

说明：①第一学期按 19 周计，集中实践指军训和入学教育计 3 周，实际按学校

教学安排执行；②第二至第七学期均按 20 周计，实际差异通过“课堂教学”周数增减补齐；③第八学期通常只安排毕业设计和毕业答辩，其余时间由学生按要求掌控（如参加招聘会、办理离校手续等）。④带\*学期之间有集中实践环节，教学周数有可能进行调整，而且可能占用暑假时间，这根据当时教学运行情况再行通知，第四学期与第五学期之间为顶岗实习，时间为 12 周。

### 十三、说明

1. 本方案自 2015 级实施。

# 汽车服务工程专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：汽车服务工程

专业代码：080208

授予学位：工学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业按照“厚基础、强能力、重应用”的人才培养理念，培养掌握汽车服务工程的基础知识和专业技能，具有扎实的自然科学、人文科学基础，具有完整的知识结构、能力结构和合理的素质结构，具有较强动手能力、创新精神和解决工程实际问题的基本能力，能够从事汽车检测与维修、汽车营销、汽车保险、汽车运输等汽车服务领域的技术和管理工作的，适应未来学科发展和服务区域经济以及汽车后市场行业需求的汽车服务工程应用型高级人才。

### 2、培养规格

本专业本科毕业生应具备以下基本条件：

#### 1. 基本素质：

- ①具有良好的职业道德和社会公德，遵纪守法，爱岗敬业，团结协作；
- ②身心健康，乐观进取；
- ③具有良好的文化艺术修养及较高品位的人文素质；
- ④具有严谨的科学态度、务实的工作作风和良好的运用科学的方法思考问题的习惯。

#### 2. 知识结构：

- ①具有较扎实的自然科学基础知识和终身学习的知识保障；
- ②掌握机械工程的基本知识和汽车专业理论知识，良好的工程实践能力，一定的人文、社科和经济管理知识；
- ③掌握从事汽车技术服务、汽车营销服务、汽车金融服务等方面工作的基本理

论与基本技能方面的知识。

### 3. 基本技能:

- ①良好的计算机应用能力，初步的对外交流和阅读本专业外文资料的能力；
- ②具有从事汽车检测和维修、解决汽车常见故障的基本能力；
- ③具有从事汽车技术服务、汽车市场研究与营销策划、车损勘查、金融保险服务和汽车相关产品企划等工作的基本能力；
- ④熟悉本专业领域涉及的国家有关方针、政策法规和法律，了解相关国际规则和惯例；
- ⑤具有一定的国际视野，了解本学科领域的前沿技术及发展动态，具有跟踪国际先进技术的意识和一定的创新能力。

### 4. 创新能力:

- ①掌握科学研究和汽车产品研发的一般方法；
- ②具备一定的实验设计能力；
- ③良好的自学能力，初步的经济社会问题的认知能力。

## 三、主干学科

机械工程、交通运输工程

## 四、专业核心课程

工程力学、汽车发动机构造、汽车底盘构造、汽车运用工程、汽车维修工程、汽车电器与电控技术、汽车营销学等。

## 五、创新课程

集中实践环节：机械设计基础课程设计、汽车服务工程认知实习、毕业设计（论文）、大学生创新项目、大学生技能项目等；

行业精英系列讲座：汽车服务工程专业创业教育。

## 六、毕业生能力

- 1. 具有本专业必须掌握计算机编程和操作能力以及外语应用能力；
- 2. 具有汽车维修、检测、调试等操作的能力；
- 3. 具有汽车营销、金融、保险和售后服务等方面的能力；
- 4. 具有初步的科学研究、科技开发及组织管理能力；
- 5. 具有自主学习和终身学习的能力。

## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

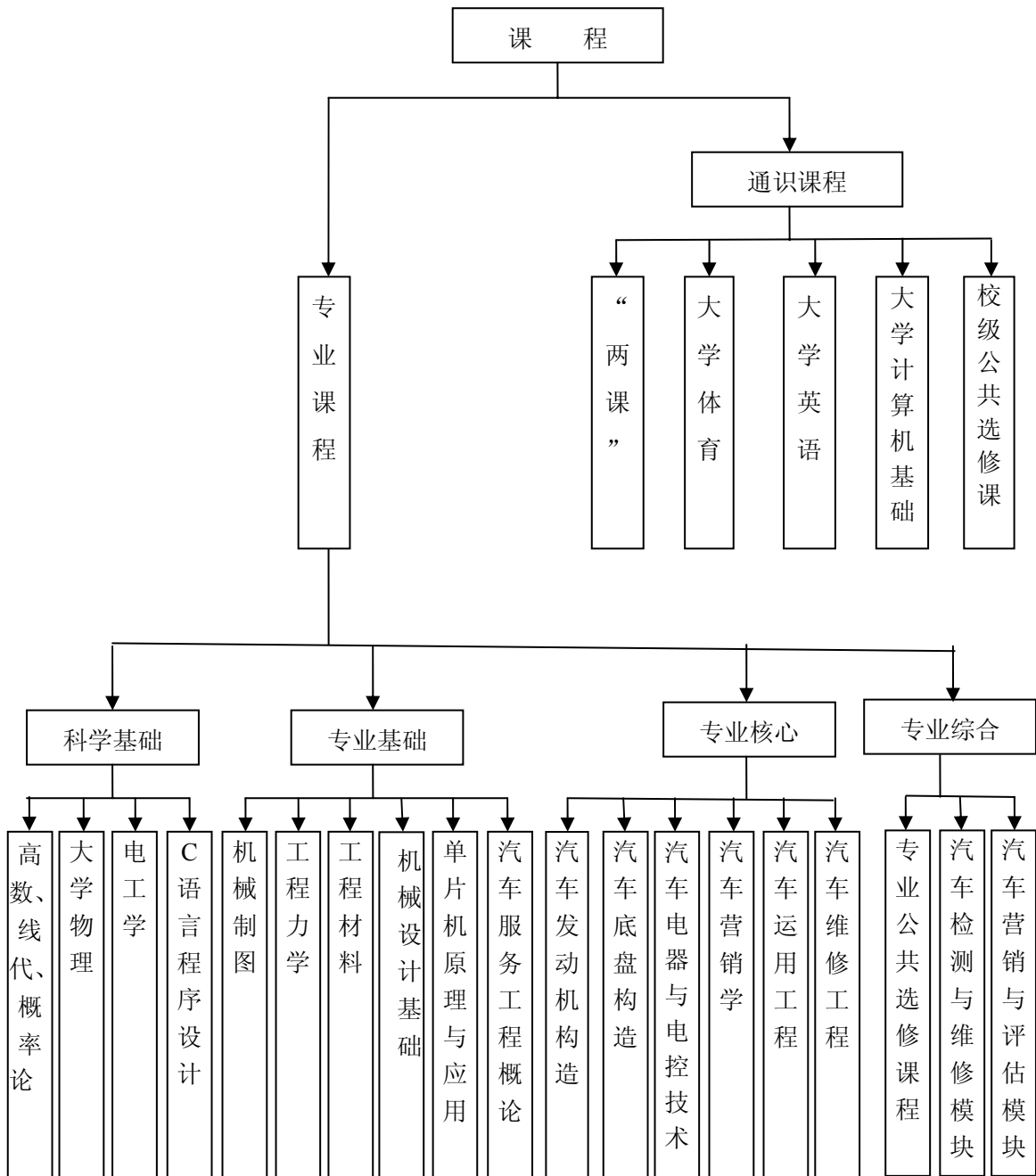


## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程 模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	19.17%
	校级公选文化素质课	8	128	128	—	—	4.44%
专业课程 模块	专业基础课	55	896	694	146	56	30.55%
	专业主干课	29	464	378	80	6	16.11%
	专业方向课	10	160	160	—	—	5.56%
集中实践 教学环节	课内	33.5	—	—	—	—	18.61%
	课外	10	—	—	—	—	5.56%
合计		180	2260	1868	302	90	100%

①专业主干必修课和专业主干选修课学分含在专业主干课之内；②表中未统计集中实践环节的学时数；③专业选修课和专业方向课的实践学时和上机学时由于所选课程不同的差异，未统计其实践学时和上机学时；④合计中的理论课时 1868 是假设专业选修课和专业方向课均按全理论课时进行计算的，仅供参考；⑤必修的实践课时和上机课时为 392 课时(约 24.5 学分)，集中实践 43.5 学分，必修的实践学分合计为 68 学分，占总学分的 37.77%（学生必选的专业方向课 10 学分和专业选修课 8 学分中的实验实践课时和上机课时未计入）。

## 九、课程体系配置流程图



## 十、课程与毕业生能力对应关系表

课程	能力
“两课” 大学体育 大学英语 大学计算机基础	良好职业道德和社会公德，团队协作意识强； 身体健康，乐观进取； 英语阅读应用能力； 计算机应用能力。
校级公共选修课 素质项目	具有一定的人文、艺术及其他社会科学基础素养。
高数、线代、概率论、电工学、 大学物理、大学物理实验	扎实的自然科学基础知识和终身学习的知识保障。
C 语言程序设计 单片机原理与应用 机械制图 拆装测绘实训 工程力学	本专业领域的基础理论知识，包括： 计算机编程能力； 绘图、识图能力； 力学分析计算能力。
机械设计基础 热加工实训 机械设计基础课程设计	工程材料 冷加工实训 具备机械设计、材料选用相关的技术能力； 具备基本的冷加工、热加工的能力。
汽车发动机构造 汽车电器与电控技术 汽车液压与气压传动 汽车维修工程 汽车营销学 创新项目	汽车底盘构造 汽车运用工程 汽车制造工艺学 汽车设计基础 汽车服务企业管理 技能项目 具备汽车结构分析、汽车检测与维修、汽车营销与技术服务的基本能力； 汽车设计以及运用的一般方法，具备初步的科学研究、科技开发能力； 具有良好的前沿专业知识自学能力和创新意识。
专业公共选修课程	专业技能、能力拓展，初步掌握社会、经济问题的观察分析能力和初步的企业管理、营销等知识。
汽车检测与维修模块 汽车营销与评估模块	具备汽车检测与维修、解决汽车常见故障的能力，或从事汽车技术服务、汽车市场研究与营销策划、车损勘查、金融保险服务和汽车产品企划等工作的基本能力。
顶岗实习	从专业角度对行业生产第一线的认知与实践，并对所学技能和知识进行应用，理论联系实践的工程应用能力。
毕业设计（论文）	面对问题的综合分析能力、方案和技术路线的制定能力、方案执行及实践操作能力等。

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
模块类别	课程类别	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计				16	256	208	48			
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	4	考查	必修
		1503000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选
		合计				11	176	176				
		<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。										
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修
		合计				3.5	56	28		28		
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计				4	124	96	28			
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）				2						
		自然科学				2						
		艺体				2						
		安全教育或心理健康教育				2						
		合计				8						

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
模块类别	校级公选文化素质课	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。										
专业课程模块	专业基础课	1411005001	汽车服务工程概论	1	16	16			1	2	考试	必
		1101004001	高等数学（上）	5	88	80	8		1	6	考试	必
		1111005001	机械制图 I	3	48	48			1	3	考试	必
		1107004001	大学物理 A（上）	3.5	56	56			2	4	考试	必
		1107008005	大学物理实验 A（上）	1.5	24		24		2	2	考试	必
		1101004002	高等数学（下）	5	88	80	8		2	6	考试	必
		1111005002	机械制图 II	4	64	48		16	2	4	考试	必
		1511304001	C 语言程序设计	2.5	40			40	2	3	考查	必
		1107004002	大学物理 A（下）	3.5	56	56			3	4	考试	必
		1107008006	大学物理实验 A（下）	1.5	24		24		3	2	考试	必
		1111005004	电工学 I	3	48	48			3	3	考试	必
		1111005005	电工学实验 I	1	16		16		3	1	考试	必
		1101005003	线性代数	2	32	32			3	2	考查	必
		1411005006	工程力学*	4	64	56	8		3	4	考试	必
		1511304002	工程材料	2	32	8	24		3	2	考试	必
		1511304003	机械设计基础	4	64	54	10		4	4	考试	必
		1501304002	概率论与数理统计	2	32	32			4	3	考查	必
	1111005008	电工学 II	3	48	48			4	3	考试	必	
	1111005009	电工学实验 II	1	16		16		4	1	考试	必	
	1511304004	单片机原理与应用	2.5	40	32	8		4	3	考查	必	
		合计			55	896	694	146	56			
	专业主干课	1511305001	汽车发动机构造*	3	48	28	20		4	4	考试	必
		1511305002	汽车营销学*	2	32	32			4	2	考试	必
		1511305003	汽车底盘构造*	3	48	28	20		5	4	考试	必
		1511305004	汽车制造工艺学	2	32	30	2		5	2	考查	选
		1411005016	汽车运用工程*	3	48	42		6	5	4	考试	必
		1511305005	汽车电器与电控技术*	4	64	32	32		5	3	考试	必
1511305006		汽车液压与气压传动	2	32	26	6		5	3	考试	选	
1511305007		汽车运行材料	1.5	24	24			5	2	考查	选	
1511305008		微机原理与应用	2	32	26	6		5	2	考查	选	
1511305009		发动机原理	2	32	32			5	2	考试	必	
1511305010		汽车设计基础	2	32	32			6	3	考试	必	
1511305011		汽车维修工程*	2	32	24	8		6	4	考试	必	

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	专业 主干 课	1511305012	汽车服务企业管理	1.5	24	24			6	2	考查	选	
		1511305013	专业英语	2	32	32			6	2	考查	选	
		1411006010	汽车服务工程专业 软件应用	1.5	24	16		8	6	2	考查	选	
		1511305014	汽车排放与噪声控制	2	32	32			7	3	考查	选	
		1511305015	汽车养护与美容	2	32	32			7	2	考查	选	
		1511305016	汽车新能源与节能 技术	2.5	40	40			7	2	考查	选	
		1511305017	汽车再生工程	2	32	32			7	2	考试	选	
		1511305018	汽车技术标准与法规	1.5	24	24			7	2	考查	选	
		1411006012	汽车新技术概论	2	32	32			7	3	考查	选	
		1511305019	汽车服务系统规划	1.5	24	24			7	2	考查	选	
		1511305020	汽车电子商务	1.5	24	24			7	2	考查	选	
		1511305021	汽车物流基础	2	32	32			7	2	考查	选	
		1511305022	“飞思卡尔”智能 汽车设计△	1.5	24	12	12		7	2	考查	选	
		1111006011	质量管理与可靠性	2	32	32			7	4	考查	选	
	合 计				29				选修课学分不少于8学分				
	专业 方向 课	汽车 检 测 与 维 修 模 块	1511306001	汽车检测与故障诊 断技术	3	48	32	16		6	2	考试	选
			1511306002	CAD/CAM	2	32			32	6	4	考查	选
			1511306003	数控编程与操作	2	32	16	16		6	2	考查	选
			1511306004	汽车事故鉴定	2	32	32			7	2	考试	选
			1511306005	汽车传感器与车载 网络技术	2	32	24	8		7	3	考试	选
			1511306006	制冷与空调技术	2	32	24	8		7	2	考试	选
			1411007011	汽车服务工程专业 创业教育△	1.5						讲座		必
		合 计				10	160						
		汽车 营 销 与 评 估 模 块	1511306008	汽车评估	2	32	32			6	2	考试	选
			1511306009	汽车保险、定损与 理赔	2	32	32			6	2	考试	选
			1511306010	三维造型设计	2	32			32	6	4	考查	选
			1511306004	汽车事故鉴定	2	32	32			6	2	考试	选
			1511306011	汽车售后服务管理	2	32	32			7	2	考试	选
1511306012			汽车金融服务	1.5	24	24			7	2	考查	选	
1511306013	商务谈判技术		1.5	24	24			7	2	考查	选		
1511306014	汽车消费心理学	1.5	24	24			7	2	考查	选			

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业课程模块	专业方向课	1411007011	汽车服务工程专业创业教育△	1.5						讲座		必	
		合计			10	160							
		<b>说明:</b> 1. 本专业学生可以任选一个模块作为主修方向学习, 修满所选模块不少于 10 个学分即视为达到该模块学习要求。 2. 带△为创新课程, 必选。学生须听取不少于 5 个与本专业相关的学术讲座, 每个讲座须完成不少于 3000 字综述, 得 0.3 学分。 3. 完成一个主修模块的 10 个学分后, 该模块多修的学分及在另外一个模块中选修的学分可以抵充专业基础课中的选修课学分。 4. 专业方向课程主要安排在第六、七两学期。											

说明: 对于专业教育模块中, ①目前设置的大部分专业课的讲授学时、实验学时和上机学时只是一个参考, 在实际运行中, 教师将逐步推行课程改革, 加大实验实践教学课时, 减少理论教学课时或者将部分理论课时调整成实验室或生产一线现场教学方式。②课程教学按照教学标准执行, 教材仅为辅助和参考。

## 十二、集中实践教学环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	学期分配										
							1	2	3	4	5	6	7	8			
课内	1511107001	军训与入学教育	1			集中	√										
	1411008001	汽车服务工程认知实习	1		1	集中	√										
	1411008002	机械制图拆装测绘实训	1		1	集中		√									
	1111008003	冷加工实训	2		2	集中		√									
	1111008002	热加工实训	1		1	集中			√								
	1411008005	汽车拆装实训	2		2	集中			√								
	1511307001	机械设计基础课程设计	2		2	集中				√							
	1511307002	汽车发动机构造实训	1		1					√							
	1411008008	汽车市场调查与分析实习	1		1					√							
	1511307003	汽车底盘构造实训	1		1	集中					√						
	1511307004	汽车电控实训	1		1	集中					√						
	1511307005	汽车保险与理赔实习	1		1	集中						√					
	1511307006	汽车维修或营销实习	3		3	集中						√					
	1511307007	顶岗实习	4		8	集中						√					
	1511307008	汽车调试实训	2		2	集中								√			
	1111008009	毕业设计(论文)	8		10	集中											√
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√									
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√					
课外	1511207005	大学生创新项目	2			分散	注 1										
	1511107006	大学生技能项目	4			分散	注 2										
	1511107007	大学生素质项目	4			分散	注 3										
合计			43.5														

**注：**

1. 大学生创新项目至少需要修满 2 学分，其中要求学生毕业前必须参加一次院级以上（包括院级）的大学生工程综合训练大赛，并获得 1 学分，获奖级别越高，学分奖励越多；毕业前必须参加一次开放性实验设计大赛，取得有效成绩（0.5 个学分），获奖级别越高，学分奖励越多；学生取得的创新项目学分超过 2 分的部分可以计入大学生素质项目学分（最多不超过 2 分）或计入专业基础课程中的选修课学分（最多不超过 2 分）；其他的创新项目学分规定详见《重庆三峡学院机械工程学院大学生创新项目学分认定办法(2015 版)》。

2. 大学生技能项目学分必须修满 4 学分，其中要求必须获得 2 项中初级的国家职业技能鉴定证书或 1 项高级技能鉴定证书；技能项目学分超过 4 分的，可以计入大学生素质项目学分（最多不超过 1.5 分）；技能项目学分获取细则详见《重庆三峡学院机械工程学院大学生技能项目学分认定办法(2015 版)》。本专业的职业技能鉴定证书以本校的国家职业技能鉴定中心颁发或重庆市人社局颁发的为准，重庆市外的单位（直接盖有教育部和人社部印鉴的除外）颁发的职业技能证书，可以获取技能学分，但不能代替必须获得的职业技能鉴定证书。

3. 大学生素质项目学分主要参见《重庆三峡学院机械工程学院大学生素质项目学分构成及标准(2015 版)》；部分学生创新项目学分、技能项目学分超出规定部分，可以抵充素质项目学分，但总的抵充学分最高不得超过 2.5 学分。

4. 创新项目、技能项目和素质项目学分认定截止时间为第八学期开学后第十周周五 18:00 点前。

5. 实践环节中，汽车服务工程认知实习、顶岗实习、汽车调试实训等，这根据当时教学运行情况再行安排。

6. 第 1 学期汽车服务工程认知实习主要是让学生了解本专业和本行业工作情况，形成对汽车服务工程专业和未来就业的感性认识，初步了解未来学习和发展方向；第 6 学期的顶岗实习主要是对所学技能和知识进行应用，理论联系实际，在实习中发现不足，返校后再充实补充。学生进行顶岗实习必须按照学院要求严格进行，实习成绩主要由实习单位考评确定，实习学生无重大事情不得请假、迟到、缺勤和早退等，如若实习单位考核不合格，则必须参加下一年级学生的该项实习。因特殊原因必须分散实习的学生，实习成绩不得评为优秀。

7. 开课学期按标准学制四年（8 个学期）计。

8. 每学期理论课（含课内实验）排课周数表。



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			
课堂 教学	集中 实践	复习 考试	课堂 教学	集中 实践	复习 考试	课堂 教学	集中 实践	复习 考试	课堂 教学	集中 实践	复习 考试	课堂 教学	集中 实践	复习 考试	课堂 教学	集中 实践	复习 考试	课堂 教学	集中 实践	复习 考试	课堂 教学	集中 实践	复习 考试	
13	4	2	15	3	2	15	3	2	14	4	2	16	2	2	14	4	2	16	2	2			10	

**说明：**①第一学期按 19 周计，集中实践指军训和入学教育计 3 周，实际按学校教学安排执行；②第二至第七学期均按 20 周计，实际差异通过“课堂教学”周数增减补齐；③第八学期通常只安排毕业设计和毕业答辩，其余时间由学生按要求掌控（如参加招聘会、办理离校手续等）。④带\*学期之间有集中实践环节，教学周数有可能进行调整，而且可能占用暑假时间，这根据当时教学运行情况再行通知，第六学期与第七学期之间为顶岗实习，时间为 8 周。

### 十三、说明

1. 本方案自 2015 级实施；
2. 技能鉴定、创新项目、素质拓展等学分包含在创新实践学分之内。

# 生物科学专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：理学

专业名称：生物科学（师范类）

专业代码：071001

授予学位：理学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展的，具有扎实的教育学科知识、生物学基本理论和实验技能，具有较高的综合素质和较强的敬业精神，能到中学或生物相关企业事业单位从事教学、生产和研究的应用型人才。

### 2、培养规格

#### （1）知识结构

掌握体育和军事方面的基本知识；掌握生物学所必需的数学、化学和计算机等基础知识；掌握一定人文社科、应用写作和艺术等相关学科知识；掌握生物学的基本理论、基础知识和实验技能；掌握一门外国语（英语）；掌握教育、心理和现代教育技术基本知识和基本技能，熟悉教育法律法规。

#### （2）能力结构

具备生物学所必需的实验和运算能力；具备熟练使用计算机及查阅本专业外文资料、文献的基本能力；具备从事生物学教学的基本技能和使用现代化教学手段的能力；了解现代生物科学的发展趋势和最新成果，以及生物教育研究的新进展和动态，具有一定的创新思维和较强的自学能力；具有较好的科学素养和一定的教学、科研能力。

#### （3）素质结构

具有正确的世界观、人生观和价值观，热爱祖国，热爱专业，有强烈的社会责任感和献身精神；具有良好的社会公德和职业道德；受到现代教育理论与实践的初步训练，具有良好的教师素养；具有健康的体魄和良好的心理素质；具有健康高尚的审美观和审美能力；具有良好的生活习惯、意志品质和较强的应变能力，形成健

全的人格和健康的个性；具有良好的专业素养。

### 三、主干学科

生物学。

### 四、专业核心课程

植物学、生物化学、植物生理学、动物学、微生物学、遗传学、人体解剖生理学、细胞生物学等。

### 五、创新课程

《生物教育研究及论文写作》，《学科教学法(含中小学课标)》着重加强师范生的教育理论与教学研究的基础能力。

### 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、数学、化学、计算机等方面的基本理论和知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养等方面的基本知识，具备良好的人文素质和敬业精神。

②掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料；

③掌握基本法律法规、毛泽东思想和中国特色社会主义理论等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握数学等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力。

⑤掌握无机化学、分析化学、有机化学、生物化学等基础知识、原理和分析技术，具备利用化学的理论和方法解释生命现象和探究生命过程的化学基础能力。

⑥掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件，掌握计算机硬件的结构与体系，具备运用现代信息技术获取信息资料和处理数据的能力。

2、掌握教育学、心理学、教学设计、现代教育技术、教学研究等相关基础理论知识，具备教师基本素养和技能，具有有效组织教学、进行教学管理和改进教学的能力。

①掌握普通话、口语表达和书写技能知识，达到一定普通话水平，具有较好口语表达能力，具备写规范字、规范板书和合理设计板书的能力。

②掌握教育学和心理学的理论基础，具备现代教育理念和先进的教育教学方法，具备利用相关理论指导教学，关注学生心理发展、对学生进行心理辅导的能力。

③掌握教学设计的理论和方法，具备良好的教学导入、讲解、演示、提问等课堂教学技能以及合理布置和批改作业的能力。

④掌握现代教育技术的理论和操作，具备制作精美课件、有效利用网络资源及综合运用多媒体的能力。

⑤掌握教学研究的基本理论和方法，具备探究学生心理，进行学科教学研究，学习和提升教师职业素质的能力。

3、掌握生物学科基础理论知识和实验技能，具备扎实的专业基础，具有较强的综合应用能力和一定的科学研究能力。

①系统掌握植物学、动物学、微生物学、植物生理学、人体解剖生理学、细胞生物学、遗传学、分子生物学等课程方面的基本理论知识，形成完整的生物科学知识体系，具备扎实的生物学学科知识基础。对生物科学中的基本概念和生物科学技术在生产、生活中的应用有一定理解，对生物科学发展史有一定的了解。

②掌握生物科学实验方案设计和操作、现代生物仪器操作及维护、实验数据处理与结果分析、实验报告撰写等基本方法，掌握生物科学实验探究的基本程序和方法；在生物科学的学习和实验探究中能够发现问题并能够进行初步的分析研究，具备较强的生物科学实验能力，具有指导学生开展生物科技活动的的能力。

③掌握动、植物资源调查和开发技术、微生物应用技术、动植物生理生化的基本测试分析技术、标本制作的基本技术；学会园林绿化知识和技能，掌握主要经济作物组培、栽培以及动物饲养的一般知识和技术等生物实用技术，具备生物资源调查能力，能运用所学生物学知识指导地方生产实践。

④理解中学生物课程教学的基本理念、基本要求和学生学习生物学的心理过程；能正确理解和把握中学生物教材的作用、功能、内容结构和编写特点；具有生物学科专项基本功，即能按照生物科学实验规范要求，正确进行演示实验和组织学生实验，具备较强的生物学学科教学能力。

4、掌握生物科学专业方面可持续发展的基本知识和科学的思维方法和学习方法，具备学科拓展能力和自主学习的意识和能力。

①了解生物科学的前沿、地位、应用前景和最新发展动态，以及生物产业发展状况；能对当地生态环境保护现状有较深入的了解，并从生物学角度关注当地社会经济可持续发展问题。

②掌握文献索引、资料查询的基本方法，具有一定科学研究和实际工作能力，能在导师指导下写出有一定水平的研究论文。

③掌握科学的思维方法和学习方法，具有较强的自学能力、分析能力和创新意识，培养学生的相应能力。

④能较快的适应与所学专业有关的各项工作或继续攻读硕士学位。

5、具有良好的沟通交流能力和良好的教师职业道德。

①具有良好的与学生沟通和交流的能力，能有效调节师生关系。

②至少熟练掌握一门外国语，并能进行有效的教学经验和学术思想的沟通和交流，能适应现代教育的发展，具有国际视野，能从国外的教育教学中吸取经验。

③具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

④了解教育相关法律法规，责任心强、爱护学生，热爱教育事业，具备良好的教师职业道德。

#### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的高级应用型人才	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	从事生物科学方面的科研、教学以及管理工作的人员	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位
毕业要求 1	●	●	●	●
毕业要求 2	●	●	●	●
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●		●	

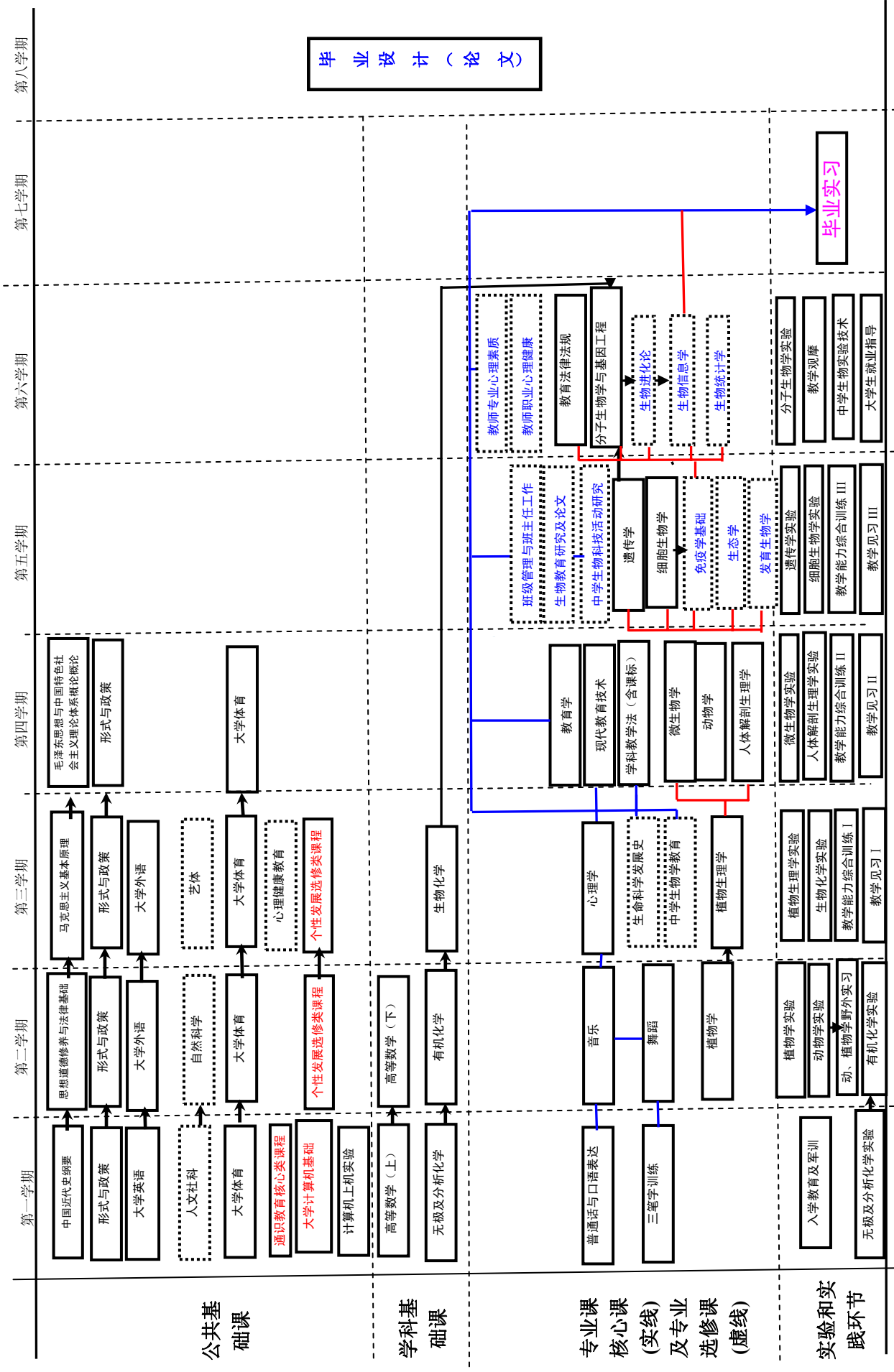
#### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予理学学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	19.2%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.4%
专业课程模块	专业基础课	19	320	304	16		10.6%
	专业主干课	46	736	704	32		25.6%
	专业方向课	5.5	88	88			3.1%
集中实践环节	课内	31.5	464		464		17.5%
	课外	35.5					19.7%
合计		180	2348	1732	588	28	100%

九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	生物科学专业毕业生能力要求																						
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④	
1	中国近现代史纲要	•																				•		
2	思想道德修养与法律基础	•																	•			•		
3	马克思主义基本原理概论	•		•															•					
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	•		•															•					
5	思想政治理论综合实践课	•		•																				
6	形势与政策 I	•		•															•					
7	形势与政策 II	•		•															•					
8	形势与政策 III	•		•															•					
9	形势与政策 IV	•		•															•					
10	大学英语 I		•																•			•		
11	大学英语 II		•																•			•		
12	大学英语 III		•																•			•		
13	大学计算机基础				•	•	•												•				•	
14	大学体育 I	•																				•		
15	大学体育 II	•																				•		
16	大学体育 III	•																				•		
17	大学体育 IV	•																				•		
18	人文社科 (含应用文写作)	•	•																					

序号	课程名称	生物科学专业毕业生能力要求																						
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④	
19	自然科学	•																					•	
20	艺体	•																					•	
21	心理健康教育	•						•															•	
22	高等数学（微积分）				•														•					
23	高等数学（线性代数、矩阵、概率统计）				•														•					
24	无机及分析化学				•														•					
25	有机化学				•						•								•					
26	生物化学				•						•								•					
27	普通话与口语表达										•													
28	三笔字训练										•													
29	植物学																		•					
30	音乐	•																						
31	舞蹈	•																						
32	植物生理学										•								•					
33	心理学																		•					
34	动物学										•								•					
35	微生物学										•								•					
36	人体解剖生理学										•								•					
37	教育学																		•					
38	现代教育技术																		•					
39	学科教学法（必含中小学课标）																		•					
40	遗传学																		•					



		生物科学专业毕业生能力要求																						
序号	课程名称	1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④	
41	细胞生物学											•							•					
42	分子生物学与基因工程											•							•					
43	教育法律法规																							•
44	免疫学基础											•							•					
45	生态学											•							•					
46	发育生物学											•							•					
47	班级管理与班主任工作									•														
48	教师专业心理素质									•														
49	教师职业心理健康									•														
50	生物进化论											•								•				
51	生物信息学											•								•				
52	生物统计学												•							•				
53	生命科学发展史											•								•				
54	中学生物学教育																				•			
55	生物教育研究及论文写作																			•				
56	中学生物科技活动研究												•											
57	无机及分析化学实验																			•				
58	植物学实验											•								•				
59	有机化学实验																			•				
60	动物学实验																			•				

序号	课程名称	生物科学专业毕业生能力要求																						
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④	
61	植物生理学实验																			•				
62	生物化学实验																			•				
63	微生物学实验																			•				
64	人体解剖生理学实验																			•				
65	细胞生物学实验																			•				
66	遗传学实验																			•				
67	教学能力综合训练 I						•			•														
68	教学能力综合训练 II						•			•														
69	教学能力综合训练 III						•			•														
70	中学生物实验技术											•												
71	军训与入学教育	•																						
72	大学生就业指导	•																						
73	植物学野外实习											•	•	•						•				
74	动物学野外实习											•	•	•						•				
75	教学见习 I						•			•														
76	教学见习 II						•			•														
77	教学见习 III						•			•														
78	技能鉴定	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
79	毕业设计(论文)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	专业实习、实训	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
81	大学生创新项目	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
82	大学生素质项目	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计		16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1503000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计		11	176	176						
	<p><b>注：</b>大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。</p>											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修
		合计		3.5	56	28		28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1.0	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1.0	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1.0	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1.0	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计		4.0	124	96	28					
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2.0	32	32					
		自然科学			2.0	32	32					
		艺体			2.0	32	32					
		安全教育与心理健康教育			2.0	32	32					
		合计			8	128	128					

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识教育模块	校级公选文化素质课	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。										
专业教育模块	专业基础课	1101004001	高等数学（上）	5.0	88	80	8		1	5	考试	必修
		1113004010	无机及分析化学 B	2.5	40	40			1	3	考试	必修
		1101004002	高等数学（下）	5.0	88	80	8		2	5	考试	必修
		1113004011	有机化学 B	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1513004101	生物化学*	4.0	64	64			3	4	考试	必修
		合计			19	320	304	16				
	专业主干课	1102004004	普通话与口语表达	1.5	24	24			1	3	考试	必修
		1133004005	三笔字训练	1.5	24	16	8		1	3	考查	必修
		1113004401	植物学 B*	4.0	64	64			2	4	考试	必修
		1133004007	音乐	1.0	16	16			2	2	考查	必修
		1133004009	舞蹈	1.0	16	16			2	2	考查	必修
		1513005101	植物生理学*	2.0	32	32			3	3	考试	必修
		1133004002	教育学	3.0	48	48			3	3	考试	必修
		1513005102	学科教学法(必含中小学课标) △	2.5	40	40			3	4	考试	必修
		1133004001	心理学	3.0	48	48			4	3	考试	必修
		1513005103	微生物学*	2.5	40	40			4	4	考试	必修
		1513005104	人体解剖生理学*	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1513005105	动物学*	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1107004018	现代教育技术	2.0	32	16	16		5	3	考试	必修
		1513005106	遗传学*	2.5	40	40			5	3	考试	必修
		1513005107	细胞生物学*	2.5	40	40			5	3	考试	必修
		1513005108	分子生物学与基因工程	3.0	48	48			6	3	考试	必修
		1133004006	教育法律法规	1.5	24	24			6	3	考试	必修
		1113006007	免疫学基础	1.5	24	24			5	3	考查	选修
		1113006102	生态学	1.5	24	24			5	3	考查	选修
		1513005109	发育生物学	1.5	24	24			5	3	考查	选修
		1513005110	班级管理与班主任工作	1.5	24	16	8		5	3	考查	选修
		1513005111	教师专业心理素质	1.5	24	24			6	3	考查	选修
		1513005112	教师职业心理健康	1.5	24	24			6	3	考查	选修
		1113007101	生物进化论	1.5	24	24			6	3	考试	选修

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业教育模块	专业主干课	1513005113	生物信息学	1.5	24	8	16		6	3	考试	选修	
		1113006004	生物统计学	2.0	32	32			6	3	考查	选修	
		注：需从选修课中选修 7.5 个学分											
	合计				46	736	704	32					
	专业方向课	教育教学	1513006101	生命科学发展史	1.5	24	24			3	2	考查	限选
			1513006102	中学生物学教育	1.5	24	24			4	2	考查	限选
			1513006103	生物教育研究及论文写作 <sup>△</sup>	1.5	24	24			5	2	考查	限选
			1513006104	中学生物科技活动研究	1.0	16	16			6	2	考查	选修
			合计				5.5	88	88				

注：“\*”为专业核心课程。“△”为创新课程。

## 十二、集中实践教学环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	开设学期										
							1	2	3	4	5	6	7	8			
课内	1513007101	无机及分析化学实验	2.0	32	12	集中	√										
	1513007102	植物学实验	2.5	40	12	集中		√									
	1513007103	有机化学实验	2.0	32	12	集中		√									
	1513007104	植物生理学实验	2.0	32	12	集中			√								
	1513007105	生物化学实验	2.5	40	12	集中			√								
	1513007106	微生物学实验	2.5	40	12	集中				√							
	1513007107	人体解剖生理学实验	2.0	32	12	集中				√							
	1513007108	动物学实验	2.0	32	12	集中				√							
	1513007109	细胞生物学实验	2.0	32	12	集中					√						
	1513007110	遗传学实验	2.0	32	12	集中					√						
	1513007111	中学生物实验技术	2.0	32	12	集中						√					
	1513007113	分子生物学实验	2.5	40	12	集中						√					
	1513007114	教学能力综合训练 I	1.0	16	8	集中			√								
	1513007115	教学能力综合训练 II	1.0	16	8	集中				√							
	1513007116	教学能力综合训练 III	1.0	16	8	集中					√						
	1513007012	军训与入学教育	1.0			集中	√										
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√									
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√					
课外	1513007118	植物学野外实习	2.0		2	集中		√									
	1513007119	动物学野外实习	2.0		2	集中				√							
	1513007120	教学见习 I(教学观摩)	0.5		0.5	集中			√								
	1513007121	教学见习 II(教学观摩)	0.5		0.5	集中				√							
	1513007122	教学见习 III(教学观摩)	0.5		0.5	集中					√						

课外	1113008112	技能鉴定	1.0			集中											
	1113008108	毕业设计（论文）	8.0		8	分散									√	√	
	1513007123	专业实习、实训	15			分散									√	√	
	1113008114	大学生创新项目	2														
	1513007124	大学生素质项目	4														
合计			67	464													

注：1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。

2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。

3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

4. 教学观摩要求任课教师组织学生认真观摩中小学一线优秀教师示范课 2 次，课后并组织 2 次课程研讨会。

# 生物技术专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：理学

专业名称：生物技术

专业代码：071002

授予学位：工学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业旨在培养具有生物科学、生物技术和生物制药等生物和药学学科的基本理论、基本知识和基本技能，熟练掌握生物技术和生物制药等实验技术，能在医药、食品、生物制品、生物化工、环保等相关企业、事业和行政管理部门从事生物技术相关的应用研究、技术开发、生产检验、经营、销售和管理等工作的应用型人才。

### 2、培养规格

具有扎实的数学、化学、生物学、药学等学科的自然科学知识，系统掌握生物技术、生物工程、药学及生物制药等过程中的产品质量控制、安全管理、法规标准、风险评估、检测技术等知识和技能以及进行相关科学研究的实验和统计方法。

#### (1) 知识结构

掌握数学和化学等基本理论知识；掌握生物化学、分子生物学、微生物学、基因工程、发酵工程及细胞工程、生物制药等方面的专业理论知识和基本实验技能，以及生物技术产品研发的基本原理和基本方法；具备计算机基础知识，掌握一门外国语（英语）；熟悉国家生物技术产业政策、知识产权及生物安全条例等有关政策和法律法规；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。

#### (2) 能力结构

具备运用辩证唯物主义的基本观点和方法认识、分析和解决问题的能力；具备较强的语言及文字表达能力；具备运用外语进行简单交流，阅读和翻译专业外文文献，以及一定的外语写作能力；具备利用计算机常用软件进行文字和信息处理的能

力；具有掌握新知识、新技术的自学、继续学习及自主创业的能力；具有人际交往及企业管理能力。

具备依据实际需求组织、管理和服务生产的能力；具有生物学所必需的基本实验和分析能力；具备运用现代信息技术和工具查阅资料、检索文献和获取相关信息的能力；具有较强的实验设计与操作、数据分析、撰写论文和参与学术交流的能力；具有从事本专业相关职业活动所需要的方法能力、社会行为能力和创新能力；具备获取新知识、不断开发自身潜能和适应知识经济、技术进步变更的能力；具有一定的组织、协调能力；具备将自身技能与群体技能融合以及积极探索、开拓进取、勇于创新、自主创业的能力；具有良好的社会公德、职业道德和安心生产第一线，严格认真，求实守纪的敬业精神。

### **(3) 素质结构**

具有正确的世界观、人生观和价值观，热爱祖国，热爱专业，有强烈的社会责任感和奉献精神；具有自尊、自爱、自律和自强的优良品格，以及良好的社会公德和职业道德；受到应用研究和技术研发方面的科学思维和技能训练，具有良好的科学素养及初步的应用、研发与管理的基本技能；具备健康的体魄和良好的心理素质；具有良好的生活习惯、意志品质和健全的人格。

## **三、主干学科**

生物学

## **四、专业核心课程**

生物化学、微生物学、生化工程、细胞生物学、分子生物学、基因工程。

## **五、创新课程**

《药用植物学》和《资源生物学》课程要求教学团队根据学生在前期所学课程的基础上，结合三峡库区生物产业发展需求和特色植物资源开展理论教学和实践创新。

## **六、毕业生能力**

1、具备政治、数学和计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，了解人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养等基本知识，具备良好的人文素质和修养。

②掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料。

③掌握基本法律法规、毛泽东思想和中国特色社会主义理论等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。



④掌握数学基础知识，具备一定的数学思维和运算能力。

⑤掌握计算机软件和硬件相关知识，能熟练运用基本办公软件，具备利用计算机获取和处理数据和信息的能力。

⑥能运用现代信息技术方法和工具进行资料查询、文献检索和获取信息的能力，了解生物技术专业的前沿、地位、应用前景和最新发展动态。

2、掌握专业相关的基础理论知识，具备实践应用能力。

①掌握化学、植物学、生物化学、微生物学、分子生物学、细胞生物学、基因工程等专业基础知识、理论和技术，具备坚实的生物技术基本理论知识。

②掌握药理学、药剂学、药物分析学、生物制药技术、生物制药工艺学等专业方向知识和原理，掌握生物药物生产各环节常用生产工艺、设备、使用及产品检测的相关知识。

③掌握必须的生物技术实验和实践技能，能从事生物技术产品开发应用、检验分析、技术监督、生产管理。

3、能够运用所学知识和技能进行生物制药及生物产品研发、生物技术下游工程实践和技术革新的能力。

①具备常用生物制药设备使用与维护能力，能利用本专业理论和技能解决岗位技术问题。②具备生物药物生产过程质量控制和管理能力，懂得常用分析仪器设备的使用方法，具有产品质量检测能力。

③熟悉药物制剂生产安全知识，具有事故防范、评价、救助和处理能力。

④具有检测分析设备的应用实践能力，检测方案的工程设计能力。

4、了解生物技术理论前沿、应用前景和最新发展动态，以及生物技术产业发展状况，具有一定的创新精神，开展创新实验、科技开发和创业的能力。

①具有较高思想觉悟和良好职业道德素质、爱岗敬业、团结协作、德智体美全面发展的应用型专门人才。

②具有良好的社会公德、职业道德和安心生产第一线，严格认真，求实守纪的敬业精神，培养掌握生化制药与药品检验技术等方面的高素质人才。

5、具有良好的沟通交流能力和良好的综合素质。

①至少熟练掌握一门外国语，并能进行有效的技术沟通和交流。

②具有团队合作和协作能力，发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，灵活地处理人际环境和职场环境。

③适应现代技术的发展，培养终身学习的能力，具有适应生物制药行业发展的

能力。具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

④了解技术合同、项目合同、产品合同、加工制造合同等相关内容和约定，能与项目相关方（委托人、承包商、分包商、供应商等）签订契约、协议或合同。

#### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体 美全面发展的 的用型人才	宽厚的基础理 论和扎实的专 业知识和技能	医药、食品、生物制品、生物化工、 环保等相关企业、事业和行政管理部 门从事生物技术有关的应用研究、技 术开发、生产检验和经营管理	继续研究生课 程的学习，攻 读本专业相关 的硕士学位
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	●
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●		●	

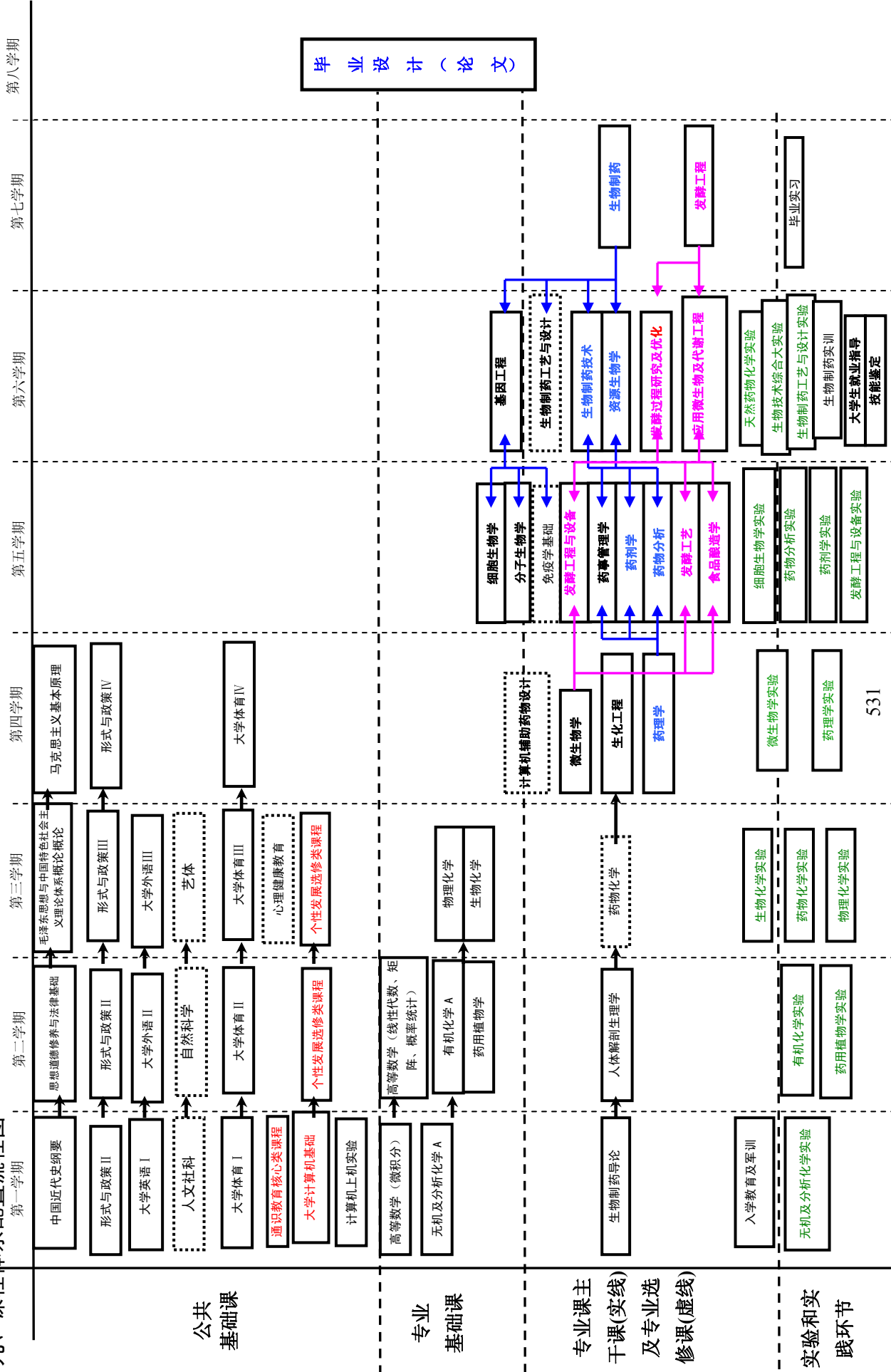
#### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	19.2%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.4%
专业课程模块	专业基础课	24.5	408	392	16		13.6%
	专业主干课	27.5	440	440			15.3%
	专业方向课	9.5	152	152			5.3%
集中实践环节	课内	40	592		592		22.2%
	课外	36					20.0%
合计		180	2332	1620	684	28	100%

# 九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	生物技术专业毕业生能力要求																			
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②	5-①	5-②	5-③	5-④	
1	中国近现代史纲要	●																	●		
2	思想道德修养与法律基础	●																	●		
3	马克思主义基本原理概论	●		●																	
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●		●																	
5	思想政治理论综合实践课	●		●																	
6	形势与政策 I	●		●																	
7	形势与政策 II	●		●																	
8	形势与政策 III	●		●																	
9	形势与政策 IV	●		●																	
10	大学英语 I		●														●				
11	大学英语 II		●														●				
12	大学英语 III		●														●				
13	大学计算机基础																			●	
14	大学体育 I	●																	●		
15	大学体育 II	●																	●		
16	大学体育 III	●																	●		
17	大学体育 IV	●																	●		
18	人文社科 (含应用文写作)	●	●																●		
19	自然科学	●																	●		
20	艺体	●																	●		
21	心理健康教育	●																	●		
22	高等数学 (微积分)																		●		●

序号	课程名称	生物技术专业毕业生能力要求																			
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②	5-①	5-②	5-③	5-④	
23	高等数学（线性代数、矩阵、概率统计）				•																
24	药用植物学							•			•				•	•					•
25	物理化学							•			•										
26	无机及分析化学							•			•										
27	有机化学							•			•										
28	生物化学							•			•										
29	微生物学							•			•										
30	生化工程									•											
31	细胞生物学									•											
32	分子生物学												•								
33	发酵工程与设备											•									
34	基因工程											•									
35	生物制药导论										•				•	•					
36	人体解剖生理学													•	•						
37	蛋白质及酶工程										•				•	•					
38	药物化学													•							
39	计算机辅助药物设计																				
40	免疫学基础											•									
41	专业英语																				
42	资源生物学																				
43	生物信息学																				
44	生物（医学）统计学																				
45	文献检索与论文写作																				

序号	课程名称	生物技术专业毕业生能力要求																			
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②	5-①	5-②	5-③	5-④	
46	微生物制药														●						
47	生物技术研究进展																				●
48	制药工程与设备															●					
49	药理学																				
50	药剂学																				
51	药物分析学																				
52	生物制药技术																				
53	生物制药工艺与设计																				
54	物理化学实验																				
55	无机及分析化学实验																				
56	有机化学实验																				
57	生物化学实验																				
58	微生物学实验																				
59	细胞生物学实验																				
60	药用植物学实验																				
61	药理学实验																				
62	药物分析学实验																				
63	药物化学实验																				
64	天然药物化学实验																				
65	药剂学实验																				
66	生物技术综合大实验																				
67	生物制药工艺学实验																				
68	发酵工程与设备实验																				
69	大学生就业指导																				

序号	课程名称	生物技术专业毕业生能力要求																			
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②	5-①	5-②	5-③	5-④	
70	军训与入学教育	•																•			
71	技能鉴定												•							•	
72	毕业设计（论文）	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
73	毕业实习	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
74	生物制药实训																				
75	大学生创新项目	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
76	大学生素质项目	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
		合计			16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修	
		1503000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
		合计			11	176	176						
	<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。												
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修	
		合计			3.5	56	28		28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1.0	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1.0	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1.0	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1.0	32	24	8		4	2	考试	必修	
		合计			4.0	124	96	28					
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2.0	32	32						
		自然科学			2.0	32	32						
		艺体			2.0	32	32						
		安全教育或心理健康教育			2.0	32	32						
		合计			8.0	128	128						



模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识课程模块	校级公选文化素质课	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											
专业课程模块	专业基础课	1101004001	高等数学(微积分)	5.0	88	80	8		1	5	考试	必修	
		1113004001	无机及分析化学 A	3.0	48	48			1	3	考试	必修	
		1513004201	药用植物学 <sup>△</sup>	1.5	24	24			2	2	考试	必修	
		1101004002	高等数学(线性代数、矩阵)	5.0	88	80	8		2	5	考试	必修	
		1113004002	有机化学 A	3.0	48	48			2	3	考试	必修	
		1313004003	物理化学	3.0	48	48			3	3	考试	必修	
		1513004101	生物化学*	4.0	64	64			3	4	考试	必修	
		合计				24.5	408	392	16				
	专业主干课	1513005001	生物制药导论	1.5	24	24			1	2	考试	必修	
		1513005202	人体解剖生理学	2.0	32	32			2	2	考试	必修	
		1513005203	药物化学	2.0	32	32			3	2	考试	必修	
		1113005006	微生物学*	3.0	48	48			4	3	考试	必修	
		1113005202	生化工程*	2.5	40	40			4	3	考试	必修	
		1113005008	细胞生物学*	3.0	48	48			4	3	考试	必修	
		1513005204	分子生物学*	2.5	40	40			5	3	考试	必修	
		1113005204	发酵工程与设备	2.5	40	40			5	3	考试	必修	
		1113005205	基因工程*	3.0	48	48			6	3	考试	必修	
		1113006203	蛋白质及酶工程	2.0	32	32			3	2	考查	选修	
		1513005205	计算机辅助药物设计	2.0	32	32			4	2	考查	选修	
		1513005206	药事管理学	1.5	24	24			5	2	考查	选修	
		1113006001	免疫学基础	2.0	32	32			5	3	考查	选修	
		1113006003	专业英语	2	32	32			5	2	考查	选修	
		1513005207	生物制药工艺与设计	2.0	32	32			6	2	考查	选修	
		1513005113	生物信息学	1.5	24	8	16		6	2	考查	选修	
		1113006004	生物统计学	2.0	32	32			6	2	考查	选修	
		1113006002	文献检索与论文写作	1.5	24	24			6	2	考查	选修	
		1113006205	微生物制药	1.5	24	24			6	2	考查	选修	
		1113006212	生物技术研究进展	1.5	24	24			6	2	考查	选修	
		备注：需从选修课中选修 5.5 个学分											
		合计				27.5	440	440					

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业 课程 模块	生物 制药	1513006201	药理学	2.0	32	32			4	2	考试	限选
		1113006207	药剂学	1.5	24	24			5	2	考试	限选
		1513006202	药物分析	2.0	32	32			5	2	考试	限选
		1513006203	生物制药技术	2.5	40	40			6	3	考试	限选
		1513006204	资源生物学 <sup>△</sup>	1.5	24	24			6	2	考试	限选
	合计				9.5	152	152					
	发酵 工程	1113007205	发酵工艺	2.5	40	24	16		5	4	考试	限选
		1513006205	食品酿造学	3.0	48	24	24		5	4	考试	限选
		1113007207	发酵过程研究及优化	2.0	32	32			6	2	考试	限选
		1513006206	应用微生物及代谢工程	2.0	32	32			6	3	考试	限选
合计				9.5	152	112	40					
各专业根据具体实际，在专业方向课中设置 2—3 个方向模块，生源较少专业也可以只设 1 个方向模块。												

注：“\*”为专业核心课程；“△”为创新课程。

## 十二、集中实践环节

	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配										
							1	2	3	4	5	6	7	8			
课内	1513007101	无机及分析化学实验	2.0	32	12	集中	√										
	1513007201	有机化学实验	3.0	48	12	集中		√									
	1513007202	药用植物学实验	2.0	32	11	集中		√									
	1513007203	生物化学实验	3.0	48	12	集中			√								
	1513007204	药物化学实验	3.0	48	16	集中			√								
	1513007205	物理化学实验	1.5	24	8	集中			√								
	1513007206	微生物学实验	3.0	48	12	集中				√							
	1513007207	细胞生物学实验	1.5	24	8	集中				√							
	1513007208	药理学实验	1.5	24	8	集中				√							
	1513007209	药物分析实验 (含仪器分析)	3.0	48	16	集中					√						
	1513007210	药剂学实验	2.0	32	11	集中					√						
	1513007211	发酵工程与设备实验	2.0	32	12	集中					√						
	1513007212	天然药物化学实验	2.0	32	11	集中						√					
	1513007213	生物技术综合大实验	4.0	64	16	集中						√					
	1513007214	生物制药工艺与设计实验	4.0	64	16	集中						√					
	1513007012	军训与入学教育	1.0			集中	√										
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√									
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√					
	课外	1513007215	生物制药实训	6.0			集中					√					
		1113008209	技能鉴定	1.0			集中										
1113008207		毕业设计(论文)	8.0		8	分散								√	√		
1513007216		专业实习、实训	15			分散								√	√		
1113008211		大学生创新项目	2														
1513007217		大学生素质项目	4														
合计			76	580													

注：1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。

2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。

3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院大学生素质学分实施方案》。

# 食品科学与工程专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：食品科学与工程

专业代码：082701

授予学位：工学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业以食品行业发展需求为导向，培养德、智、体、美全面发展，具有良好的道德品质和综合素质，扎实的食品科学理论知识和技能，能在食品领域从事产品研发、工程设计、生产管理、品质控制、技术推广应用的高素质实用技能型人才。

### 2、培养规格

#### ①知识结构

掌握数学、物理、化学和工程学等方面的基本理论和知识；掌握生物化学、微生物学、食品化学、食品工程的基本理论与实验技能；具有食品生产、管理、产品分析检测以及市场策划与营销的初步知识；掌握文献检索、资料查询的基本方法，熟悉初步的科学研究方法；了解食品工业发展的方针、政策和法规；了解食品加工、贮运及资源综合利用的理论基础及其发展动态。

#### ②能力结构

具有食品科学所必需的基本实验操作和工程能力；具备资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的能力；具有较强的实验设计、实验操作、数据整理、数据分析、撰写论文、参与学术交流的能力；具备熟练使用计算机检索外文文献的能力，具备读写英文文献的能力。通过校内外实验实践训练，学生具有工程设计和解决生产问题及一定发明创新能力。

#### ③素质结构

具有正确的世界观、人生观和价值观，热爱祖国，有强烈的社会责任感和献身精神，有良好的社会公德和职业道德，遵纪守法，诚实守信，具有良好的团队精神和协作意识；具备健康的体魄和良好的心理素质，具有良好的生活习惯、意志品质

和较强的应变能力，形成健全的人格和健康的个性；通过化学、生物学和食品科学与工程的基本理论学习与实践操作，具有食品保藏、加工、分析检验、质量控制和资源综合利用方面的良好专业素质。

### 三、主干学科

化学、生物学、食品科学与工程。

### 四、专业核心课程

食品微生物学、食品化学、食品营养学、食品工程原理、食品检测与分析、畜产品加工工艺学、焙烤食品工艺学、粮油加工工艺学、软饮料加工工艺学、果蔬加工工艺学、食品安全与卫生学、食品机械与设备、食品工厂设计基础。

### 五、创新课程

《三峡库区特色食品开发》课程结合三峡库区特色农产品，利用校内实验平台和校外实践平台，指导学生开发 1-2 种新型食品，旨在培养学生动手能力，团队协作意识和创新能力。

### 六、毕业生能力

毕业生综合能力	专项能力
1. 基本素质与能力	1.1 政治素质
	1.2 身心素质
	1.3 英语应用能力
	1.4 计算机应用能力
	1.5 利用现代化手段获取信息能力，掌握文献检索、资料查询的基本方法
	1.6 组织管理、语言表达、人际交往以及在团队中发挥作用的能力
2. 学科基础知识及应用能力	2.1 系统掌握与食品学科相关的自然科学基础知识
	2.2 系统地掌握食品学科工程方面的基本技能
3. 专业基础知识及应用能力	3.1 掌握食品科学、食品工程等方面的专业基本理论和基本知识
	3.2 具备食品生产技术管理、食品工程设计以及食品检测分析等方面的操作技能；
4. 专业核心知识及应用能力	4.1 掌握果蔬、粮油食品、农产品、畜产品和发酵食品等加工技术理论
	4.2 具备果蔬、粮油食品、农产品、畜产品和发酵食品的加工制作关键技术和实际操作技能
	4.3 获得本专业或相关专业 1-2 个职业技能等级证书。
5. 创新创业能力	5.1 创新能力的培养
	5.1 创业能力的培养
6. 个性化发展能力	6.1 加强人文素质培养
	6.2 专业工具的应用与素质拓展

### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的工程技术人员	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	从事食品生产技术管理、品质控制、产品开发、科学研究、工程设计等方面工作，具有一定创新素质和较强实践能力的实用技能型人才	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位...
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	●
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●		●	
毕业要求 6	●	●	●	●

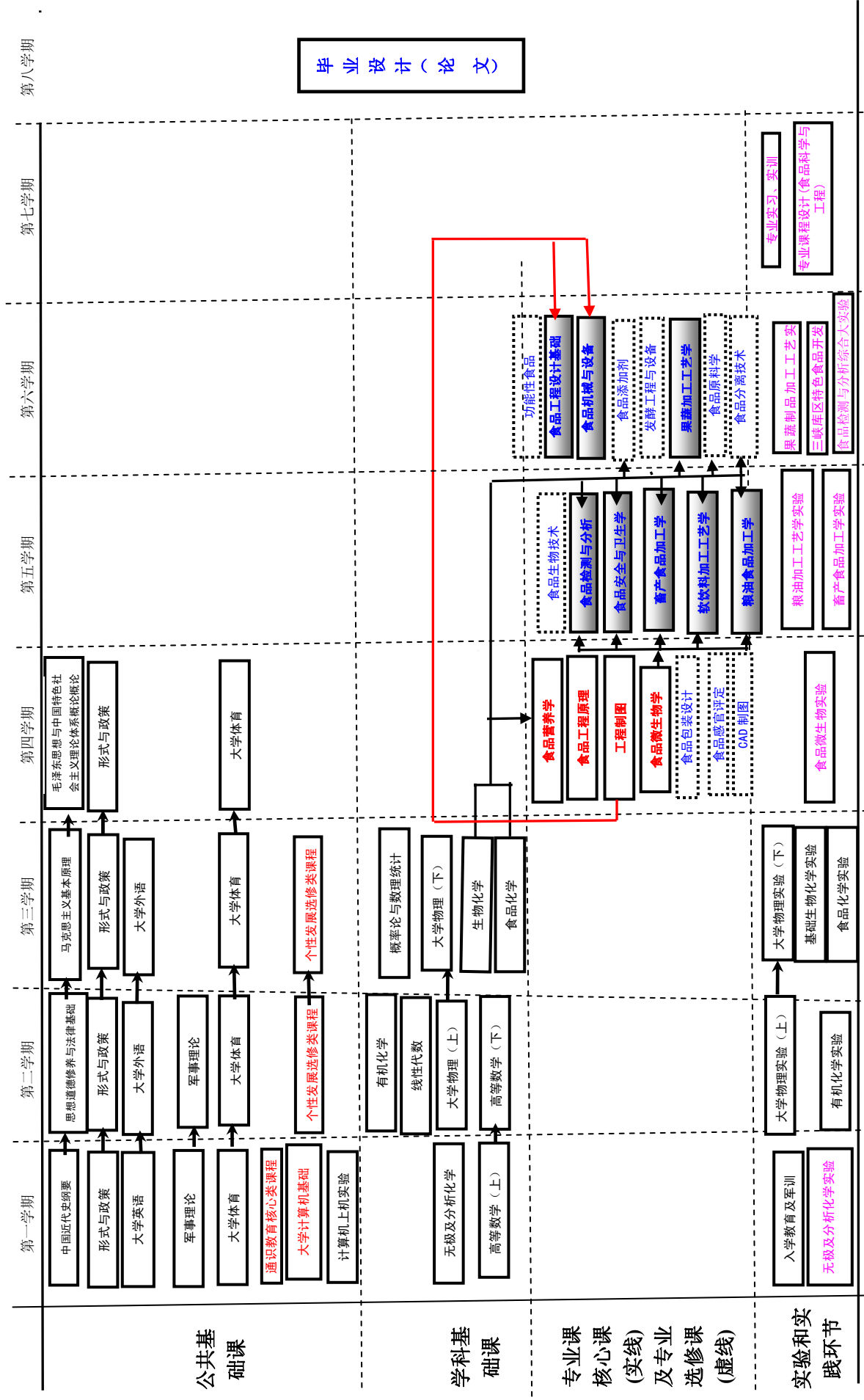
### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	19.17%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.44%
专业课程模块	专业基础课	30	496	480	16		16.67%
	专业主干课	24	384	384			13.33%
	专业方向课	11	176	176			6.11%
集中实践环节	课内	41.5	648		648		23.06%
	课外	31					17.44%
合计		180	2444	1676	740	28	100%

九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	食品科学与工程专业毕业生能力要求																
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	3-①	3-②	4-①	4-②	4-③	5-①	5-②	6-①	6-②
1	中国近现代史纲要	●															●	
2	思想道德修养与法律基础	●															●	
3	马克思主义基本原理概论	●															●	
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●															●	
5	思想政治理论综合实践课	●															●	
6	形势与政策 I	●															●	
7	形势与政策 II	●															●	
8	形势与政策 III	●															●	
9	形势与政策 IV	●															●	
10	大学英语 I			●														
11	大学英语 II			●														
12	大学英语 III			●														
13	大学计算机基础				●													
14	大学体育 I		●															
15	大学体育 II		●															
16	大学体育 III		●															
17	大学体育 IV		●															
18	人文社科 (含应用文写作)		●															
19	自然科学		●															
20	艺术		●															
21	心理健康教育		●															
22	高等数学 (上)																●	



序号	课程名称	食品科学与工程专业毕业生能力要求																
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	3-①	3-②	4-①	4-②	4-③	5-①	5-②	6-①	6-②
23	无机及分析化学							•										
24	有机化学							•										
25	高等数学（下）							•										
26	线性代数							•										
27	大学物理（上）							•										
28	大学物理（下）							•										
29	概率论与数理统计							•										
30	生物化学																	
31	食品化学*									•								
32	食品营养学*									•								
33	工程制图										•							
34	食品微生物学*											•						
35	食品工程原理*												•					
36	食品检测与分析*													•				
37	食品安全与卫生学*														•			
38	食品机械与设备*															•		
39	食品工厂设计基础*																•	
40	CAD 制图																	
41	食品感官评定															•		
42	食品科学导论																•	
43	食品包装设计																	
44	文献检索与利用																	
45	食品生物技术																	•
46	食品添加剂																	•

序号	课程名称	食品科学与工程专业毕业生能力要求																	
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	3-①	3-②	4-①	4-②	4-③	5-①	5-②	6-①	6-②	
47	食品科学专业英语																		
48	食品物性学				●														
49	食品原料学								●	●									
50	发酵工程与设备								●	●	●	●							
51	食品分离技术								●	●	●	●	●						
52	酒类工艺学								●	●	●	●	●						
53	功能性食品								●	●	●	●	●						
54	现代仪器分析									●	●								
55	食品法律、法规与标准									●	●	●							
56	免疫学基础									●	●								
57	食品安全快检技术							●	●										
58	食品毒理学							●	●										
59	软饮料加工工艺学*									●	●	●	●	●					
60	粮油食品加工学*									●	●	●	●	●					
61	焙烤食品工艺学*											●	●						
62	畜产品加工工艺学*											●	●						
63	果蔬加工工艺学*											●	●						
64	大学物理实验（上）										●								
65	大学物理实验（下）										●								
66	无机及分析化学实验										●								
67	有机化学实验										●								
68	基础生物化学实验										●								
69	食品化学实验										●								
70	食品微生物学实验										●								

序号	课程名称	食品科学与工程专业毕业生能力要求																	
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	3-①	3-②	4-①	4-②	4-③	5-①	5-②	6-①	6-②	
71	软饮料加工工艺实验											●							
72	焙烤食品工艺实验											●							
73	畜产品加工工艺实验																		
74	乳品加工工艺实验											●							
75	果蔬制品加工工艺实验											●							
76	粮油食品加工学实验											●						●	
77	食品检测与分析综合实验											●							
78	三峡库区特色食品开发△											●							
79	食品工艺学综合大实验											●							
80	军训与入学教育																		
81	大学生就业指导													●					
82	专业实习、实训	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
83	毕业设计(论文)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
84	大学生创新项目							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
85	大学生素质项目	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
86	技能鉴定		●											●					

## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计		16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1503000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选
		合计		11	176	176						
	<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修
		合计		3.5	56	28		28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计		4	124	96	28					
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32	32					
		自然科学			2	32	32					
		艺体			2	32	32					
		心理健康教育			2	32	32					
		合计		8	128	128						
	<b>注：</b> 校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	专业 基础课	1101004001	高等数学（上）	5	88	80	8		1	5	考试	必修	
		1113004010	无机及分析化学B	2.5	40	40			1	3	考试	必修	
		1113004011	有机化学B	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
		1101004002	高等数学（下）	5	88	80	8		2	5	考试	必修	
		1513004301	线性代数	2	40	40			2	2	考试	必修	
		1107004003	大学物理（上）	3	48	48			2	3	考试	必修	
		1107004004	大学物理（下）	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1513004302	概率论与数理统计	3	48	48			3	2	考试	必修	
		1513004303	生物化学	2	32	32			3	4	考试	必修	
		1113004302	食品化学*	3	48	48			3	3	考试	必修	
	合计 31 学分 (其中必修 30 学分, 选修 0 学分)				30	520	504	16					
	专业 课程 模块	专业 主干课	1513005301	食品营养学*	2.5	40	40			4	3	考试	必修
			1113005302	工程制图	2.5	40	40			4	3	考试	必修
			1513005302	食品微生物学*	2.5	40	40			4	3	考试	必修
			1113005304	食品工程原理*	3	48	48			4	3	考试	必修
			1513005303	食品检测与分析*	2.5	40	40			5	3	考试	必修
			1113005308	食品安全与卫生学*	2.5	40	40			5	2	考试	必修
			1113005309	食品机械与设备*	2	32	32			6	3	考试	必修
			1113005310	食品工厂设计基础*	2	32	32			6	2	考试	必修
			1113006301	CAD 制图	1.5	24	24			4	2	考查	选修
			1513005304	食品感官评定	1.5	24	24			4	2	考试	选修
			1513005305	食品科学导论	2	32	32			4	2	考试	选修
			1113006302	食品包装设计	2	32	32			4	2	考试	选修
			1113006313	文献检索与利用	1.5	24	24			4	2	考查	选修
			1113006303	食品生物技术	2.5	40	40			5	3	考试	选修
			1113006306	食品添加剂	2	32	32			5	2	考试	选修
			1113006315	食品科学专业英语	1.5	24	24			5	2	考查	选修
			1113006314	食品物性学	2	32	32			5	2	考试	选修
			1113006307	食品原料学	2	32	32			5	2	考试	选修
			1113005204	发酵工程与设备	2.5	40	40			6	3	考试	选修
			1113007309	食品分离技术	2	32	32			6	2	考试	选修
1513005306	酒类工艺学	2	32	32			6	2	考试	选修			
1513005307	功能性食品	2.5	40	40			6	2	考试	选修			
合计 23.5 学分 (其中必修 20 学分, 选修 4 学分)				47	752	752							

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业课程模块	专业方向课	食品工艺设计	1113007306	软饮料加工工艺学*	2	32	32			4	2	考试	限选
			1113007307	粮油食品加工学*	2	32	32			5	2	考试	限选
			1113005307	果蔬加工工艺学*	2	32	32			6	2	考试	限选
			1513006301	焙烤食品工艺学*	2.5	40	40			5	2	考试	限选
			1513006302	畜产品加工工艺学*	2.5	40	40			5	2	考试	限选
			合计			11	176	176					

## 十二、集中实践环节

	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
课内	1107008007	大学物理实验（上）	1	16	8	集中		√								
	1107008008	大学物理实验（下）	1	16	8	集中			√							
	1113008001	无机及分析化学实验	2	32	12	集中	√									
	1513007301	有机化学实验	2	32	12	集中		√								
	1513007302	生物化学实验	2	32	11	集中			√							
	1513007303	食品化学实验	2	32	11	集中			√							
	1513007304	食品微生物学实验	3	48	16	集中				√						
	1513007305	食品检测与分析综合实验	3	48	6	集中						√				
	1513007306	三峡库区特色食品开发△	4	64	8	集中						√				
	1513007307	软饮料加工工艺实验	2	32	8	集中				√						
	1513007308	焙烤食品工艺实验	2.5	40	6	集中					√					
	1513007309	畜产品加工工艺实验	3	48	6	集中					√					
	1513007310	乳品加工工艺实验	2.5	40	6	集中						√				
	1513007311	果蔬制品加工工艺实验	2.5	40	6	集中						√				
	1513007312	粮油食品加工学实验	2	32	8	集中					√					
	1513007313	食品工艺学综合大实验	4	64	8	集中					√					
	1513007314	军训与入学教育	1			集中	√									
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√								
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√				
		合计		41	640											
课外	1513007316	专业实习、实训	15		24	分散 集中								√		
	1513007317	大学生素质项目	4			分散										
	1113008310	毕业设计（论文）	8		8	分散									√	
	1113008314	大学生创新项目	2			分散										
	1113008312	技能鉴定	1			分散										
	1113008309	专业课程设计	1		4	分散								√		
		合计		31												
	合计		72.5	648												

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
- 4.带“△”号的为创新课程，带“\*”号的为核心课程。

# 园艺专业本科人才培养方案

一、学科门类：农学

专业名称：园艺

专业代码：090102

授予学位：农学学士

标准学制：4年

修业年限：3—6年

二、培养目标与培养规格

1、培养目标

本专业培养德、智、体全面发展的、具有园艺学和风景园林学的基本理论、基本知识和基本技能，能在园艺园林等相关领域和部门从事园艺作物培育及经营管理、园林规划设计、园林施工及管理等工作的高级应用型人才。

2、培养规格

(1) 知识结构

具有数学、化学、计算机科学等方面的自然科学知识；具有文学、历史、哲学、思想道德、政治学、美学、艺术等方面的人文社会科学知识；具有计算机和外语（英语）等工具性知识；掌握园艺学和风景园林专业知识，具有熟练的园艺植物栽培与管理及园林制图与工程等方面的技术基础知识。

(2) 能力结构

具有获取信息和较好的表达、沟通及交流能力；具有一定的计算机及信息技术应用能力；具有综合运用理论知识和从事场地（园艺场、观光农业园、园林绿地）的规划设计、园艺作物栽培管理、种质资源保护、品种选育、病虫害防治、园艺产品商品化处理等应用技能；具有较强的创造性思维能力，具有一定的科学研究和较强的实践工作能力。

(3) 素质结构

具有正确的世界观、人生观和价值观，热爱祖国，热爱专业，有强烈的社会责任感和献身精神；有较强的团队意识和健全的人格；具备较高的文化素质，具有国际化视野和现代意识以及健康的人际交往意识；受到严格的专业技能训练，掌握一定的实践方法，有求实创新的意识和革新精神，在观赏园艺研发应用领域和园林规划



设计领域具有较好的综合分析素养和价值效益观念；具备健康的体魄、良好的心理素质和生活习惯。

### 三、主干学科

生物学，园艺学。

### 四、专业核心课程

植物学、植物生理生化、花卉学、园艺植物栽培学、园艺植物遗传育种学、园艺植物病虫害防治等。

### 五、创新课程

《园艺场(园)及观光农业园规划设计》课程要求任课教师以园艺场和现代观光农业园景观设计为研究对象，从景观规划与设计角度出发，结合巴渝地区生态休闲观光旅游方式进行创新性教学和实践。

《设施园艺学》课程要求任课老师就我国设施园艺现状和园林行业机械进行介绍。并结合实践课程，让学生充分掌握巴渝地区常见设施园艺的实施和园林机械的使用。

### 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、数学、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料；

③掌握基本法律法规、毛泽东思想和中国特色社会主义理论等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握数学等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力。

⑤掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件，掌握计算机硬件的结构与体系，具备利用计算机处理数据与获取并处理信息的能力。

⑥了解园艺专业的前沿、地位、应用前景和最新发展动态，以及园艺大产业发展状况，掌握文献索引、资料查询的基本方法，具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

2、掌握基础生化知识，系统掌握园艺学的基本理论、基本知识和基本实验技能。熟悉风景园林规划设计方向的基础理论和相关图文绘制及设计能力。

①掌握化学综合、植物学、植物生理生化、生态学、园艺植物遗传育种学等园

艺基本理论和基础知识。

②掌握花卉学、园林树木学、园艺植物栽培学、园艺植物病虫害防治等骨干课程的基本理论和相关的实验设计及操作技能；

③熟悉园林美术、园林制图、园林设计初步、计算机（CAD）辅助园林设计、景观效果图制作等课程的实践性技能，诸如园林手绘表现技法，素描、水粉、水彩练习、尺规作图和计算机辅助设计的绘图本领。

④熟悉园林艺术、风景园林规划设计、园艺场及观光农业园规划设计、园林工程、植物配置与造景等课程的基本理论与基本知识，以及相关的规划设计理念和原理，熟悉城市公园、广场、居住小区等园林绿地的设计程序和具备艺术思维的表达能力。

3、了解园艺植物生产、技术开发和推广、园艺设施的应用、园艺园林企业管理方面的基本技能和从事相关专业领域工作的适应能力。

①熟悉观赏植物的分类识别、园艺植物产品贮藏、园艺植物栽培技术、设施园艺等课程的基础理论和操作技能，掌握园艺植物生产的全过程和相关生产技术的推广和市场应用。

②通过花卉营销、园林经济管理、综合实习等实践教学以及参与校企合作基地实训，了解园艺企业的运作、组织和经营管理，逐渐培养和锻炼日后从事专业工作的适应能力。

4、了解园艺生产和科学技术的前沿和发展趋势，具有农业可持续发展的意识和基本知识，熟悉农业生产、农村工作和与园艺生产相关的方针、政策和法规。

①掌握园艺作物产品、园林工程预算等法律法规和相关农业发展的方针政策，具备遵守法律法规的良好行业职业道德，在法律和制度的框架下开展工作，并有为完善园艺园林行业法律法规的服务贡献能力。

②具备制定和建立良好园艺产品生产与加工、工程施工技术要领、危害分析的临界控制点体系等管理规范的能力。

③具有良好的社会公德和职业道德，严格认真，求实守纪的敬业精神，具有从事绿色、有机、无公害农产品生产或建设安全可持续的园林绿化景观的良好专业素质。

5、具有良好的沟通交流能力和良好的专业素养。

①至少熟练掌握一门外国语，并能进行有效的技术沟通和交流。

②具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地

处理新的人际环境和职场环境。

③适应现代技术的发展，培养终身学习的能力，具有适应园艺园林行业发展的能力。具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

④了解园林工程招投标过程，了解规划设计现场踏勘、合同签订、室内作业、项目评审等相关内容和约定，能与项目相关方（委托人、承包商、分包商、供应商等）签订契约、协议或合同。

### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的应用型人才	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	从事园艺植物生产与栽培、规划设计、园林工程施工等相关领域的管理和研发人员	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	●
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●		●	

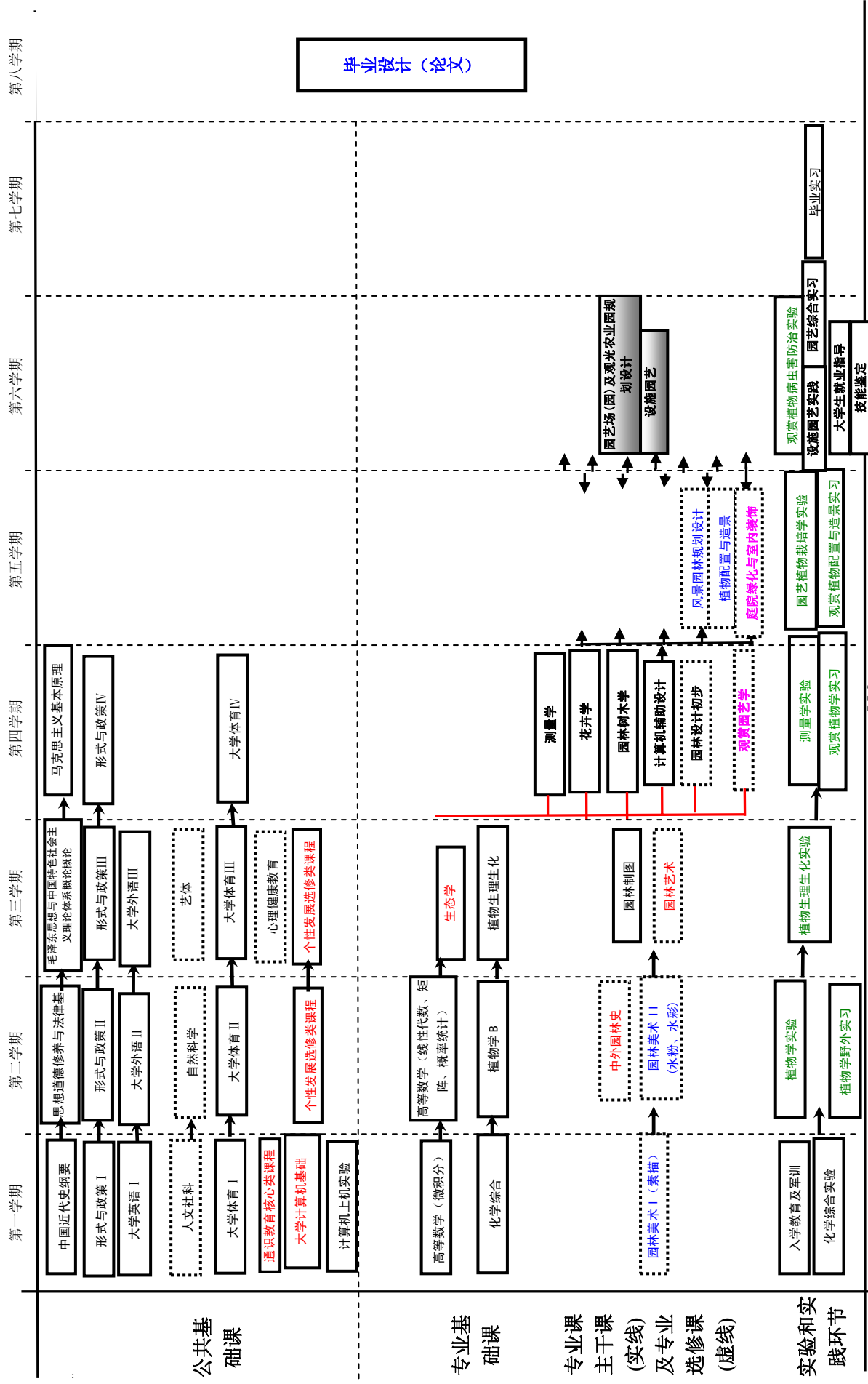
### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予农学学士学位。

### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	19.2%
	校级公选文化素质课	8.0	128	128			4.4%
专业课程模块	专业基础课	24.5	408	392	16		13.6%
	专业主干课	37	576	480	40	56	20.6%
	专业方向课（1）	16.5	264	136	80	48	9.1%
集中实践环节	课内	16	256		256		8.9%
	课外	43.5					24.2%
合计		180	2244	1660	452	132	100.0%

九、课程体系配置流程图



课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	园艺专业毕业生能力要求																			
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	4-①	4-②	4-③	5-①	5-②	5-③	5-④	
1	中国近现代史纲要	•																	•		
2	思想道德修养与法律基础	•																	•		
3	马克思主义基本原理概论	•		•																	
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	•		•																	
5	思想政治理论综合实践课	•		•																	
6	形势与政策 I	•		•																•	
7	形势与政策 II	•		•																•	
8	形势与政策 III	•		•																•	
9	形势与政策 IV	•		•																•	
10	大学英语 I		•														•				
11	大学英语 II		•														•				
12	大学英语 III		•														•				
13	大学计算机基础				•	•														•	
14	大学体育 I	•																	•		
15	大学体育 II	•																	•		
16	大学体育 III	•																	•		
17	大学体育 IV	•																	•		
18	人文社科 (含应用文写作)	•	•																	•	
19	自然科学	•																		•	

序号	课程名称	园艺专业毕业生能力要求																			
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	4-①	4-②	4-③	5-①	5-②	5-③	5-④	
20	艺体	●																●			
21	心理健康教育	●																●			
22	高等数学(微积分)				●															●	
23	高等数学(线性代数、矩阵、概率统计)				●															●	
24	综合化学					●															
25	植物学					●															
26	植物生理生化					●															
27	生态学					●															
28	测量学									●								●			
29	花卉学									●											
30	园林树木学									●											
31	计算机辅助设计																	●			
32	园艺植物栽培学																				
33	园林工程																				●
34	园艺植物遗传育种学									●											
35	园艺植物病虫害防治学																	●			
36	设施园艺学																				
37	中外园林史																				●
38	园林制图																				●
39	园林设计初步																				●

序号	课程名称	园艺专业毕业生能力要求																		
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	4-①	4-②	4-③	5-①	5-②	5-③	5-④
40	园林经济管理																			
41	草坪学							•								•				
42	文献检索与论文写作					•														
43	专业英语		•														•			
44	园艺场(园)及观光农业园规划设计									•										
45	园林工程预算													•						•
46	园艺产品质量及鉴定										•					•				
47	园艺产品营销学															•				
48	园林美术 I (素描)																			
49	园林美术 II(水粉、水彩)										•									
50	园林艺术																			
51	风景园林规划设计																			
52	植物配置与造景																			
53	园林建筑设计																			
54	观赏园艺学																			
55	土壤肥科学																			
56	庭院绿化与室内装饰																			
57	插花艺术与盆景艺术																			
58	园艺产品采收处理与技术																			
59	化学综合																			

序号	课程名称	园艺专业毕业生能力要求																			
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	4-①	4-②	4-③	5-①	5-②	5-③	5-④	
60	植物学实验							•										•			
61	植物生理生化实验							•										•			
62	测量学实验									•					•			•			
63	园艺植物栽培学实验									•								•			
64	观赏植物病虫害防治实验									•								•			
65	军训与入学教育	•																•			
66	大学生就业指导																	•	•		
67	植物学野外实习									•					•			•			
68	观赏植物学实习									•					•			•			
69	观赏植物配置与造景实习										•							•			
70	设施园艺实践											•						•			
71	园艺综合实习	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
72	综合课程设计	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
73	技能鉴定										•	•									
74	毕业设计(论文)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
75	专业实习、实训	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
76	大学生创新项目	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
77	大学生素质项目	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
		合计		16	256	208	48						
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修	
		1503000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
		合计		11	176	176							
	<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。												
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修	
		合计		3.5	56	28		28					
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1.0	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1.0	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1.0	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1.0	32	24	8		4	2	考试	必修	
		合计		4.0	124	96	28						
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2.0	32	32						
		自然科学			2.0	32	32						
		艺体			2.0	32	32						
		安全教育或心理健康教育			2.0	32	32						
		合计		8.0	128	128							
	<b>注：</b> 校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	专业 基础 课	1101004001	高等数学（微积分）	5.0	88	80	8		1	5	考试	必修	
		1101004002	高等数学（线性代数、 矩阵、概率统计）	5.0	88	80	8		2	5	考试	必修	
		1513004001	化学综合	4.0	64	64			1	4	考试	必修	
		1113004401	植物学 B*	4.0	64	64			2	4	考试	必修	
		1513004402	植物生理生化*	4.0	64	64			3	3	考试	必修	
		1113004403	生态学	2.5	40	40			3	3	考试	必修	
		合计		24.5	408	392	16						
	专业 主干 课	1513005401	园林制图	2.5	40	24	16		3	3	考查	必修	
		1113005401	测量学	2.0	32	32			4	2	考试	必修	
		1513005402	花卉学*	3.5	56	56			4	4	考试	必修	
		1513005403	园林树木学	3.5	56	56			4	4	考试	必修	
		1513005404	计算机辅助设计	3.5	56			56	4	2	考试	必修	
		1113005404	园艺植物栽培学*	3.5	56	56			5	4	考试	必修	
		1513005405	园林工程	2.5	40	40			5	3	考试	必修	
		1513005406	园艺植物遗传育种学*	2.0	32	32			5	4	考试	必修	
		1513005407	园艺植物病虫害防治*	2.5	40	40			6	4	考试	必修	
		1113005408	园艺场(园)及观光 农业园规划设计 <sup>△</sup>	2.0	32	16	16		6	2	考查	必修	
		1513005408	设施园艺学 <sup>△</sup>	1.5	24	24			6		考查	必修	
		1513005409	中外园林史	1.5	24	24			2	2	考查	任选	
		1513005410	园林设计初步	1.5	24	24			4	2	考查	任选	
		1113006409	园林经济管理	1.5	24	24			4	2	考查	任选	
		1513005411	土壤肥料学	2.0	32	32			4	2	考查	任选	
		1113006403	草坪学	1.5	24	24			5	3	考查	任选	
		1113006002	文献检索与论文写作	1.5	24	24			5	2	考查	任选	
		1113006411	专业英语	2.0	32	32			5	2	考查	任选	
		1113006408	园林工程预决算	1.5	24	24			6	3	考查	任选	
		1113006412	园艺产品质量及鉴定	2.0	32	24	8		6	4	考查	任选	
	1113006413	园艺产品营销学	2.0	32	32			6	4	考查	任选		
	备注：需从选修课中选修 8 个学分												
	合计				37	592	520	16	56				
	专业 方向 课	规划 与 设计	1513006401	园林美术 I（素描）	3.5	56	24	32		1	4	考试	限选
			1513006402	园林美术 II(水粉、水彩)	3.5	56	24	32		2	4	考试	限选
			1513006403	园林艺术	2.0	32	32			3	2	考试	限选
1513006404			风景园林规划设计	3.0	48	32	16		5	4	考查	限选	
1513006405			植物配置与造景 A	1.5	24	24			5	3	考查	限选	
1513006406			景观效果图制作	3.0	48			48	6	4	考查	限选	
合计				16.5	264	136	80	48					

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	专业方向课 观赏园艺	1513006407	观赏园艺学	3.5	56	56			4	4	考查	限选
		1513006408	庭院绿化与室内装饰	4.0	64	40	24		5	4	考查	限选
		1513006409	植物配置与造景 B	2.0	32	32			5	3	考查	限选
		1513006410	插花艺术与盆景艺术	3.5	56	32	24		6	4	考查	限选
		1513006411	园艺产品采后处理与技术	3.5	56	32	24		6	4	考试	限选
		合计				16.5	264	192	72			

注：“\*”为专业核心课程；“△”为创新课程。

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配										
							1	2	3	4	5	6	7	8			
课内	1513007401	化学综合实验	3.0	48	12	集中	√										
	1513007402	植物学实验	3.0	48	16	集中		√									
	1513007403	植物生理生化实验	3.0	48	8	集中			√								
	1113008403	测量学实验	2.0	32	10	集中				√							
	1513007404	园艺植物栽培学实验	3.0	48	8	集中					√						
	1513007405	观赏植物病虫害防治实验	2.0	32	8	集中							√				
	1513007012	军训与入学教育	1.0			集中	√										
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√									
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中							√				
	1513007118	植物学野外实习	1.0		1	集中		√									
	1513007406	观赏植物学实习	2.0		2	集中				√							
课外	1113008412	观赏植物配置与造景实习	1.0		1	集中					√						
	1513007407	园艺综合实习	3.0		3	集中						√					
	1513007408	设施园艺实践	1.0		1	集中						√					
	1513007409	综合课程设计	4.0		4	集中						√					
	1113008415	毕业设计(论文)	8.0		8	分散									√	√	
	1513007410	专业实习、实训	15.0			分散									√	√	
	1113008419	大学生创新项目	2.0														
1513007411	大学生素质项目	4.0															
合计			59.5	256													

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1

个学期。

2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。

3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

4. 园艺综合性实习以园艺植物育种、栽培与大田管理、产品采收为主要内容进行大田实习。

5. 综合课程设计主要包括参观学习与实地踏绘巴渝地区景观实例或中国古典园林，并且以巴渝地区为研究对象，以风景园林规划设计、园艺场(园)及观光农业园规划设计、园林工程等专业核心课程为理论，运用计算机辅助工具或手绘等进行景观图纸绘制。

# 食品质量与安全专业人才培养方案

一、学科门类：工学

专业名称：食品质量与安全

专业代码：082702

授予学位：工学学士

标准学制：4年

修业年限：3—6年

二、培养目标与培养规格

(一) 培养目标

本专业旨在培养满足食品企事业单位对食品质量与安全人才的需要，德、智、体、美全面发展，具有化学、生物学、食品工程和管理学的基本知识，掌握食品检测和分析、食品质量管理和食品安全评价的基本理论和技能，熟悉国内外食品质量安全体系、标准体系和法律法规，能在食品生产和经营企业、食品检验机构、监督管理部门和科研院所等相关部门从事食品生产管理、技术开发、质量控制、产品销售、分析检测、检疫检验、安全评价、监督管理、以及标准和法规制定等方面工作，具有良好道德品质和综合素质的高级应用型人才。

(二) 培养规格

具有扎实的数学、物理、化学、生物学等学科的自然科学知识，系统掌握食品在生产、加工、流通、销售、消费等过程中的品质控制、安全管理、法规标准、风险评估、检测技术等知识和技能，以及进行相关科学研究的实验和统计方法。

1. 知识结构

掌握数学、物理、化学和生物学等基础学科的基本理论和知识；具有扎实的化学、微生物学、营养学等专业必需的基础理论知识；掌握食品科学的基本理论和基本技术；具有扎实的食品分析与检验、食品毒理学、食品营养学、食品卫生与安全、食品质量管理等专业理论知识；掌握食品理化检验和生物学检验的理论与实验技术及食品加工的基础知识；了解食品工业发展的方针、政策，掌握质量安全体系、标准体系和法律法规方面的知识；具有本专业食品质量安全检测、评价和制定食品安全技术标准、建立食品安全体系等方面先进的科学知识。

## 2.能力结构

### (1) 基本能力

具备运用辩证唯物主义的基本观点和方法去认识、分析和解决问题的能力；具备较强的语言及文字表达能力；具备运用外语进行简单会话，能够阅读本专业外文期刊，并具有一定的听、说、读、写、译能力；具备利用计算机常用软件进行文字和信息处理的能力；具有掌握新知识、新技术的自学、继续学习及自主创业的能力；具有自尊、自爱、自律、自强的优良品格和人际交往及企业管理能力。

### (2) 专业能力

具备依据实际需求组织生产、管理生产、服务生产的能力；具备食品分析和检测、食品质量管理和食品安全评价等专业能力。具有从事本专业相关职业活动所需要的组织能力、表达能力和人际交往能力；具备获取新知识、不断开发自身潜能和适应知识经济、技术进步及岗位要求变更的能力；具有一定的组织、协调能力；具备将自身技能与群体技能融合以及积极探索、开拓进取、勇于创新、自主创业的能力。

## 3.素质结构

具备良好的思想品德、社会公德、行为规范和职业道德；具备创新、实践、创业的素质；具备竞争意识、合作和敬业精神、坚强毅力；具有良好气质和形象、健康的体魄、适应岗位工作的身体素质和心理素质；通过人文艺术、自然科学和专业知识的学习，具备良好的文化素质、人文素质和专业素质。

## 三、主干学科

化学、生物学、质量管理学、分析科学、食品科学、食品安全学

## 四、专业核心课程

生物化学、食品化学、食品工艺学、食品微生物学、食品工程原理、食品营养学、食品安全与卫生学、食品毒理学、食品检测与分析、仪器分析、食品法律法规与标准、食品品质管理、食品原料生产及安全控制。

## 五、创新课程

《食品质量与安全专业综合实验》2学分。课程要求任课教师结合本地特色食品产业，利用校内实验平台和校外实习平台，指导学生开展食品质量检测分析和安全性评价。

## 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、数学、物理、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料；

③掌握基本法律法规、毛泽东思想和中国特色社会主义理论等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握数学和物理等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力，具备理解力、热、光、电、量子力学、相对论等物理现象和本质的能力。掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法。

⑤掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件，掌握计算机硬件的结构与体系，具备利用计算机处理数据与获取并处理信息的能力。

⑥了解食品质量与安全专业的前沿、地位、应用前景和最新发展动态，以及食品产业发展状况，掌握文献索引、资料查询的基本方法，具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

2、掌握化学、生物学、食品科学、营养学、毒理学等相关基础理论知识，具备分析、防患、调控食品的质量安全问题的能力及防控措施的动手应用能力。

①掌握无机化学、分析化学、有机化学、生物化学等基础知识、原理和分析技术，具备对食品及原料质量安全的影响成分的分析、防控能力。

②掌握微生物学、生物学、食品科学、食品原料学等基础知识和原理，具备对食品的生产、运输、贮藏、消费等质量安全过程的防患与调控能力。

③掌握营养学、毒理学等基础知识和原理，具备分析、制定食品质量安全标准的能力。

④具有对影响食品质量安全的生理、生化、毒理等因素的分析能力，以及食品的营养、健康、安全标准的制定能力、防控方案的设计能力和工程应用能力等。

3、掌握食品检测与分析等基本原理和技术，具备食品质量安全因素的检测、分析、归因和防控等基本工程能力、实践能力和安全技术的开发能力。

①掌握食品理化检验、生物学检验等相关检测原理与技术，具备检验食品安全相关因素的实践技术能力。

②掌握仪器分析、食品安全快检技术的基本原理、检测设备的结构、主要技术，具备使用相关检测分析设备对食品进行测试、分析和安全把关设计的实践操作能力。

③掌握食品工程、食品机械与设备、工程制图、食品加工等基本理论知识，具备食品安全检测的工程设计能力和创新实践能力。

④具有检测分析设备的应用实践能力，检测方案的工程设计能力，了解食品质量安全检测和防控的主要技术，及其发展前沿。

4、掌握食品卫生与质量管理、食品安全法律法规等专业知识，掌握食品安全评价体系和相关的方针政策，具备食品安全评价和管理能力。

①掌握食品卫生与质量管理、食品安全评价等体系的基本原理和技术，具备利用先进技术和体系对食品安全的管理调控能力。

②掌握食品安全法律法规和相关工业发展的方针政策，具备遵守法律法规的良好行业职业道德，在法律和制度的框架下开展工作，并有为完善食品安全法律法规的服务贡献能力。

③具备制定和建立良好操作规范、危害分析的临界控制点体系等食品安全生产管理规范的能力。

④具有良好的社会公德、职业道德和安心生产第一线，严格认真，求实守纪的敬业精神，具有从事食品安全监管和保障方面的良好专业素质。

5、具有良好的沟通交流能力和良好的工程素质。

①至少熟练掌握一门外国语，并能进行有效的技术沟通和交流。

②具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③适应现代技术的发展，培养终身学习的能力，具有适应食品行业发展的能力。具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

④了解技术合同、项目合同、产品合同、加工制造合同等相关内容和约定，能与项目相关方（委托人、承包商、分包商、供应商等）签订契约、协议或合同。



### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的工程技术人员	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	从事食品安全监测、食品生产管理、食品销售、食品开发、食品法规、食品检测分析、疾病与控制等相关领域的管理和研发人员。	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	●
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●		●	

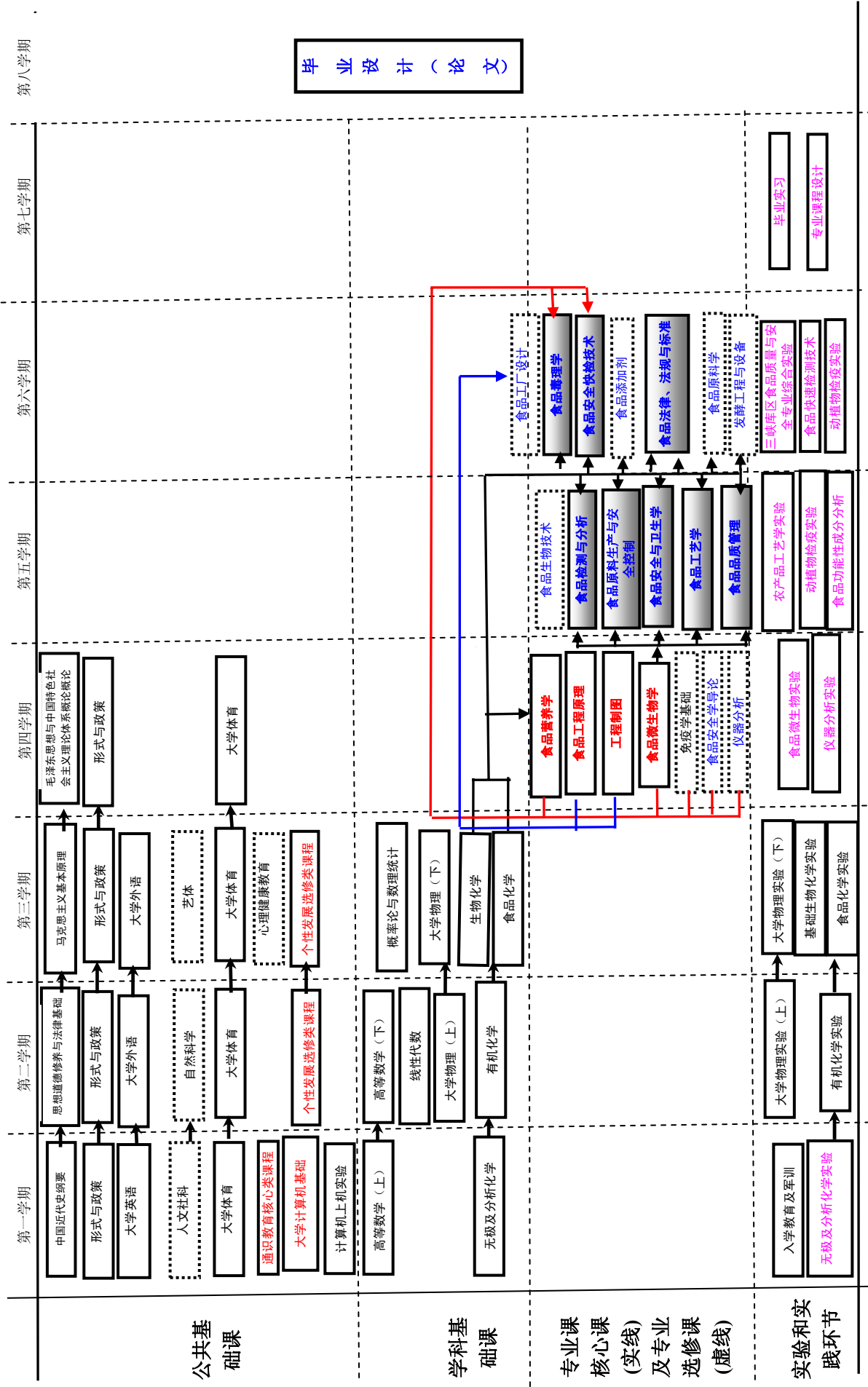
### 七、毕业学分、学位条件

本专业毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	19.17%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.44%
专业课程模块	专业基础课	30	496	480	16		16.67%
	专业主干课	25	400	400			13.89%
	专业方向课	12	192	192			6.67%
集中实践环节	课内	39.5	616		616		21.94%
	课外	31					17.22%
合计		180	2444	1708	708	28	100%

九、课程体系配置流程图



十一、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	食品质量与安全专业毕业生能力要求																						
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④	
1	中国近现代史纲要	•																				•		
2	思想道德修养与法律基础	•																	•			•		
3	马克思主义基本原理概论	•		•																				
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	•		•																				
5	思想政治理论综合实践课	•		•																				
6	形势与政策 I	•		•																				
7	形势与政策 II	•		•																				
8	形势与政策 III	•		•																				
9	形势与政策 IV	•		•																				
10	大学英语 I		•																		•			
11	大学英语 II		•																		•			
12	大学英语 III		•																		•			
13	大学计算机基础				•	•	•								•								•	
14	大学体育 I	•																				•		
15	大学体育 II	•																				•		
16	大学体育 III	•																				•		
17	大学体育 IV	•																				•		
18	人文社科 (含应用文写作)	•	•																			•		
19	自然科学	•																				•		
20	艺体	•																				•		
21	心理健康教育	•																				•		
22	大学物理 (上)				•									•										

序号	课程名称	食品质量与安全专业毕业生能力要求																						
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④	
23	大学物理（下）				•										•									
24	高等数学（上）				•																	•		•
25	高等数学（下）				•																	•		•
26	线性代数				•																	•		•
27	概率论与数理统计				•										•									
28	无机及分析化学					•					•													
29	有机化学						•				•													
30	生物化学*						•				•													
31	食品化学*						•				•													
32	食品营养学*									•	•													
33	工程制图														•									
34	食品微生物学									•														
35	食品工程原理*										•													
36	食品检测与分析*										•													
37	食品工艺学*														•									
38	食品原料生产及安全控制*																							
39	食品安全与卫生学*																				•			
40	食品质量管理学*																				•			
41	发酵工程与设备																							
42	食品微生物检验																							
43	食品安全学导论																							
44	免疫学基础																							
45	食品生物技术																							
46	食品添加剂																							

		食品质量与安全专业毕业生能力要求																					
序号	课程名称	1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④
47	食品原料学								•														
48	绿色食品概论								•							•							
49	食品企业管理学															•							•
50	转基因食品安全分析									•			•										
51	食品掺伪检测									•			•										
52	食品机械与设备												•										
53	文献检索与利用						•								•							•	
54	功能性食品									•			•										
55	食品工厂设计										•			•					•				
56	生物统计学										•			•									
57	食品贮运学																						
58	食品科学专业英语		•				•														•		
59	仪器分析*												•										
60	人体机能学													•									
61	食品安全快检技术										•				•								
62	食品毒理学*									•									•				
63	食品法律、法规与标准*																			•			
64	食品质量管理*																		•				
65	大学物理实验(上)				•										•								
66	大学物理实验(下)				•										•								
67	无机及分析化学实验							•							•								
68	有机化学实验							•							•								
69	基础生物化学实验							•							•								
70	食品化学实验							•							•								

序号	课程名称	食品质量与安全专业毕业生能力要求																					
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	3-④	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-②	5-③	5-④
71	食品微生物学实验											•											
72	仪器分析实验												•										
73	食品工艺学综合实验													•									
74	食品快速检测技术												•						•				
75	动植物检疫实验																•						
76	食品质量与安全专业综合实验																		•				
77	白酒、果酒的分析检测																						
78	食品功能性成分分析																						
79	饮料的分析检测																						
80	食品的掺假检验																						
81	大学生就业指导																						
82	军训与入学教育	•																				•	
83	技能鉴定																						
84	毕业设计（论文）	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
85	毕业实习	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
86	专业课程设计																						
87	大学生创新项目	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
88	素质拓展	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修	
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修	
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
		合计			16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1503000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
		合计		11	176	176							
	<p><b>注：</b>大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。</p>												
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修	
		合计		3.5	56	28		28					
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修	
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修	
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修	
		合计		4	124	96	28						
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32	32						
		自然科学			2	32	32						
		艺体			2	32	32						
		心理健康教育			2	32	32						
		合计			8	128	128						

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识教育模块	校级公选文化素质课	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。										
专业教育模块	专业基础课	1101004001	高等数学（上）	5	88	80	8		1	5	考试	必修
		1113004010	无机及分析化学 B	2.5	40	40			1	3	考试	必修
		1113004011	有机化学 B	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1101004002	高等数学（下）	5	88	80	8		2	5	考试	必修
		1513004301	线性代数	2	40	40			2	2	考试	必修
		1107004003	大学物理（上）	3	48	48			2	3	考试	必修
		1107004004	大学物理（下）	3	48	48			3	3	考试	必修
		1513004302	概率论与数理统计	3	48	48			3	2	考试	必修
		1513004303	生物化学*	2	32	32			3	4	考试	必修
		1113004302	食品化学*	3	48	48			3	3	考试	必修
		合计 31 学分 (其中必修 31 学分,选修 0 学分)				31	520	504	16			
	专业主干课	1513005301	食品营养学*	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1313004007	工程制图	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1513005302	食品微生物学*	2.5	40	40			4	3	考试	必修
		1313004009	食品工程原理*	3	48	48			4	3	考试	必修
		1513005302	食品检测与分析*	2.5	40	40			5	3	考试	必修
		1513005004	食品工艺学*	3	48	48			5	2	考试	必修
		1313004012	食品原料生产及安全控制*	2	32	32			5	2	考试	必修
		1513005002	食品安全与卫生学*	2	32	32			5	2	考试	必修
		1313004015	发酵工程与设备	2.5	40	40			4	3	考试	选修
		1313004017	食品微生物检验	1.5	24	24			4	3	考试	选修
		1313005002	免疫学基础	2	32	32			4	2	考试	选修
		1313005003	食品生物技术	2.5	40	40			5	3	考试	选修
		1313005006	食品添加剂	2	32	32			5	2	考试	选修
		1313005007	食品原料学	2	32	32			5	2	考试	选修
		1313005008	绿色食品概论	2	32	32			5	2	考试	选修
1313005009	食品企业管理学	1.5	24	24			5	2	考试	选修		
1313005010	转基因食品安全分析	1.5	24	24			5	2	考试	选修		
1313005011	食品掺伪检测	1.5	24	24			5	2	考试	选修		



模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业教育模块	专业主干课	1313005012	食品机械与设备	2	32	32			6	2	考试	选修	
		1313005013	文献检索与利用	1.5	24	24			6	2	考查	选修	
		1313005014	功能性食品	2	32	32			6	2	考试	选修	
		1313005015	食品工厂设计	2	32	32			6	2	考试	选修	
		1313005016	生物统计学	2	32	32			6	2	考试	选修	
		1313005017	食品贮运学	2	32	32			6	2	考试	选修	
		1313005018	食品科学专业英语	1.5	24	24			6	2	考查	选修	
		1513005003	食品安全学导论	1.5	24	24			4	2	考查	选修	
		合计 24 学分 (其中必修 20 学分, 选修 4 学分)				53.5	856	856					
	专业方向课	食品检测与品控	1313006001	仪器分析*	2	32	32			4	2	考试	限选
			1313006002	人体机能学	2	32	32			5	2	考试	限选
			1313006003	食品安全快检技术	2	32	32			6	2	考试	限选
			1313006004	食品毒理学*	2.5	40	40			6	2	考试	限选
			1313006005	食品法律、法规与标准*	1.5	24	24			6	2	考试	限选
			1513006001	食品品质管理*	2	32	32			5	2	考试	限选
			合计				12	192	192				

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1107008007	大学物理实验(上)	1	16	8	集中		√						
	1107008008	大学物理实验(下)	1	16	8	集中			√					
	1113008001	无机及分析化学实验	2	32	11	集中	√							
	1513007301	有机化学实验	2	32	12	集中		√						
	1513007302	生物化学实验	2	32	11	集中			√					
	1513007303	食品化学实验	2	32	11	集中			√					
	1513007304	食品微生物学实验	3	48	16	集中				√				
	1513007001	仪器分析实验	2	32	11	集中				√				
	1513007002	食品工艺学综合实验	4	64	8	集中					√			
	1513007003	食品快速检测技术	2	32	12	集中						√		
	1513007004	动植物检疫实验	2	32	8	集中					√			
	1513007005	白酒、果酒的分析检测	2.5	40	10	集中						√		
	1513007006	食品质量与安全专业综合实验 <sup>△</sup>	4	64	15	集中						√		
1513007007	食品功能性成分分析	2.5	40	8	集中					√				

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1513007008	饮料的分析检测	2.5	40	10	集中					√			
	1513007009	食品的掺假检验	2.5	40	10	集中						√		
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
	1513007010	军训与入学教育	1			集中	√							
	合计			39.5	616									
课外	1113008312	技能鉴定	1			分散								
	1113008310	毕业设计（论文）	8		8	分散								√
	1113008311	毕业实习	15		24	集中							√	
	1113008309	专业课程设计	1		2	分散							√	
	1113008314	大学生创新项目	2			分散								
	1513007011	大学生素质项目	4			分散								
合计			31											
合计			70.5	616										

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 带“△”号的为创新课程，带“\*”号的为核心课程。

# 信息与计算科学专业本科人才培养方案

一、学科门类：理学

专业名称：信息与计算科学

专业代码：070102

授予学位：理学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

二、培养目标与培养规格

## （一）培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，能适应社会主义现代化建设需要，具有较高文化素质修养、敬业精神和责任感；具有扎实的数学基础，掌握坚实的信息与计算科学及相关专业理论知识；具有较强的数学思维能力、学习能力、管理能力、实践能力和创新精神；具有能适应地方和区域经济建设和社会发展的需要，可在信息产业、经济金融和教育部门等单位从事科学计算、软件开发、数据分析处理、信息管理和教学等工作的高层次应用型人才。

## （二）培养规格

信息与计算科学专业是以信息领域为背景，数学、计算机与信息管理相结合的交叉学科专业。本专业重视专业基础和综合能力的培养。本专业学生主要学习数学、计算机和数据分析处理等基础理论和基本方法，加强数学应用、数据分析与数据处理、程序设计等方面的基本训练，获得较强的解决实际问题的能力和创新能力。本专业的毕业生应达到以下几方面的要求。

### 1. 知识结构

（1）本专业学生通过四年的学习，具有扎实的数学基础和坚实的信息与计算科学及相关专业理论知识。

（2）掌握信息和计算科学的基本思想方法，包括应用所学的理论、方法和技能解决工程计算、信息处理中的某些实际问题的思想方法。

（3）熟练掌握计算机常用程序设计语言和算法设计分析方法。

（4）掌握一门外语，具备基本的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料。

(5) 掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获得相关信息的基本方法。

(6) 了解信息科学与计算科学理论、方法及应用的最新发展和最新成果。

## 2. 能力结构

(1) 受到扎实的计算机训练，熟练掌握计算机常用程序设计语言、工具及一些专业数学软件，具备统计分析和算法设计能力。

(2) 具备应用所学的理论、方法和技能解决工程计算、信息处理中的某些实际问题并服务地方和区域经济建设和发展的能力。

(3) 能阅读本专业的外文文献，有较强的语言表达能力和写作能力。

(4) 通过数据挖掘和数学建模等系列应用课程学习和参加数学建模竞赛等活动的锻炼，获得较强的数据分析与数据处理能力和数学建模能力，具有科学的思维方法和较强的创新能力，具有初步的科研素质和能力。

(5) 通过本专业的学习，培养学生后续学习和主动获取适应社会工作需要的知识和技能的学习能力。

## 3. 素质结构

(1) 具有良好的政治觉悟、思想道德、社会公德和职业道德。

(2) 具有科学的世界观、人生观、价值观，有强烈的敬业精神、社会责任感和献身精神。

(3) 具有良好的生活习惯及积极健康向上的审美情趣，积极乐观的生活态度和良好的心理素质。

(4) 具有较强的团结协作精神、科学的思维方法和求实创新精神。

## 三、主干学科

数学、计算机科学与技术。

## 四、专业核心课程

数学分析、高等代数、概率论与数理统计、数值计算方法、算法设计、大数据处理、数学模型与数学实验等。

## 五、创新课程

数据挖掘实用案例分析。

## 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、数学、物理、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

① 通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

② 掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料。

③ 掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④ 掌握数学和物理等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力，具备理解力、光、电等物理现象和本质的能力。

⑤ 掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件。掌握两门以上的计算机编程语言，掌握数据结构与算法等核心知识，具备程序设计和开发的能力。

⑥ 了解信息与计算科学的前沿、应用前景和相关产业的最新发展动态。

⑦ 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

2、掌握数学和物理的基础理论知识，具备良好的思维能力，掌握学科发展方向。

① 掌握微积分的基础理论和计算方法，掌握函数求导、积分运算及微分方程求解，具备较强的逻辑思维能力。

② 掌握代数的基础理论和计算方法，掌握行列式和矩阵运算及代数方程求解，具备较强的抽象思维能力。

③ 掌握几何的基础理论和计算方法，掌握方程与空间曲面的相互表示，具备较强的空间思维能力。

④ 掌握概率统计的基础理论和计算方法，掌握科学的统计方法，具备较强的统计思维能力。

⑤ 掌握基本的物理知识和规律。包括力学、光学和电磁学等的基础知识和规律。

3、掌握数据分析和数据处理的理论体系，具备数据预处理、数据分析和数据解析等基本能力。

① 掌握数据挖掘的基础知识和技术。

② 具备企业商务网页、网站数据收集、数据验证和数据清理能力。

③ 掌握各类数据处理软件，具备数据观察能力，经过数据预处理发现规律和隐藏的关联。

④ 掌握各类数据挖掘算法，具备数据建模能力。

⑤ 具有数据分析和预测能力。

4、掌握计算机的基础理论、计算机程序设计语言，具备软件开发和工程实践能力。

- ① 掌握计算机基础知识，具备计算机基本的应用操作能力。
- ② 熟练掌握2种以上计算机程序设计语言，具备较强的编程能力。
- ③ 掌握常用的算法结构，常用的科学计算软件，具备较强程序设计能力和软件开发能力。

5、具有良好的沟通交流能力和工程素质。

- ① 至少熟练掌握一门外国语，并能进行有效的技术沟通和交流。
- ② 具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③ 适应现代科学技术的发展，培养终身学习的能力。具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

④ 了解与信息计算科学相关的职业和行业的法律法规，遵守职业行为准则，并在法律和制度的框架下开展工作。

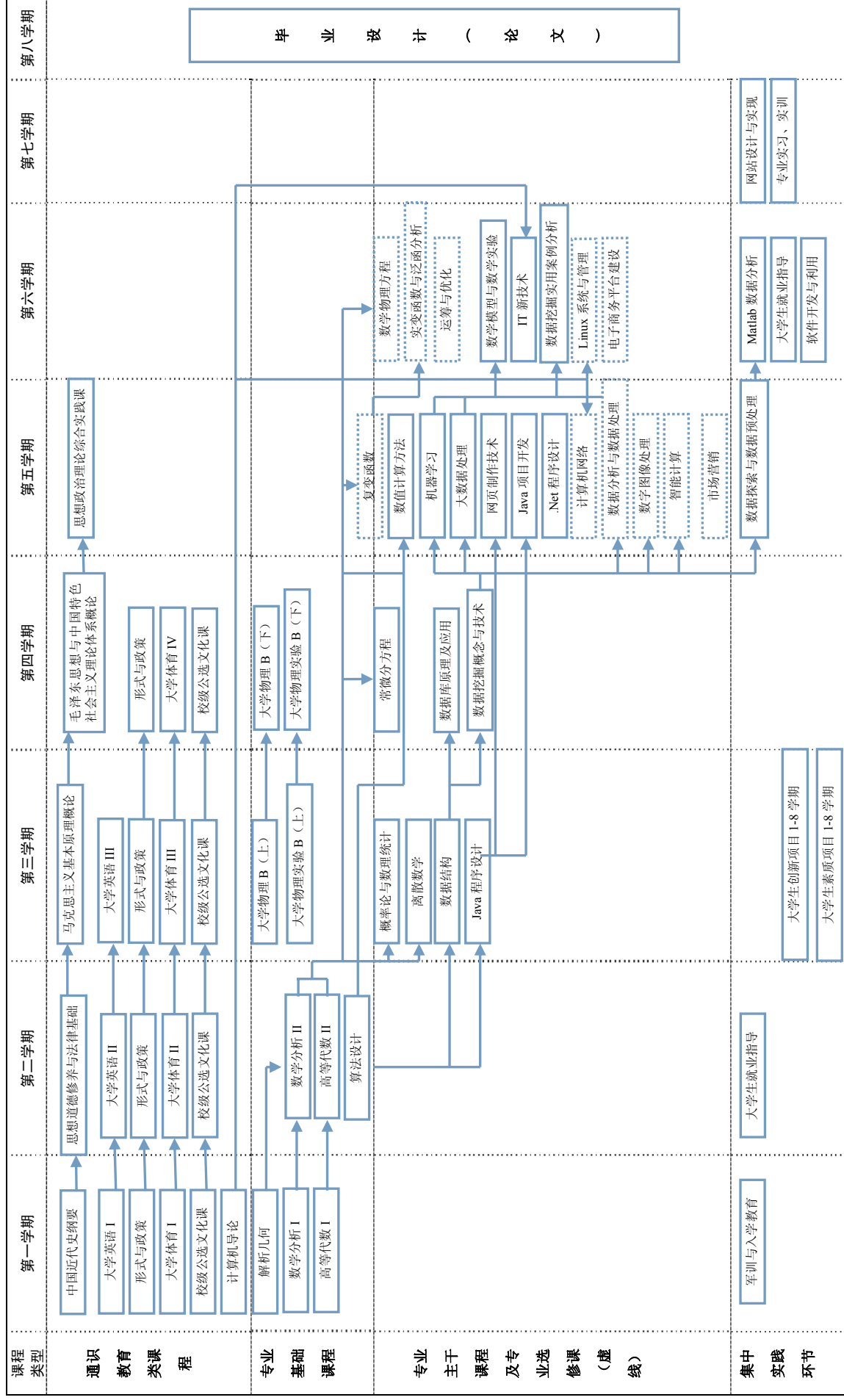
### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予理学学士学位。

### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	31	556.0	480.0	76.0	0.0	17.2%
	校级公选文化素质课	8.0	128.0	128.0	0.0	0.0	4.4%
专业课程模块	专业基础课	39	624.0	534.0	32	58.0	21.7%
	专业主干课	48.0	704.0	550.0	0.0	154.0	26.6%
	专业方向课	17.0	272.0	168.0	0.0	104.0	9.5%
集中实践环节	课内	8.0	96.0	0.0	0.0	0.0	4.5%
	课外	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1%
合计		180.0	2380.0	1860.0	108.0	316.0	100.0%

九、课程体系配置流程图







信息与计算科学专业毕业生能力要求

序号	课程名称	-①	-②	-③	-④	-⑤	-⑥	-⑦	-①	-②	-③	-④	-⑤	-①	-②	-③	-④	-⑤	-①	-②	-③	-④	-⑤	
		19	Java 程序设计																					
20	概率论与数理统计																							
21	常微分方程																							
22	数据库原理及应用																							
23	数据挖掘概念与技术																							
24	数值计算方法																							
25	机器学习																							
26	大数据处理																							
27	运筹与优化																							
28	Linux 系统与管理																							
29	计算机网络																							
30	数据分析与数据处理																							
31	数字图像处理																							
32	市场营销																							
33	电子商务平台建设																							
34	数学物理方程																							
35	智能计算																							
36	复变函数																							
37	实变函数与泛函分析																							
38	网页制作技术																							
39	Java 项目开发																							
40	.Net 程序设计																							
41	数据挖掘实用案例分析																							

		信息与计算科学专业毕业生能力要求																					
序号	课程名称	-①	-②	-③	-④	-⑤	-⑥	-⑦	-①	-②	-③	-④	-⑤	-①	-②	-③	-④	-⑤	-①	-②	-③	-④	
42	IT 新技术														●								
43	数学模型与数学实验				●																		
44	军训与入学教育																				●		
45	网站的设计与实现					●																●	
46	数据探索与数据预处理									●													
47	Matlab 数据分析																						
48	大学生就业指导																						
49	软件的开发与利用																						
50	专业实习与实训																						
51	大学生创新项目																						
52	大学生素质项目	●																					
53	毕业设计（论文）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
思想政治理论课		1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32	0		1	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5	3	考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
			<b>合计</b>	<b>16</b>	<b>256</b>	<b>208</b>	<b>48</b>	<b>0</b>				
通识教育模块	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	4	考查	必修
		1503000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
			<b>合计</b>	<b>11</b>	<b>176</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。												
大学体育		1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		<b>合计</b>	<b>4</b>	<b>124</b>	<b>96</b>	<b>28</b>	<b>0</b>					
校级公选文化素质课		人文社科（含应用文写作）		2	32	32						
		自然科学		2	32	32						
		艺体		2	32	32						
		安全教育与心理健康教育		2	32	32						
		<b>合计</b>	<b>8</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>注：</b> 校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	专业 基础 课	1106004023	计算机导论	3.5	56	28		28	1	4	考试	必修	
		1501104001	数学分析 I*	5.5	88	88			1	6	考试	必修	
		1501104002	数学分析 II*	6.0	96	96			2	6	考试	必修	
		1501104003	高等代数 I*	4.0	64	64			1	4	考试	必修	
		1501104004	高等代数 II*	4.0	64	64			2	4	考试	必修	
		1101004022	解析几何*	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1501104005	算法设计*	4.5	72	42		30	2	3	考试	必修	
		1107004003	大学物理 B(上)	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1107004004	大学物理 B(下)	3	48	48			4	3	考试	必修	
		1107008007	大学物理实验 B(上)	1	16		16		3	2	考查	必修	
		1107008008	大学物理实验 B(下)	1	16		16		4	2	考查	必修	
		合计				<b>39</b>	<b>624</b>	<b>534</b>	<b>32</b>	<b>58</b>			
	专业 主干 课 (必 修)	1501105001	数据结构	3.5	56	42		14	3	3	考试	必修	
		1101105021	离散数学	3.5	56	56			3	4	考试	必修	
		1106005035	JAVA 程序设计	3	48	32		16	3	2	考查	必修	
		1101005022	概率论与数理统计*	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1101005019	常微分方程	3	48	48			4	3	考试	必修	
		1501105002	数据库原理及应用	3	48	32		16	4	3	考试	必修	
		1106007031	JAVA 项目开发	2.5	40	24		16	4	3	考查	必修	
		1101007007	网页制作技术	2	32	20		12	5	2	考查	必修	
		1501105003	.NET 程序设计	3	48	32		16	5	3	考查	必修	
		1101005009	数值计算方法*	3.5	56	42		14	5	3	考试	必修	
		1106007007	IT 新技术	2	32	20		12	6	2	考查	必修	
		1101005007	数学模型与数学实验*	4	64	40		24	6	4	考试	必修	
	合计				<b>36</b>	<b>576</b>	<b>436</b>	<b>0</b>	<b>140</b>				
	专业 主干 课 (选 修)	1101006006	运筹与优化	3	48	32		16	6	3	考试	选修	
		1101007003	Linux 系统与管理	3	48	32		16	6	3	考查	选修	
		1106005036	计算机网络	3.5	56	40		16	5	4	考试	选修	
		1501105004	数字图像处理	2.5	40	32		8	6	3	考查	选修	
		1501105005	市场营销	2	32	32			5	3	考查	选修	
		1501105006	电子商务平台建设	2	32	16		16	6	3	考查	选修	
		1501105007	数学物理方程	3	48	48			6	3	考试	选修	
		1501105008	智能计算	3	48	32		16	5	3	考查	选修	
1101006024		复变函数	3	48	48			5	3	考试	选修		
1501105009		实变函数与泛函分析	3	48	48			5	3	考试	选修		
合计				<b>28</b>	<b>448</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>88</b>					
在 10 门课程中选修 12 学分。													

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	专业方向课	1501106001	数据挖掘概念与技术	4	64	42		22	4	3	考试	选修
		1501106002	机器学习	4	64	42		22	5	3	考试	选修
		1501106003	数据分析与数据处理	3	40	20		28	5	3	考查	选修
		1501106004	大数据处理*	3	48	32		16	6	3	考查	选修
		1501106005	数据挖掘实用案例分析	3	48	24		24	6	3	考查	选修
		合计				17	272	168	0	104		

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课内	1501107001	军训与入学教育	1		2	集中	√								
	1106008001	网站的设计与实现	2	32	2	集中								√	
	1501107002	*数据探索与数据预处理	1	16	1	集中					√				
	1501107003	MATLAB 数据分析	1.5	24	1	集中						√			
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√							
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√			
	1101008007	软件的开发与利用	1		1	集中						√			
课外	1101008004	毕业设计（论文）	8		8	集中									√
	1501107004	专业实习、实训	15		15	集中								√	
	1101008011	大学生创新项目	2			分散	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	1501107005	大学生素质项目	4			分散	√	√	√	√	√	√	√	√	√
合计			37												

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

## 十三、说明

1. 为加强学生的计算机基础知识和应用能力，本专业将校级公共基础课《计算机基础》调整为《计算机导论》。

# 数学与应用数学专业本科人才培养方案

一、学科门类：理学

专业名称：数学与应用数学（师范类）

专业代码：070101

授予学位：理学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

二、培养目标与培养规格

## （一）培养目标

坚持德、智、体、美全面发展，培养适应社会主义现代化建设需要，具有较高文化素质修养，敬业精神和责任感，掌握坚实的数学基础知识和较好的数学素养，具备较高的数学教育教学能力和创新精神，能胜任基础教育数学教育教学工作、教研工作和教学管理工作的高级专门人才。

## （二）培养规格

### 1. 知识结构

掌握数学学科的基本理论和基本方法，具有较扎实的数学基础。熟悉教育法律法规，掌握教育学、心理学基本理论以及数学教学的基本理论；掌握一定人文社科知识，计算机信息知识，运动健康知识，美学知识，自然科学知识，外语知识。

### 2. 能力结构

具有良好的教师职业技能；具备运用教育学、心理学基本理论指导数学教育工作的基本能力；

具备运用现代教育技术开展数学教学的能力；掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有一定的教育研究能力；了解本专业及相关专业的学科发展历史和本学科的新发展，有较好的人文素质和文字表达能力，有一定的应用外语交流的能力。

### 3. 素质结构

有坚定的政治方向，正确的世界观、人生观和价值观，热爱祖国，热爱学校，有强烈的社会责任感和献身精神；有良好的社会公德和职业道德；有良好的生活习惯及健康向上的审美情趣，积极乐观的生活态度，形成科学的思维方法，具有良好

的数学素养。

### 三、主干学科

数学

### 四、专业核心课程

数学分析、高等代数、解析几何、概率论与数理统计、常微分方程、抽象代数、实变函数与泛函分析、心理学、教育学、数学教学法等。

### 五、创新课程

现代数学及数学教育进展。

### 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、教育学、心理学、自然科学等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

① 通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

② 掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料。

③ 掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④ 掌握物理等自然学科知识，具备理解力、热、光、电等物理现象和本质的能力。

⑤ 掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件，掌握计算机硬件的结构与体系，掌握相关接口技术，具备一定硬件扩展能力。掌握一门以上的计算机编程语言，掌握数据与算法等核心知识，具备程序设计和开发的能力。

⑥ 具有扎实的教育学、心理学的基础知识与理论，并能运用教育学、心理学的知识指导自己的教学实践。具备中小学教学必须的基本才艺功底和扎实的教学基本功。

2、掌握数学分析、代数、函数、几何、方程、概率论与数理统计等相关基础理论知识，具备良好的动手能力，掌握学科发展方向，上通数学。

① 掌握数学分析、代数、几何等及其应用的基本理论、基本方法。

② 掌握计算机应用和数学软件及具备数学建模的基本能力。

③ 了解数学与应用数学科学的理论前沿、应用前景和最新发展动态。

④ 掌握文献索引、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的基本方法。

3、掌握数学教育的基础知识和基本理论,具备良好的数学教学能力,下达课堂。

① 掌握初等代数、几何、概率等基础知识和理论,并运用自己所学高等数学的知识对初等数学进行研究,进而指导自己的教学实践。

② 掌握数学教育学的基础知识和基本理论,并运用所学知识指导学生的学习活动。

③ 掌握数学学习理论的基础知识和基本理论,并运用所学知识指导自己的教学实践。

4、具有一定的运动健康的基本知识,锻炼强健的体魄并能运用所学知识指导学生进行日常锻炼。

① 掌握运动健康和人体生理特征的基本规律,并运用所学知识锻炼强健的体魄。

② 具备运用所学知识指导学生进行日常锻炼,师生保持身心健康的能力。

5、获得终生学习的能力和适应现代社会发展的能力。

① 会根据需要更新自己知识结构,获得终生学习的能力。

② 具备现代社会对新型人才要求的知识,获得适应现代社会发展的能力。

#### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全 面发展的基础教 育工作者	培养宽厚的基础知 识、扎实的专业知 识的其他教学人员	培养具备广博知识 面的数据处理人员或 其他管理人员	培养继续研究生课程 的学习,攻读本专业相 关的硕士学位
毕业要求 1	●	●	●	●
毕业要求 2	●	●	●	●
毕业要求 3	●	●		●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●	●	●	●

#### 七、毕业学分、学位条件

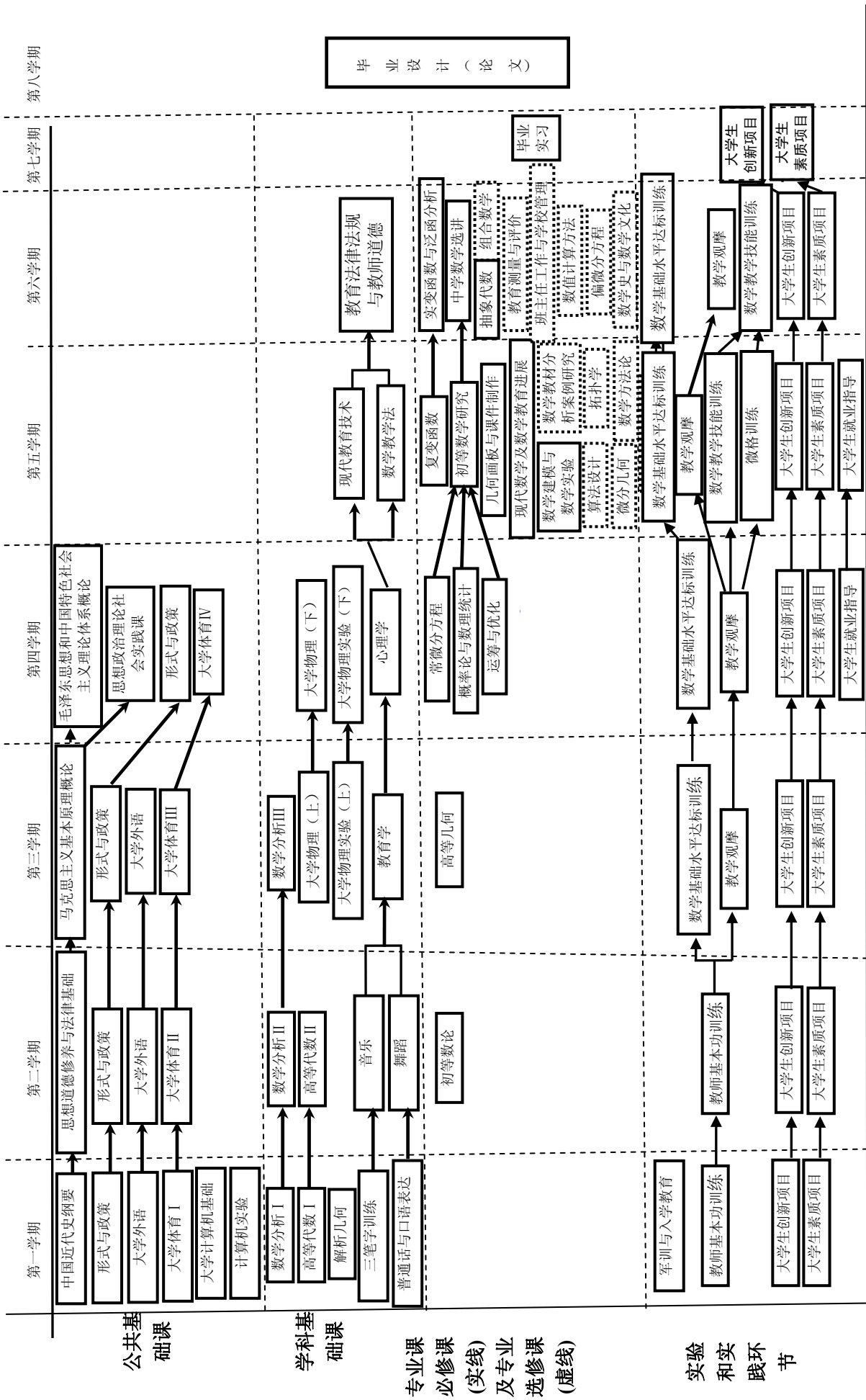
本专业最低毕业学分:180 学分。学生修满 180 学分,符合学校规定的其它条件与要求,准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例,授予理学学士学位。

#### 八、课程结构与学分(学时)分配



课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	19.2%
	校级公选文化素质课	8	128	128	0	0	4.4%
专业课程模块	专业基础课	55.5	888	832	56	0	30.8%
	专业主干课	40	640	624	16	0	22.2%
	专业方向课	5.5	88	72	0	16	3.1%
集中实践环节	课内	5	80	0	80	0	2.8%
	课外	31.5	40	0	40	0	17.5%
合计		180	2476	2164	268	44	100%

### 九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	数学与应用数学（师范）专业毕业生能力要求																
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	5-①	5-②
1	通识教育核心类课程	•															•	•
2	通识教育拓展类课程	•															•	•
3	个性发展选修类课程	•															•	•
4	思想道德修养与法律基础	•		•													•	•
5	中国近现代史纲要	•		•													•	•
6	马克思主义基本原理	•		•													•	•
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	•		•													•	•
8	思想政治理论综合实践课	•															•	•
9	形势与政策			•													•	•
10	大学英语 I		•														•	•
11	大学英语 II		•														•	•
12	大学英语 III		•														•	•
13	大学体育													•	•		•	•
14	计算机基础					•											•	•
15	数学分析 I							•									•	•
16	高等代数 I							•									•	•
17	解析几何							•									•	•
18	数学分析 II							•									•	•
19	高等代数 II							•									•	•
20	数学分析 III							•									•	•
21	数学教学法																•	•
22	初等数论							•									•	•
23	高等几何							•									•	•
24	概率论与数理统计							•									•	•
25	运筹与优化							•									•	•
26	常微分方程							•									•	•
27	复变函数							•									•	•
28	数学建模与数学实验					•		•	•		•						•	•

序号	课程名称	数学与应用数学（师范）专业毕业生能力要求																
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	5-①	5-②
29	初等数学研究											●	●				●	●
30	抽象代数							●									●	●
31	实变函数与泛函分析							●									●	●
32	拓扑学							●									●	●
33	微分几何							●									●	●
34	算法设计					●			●								●	●
35	数学方法论											●	●				●	●
36	数学教材分析 案例研究												●				●	●
37	数学教学设计													●			●	●
38	数学教育测量 与评价												●				●	●
39	组合数学							●									●	●
40	数值计算方法							●									●	●
41	偏微分方程							●									●	●
42	数学史与数学文化											●					●	●
43	几何画板与课 件制作					●			●			●					●	●
44	中学数学选讲											●					●	●
45	现代数学及数 学教育进展									●							●	●
46	大学物理 I				●												●	●
47	大学物理实验 I				●												●	●
48	大学物理 II				●												●	●
49	大学物理实验 II				●												●	●
50	普通话与口语表达						●										●	●
51	三笔字训练						●										●	●
52	心理学						●										●	●
53	教育学						●										●	●
54	音乐						●										●	●
55	舞蹈						●										●	●
56	现代教育技术						●										●	●
57	教育法律法规			●													●	●
58	数学教学技能训练						●						●				●	●
59	微格训练												●				●	●
60	教学观摩	●					●						●				●	●
61	军训													●	●		●	●
62	大学生就业指导	●		●		●										●	●	●

序号	课程名称	数学与应用数学（师范）专业毕业生能力要求																
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	5-①	5-②
63	数学基础水平达标训练											●					●	●
64	教师基本功训练						●										●	●
65	毕业实习	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
66	毕业设计(论文)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计				16	256	208	48			
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1503000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选
		合计				11	176	176				
	<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修
		合计				3.5	56	28	28			
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计				4	124	96	28			

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识课程模块	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）		2	32								
		自然科学		2	32								
		艺体		2	32								
		安全教育或心理健康教育		2	32								
		合计		8	128								
	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。												
专业课程模块	专业基础课	1101004020	*数学分析 I	5.5	88	88			1	6	考试	必修	
		1101004021	*高等代数 I	5	80	80			1	6	考试	必修	
		1101004022	*解析几何	4	64	64			1	4	考查	必修	
		1102004004	普通话与口语表达	1.5	24	24			1	2	考试	必修	
		1133004005	三笔字训练	1.5	24	16	8		1	2	考查	必修	
		1101004007	*数学分析 II	5.5	88	88			2	6	考试	必修	
		1101004010	*高等代数 II	5.5	88	88			2	6	考试	必修	
		1133004007	音乐	1	16	16			2	2	考查	必修	
		1133004009	舞蹈	1	16	16			2	2	考查	必修	
		1101004008	*数学分析 III	5.5	88	88			3	6	考试	必修	
		1133004002	*教育学	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1107004003	大学物理 B（上）	3	48	48			3	3	考查	必修	
		1107008007	大学物理实验 B（上）	1	16		16		3	1	考查	必修	
		1133004001	*心理学	3	48	48			4	3	考试	必修	
		1101004015	*数学教学法	2	32	32			4	2	考试	必修	
1107004004	大学物理 B（下）	3	48	48			4	3	考查	必修			
专业课程模块	专业基础课	1107008008	大学物理实验 B（下）	1	16		16		4	1	考查	必修	
		1107004003	现代教育技术	2	32	16	16		5	2	考查	必修	
		1133004006	教育法律法规与教师道德	1.5	24	24			6	2	考查	必修	
		合计		55.5	888	832	56						
	专业主干课（必修）	1101005010	初等数论	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
		1101005011	高等几何	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1101005012	运筹与优化	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1101005013	*概率论与数理统计	4	64	64			4	4	考试	必修	
		1101005019	*常微分方程	3	48	48			4	3	考试	必修	
		1101005014	复变函数	3	48	48			5	3	考试	必修	
1101005015		数学建模与数学实验	3	48	32	16		5	3	考试	必修		
1101005016	初等数学研究	3.5	56	56			5	4	考查	必修			

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业 课程 模块	专业 主干 课（必 修）	1101005017	*抽象代数	3	48	48			6	3	考试	必修	
		1101005018	*实变函数与泛函分析	3	48	48			6	3	考查	必修	
		合计		31	496	480	16						
	专业 主干 课（选 修）	1101006016	数学方法论	1.5	24	24			4	2	考查	选修	
		1501020501	数学教材分析案例研究	1.5	24	12	12		4	2	考查	选修	
		1101006013	微分几何	3	48	48			4	3	考查	选修	
		1101006015	算法设计	3	48	32		16	4	3	考查	选修	
		1101006012	拓扑学	2	32	32			5	2	考查	选修	
		1101006018	组合数学	3	48	48			5	3	考查	选修	
		1101008002	数学教学设计	1.5	24	16	8		5	2	考查	选修	
		1501020502	几何选讲（含球面几何）	2	32	32			5	4	考查	选修	
		1101006017	数学教育测量与评价	1.5	24	24			5	2	考查	选修	
		1101006021	数学史与数学文化	1.5	24	24			6	2	考查	选修	
		1501020503	信息安全与密码	3	48	48			6	4	考查	选修	
		1101006019	数值计算方法	3	48	40		8	6	3	考查	选修	
		1101006020	偏微分方程	3	48	48			6	3	考查	选修	
		1501020503	班主任工作与学校管理	1.5	24	24			6	2	考查	选修	
	合计 (4、5、6三学期共选修9学分)		9	144									
	专业 方向 课	模块 一	1101007001	几何画板与课件制作	2	32	16		16	5	3	考查	必修
			1101007004	△现代数学及数学教育进展	0.5	8	8			6	3	考查	必修
1101007002			中学数学选讲	3	48	48			6	2	考查	必修	
合计			5.5	88	72		16						

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课内	1101008001	数学教学技能训练	1	80		集中			√	√					
	1501020701	微格训练（师范类专业）	1	16		集中				√					
	1501020702	教学观摩（师范类专业）	0.5	8		4次		√	√	√	√				
	1501020703	军训与入学教育	1				√								
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√							
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中							√		

课外	110100402	数学基础水平达标训练	1.5	24		分散			√	√	√	√		
	1501020704	教师基本功训练	1	16		分散	√	√						
	1101008004	毕业设计（论文）	8											√
	1101008006	专业实习、实训	15											√
	1101008011	大学生创新项目	2				√	√	√	√	√	√	√	√
	1501020706	大学生素质项目	4				√	√	√	√	√	√	√	√
合计			36.5	120										

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。
4. 教学观摩要求任课教师组织学生认真观摩中小学一线优秀教师示范课 2 次，课后并组织 2 次课程研讨会。

### 十三、说明

1. 《数学教学技能训练》课程、《微格训练》课程分小班教学，每班人数不多于 10 人。《数学教材分析案例研究》原则上聘请一线名师授课。《数学基础水平达标训练》主要让学生在 3—6 学期进行解题训练，由教师组织学生课外完成。《教师基本功训练》主要是《普通话与口语表达》和《三笔字训练》的第二课堂，让学生 1—2 学期在课外完成，每周完成小字本一本，每周利用早自习时间练习普通话不少于三次。

2. 标注△为创新课程，标注\*为核心课程。



# 统计学专业本科人才培养方案

一、学科门类：理学

专业名称：统计学

专业代码：071601

授予学位：理学学士

标准学制：4 年

修业年限：3—6 年

二、培养目标与培养规格

（一）培养目标

本专业培养具有掌握统计学的基本理论与方法，能熟练地运用统计理论与方法及计算机技术进行数据采集与分析，统计推断与预测的能力，具备一定的经济学、数学、管理学知识，能在企、事业单位和经济、管理部门从事统计调查、统计信息管理、数据分析等开发、应用和管理工作的应用型专门人才。

（二）培养规格

## 1.知识结构

掌握统计学学科的基本理论、基本知识、和基本方法，具有较扎实的统计学基础。熟悉各种统计方法，掌握统计学、经济学、数学基本理论以及应用基本理论从事统计调查，数据处理和风险预测等能力;掌握一定的人文社科，计算机信息，运动健康，外语知识等。

## 2.能力结构

具有一定的经济学、数学、管理学基础，受到比较严格的科学思维训练；熟悉国家经济发展的方针、政策和统计法律、法规；掌握统计学的基本理论、基本方法和计算机操作技能；具有设计数据采集方案及对所获得数据进行处理与分析的基本能力；具备文字处理和使用至少一种统计软件包（如 SAS、SPSS 等）的能力,具有利用信息资料进行综合分析和管理的的能力；掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法。了解本专业及相关专业的发展动态，有较好的人文素质和文字表达能力，有一定的应用外语交流的能力。

## 3.素质结构

有坚定的政治方向，正确的世界观，人生观和价值观，热爱祖国，热爱学校，

有强烈的社会责任感和献身精神；有良好的社会公德和职业道德；有良好的生活习惯及健康向上的审美情趣，积极乐观的生活态度，形成科学的思维方法，具有良好的素养。

### 三、主干学科

统计学，数学，经济学。

### 四、专业核心课程

概率论、数理统计、经济学基础、多元统计分析、统计软件、高等代数、数学分析、抽样调查、数据库技术基础等。

### 五、创新课程

现代统计学进展。

### 六、毕业生能力

1、具备文化、政治、数学、经济学、统计学、计算机等方面的基本理论和基本知识，并能运用这些知识进行实践。

① 通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

② 掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料；

③ 掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④ 掌握统计学、经济学和数学等学科基础知识，具备较强的数学思维能力和统计分析能力。掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法。

⑤ 掌握计算机相关知识，能熟练运用基本办公软件和统计软件 SPSS，具备利用相应软件处理数据和分析数据的能力。

⑥ 了解统计学的前沿、应用前景和最新发展动态，具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

2、掌握数学的基础知识，基本理论和基本方法，具备数学的思维方式和应用数学解决实际问题的能力。

① 掌握一元函数微积分、多元函数微积分、极限理论、无穷级数等知识，为后续课程奠定坚实基础。

② 掌握空间解析几何的基本方法。

③ 掌握行列式、矩阵的理论与方法，线方程组理论、线性空间、二次型等知识。

④ 掌握数学思维的基本方法，会利用数学方法解决实际问题。

⑤ 掌握概率论的基本理论和基本方法。

3、掌握经济学和计算机的基本知识与方法，具备应用经济方法处理实际问题的能力。

① 掌握经济学的基本理论和基本方法。

② 掌握会计学的基本理论和基本方法。

③ 掌握计量经济学的基本理论知识，了解经济学的主要方向其发展前沿。

④ 掌握计算机的基础知识，熟悉办公软件，具备文字处理能力。

⑤ 熟练掌握SPSS等软件，具备利用相应软件处理和分析数据的能力。

4、掌握统计学的基本理论与方法，具备利用统计方法收集数据和处理数据的能力。

① 掌握数理统计和统计分析的基础知识与基本方法，掌握常见统计分布，具备对获取数据进行分析和处理的能力。

② 掌握抽样调查、试验设计的基本理论与基本方法，具备正确获取和采集数据等基本信息的能力。

③ 掌握问卷设计，市场调查的基本理论与方法，具备获取统计数据的能力。

④ 掌握数据挖掘、统计预测与决策的基本理论与方法，并具备利用相应软件分析和处理数据的能力和为相应对象提供预测与决策的能力。

⑤ 能将获取数据，分析数据的基本方法应用于国民生产，经济活动，教育，卫生等领域，为实际决策提供可靠的依据。

5、具有良好的沟通交流能力和适应社会的能力。

① 熟练掌握一门外国语，并能进行有效沟通和交流。

② 具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③ 适应现代社会的发展，培养终身学习的能力，具有适应统计学发展的能力。具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

④ 了解与统计学有关法律法规，遵守职业行为准则，并在法律和制度的框架下开展工作。

⑤ 了解统计文书写作与统计数据分析的表达方式，能正确理解和表述统计分析结果。

## 七、毕业学分、学位条件

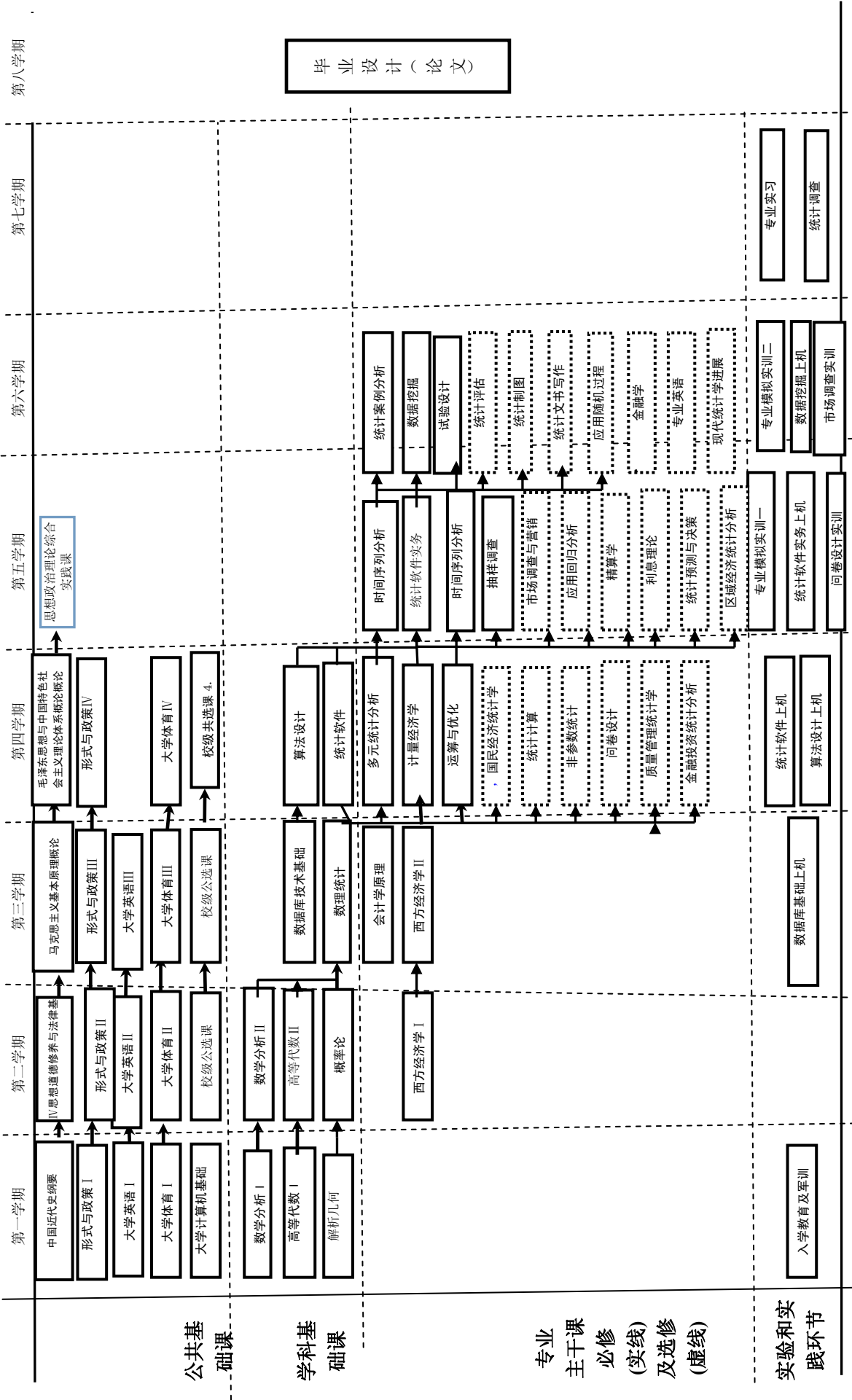
本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件

与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予理学学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	19%
	校级公选文化素质课	8	128	128	0	0	4%
专业课程模块	专业基础课	40	640	584	0	56	22%
	专业主干课	55	880	792	40	48	31%
	专业方向课	6	96	96	0	0	3%
集中实践环节	课内	6.5	88	0	88	0	4%
	课外	30	0	0	0	0	16%
合计		180	2384	2128	128	128	100%

### 九、课程体系配置流程图



十、课程与毕业生能力要求的对应关系

序号	课程名称	统计学专业毕业生能力要求																									
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤
1	通识教育核心类课程	●																									
2	通识教育拓展类课程	●																							●	●	●
3	个性发展选修类课程	●																							●	●	●
4	思想道德修养与法律基础	●		●																					●	●	●
5	中国近现代史纲要	●		●																							
6	马克思主义基本原理	●		●																							
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●		●																							
8	形势与政策			●																							
9	大学英语 I		●																				●				
10	大学英语 II		●																				●				
11	大学英语 III		●																				●				
12	大学体育	●																									
13	计算机基础					●																		●			
14	算法设计 (C)					●																		●			
15	数学分析 I				●																						
16	高等代数 I				●																						
17	解析几何				●																						
18	数学分析 II				●																						
19	高等代数 II				●																						
20	数据库技术基础				●																			●			

序号	课程名称	统计学专业毕业生能力要求																										
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
21	算法设计																											
22	概率论					•																•						
23	数理统计					•																•						
24	统计软件									•												•						
25	经济学基础 (1)																											
26	会计学原理	•				•																						
27	经济学基础 (2)					•																						
28	运筹与优化					•																						
29	投入产出法					•																						
30	计量经济学																											
31	多元统计分析					•																						
32	统计软件实务					•																						
33	时间序列分析					•																						
34	抽样调查					•																						
35	试验设计					•																						
36	统计案例分析																											
37	数据挖掘																											
38	国民经济统计学																											
39	统计计算																											
40	非参数统计																											
41	问卷设计																											
42	市场调查与营销																											
43	应用回归分析																											
44	精算学 Science																											

序号	课程名称	统计学专业毕业生能力要求																										
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	3-④	3-⑤	4-①	4-②	4-③	4-④	4-⑤	5-①	5-②	5-③	5-④	5-⑤	
45	利息理论																											
46	应用随机过程																											
47	统计评估																											
48	统计制图																											
49	金融学																											
50	统计文书写作																											
51	专业英语																											
52	质量管理统计学																											
53	金融投资统计分析																											
54	统计预测与决策																											
55	区域经济统计分析																											
56	证券投资统计																											
57	现代统计学进展																											
58	专业模拟实训																											
59	专业实习																											
60	毕业设计(论文)																											



### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识课程模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计										
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1503000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计		27								
	<b>注：</b> 大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修
		合计		3.5								
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计		4								
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2	32						
		自然科学			2	32						
		艺体			2	32						
		安全教育或心理健康教育			2	32						
		合计			8	128						
	<b>注：</b> 校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	专业基础课	1501104001	*数学分析 I	5.5	88	88			1	6	考试	必修
		1501104003	*高等代数 I	4.0	64	64			1	4	考试	必修
		1101030411	解析几何	3.5	56	56			1	4	考查	必修
		1501104002	*数学分析 II	6.0	96	96			2	6	考试	必修
		1501104004	*高等代数 II	4.0	64	64			2	4	考试	必修
		1101030407	*概率论	4.0	64	64			2	4	考试	必修
		1102004032	*数据库技术基础	3.0	48	32		16	3	3	考试	必修
		1501104005	算法设计	3.0	48	32		16	3	3	考试	必修
		1501304006	*数理统计	4.0	64	64			3	4	考试	必修
		1501304007	*统计软件	3.0	48	24		24	4	3	考试	必修
		合计		40	640	584		56				
	专业主干课 (必修)	1501305001	*经济学基础 (1)	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1101005031	会计学原理	3.0	48	40	8		3	3	考试	必修
		1501305002	*经济学基础 (2)	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1101005033	运筹与优化	3.0	48	48			4	3	考试	必修
		1101005035	计量经济学	3.0	48	48			4	3	考试	必修
		1101005037	*多元统计分析	3.0	48	48			4	3	考试	必修
		1101005034	投入产出法	2.0	32	32			5	2	考试	必修
		1501305003	统计软件实务	2.5	40	10		30	5	3	考查	必修
		1101005042	时间序列分析	3.0	48	48			5	3	考查	必修
		1101005038	*抽样调查	2.5	40	32	8		5	3	考试	必修
		1101005039	试验设计	2.5	40	32	8		6	2	考查	必修
		1501305004	统计案例分析	2.5	40	32	16		6	2	考试	必修
		1501305005	数据挖掘	3.0	48	24		24	6	3	考试	必修
		合计		35	560	466	40	54				
	专业主干课 (选修)	1101005041	统计计算	2.0	32	32			4	2	考查	选修
		1101005040	非参数统计	3.0	48	40		8	4	3	考查	选修
		1101007038	问卷设计	2.0	32	16		16	4	3	考查	选修
		1101006032	金融学	3.0	48	48			4	3	考查	选修
		1101007032	统计预测与决策	2.5	40	40			5	3	考查	选修
		1101006034	市场调查与营销	3.0	48	32	16		5	2	考查	选修
		1101006035	应用回归分析	2.0	32	32			5	2	考查	选修
		1101006036	精算学	3.0	48	48			5	3	考查	选修
1101007030		利息理论	2.0	32	32			5	2	考查	选修	
1101006041		应用随机过程	3.0	48	48			6	3	考查	选修	
1101007034		统计评估	2.0	32	24		8	6	2	考查	选修	
1101006039		统计制图	2.0	32	16	16		6	2	考查	选修	

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业课程模块	专业主干课(选修)	1501305006	统计文书写作	2.0	32	16	16		6	3	考查	选修
		1501305007	专业英语	2.0	32	32			6	2	考查	选修
		合计 (第4、5、6学期,共选修20学分)		33.5	320							
	专业方向课程	1101007030	质量管理统计学	2.0	32	32			4	2	考查	选修
		1101006038	金融投资统计分析	2.5	40	32		8	4	3	考查	选修
		1101006030	国民经济统计学	2.0	32	32			5	3	考查	选修
		1101007040	区域经济统计分析	2.0	32	32			5	2	考查	选修
		1101007041	证券投资统计	2.5	40	40			6	2	考查	选修
		1101007043	△现代统计学进展	1.0	16	16			6	2	考查	选修
	合计(第4、5、6学期,共选修6学分)		12.0	192								

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
课内	1501307001	专业模拟实训一	2.0	32		集中					√			
	1501307002	专业模拟实训二	2.0	32		集中						√		
	1501107001	军训与入学教育	1.0			集中	√							
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
课外	1101008031	统计调查	1.0											
	1101008004	毕业设计(论文)	8.0											√
	1501107004	专业实习、实训	15.0										√	
	1101008011	大学生创新项目	2.0											
	1501107005	大学生素质项目	4.0											
合计			36.5											

注:

1. 毕业实习、实训 15 学分,师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分,细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分,细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

## 十三、说明

1. 标注△为创新课程,标注\*为核心课程
2. 专业模拟实训将分组进行。

专业模拟实训一可参考以下内容:问卷设计方案、问卷结构安排、题项设计与编

码、问卷审核与评估，调查问卷在电话调查系统的实现、数据的预处理、数据的描述性统计、参数估计与检验；公司年报阅读、收集财务指标、交易指标，建立数据文件、数据的审核与筛选、数据描述性分析等。

专业模拟实训二可参考以下内容：调查数据的信度与效度分析、多元统计分析、相关市场和行业的深度分析；金融计量分析、财务理论模型的估计和检验，市场效率分析、投资策略分析、研究报告的撰写与修改等。

# 体育教育专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：教育学

专业名称：体育教育

专业代码：040201

授予学位：教育学学士

标准学制：4年

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业立足三峡、服务库区，培养适应现代社会发展所需要的德、智、体、美全面发展的、掌握体育教育的基本理论、基本知识和基本技能，掌握学校体育教育工作规律，富有较强的创新精神和体育教学实践能力，且在全面发展的基础上有所专长，能胜任中小学校体育教学、课外体育活动、课余体育训练和竞赛工作，并能从事学校体育管理、社会体育指导、学校体育科学研究等工作的应用型专门人才。

### 2、培养规格

#### 1)、知识结构

(1)具有一定的大学英语、计算机基础等专业必需的基础理论知识；

(2)掌握运动解剖学、运动生理学、体育保健学、学校体育学、体育教育学、体育心理学的基础知识；

(3)具有较为扎实的田径、体操、球类、武术等专业理论知识；

(4)掌握一定体育管理及体育科研方面的相关知识；

(5)具有本专业先进的和面向未来所需要的科学知识。

#### 2)、能力结构

(1) 体育教育教学能力：具备从事中、小学体育教育教学工作的能力；

(2) 运动训练能力：具备从事中、小学体育课余运动训练工作和运动员选材的能力；

(3) 体育工作组织能力：具备从事一般体育竞赛和表演等课外体育活动的组织和管理能力；

(4) 掌握运用工具的能力：具备一定的应用文写作、计算机使用能力，外语水平达到学校的规定和要求；

(5) 社会体育服务能力：具备从事社区、企业和单位等大众体育的指导、管理与服务能力；

(6) 体育科研能力：具备独立从事体育科学研究的基本能力。

### 3)、素质结构

(1)具备良好的思想品德、行为规范以及职业道德；

(2)具备大学层次的文化素质和人文素质；

(3)具备创新、实践、创业的体育专业素质；

(4)具备竞争意识、合作精神和坚强毅力；

(5)具有健康的体魄、良好的体能和适应本岗位工作的身体素质和心理素质；

(6)具有良好的气质和形象，较强的语言与文字表达能力及人际沟通能力。

## 三、主干学科

教育学、体育学

## 四、专业核心课程

运动解剖学、运动生理学、体育保健学、学校体育教学理论与方法、运动训练学、田径、体操、球类（篮、足、排）、健美操、武术。

## 五、创新课程

民俗民间体育（重点舞狮舞龙项目）

## 六、毕业生能力

(1)树立和践行社会主义核心价值观，热爱祖国，热爱体育教育事业，教书育人，为人师表；具有高度的社会责任感和敬业精神，具备强健的体魄、积极的人生态度和良好的心理素质；

(2)系统掌握体育教育的基本理论和知识，获得教师职业的从业资格，在掌握从事中、小学校体育工作的基本运动技能的同时精通一门专项技能和技术；

(3)具有从事学校体育教学、训练与竞赛、课外体育锻炼、体育科学研究、学校体育管理等工作的基本能力；

(4)熟悉国家关于基础教育阶段学校体育的方针、政策和法规，了解学校体育领域的理论前沿和发展动态；

(5)具有良好的社会适应、人际交往能力和创新工作能力；

(6)计算机和外语水平达到学校规定的基本要求，具有一定的外语听、说、读、写、译以及计算机操作能力；

(7)专项运动技能接近或达到二级运动员水平，裁判等级达到国家二级等级水平。

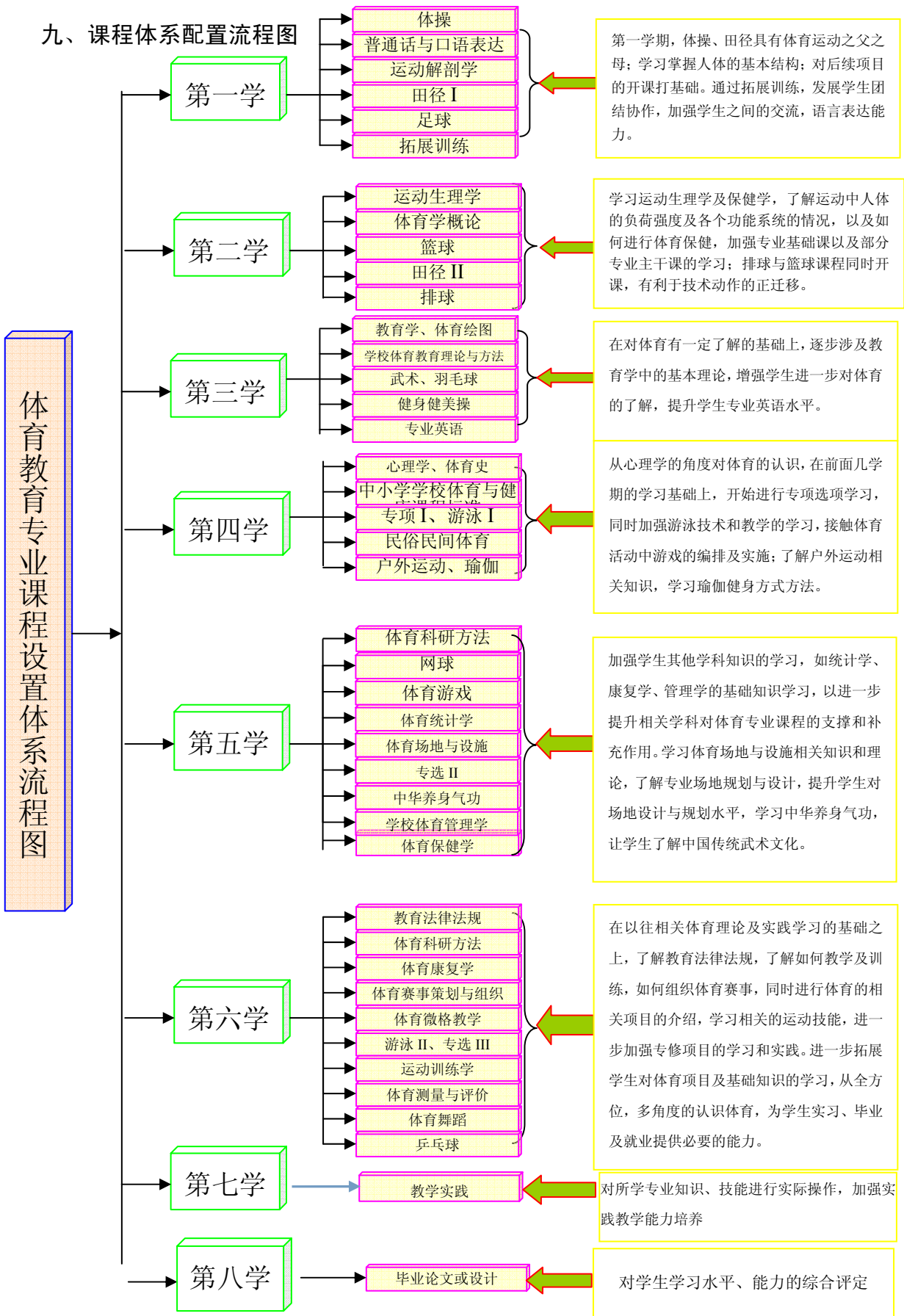
## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求外，还必须获得一个体育项目的二级裁判员和两个体育项目的三级裁判员等级证书；或者获得一个体育项目的一级及以上裁判员证书；或者获得一个体育项目二级裁判员和一项体育特种行业职业技能鉴定证书，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予教育学学士学位。

## 八、课程结构与学分（学时）分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例(%)
通识课程模块	校级公共基础课	27.5	440	364	48	28	14.4%
	校级公选文化素质课	8	128	128			4.2%
专业课程模块	专业基础课	25	400	340	60		13.1%
	专业主干课 (必修)	46.5	744	744			24.4%
	专业主干课 (选修)	29	464	430	34		15.2%
	专业方向课	16	256	256			8.4%
集中实践环节	课内	9.5	152	80	72		5%
	课外	29	488		488		15.2%
各部分占比		理论 (76.2%)		实践 (22.9%)		上机 (0.9%)	
合计		180	3072	2342	702	28	100%

## 九、课程体系配置流程图





## 十、课程与毕业生能力对应关系表

课程名称	对应能力
普通话与口语表达	普通话标准及语言表达能力
运动解剖学	专业基础，了解运动人体科学的相关知识
田径 I、II	专业技术能力，田径技术教学能力，裁判执法能力
足球	专业技术能力，足球教学及训练能力，竞赛组织及裁判执法能力
体操	体育运动之父，基本口令、队列队形等专业能力，体操教学及训练能力
素质拓展训练	团队协作能力，与人交流能力
体育学概论	体育基本理论，发展人文素质
运动生理学	运动人体科学相关知识，了解科学教学及运动健身的知识
游泳 I、II	专业基础技能，游泳教学及训练能力、竞赛组织能力
篮球	专业技术能力，篮球教学及训练、比赛组织的能力
排球	专业技术能力，排球教学及训练、比赛组织的能力
心理学	从心理学的角度，提高教育教学的能力
学校体育教育理论与方法	加强体育教育教学原理及方法的认识
武术	专业基础技能、武术教学及训练能力，竞赛组织能力
健身健美操	专业基础技能、健美操教学及训练能力，竞赛组织能力
羽毛球	专业基础技能、羽毛球教学及训练能力，竞赛组织能力
体育绘图	学生体育教学教案的绘图能力
教育学	学习教育学理论，提高教学理论水平
中小学体育与健康课程标准	认知中小学体育与健康课程标准、为毕业生就业提供基础
户外运动	发在学生社会适应能力、社会生存能力，以及户外运动教学能力
专选 I、II、III	加强学生的专业专项的教学及训练能力，专项竞赛组织及策划能力
体育史	提高学生对体育的认知水平
体育保健学	提高学生利用体育学对人体保健的实际操作能力，提高其体育理论水平
体育科研方法	提高学生的科研能力
体育游戏	提高学生的创新、设计能力
网球	提高学生适应能力，利用流行项目提高对体育进一步的认知能力
体育统计学	调高学生的实际操作能力以及科研业务能力
民俗民间体育	传承民俗民间体育项目，利用传统项目指导健身的能力
瑜伽	提高学生的专业素质能力，提高学生对体育的认知能力
体育微格教学	提高学生的教育教学能力
教育法律法规	了解教育法律法规，提高学生的认知能力
运动训练学	提高学生的专业基础理论的认识水平、提高学生的竞赛训练的能力
乒乓球	专业能力、乒乓球教学及训练能力、竞赛组织能力

课程名称	对应能力
体育测量与评价	对体育各个领域的评价能力、学生体质工作的策划能力等
体育赛事策划与组织	体育竞赛的组织策划能力
体育康复学	提高学生的体育认知能力、利用体育手段进行康复训练的实际操作能力
体育舞蹈	提高学生专业素质、提高学生的审美能力以及舞蹈教学能力
中华养生气功	传统体育学习，提高学生的认知能力
体育场地与设施	体育基本技能、对场地设施的布置有一定的实际操作能力
学校体育管理学	提高学生对学校体育各个领域的管理能力

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		5	3	考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计		16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		合计		8	128	128						
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修
		合计		3.5	56	28		28				
	校级公选文化素质课	人文社科类（应用文写作 <b>必选</b> ）			2	32	32					
		自然科学类			2	32	32					

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
通识教育模块	校级公选文化素质课	艺术、文明礼仪类		2	32	32						
		安全教育或心理健康教育		2	32	32						
		合计		8	128	128						
	注：校级公选文化素质课 8 学分。人文社科类和自然学科类课程分别不少于 2 个学分，人文社科类中应用文写作为必选课程，艺术、文明礼仪类课程不少于 2 个学分，安全教育或心理健康教育课程不少于 2 学分。											
专业课程模块	专业基础课	1102004004	普通话与口语表达	1.5	24	24			1	2	考试	必修
		1509004006	运动解剖学	3.5	56	42	14		1	4	考试	必修
		1509004001	体育学概论	1.5	24	24			2	2	考试	必修
		1509004002	运动生理学	3	48	38	10		2	4	考试	必修
		1509004003	体育英语	2	32	32			4	2	考试	必修
		1509004004	学校体育教育理论与方法	2	32	32			3	2	考试	必修
		1133004002	教育学	3	48	48			3	3	考试	必修
		1133004001	心理学	3	48	48			4	3	考试	必修
		1509004005	体育保健学	3	48	28	20		5	2	考试	必修
		1109004004	体育微格教学	1	16		16		6	2	考试	必修
		1133004007	教育法律法规	1.5	24	24			6	2	考试	必修
		合计				25	400	340	60			
	专业主干必修课	1109005001	田径 I	3.5	56	56			1	4	考查	必修
		1509005003	体操	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1509005006	足球	6	96	96			1	6	考试	必修
		1109005005	排球	4	64	64			2	4	考试	必修
		1509005002	田径 II	4	64	64			2	4	考试	必修
		1509005004	篮球	6	96	96			2	6	考试	必修
		1509005005	武术	6	96	96			3	6	考试	必修
		1509005010	健身健美操	3	48	48			3	3	考试	必修
		1109005009	游泳 I	2	32	32			4	2	考试	必修
		1509005007	中小学学校体育与健康课程标准	2	32	32			4	2	考试	必修
		1509005008	体育科研方法	1	16	16			5	2	考试	必修
		1509005009	游泳 II	2	32	32			6	2	考试	必修
		1109005011	运动训练学	2	32	32			6	2	考试	必修
		1109006016	体育赛事策划	1.5	24	24			6	2	考查	必修
合计				46.5	744	744						

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
专业课程模块	专业主干选修课	1509006011	素质拓展训练※	2	32	32			1	2	考查	选修	
		1109006018	体育绘图	1	16	16			3	2	考查	选修	
		1509007002	羽毛球※	2	32	32			3	2	考查	选修	
		1509007003	体育史	1	16	16			4	2	考查	选修	
		1509007004	户外运动※	2	32	32			4	2	考查	选修	
		1509007005	民俗民间体育※	2	32	32			4	2	考查	选修	
		1509007006	瑜伽※	2	32	32			4	2	考查	选修	
		1109006025	体育统计学	2	32	32			5	2	考查	选修	
		1509007007	网球※	2	32	32			5	2	考查	选修	
		1109006017	体育游戏※	1	16	8	8		5	2	考查	选修	
		1109007005	体育场地设计	1	16	16			5	2	考查	选修	
		1109007012	中华养生气功※	2	32	32			5	2	考查	选修	
		1109007010	学校体育管理学	1	16	16			5	2	考查	选修	
		1509007008	乒乓球※	2	32	32			6	2	考查	选修	
		1509007009	体育测量与评价	2	32	22	10		6	2	考查	选修	
		1509007010	体育康复学	2	32	16	16		6	2	考查	选修	
		1109006024	体育舞蹈※	2	32	32			6	2	考查	选修	
		合计				29	464	430	34				
	注：※表示术科类课程，学生选修课程总学分不低于 19 个学分。其中术科类课程不低于 13 个学分（若已选专业方向课，则该课程不得重复选修，例：专业方向课已选网球，则在专业主干选修课程中不得选修网球课程），理论课程不低于 6 个学分。												
	专业方向课	1109007001	（田径、球类、武术、 体操、健美操、游泳等） 专选 I	4	64	64			4	4	考试	限选	
1109007002		（田径、球类、武术、 体操、健美操、游泳等） 专选 II	6	96	96			5	6	考试	限选		
1109007003		（田径、球类、武术、 体操、健美操、游泳等） 专选 III	6	96	96			6	6	考试	限选		
合计			16	256	256								

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课内	1109008002	体育课堂教学试教试讲	1	16		集中						√			
	1509008001	现教技术与体育教学设计	1	16		集中					√				
	1509008002	体育赛事实习与实践	1	16		集中			√	√	√	√			
	1133004006	三笔字练习	1.5	24		集中	√								
	1109008008	体育课说课技巧与设计	0.5	8		集中					√				
	1509008003	基本口令与队列队形训练	1	16		集中		√							
	1509008004	教学见习、教学观摩	0.5	8		集中						√			
	1509008005	军训与入学教育	1	16		集中	√								
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√							
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√			
	1509008006	班主任技能培训	0.5	8		集中				√					
课外	1109008004	毕业设计（论文）	8			分散								√	
	1509008007	专业实习、实训 （含师范实习）	15			分散							√	√	
	1109008010	大学生创新项目	6												
	1509008008	大学生素质项目													
	1509008009	普通话证书													
	1509008010	教师职业资格证书													
	1509008011	体育特种行业职业技能证书													
1509008012	裁判员等级证书														
合计			38.5	152											

注：1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。

2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。

3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。

4. 教学观摩要求任课教师组织学生认真观摩中小学一线优秀教师示范课 2 次，课后并组织 2 次课程研讨会。

# 运动人体科学专业本科人才培养方案

一、学科门类：教育学

专业名称：运动人体科学

专业代码：040205

授予学位：教育学

标准学制：4年

修业年限：3—6年

二、培养目标与培养规格

1、培养目标

本专业突出运动与康复医学结合，强化应用实践和创新能力，培养适应现代经济发展、大众健康需求上升、人口老龄化等社会需要，德、智、体、美全面发展，掌握运动人体科学基本理论、运动伤害防护、运动康复与健康基本知识和技能，能在运动健身机构、疗养院和社区服务中心、各级体育科研机构等部门，主要从事运动伤害防护、运动保健与营养指导、大众运动健康促进指导、社区健康管理、老年人照护及体育科研等工作的高素质应用型专门人才。

2、培养规格

**(1) 知识结构**

1) 具备牢固的运动人体科学基本理论、运动伤害防护、运动康复与健康基本专业知识和技能；

2) 掌握必要的计算机信息知识、外语知识、心理学知识、美学知识、自然科学知识、人文社科知识等。

**(2) 能力结构**

1) 具有较高的运动伤害防护、保健与康复技能；

2) 具有较强创新精神及实际应用能力；

3) 具有较强的人际交往能力和良好的职业道德；

4) 具备在运动健身机构、疗养院和社区服务中心、各级体育科研机构等部门，主要从事运动伤害防护、运动保健与营养指导、大众运动健康促进指导、社区健康管理、老年人照护及体育科研等工作的能力。

**(3) 素质结构**

1) 有正确的政治方向, 正确的世界观、人生观和价值观, 热爱祖国, 有强烈的社会责任感和献身精神;

2) 有良好的社会公德和职业道德;

3) 有良好的生活习惯及健康向上的审美情趣, 积极乐观的生活态度;

4) 具有良好的专业素养及较强的服务意识。

### 三、主干学科

体育学、生物科学、基础医学

### 四、专业核心课程

运动按摩学、中医骨伤筋伤学、运动创伤学、理疗学、中老年常见病诊治、中老年康复医学、运动伤害防护与现场急救、中老年体育保健

### 五、创新课程

体育理论与方法

### 六、毕业生能力

本专业旨在培养主要从事运动伤害防护、运动保健与营养指导、大众运动健康促进指导、社区健康管理、老年人照护及体育科研等工作的高素质应用型专门人才。通过加强对本专业学生思想素质、身体素质、专业素质、社会适应素质等方面能力的培养, 并通过加强相关理论课程学习及实践、实习、实训, 使之达到具备与培养目标一致的各种能力。

具体而言, 毕业生应获得以下几方面的知识和能力:

1. 熟悉党和国家有关体育、保健及相关医疗卫生的政策和法规;

2. 掌握与培养目标相关的体育学、基础保健医学、体育康复学的基本理论和基本知识;

3. 掌握运动伤害防护、体质测评、运动健身指导、运动膳食营养指导等方面技能;

4. 具备大众健康指导、运动医务监督、社区健康管理及老年人照护的能力;

5. 具备检索专业文献和运动人体科学综合实验的基本能力, 了解中外运动人体科学方面的学术动态和发展趋势;

6. 具备独立思考、合作精神和从事运动人体科学、运动保健康复、健康指导及老年人照护工作的实践能力。

### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分: 172 学分。学生修满 172 学分, 符合学校规定的其它条

件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予教育学学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配

课程类别	学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
校级公共基础课	39	620	458	134	28	21.20%
校级公选文化素质课	8	128	128			4.35%
专业基础课	34	544	356	188		18.48%
专业(主干)必修课	44	704	404	300		23.91%
专业（主干）选修课	26	416	276	140		14.13%
集中实践教学环节	33	336		336		17.93%
合计	184	2748	1622	1098	28	100.00%
占总学时百分比		100.0%	59.02%	39.96%	1.01%	

#### 九、课程体系配置流程图



# 学期课程设置示意图

## 第一学期

- 大学计算机基础
- 大学英语 I
- 体育理论与方法 I
- 中医学基础
- 正常人体解剖学
- 西医学基础

新生刚入学，开设英语、体育、计算机等基础课程，加强学生基础素质的培养。掌握人体的基本机构和中、西医学基本理论，为后续相关课程奠定基础。

## 第二学期

- 人体生理学
- 运动营养学
- 运动解剖学
- 运动按摩学
- 中医药与运动能力
- 体育理论与方法 II

继续开设英语、体育等基础课程，加强学生身体素质、外语水平等基础素质的培养。继续开设专业基础课，进一步掌握运动人体科学相关基础知识，并开始接触专业主干课程，为将要开设的课程做好准备。

## 第三学期

- 运动生理学
- 运动生物化学
- 诊断学
- 运动针灸学
- 体育理论与方法 III

在前两学期相关课程学习的基础上，结合本学期的基础课程如运动生理学、运动生物化学的巩固加强，逐步涉及运动人体科学相关专业主干课程，加强学生对运动针灸、诊断学等学科基础理论及实践技能的培养。同时对运动项目的了解及外语水平进一步加强，对专业课程起到促进作用。

## 第四学期

- 运动康复生物力学
- 运动创伤学
- 中医骨伤筋伤学
- 中老年常见病诊治
- 运动机能评定与处方
- 护理学基本技术
- 体育理论与方法 IV

在前期教学的基础上，从中医骨伤筋伤理论、运动创伤技术方面对学生进行诊断、治疗方面能力的培养。加强对中老年人群常见疾病的诊断治疗。并开设运动机能评定与处方、护理学基本技术等课程，与上述课程相互补充，帮助学生逐步建立较完备的专业理论体系。

## 第五学期

- 体育测量与评价
- 运动医务监督
- 运动伤害防护与现场急救
- 中老年康复医学
- 体育运动与兴奋剂
- 运动选材学
- 大众健身方法
- 瑜伽

在前期学习的基础上，进一步学习运动保健、康复方面知识，逐步加强对相关疾病的预防、诊断、治疗、康复等方面知识理解，完善学生的运动人体学科、康复学科知识体系。并加强相关课程的选修，扩大知识视野，充实知识储备，为下一步实践实习学习奠定更坚实的基础。

## 第六学期

- 中老年体育保健
- 理疗学
- 中医养生学
- 健康体适能
- 社区康复学
- 运动疗法
- 健康体检与管理
- 中医传统疗法
- 太极拳

在前期基础上，进一步学习中老年体育保健、理疗、养生康复等方面知识，构成较完整的知识体系。并进一步加强相关课程的选修，扩大知识视野，充实知识储备，为下一步实践实习学习奠定更坚实的基础。

## 第七学期

专业技能实训

在前期理论学习的基础上，深入实习基地，加强毕业实习实践环节，达到培养应用型毕业生的目的。

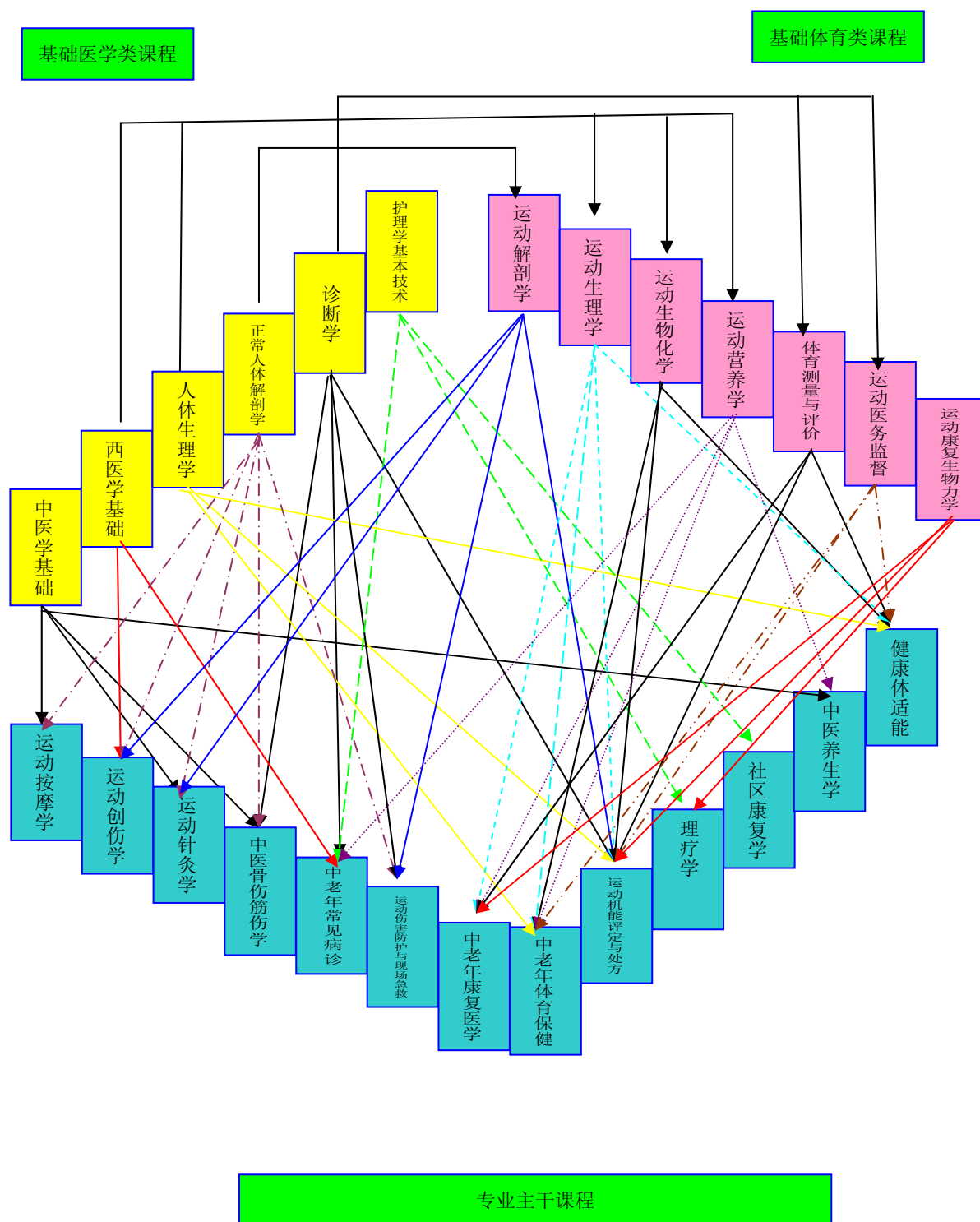
## 第八学期

- 科研方法
- 专业英语
- 康复心理学

在前期理论学习和实践实习的基础上，加强专业外语和初步科研能力的培养，并选修康复心理学，培养学生从人文关怀角度与患者接触的素质。

# 学期课程设置示意图

课程体系配置流程图：



说明：箭头所示，前者为后者的先修基础课程，如 A→B，A 为 B 的先修基础课程。

## 十、课程与毕业生能力对应关系表

课程名称	对应能力
中医学基础	专业基础，掌握中医学基础知识，包括基本理论、中药、方剂、经络等
西医学基础	专业基础，掌握西医学基础知识，包括基本理论、常见病病因及诊治
正常人体解剖学	专业基础，掌握正常人体各系统、各器官形态结构，了解其功能
运动解剖学	专业基础，掌握运动对人体结构和生长发育的影响、人体运动规律及体育运动动作解剖学分析
人体生理学	专业基础，掌握人体生命活动的规律，探讨生命现象和机体行为的机制
运动生理学	专业基础，掌握运动对人体功能发展变化规律的影响
运动营养学	专业基础，通过营养学手段提高运动者身体机能状态，提高运动成绩
运动生物化学	专业基础，掌握人体的物质组成、化学变化(代谢)及其调节
体育测量与评价	对体育各领域的评价能力、体质测试工作的操作和策划能力
运动医务监督	掌握各项体育运动的医务监督指标，能进行运动训练或比赛的监督
诊断学	临床各种常见疾病的中、西医诊断
运动康复生物力学	从生物力学的角度进行动作分析、确定医疗方案、选择康复手段、制定运动处方
运动按摩学	应用按摩方法促进运动训练，消除运动疲劳，提高运动成绩，预防及康复运动伤病
运动创伤学	对运动中创伤的发病规律、诊断、治疗、康复及预防知识应用的能力
运动针灸学	提高学生应用针灸在运动医学领域应用，特别是防治运动性伤病方面的能力
中医骨伤骨病学	应用中医中药方法对骨伤科常见疾病的诊断、治疗、康复与预防的能力
中医筋伤学	应用中医中药方法对软组织损伤常见疾病的诊断、治疗、康复与预防的能力
中老年常见病诊治	提高学生对中老年常见疾病的预防、诊断、治疗的能力
运动伤害防护与现场急救	提高学生对运动过程中常见伤害的预防、保护及出现伤害后现场对运动者进行紧急处理的能力
中老年康复医学	掌握中老年常见疾病康复评定、康复治疗方面的知识和技术
中老年体育保健	掌握中老年人群运动中运动方案制定、医务监督、运动损伤防治、运动营养及身体调适等方面知识
运动机能评定与处方	掌握人体运动机能评定的机理及方法，并为相应人群制定运动处方
理疗学	应用理疗技术处理常见疾病和损伤的能力，提高动手及实际工作能力
中医养生学	应用中国传统医学知识对人体机能状态进行调试，以达到健康的目的
护理学基本技术	掌握对患者照护的基本技能

健康体适能	具备的有充足的精力，同时有余力享受康乐休闲活动，并能够适应突发状况的能力
社区康复学	在基层、社区为广大患者提供就近就便、经济适用的康复服务
专业英语	具备一定运动人体科学应用英语能力
科研设计与方法	具备初步运动人体科学科研能力
中医药与运动能力	熟悉常见中医药对运动能力的影响，并能运用中医药提高运动者能力
体育运动与兴奋剂	熟悉体育运动兴奋剂相关政策
运动选材学	熟悉运动选材原理与方法
大众健身方法	熟悉大众健身的具体方法，并能对相应人群进行健身指导
运动疗法	应用体育运动的方法对相关疾患进行康复治疗
康复心理学	运用康复心理学的知识、理论分析解决康复中实际问题的能力
健康体检与管理	熟悉健康体检的基本方法及相关管理工作
中医传统疗法	熟悉中国传统治疗方法，并具备应用其对患者进行康复治疗的能力
瑜伽	运用瑜伽方法对患者进行康复治疗
太极拳	运用中国传统太极拳对患者进行康复治疗
中小学体育与健康指导	熟悉中小学身体发育基本特点，具备对中小學生进行体育与健康指导
国民体质监测	熟悉国民体质监测的基本方法
数据库应用基础	熟悉数据库的检索方法

## 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修	
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修	
		1110000004	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考查	必修	
		1110000005	思想政治理论综合实践课	3	48		48		5	3	考试	必修	
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			5	1	考查	必修	
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			6	1	考查	必修	
		合计		16	256	208	48						
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修	
		1103000002	大学英语 II	4	64	64			2	4	考试	必修	
		1103000003	大学英语 III	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1503000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修	
		合计		11.5	184	184							
		注：大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。											
	大学体育	1509204001	体育理论与方法 I	2	28	8	20		1	2	考试	必修	
		1509204002	体育理论与方法 II	2	32	10	22		2	2	考试	必修	
		1509204003	体育理论与方法 III	2	32	10	22		3	2	考试	必修	
		1509204004	体育理论与方法 IV	2	32	10	22		4	2	考试	必修	
		合计		8	124	38	86						
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修	
		合计		3.5	56	28		28					
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）			2								
		自然科学			2								
		艺体			2								
		安全教育与心理健康教育			2								

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
通识教育模块	校级	合计		8	128								
	公选文化素质课	注：校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											
专业教育模块	专业基础课	1509204005	正常人体解剖学	4	64	40	24		1	4	考试	必修	
		1509204006	人体生理学	4	64	40	24		2	4	考试	必修	
		1509204007	中医学基础	4	64	52	12		1	4	考试	必修	
		1509204008	西医学基础	3	48	32	16		1	4	考试	必修	
		1509204009	运动解剖学	2	32	20	12		2	2	考试	必修	
		1509204010	运动生理学	2	32	20	12		3	2	考试	必修	
		1509204011	运动生物化学	2	32	24	8		3	2	考试	必修	
		1509204012	运动营养学	3	48	24	24		2	2	考试	必修	
		1509204013	体育测量与评价	2	32	24	8		5	2	考试	必修	
		1509204014	运动医务监督	2	32	24	8		5	2	考试	必修	
		1509204015	诊断学	3	48	24	24		3	2	考试	必修	
		1509204016	运动康复生物力学	3	48	32	16		4	4	考试	必修	
		合计				34	544	356	188				
			1509205001	运动按摩学	3	48	16	32		2	2	考试	必修
			1509205002	运动创伤学	2	32	16	16		4	2	考试	必修
			1509205003	运动针灸学	3	48	24	24		3	4	考试	必修
			1509205004	中医骨伤筋伤学	4	64	40	24		4	4	考试	必修
			1509205006	中老年常见病诊治	4	64	40	24		4	4	考试	必修
			1509205007	运动伤害防护与现场急救	4	64	32	32		5	4	考试	必修
			1509205008	中老年康复医学	4	64	40	24		5	4	考试	必修
			1509205009	中老年体育保健	4	64	48	16		6	4	考试	必修
			1509205010	运动机能评定与处方	2	32	16	16		4	2	考试	必修
			1509205011	理疗学	2	32	16	16		6	2	考试	必修
1509205012	中医养生学	2	32	24	8		6	2	考试	必修			
1509205013	护理学基本技术	2	32	12	20		4	2	考试	必修			
1509205014	健康体适能	2	32	16	16		6	2	考试	必修			
1509205016	社区康复学	2	32	16	16		6	2	考试	必修			
1509205018	科研设计与方法	2	32	16	16		8	2	考试	必修			
1509205019	专业英语	2	32	32	0		8	2	考试	必修			
合计				44	704	404	300						

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验学时	上机学时				
专业教育模块	专业选修课	1509206001	中医药与运动能力	2	32	24	8		2	2	考查	选修
		1509206002	体育运动与兴奋剂	2	32	24	8		5	2	考查	选修
		1509206003	运动选材学	2	32	24	8		5	2	考查	选修
		1509206004	大众健身方法	2	32	16	16		5	2	考查	选修
		1509206005	运动疗法	2	32	24	8		6	2	考查	选修
		1509206006	康复心理学	2	32	32	0		8	2	考查	选修
		1509206007	健康体检与管理	2	32	24	8		6	2	考查	选修
		1509206008	中医传统疗法	2	32	24	8		6	2	考查	选修
		1509206009	瑜伽	2	32	16	16		5	2	考查	选修
		1509206010	太极拳	2	32	16	16		6	2	考查	选修
		1509206011	中小学体育与健康指导	2	32	16	16		8	2	考查	选修
		1509206012	国民体质监测	2	32	16	16		8	2	考查	选修
		1509206013	数据库应用基础	2	32	20	12		8	2	考查	选修
		合计				26	416	276	140			

备注：选修最少达到 14 学分

## 十二、集中实践教学环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课内	1509208001	军训与入学教育	1	16		集中	√								
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√							
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√			
	1509208003	游泳救护技能实训	1	16		集中					√				
	1509208004	体育康复现场模拟	1	16		集中						√			
	1509208005	体育赛事现场医疗	1	16		集中						√			
	1509208006	毕业设计（论文）	0.5	8		集中									√
课外	1509208007	毕业实习	15	240		集中/分散								√	
	1509208008	社会实践	2			分散									
	1509208009	体育比赛医疗服务	3			分散									
	1509208010	大学生创新项目	2			分散									
职业技能	1509208011	大学生素质项目	4			分散									
		职业技能鉴定	1	须获得一个按摩师、营养师或体育特种行业职业技能等相关证书											
合计			33	336											

注：

1. 毕业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。

2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。

3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院大学生素质学分实施方案》。

### 十三、说明

1. 学生毕业时，除了达到学校规定的毕业要求外，还必须获得一个按摩师、营养师或体育特种行业职业技能等相关证书，算 1 学分。多于一个证书的，多于部分每个证书算 2 学分，学分可抵大学生创新项目或大学生素质项目学分。

2. 学生参加实习包括社会实践、见习和毕业实习。社会实践为统一组织或分散进行；学生在校期间，根据课程要求由班级统一组织见习活动；毕业实习为统一组织，第七学期进行毕业实习共 18 周，具体实习计划另行制定。毕业实习需实习实践单位出具合格证明。社会实践原则上应出具相关证明，无证明者应有社会实践报告，一次社会实践算 1 学分。体育赛事医疗服务需举办单位出具证明，一次体育比赛医疗服务算 1 学分。



# 土木工程专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：土木工程

专业代码：080703

授予学位：工学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业以《高等学校土木工程本科指导性专业规范》为指导，以土木工程行业人才需求为导向，以“夯实专业基础、强化工程实践、熟悉工程管理、了解行业法律法规”为原则，培养适应社会主义现代化建设需要，德智体美全面发展，掌握土木工程学科的基本原理和基本知识，经过工程师基本训练，能胜任房屋建筑、道路、桥梁、隧道等各类工程的技术与管理工作，具有宽厚的基础理论、较扎实的专业知识，良好的实践能力和创新能力，具有一定的国际视野，能面向未来的“精施工、懂管理、会设计”高级技术专门人才。

毕业生能够在有关土木工程的勘察、设计、施工、管理、教育、投资和开发、金融与保险等部门从事技术或管理工作。

### 2、培养规格

#### (1) 知识结构

具有基本的人文社会科学知识，熟悉哲学、政治学、经济学、社会学、法学等方面的基本知识，了解文学、艺术等方面的基础知识；掌握工程经济、项目管理的基本理论，并对其中的若干方面有较深入的修习；熟练掌握一门外国语；具有较扎实的数学和自然科学基础，了解现代物理、信息科学、环境科学、心理学的基本知识，了解当代科学技术发展的其他主要方面和应用前景；掌握力学的基本原理和分析方法，掌握工程材料的基本性能、工程测绘的基本原理和方法、画法几何与工程制图的基本原理，掌握工程结构构件的力学性能和计算原理，掌握土木工程施工和组织的一般过程和管理、技术经济分析的基本方法；掌握结构选型、构造的基本知识，掌握结构工程的设计方法、CAD和其他软件应用技术；掌握土木工程现代施工技

术、工程检测和试验基本方法，了解本专业的有关法规、规范与规程；了解给排水、供热通风与空调、建筑电气等建筑设备、土木工程机械及交通、土木工程与环境的一般知识；了解本专业的发展动态和相邻学科的一般知识。

## **(2)能力结构**

具有应用工程科学的能力：包括能运用数学手段解决土木工程的技术的问题；能应用物理学的基本的原理分析工程问题，具有物理实验的基本技能；具有应用土木工程技术基础的能力，具有较熟的计算、分析和实验能力；能合理选用土木工程材料；能较熟练使用仪器进行一般工程的测绘和施工放样；能绘制工程图；能编制简单的计算机程序，具有常用工程软件的初步应用能力；具备对工程项目进行技术分析的基本技能；并提出合理的质量控制方法。

具备较强的解决土木工程实际问题的能力：包括能对实验数据进行整理、统计和分析；能够对实际工程做出合理的计算假定；确定结构计算简图，并对计算结果做出正确判断。熟悉工程建设中经常遇到的工程地质问题，具备合理选址的初步能力；能根据交通规划要求合理选择线路；能初步判断规划的合理性；能进行简单的建筑设计。能选择合理的结构体系、结构形式和计算方法，正确设计土木工程基本构件；能进行一般土木工程基础选型和设计；能对房屋、路桥、铁路、地下工程中的一种土木工程结构进行选型、分析和设计，并能正确表达设计成果；能进行简单工程结构的抗震设计。能合理制定一般工程项目的施工组织设计、组织单位工程项目实施的初步能力；能够分析影响施工进度的因素，并提出动态调整的初步方案。具有评价质量的能力；能编制工程概预算；能够正确分析建造过程中的各种安全隐患，提出有效防范措施。具备信息收集、沟通表达能力、人际交往的能力。能够了解本领域最新技术发展趋势，具备文献检索、选择国内外相关技术信息的能力；具有较强的专业外语阅读能力、一定的书面和口头表达能力；具有与相关专业人员良好的沟通与合作能力；有预防和处理与土木工程相关的突发事件的初步能力。

## **(3)素质结构**

具有科学的世界观和正确的人生观，愿为国家富强、民族振兴服务；为人诚实、正直，具有高尚的道德品质；能体现人文和艺术方面的良好修养。具有严谨求实的科学态度和开拓进取的精神；具有科学思维和辩证思维能力；具有创新意识和一定的创新能力。具备良好的职业道德和敬业精神，坚持原则，具有勇于承担技术责任能力；具有不断学习、获取新知识和寻找解决问题的愿望，具有推广新技术的进取精神；具有良好的心理和身体素质，能乐观面对挑战和挫折；具有良好的市场、质量和安全意识；注重土木工程对社会和环境的影响，并能在工程实践中自觉维护生

态文明和社会和谐。

### 三、主干学科

土木工程、工程力学

### 四、专业核心课程

材料力学、结构力学、土木工程施工图识读及应用、结构设计原理、房屋建筑学（AC）、建筑结构设计（A）、土木工程施工技术（AC）、建筑工程概预算（A）、建筑工程计量与计价（C）、工程造价软件及电算化（C）、道路勘测与设计（R）、路基路面工程（R）、公路与桥梁工程施工技术（R）、桥梁工程（R）等。

### 五、创新课程

库区城镇化建筑施工新技术及新方法、库区城镇规划新理论及成果调查、库区地质灾害防治新手段及新技术（三门必修其一）。

### 六、毕业生能力

(1) 具备文化、政治、数学、物理、计算机等方面的基本理论和基本知识，并具备运用知识的能力。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神。

②掌握一门外国语，具有较好的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料；

③掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握数学和物理等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力，具备理解力、热、光、电等物理现象和本质的能力。掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法。

⑤掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件，掌握计算机硬件的结构与体系，掌握相关接口技术，具备一定硬件扩展能力。熟悉一门以上的计算机编程语言，熟悉数据与算法等核心知识，初步具备程序设计和开发的能力。

⑥了解土木工程的前沿、应用前景和最新发展动态，以及工程行业发展状况，掌握文献索引、资料查询的基本方法，具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

(2) 掌握力学系列等相关基础理论知识，具备良好的动手能力，掌握学科发展方向。

①掌握理论力学、材料力学和结构力学等专业基础课程，具备力学知识灵活贯通、模型简化和结合实际应用能力。

②掌握土力学、流体力学和有限元及弹性力学等专业课的自我学习、设计分析能力。

③具有材料力学、结构力学、土力学和流体力学等课程实验自主设计、实际操作能力。

④能够利用原理性知识进行自主实验、自主发现、自主解决土木工程力学基础课程和专业课程的相关科学问题。了解本学科发展的前沿动态，了解工程领域最新的力学软件种类及应用，熟悉土木工程专业力学方面的发展方向。

(3)掌握土木工程结构设计理论体系，具备建筑工程、道路与桥梁工程参数计算、分析和设计等基本工程能力。

①掌握房屋建筑学、建筑结构设计等相关理论知识，具备房屋建筑等感性认识、实验测试及一般房屋和道路设计等能力；掌握道路勘测设计、路基路面等相关理论知识，具备对不同等级道路的感性认识，实验测试及一般道路的设计等能力。

②掌握桥梁工程的基本工作原理、各种结构形式、主要技术参数，具备桥梁工程性能检测、计算分析和设计的基本能力。

③掌握一种到两种建筑(道路与桥梁)设计系统设计软件，具备建筑设计、结构设计、道路与桥梁设计和简单仿真的基本工程能力。

(4)掌握并精通建筑工程、道路与桥梁工程施工技术、项目管理和预结算基础理论和专业知识，具备房屋建筑、道路工程和桥梁工程实践及应用能力。

①掌握建筑施工技术的基本原理，掌握常见分部分项工程施工技术，尤其是土方工程、钢筋混凝土及结构安装等先进技术，具备结构构件及单体建筑施工技术方案编制、分析、使用和判别的工程能力。

②掌握道路与桥梁施工技术理论知识，掌握道路工程路基、路面施工、测试和分析方法，掌握桥梁工程基础、桥墩、桥面等施工、测试和分析方法，具备利用路桥方面现代先进软件进行施工技术方案编制、分析、使用和判别的工程能力。

③掌握工程管理的基本理论知识，掌握施工组织设计和法律法规等理论知识，了解现行工程领域法律、工程管理等新理论、新方法，并具备利用专业知识和软件进行管理、法律等方面案例分析、工程实践的基本工程能力。

④具备工程造价预结算计算和报告编制，熟悉工程技术方面投标书编制、清单报价、工程预结算等涉及的内容及深度，具有判别和修订的基本工程能力。

⑤能够预测和判别建筑工程、道路工程和桥梁工程专项施工技术方案、施工组织设计和工程造价等存在的不可靠、不合理，具备分析资料、发现问题、提出方案、组织研讨、自我改造、逐步完善的能力，并具备对施工技术、工程管理和工程造价

等各项技术指标进行对比评估的能力。

(5) 具有良好的沟通交流能力和良好的工程素质。

① 至少熟练掌握一门外国语，并能进行有效的技术沟通和交流。

② 具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③ 适应现代技术的发展，培养终身学习的能力，具有适应土木工程新技术发展的能力。具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

④ 了解与土木工程相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发的法律法规，了解土木工程建筑程序，遵守职业行为准则，并在法律和制度的框架下开展工作。

⑤ 熟悉技术合同、项目合同、材料合同、生产合同等相关内容和约定，能与项目相关方(委托人、承包商、分包商、供应商等)签订契约、协议或合同。

表 1 毕业要求对培养目标支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的工程技术人员	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	房屋建筑、道路工程、桥梁工程等相关领域从事现场工程施工与管理、工程造价编制与审核的高素质复合型工程技术人员	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位
毕业要求 1	●	●	●	
毕业要求 2	●	●	●	
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●		●	

## 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：183 学分。学生修满 183 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

## 八、课程结构与学分(学时)分配

课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	552	448	76	28	18.85%
	校级公选文化素质课	6	96	48	48	/	3.28%
专业课程模块	专业基础课	43.5	696	632	32	24	23.77%
	专业主干课	28	464	372	60	32	15.85%
	专业方向课	22	352	280	40	32	12.02%
集中实践环节	课内	20	320	/	320	/	10.93%
	课外	29	96	/	96	/	15.30%
合计		183	2576	1780	672	116	

## 九、课程体系配置流程图

1. 理论课程体系配置流程图

课程类别	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
<b>公共基础课</b>	中国近现代史纲要 大学计算机基础	思想道德修养与法律基础 形势与政策II	马克思主义基本原理概论 形势与政策III	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 形势与政策IV				
<b>专业基础课</b>	大学英语I 大学英语II	大学英语II 大学英语III	大学英语III	大学英语IV				
<b>专业主干课</b>	高等数学1 画法几何与工程制图 土木工程概论	高等数学2 大学物理B(上) 理论力学 线性代数 计算机辅助设计	概论论 大学物理B(下) 材料力学 工程测量 土木工程材料 工程地质	土力学 流体力学AC 建筑CAD 结构力学 基础工程 岩体力学 水力学及桥涵水文R	结构设计原理	项目管理 专业外语 土木工程识图知识及应用		
<b>专业方向课</b>					建筑设备 工程经济 建筑法规 土木工程结构实验 弹性力学及有限元	高层建筑结构及抗震A 土木工程施工技术AC 建筑工程概预算A 建筑结构设计A 工程造价软件及电算化C 安装工程与估价C 建筑工程造价与计价C 路基路面工程R 桥梁工程R 公路施工组织与概预算R 土木工程CAD A	施工组织设计A 建筑工程成本控制与管理C 隧道工程R 路基路面实验检测技术R	

2. 实践课程体系配置流程图

课程类别	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
课内 实践课	军训与入学教育	大学物理实验 B(L)  大学生就业指导 I	大学物理实验 B(下) 工程测量实验 (课内) 材料力学实验  工程地质实习 工程测量实习 (独立)	思想政治理论综合实践课  土工实验  岩体力学实验 基础工程课程设计 房屋建筑学课程设计AC	安装工程估价课程设计C 安装工程施工技术课程设计C 道路勘测课程设计R 公路与桥梁施工技术课程设计R 技能鉴定	建筑结构课程设计A 大学生就业指导 II 道路勘测课程设计R 项目管理课程设计 安装工程估价课程设计C 预算电算上机C 土木工程施工技术课程设计AC 路基路面课程设计R	施工组织设计课程 设计A 建筑工程成本与控制课程设计 C 桥梁工程课程设计R 公路工程概预算课程设计R 土木工程训练	
					建筑与装饰工程施工实习	库区城镇化建筑施工技术现状调查与分析	毕业实习、实训	毕业设计 (论文) 毕业实习、实训
课外 实践课		认识实习						

十、课程与毕业生能力要求的对应关系

序号	课程名称	土木工程专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-④	5-⑤	
1	中国近现代史纲要	●																				
2	思想道德修养与法律基础	●																				
3	马克思主义基本原理概论			●																		
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论			●																		
5	思想政治理论综合实践课			●																		
6	形势与政策 I			●																		
7	形势与政策 II			●																		
8	形势与政策 III			●																		
9	形势与政策 IV			●																		
10	大学英语 I		●																			
11	大学英语 II		●																			
12	大学英语 III		●																			
13	大学计算机基础					●																
14	大学体育 I	●																				
15	大学体育 II	●																				
16	大学体育 III	●																				
17	大学体育 IV	●																				
18	人文社科(含应用文写作)	●																				
19	艺术	●																				
20	安全教育与心理健康教育	●																				
21	军训与入学教育	●																				
22	大学生就业指导 I	●																				



序号	课程名称	土木工程专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-④	5-⑤	
23	大学生就业指导 II	•																				
24	高等数学 1	•																				
25	高等数学 2				•																	
26	大学物理 B(上)				•																	
27	大学物理 B(下)				•																	
28	大学物理实验 B(上)				•																	
29	大学物理实验 B(下)				•																	
30	线性代数				•																	
31	概率论				•																	
32	土木工程概论											•										
33	理论力学									•												
34	材料力学									•												
35	材料力学实验									•												
36	结构力学									•												
37	画法几何与工程制图											•										
38	计算机辅助设计											•										
39	工程测量											•										
40	工程测量实习											•										
41	工程地质											•										
42	土力学											•										
43	流体力学(水力学及桥涵水文)R											•										
44	土木工程材料											•										
45	房屋建筑学 AC											•										
46	土工实验																					
47	结构设计原理																				•	

序号	课程名称	土木工程专业毕业生能力要求																					
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-④	5-⑤		
48	建筑 CAD																						
49	土木工程施工图识读及应用														●								
50	基础工程														●								
51	岩体力学																						
52	流体力学 AC																						
53	建筑设备																	●					
54	项目管理																		●				
55	工程经济																			●			
56	专业外语																						
57	弹性力学及有限元																				●		
58	建筑法规																						
59	土木工程结构实验														●								
60	建筑结构设计 A																						
61	土木工程结构 CAD A														●								
62	高层建筑结构及抗震 A														●								
63	建筑施工组织 A														●								
64	建筑工程概预算 A																						
65	土木工程施工技术 AC														●								
66	工程造价软件及电算化 C																						
67	安装工程施工技术 C																						
68	建筑与装饰工程估价 C																						
69	安装工程与估价 C																						
70	建设工程成本控制与管理 C																						
71	建筑工程计量与计价 C																						
72	道路勘测设计 R																					●	

		土木工程专业毕业生能力要求																				
序号	课程名称	1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-④	5-⑤	
		73	路基路面工程 R															●				
74	桥梁结构 R															●						
75	公路施工组织与概预算 R															●						
76	公路与桥梁工程施工技术 R															●						
77	路基路面实验检测技术 R															●						
78	隧道工程 R															●						
79	土木工程材料实验											●										
80	土工实验											●										
81	基础工程课程设计											●										
82	房屋建筑学课程设计 AC							●														
83	建筑结构课程设计(1)A														●							
84	建筑结构课程设计(2)A														●							
85	安装工程施工技术课程设计 C																	●				
86	建筑与装饰工程造价课程设计 C																	●				
87	工程项目管理课程设计																●					
88	建筑施工组织课程设计 A																	●				
89	安装工程估价课程设计 C															●						
90	预算电算上机 C															●						
91	建设工程成本规划与控制课程设计 C															●						
92	土木工程课程设计 AC																	●				
93	路基路面实验 R															●						
94	公路与桥梁工程施工技术 R															●						
95	道路勘测设计课程设计 R															●						
96	路基路面工程课程设计 R															●						

序号	课程名称	土木工程专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	4-③	4-④	5-①	5-④	5-⑤	
97	桥梁结构课程设计 R															•						
98	公路工程概预算课程设计 R															•						
99	技能鉴定																					•
100	毕业设计(论文)																					•
101	认识实习									•												
102	毕业实习与实训																					
103	大学生创新项目	•																				•
104	大学生素质项目	•																				

### 十一、课程设置与教学计划

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验(践)学时	上机学时				
通识教育模块	思想政治理论课	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修
		1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修
		1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修
		1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修
		1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		4		考查	必修
		1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修
		1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修
		1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修
		1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修
		合计				16	256	208	48			
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1503000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计				11	176	176				
	<p><b>注：</b>大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。</p>											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修
	大学体育	合计				3.5	56	28	28			
		1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
	合计				4	124	96	28				

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
						讲授学时	实验(践)学时	上机学时					
通识教育模块	校级公选文化素质课	人文社科(含应用文写作)		2									
		自然科学											
		艺体		2									
		安全教育与心理健康教育		2									
		合计		6									
		<b>注：</b> 校级公选文化素质课 6 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学(含应用文写作)和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。											
专业课程模块	专业基础课	11011004001	高等数学 1	5	88	88			1	5	考试	必修	
		11011004002	高等数学 2	5	88	88			2	5	考试	必修	
		1101006001	线性代数	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1501006002	概率论	2	32	32			3	2	考试	必修	
		1107004003	大学物理 B (上)	3	48	48			2	2	考试	必修	
		1107004004	大学物理 B (下)	3	48	48			3	2	考试	必修	
		1512004101	土木工程概论	1.5	24	20	4		1	3	考查	必修	
		1512004102	理论力学	3	48	48			2	4	考试	必修	
		1512004103	材料力学	3.5	56	56			3	4	考试	必修	
		1512004104	结构力学	4	64	56	8		4	4	考试	必修	
		1512004105	土木工程材料	2.5	40	36	4		3	3	考试	必修	
		1512004106	画法几何与工程制图	3	48	40	8		1	4	考试	必修	
		1512004107	工程测量	4	64	48	16		3	4	考试	必修	
		1512004108	计算机辅助设计	2	32	8		24	2	4	考试	必修	
	合计		43.5	696	632	40	24						
	专业主干课	1512005101	土力学	2	32	28	4		4	3	考试	必修	
		1112005102	工程地质	1.5	24	24			3	2	考试	必修	
		1512005103	结构设计原理	4.5	72	72			5	6	考试	必修	
		1512005104	建筑 CAD	1.5	24			24	4	3	考试	必修	
		1512005105	土木工程施工图识读及应用	2	32	16	16		6	4	考试	必修	
1512006101		基础工程	2	32	32			4	3	考试	限选		
1112006102		岩体力学	2	32	32			4	4	考查	任选		
1512006103		流体力学 AC	2	32	32			4	3	考试	限选		
1512006104	建筑设备	2.5	40	32	8		5	3	考试	限选			

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质		
						讲授学时	实验(践)学时	上机学时						
专业课程模块	专业主干课	1512006105	项目管理	2.5	40	36	4		6	4	考试	限选		
		1512006106	工程经济	2	32	32			5	3	考试	限选		
		1512006107	水力学及桥涵水文 R	2	32	32			4	3	考试	限选		
		1512006111	专业外语	2	32	32			7	4	考试	限选		
		1512006112	弹性力学及有限元	1	16	8		8	7	4	考查	任选		
		1512006113	建筑法规	1.5	24	20	4		5	4	考试	必修		
		1512006114	土木工程结构实验	1	16		16		5	4	考查	必修		
		合计		32	512	364	52	32	修满(28分), 2 门任选其中 1 门					
	专业方向课	建筑工程	1512007101	房屋建筑学	4	64	52	12		4	4	考试	必修	
			1112007102	建筑结构设计	5	80	80			6	6	考试	必修	
			1112007103	土木工程结构 CAD	1.5	24	8		16	6	2	考查	限选	
			1512007104	高层建筑结构及抗震	2	32	24	8		6	4	考试	必修	
			1512007107	建筑施工组织	2	32	24	8		7	4	考试	必修	
			1512007108	建筑工程概预算	3.5	56	36	4	16	6	4	考试	必修	
			1512007109	土木工程施工技术	4	64	56	8		6	4	考试	必修	
			合计		22	352	280	40	32	修满(22分)				
		造价工程	1512007101	房屋建筑学	4	64	52	12		4	4	考试	必修	
			1512007111	工程造价软件及电算化	3	48	24		24	6	4	考试	必修	
			1512007112	土木工程施工技术	4	64	56	8		6	4	考试	必修	
			1512007113	建筑装饰与安装工程施工技术	2	32	32			5	4	考试	必修	
			1512007114	建筑与装饰工程估价	2	32	24	8		5	4	考试	必修	
			1512007115	安装工程与估价	2	32	24	8		6	4	考试	必修	
			1512007117	建设工程成本控制与管理	2	32	28	4		7	4	考试	必修	
			1512007118	建筑工程计量与计价	3	48	32		16	6	4	考试	必修	
			合计		22	352	272	40	40	修满(22分)				
			道路与桥梁工程	1512007119	道路勘测设计	3	48	40	8		5	4	考试	必修
		1512007120		路基路面工程	3	48	40	8		6	4	考试	必修	
1512007121	桥梁结构	5		80	72	8		6	6	考试	必修			
1512007122	公路施工组织与概预算	3		48	24		24	6	4	考试	必修			

模块类别	课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质
						讲授学时	实验(践)学时	上机学时				
专业课程模块	专业方向课	1512007123	公路与桥梁工程施工技术	3	48	40	8		5	4	考试	必修
		1512007125	路基路面实验检测技术	2.5	40	28	12		7	4	考试	必修
		1512007126	隧道工程	2.5	40	40			7	4	考试	必修
		合计			22	352	284	44	24	修满(22分)		

## 十二、集中实践环节

模块类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
通识模块	1107008007	大学物理实验(上)	1	16	8	集中		√							
	1107008008	大学物理实验(下)	1	16	8	集中			√						
	1512008101	材料力学实验	1	16	4	集中			√						
	1512008142	土木工程材料实验	1	16	8	集中			√						
	1112008104	土工实验	1	16	8	集中				√					
	1512008109	基础工程课程设计	1	16	2	集中				√					
专业模块 (校企联合)	1512008108	房屋建筑学课程设计 AC	1.5	24	4	集中				√					
	1112008109	建筑结构课程设计(1) A	1	16	1	集中						√			
	1112008110	建筑结构课程设计(2) A	1	16	1	集中						√			
	1112008112	建筑与装饰工程估价课程设计 C	2	32	2	集中					√				
	1512008113	工程项目管理课程设计 ARC	1	16	2	集中						√			
	1112008114	建筑施工组织课程设计 A	1	16	2	集中							√		
	1112008115	安装工程估价课程设计 C	1	16	2	集中						√			
	1112008116	预算电算上机 C	2	32	2	集中						√			
	1112008117	建设工程成本规划与控制课程设计 C	1	16	1	集中								√	
	1512008118	土木工程施工课程设计 AC	1	16	2	集中							√		
1112008118	路基路面实验 R	1	16	8	集中							√			



模块类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配							
							1	2	3	4	5	6	7	8
专业模块 (校企联合)	1512008120	公路与桥梁工程施工技术 课程设计 R	1	16	2	集中					√			
	1112008120	道路勘测设计课程设计 R	1	16	2	集中					√			
	1112008122	桥梁结构课程设计 R	1	16	2	集中							√	
	1112008123	公路工程概预算课程设计 R	1	16	2	集中							√	
	1112008129	技能鉴定	1	16	2	集中					√			
	1112008130	毕业设计(论文)	8			集中/ 分散								√
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√						
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√		
	1512000001	军训与入学教育	2			集中	√							
校企结合	1112008132	工程地质实习	1	16	1	集中			√					
	1512008128	认识实习	1	16	1	集中			√					
	1512008129	测量实习	2.5	40	2	集中			√					
	1512008130	土木工程实训	4	64	4	集中/ 分散							√	
	1512008131	建筑装饰与安装工程施工 技术实习	1.5	24	2	集中/ 分散					√			
	1512008132	库区城镇化土木施工新技术 及新方法/库区城镇化新 理论及成果调查/库区地质 灾害防治新手段及新技术 (三门必修其一)	1	16	1	分散						√		
	1112008138	毕业 实习	8			集中/ 分散							√	√
	1112008140	大学生创新项目	2			分散								
1512008137	大学生素质拓展	4			分散									
			61	规定修满(49)										

注:

1. 应用型、师范类专业实习(实训)时间至少 1 个学期,记 20 学分;非应用型专业实习时间为 8 周,记 8 学分。

2. 大学生创新项目 2 学分,细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。

3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院大学生素质学分实施方案》。

4. “ A” 为建筑工程方向课，“C” 为工程造价方向课，“R” 为道路与桥梁工程方向课，学生根据自己的专业方向，必须修完所有的方向必选课方能完成学业。

### 十三、说明

1. 本培养方案编写人：何运祥、程龙飞、强跃，其最终解释权归重庆三峡学院土木工程学院。

2. 在执行过程需要说明和修订，需提交学院教学委员会讨论，通过方可实行。

# 安全工程专业本科人才培养方案

## 一、学科门类：工学

专业名称：安全工程

专业代码：081002

授予学位：工学学士

标准学制：4

修业年限：3—6年

## 二、培养目标与培养规格

### 1、培养目标

本专业主要培养适应社会主义现代化建设需要，掌握安全系统工程、建筑安全和消防安全等基本理论和技能，具备一定的从事安全工程方面的设计、检测、评价和管理等工作的基本能力和素质，能够从事建筑安全和消防安全方面的设计、监察、管理、评估与咨询等工作的应用型人才。

### 2、培养规格

#### (1) 知识结构

具有较扎实的数学、物理和化学等自然科学以及较好的人文社科基础；具备基本的工程识图、制图的计算机能力和阅读本专业英文资料的英语能力；系统的掌握安全系统工程、安全生产管理、材料力学、建筑安全技术及管理、消防工程、土木工程施工安全技术等核心课程。

#### (2) 能力结构

具备事故分析和预防、安全设计和评价的能力；具有从事安全生产管理和现场实践的能力；掌握建筑安全和消防安全相关仪器的使用和性能测试技能。

#### (3) 素质结构

有坚定的政治方向，正确的世界观、人生观和价值观，热爱祖国，热爱学校，有强烈的社会责任感和献身精神，有良好的社会公德和职业道德；具有良好的身体素质，达到国家规定的大学生体育标准；有良好的心理素质和应变能力，积极乐观的生活态度以适应不断变化的社会、经济与技术环境。

## 三、主干学科

安全科学与工程、力学、土木工程

#### 四、专业核心课程

安全系统工程、安全生产管理、材料力学、土木工程施工安全技术、建筑安全技术及管理、消防工程

#### 五、创新课程

建筑施工安全专项方案编制、建筑施工应急救援预案及典型案例分析

#### 六、毕业生能力

1、掌握数学、物理、计算机、政治、英语等方面的基本理论和基本知识，具备运用这些知识进行实践的能力。

①通过通识教育，掌握人类文明、社会发展、科技进步、艺术修养、创新创业和基本实践方面的基本知识，具备良好的人文素质和创新精神，德智体美劳全面发展。

②掌握基本英语知识，具有一定的听、说、读、写能力，能较顺利地阅读本专业的外文书籍和资料。

③掌握基本法律法规、“毛中特”等先进政治理论、形势与政策等基本知识和理论体系。

④掌握数学和物理等基础学科知识，具备较强的数学思维和计算能力；掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法。

⑤掌握计算机软件和硬件相关知识和能力，能熟练运用基本办公软件。

⑥了解安全科学与工程的前沿、应用前景和最新发展动态，以及建筑业发展状况，掌握文献索引、资料查询的基本方法，具有较强的自学能力、分析能力和创新意识。

2、掌握安全生产管理、安全生产技术、安全生产法及相关法律、安全生产事故分析等知识，具备安全工程师的基本能力。

①掌握安全生产管理知识，具备针对生产过程中的安全问题，通过决策、计划、组织和控制等活动，达到安全生产目标的能力。

②掌握建筑、电气、机械等行业安全生产技术，具备识别和发现生产过程中产生的安全问题的能力。

③掌握安全生产法及相关行业法律法规，具备在法律和制度的框架下开展 ze 工作的能力。

④在学习安全生产管理、安全生产技术、安全生产法及相关法律等知识的基础上，掌握事故发生机理、明确事故类型，具备事故分析和预防、安全设计和评价的能力。

⑤掌握工程学科相关知识，将安全工程专业知识合理运用于工程实践。

3、掌握建筑安全等相关专业知识，具备从事建筑安全生产管理和现场实践的能力。

①通过学习建筑防火设计原理、燃烧学等相关专业知识，具备设计建筑防灭火系统的能力。

②掌握建筑施工安全技术，具备识别和发现建筑施工现场事故的能力。

③能够利用原理性知识进行自主实验、自主发现、自主解决建筑安全的相关科学问题。

4、掌握消防工程、火灾科学等专业知识，具备消防安全系统设计开发与工程实践能力。

①具备消防法规基础知识，火灾科学的基本理论。

②掌握消防工程设计、工业产品及其生产过程和各类设施、设备的消防安全技术与工程方法。

③掌握性能化防火设计及火灾风险评估等方面的知识和能力

5、具有良好的沟通交流能力和良好的工程素质。

①至少熟练掌握专业英语，并能进行有效的技术沟通和交流。

②具有团队合作和协作能力，并在团队中发挥骨干作用；具有一定的组织管理能力、较强的自我控制能力和人际交往能力；具有较强的适应能力，自信、灵活地处理新的人际环境和职场环境。

③适应现代技术的发展，培养终身学习的能力，具有适应安全新技术发展的能力。具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。

### 毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	培养德智体美全面发展的工程技术人员	宽厚的基础知识、扎实的专业知识	具备一定的从事安全工程方面的设计、检测、评价和管理等工作的基本能力和素质，能够从事建筑安全和消防安全方面的设计、监察、管理、评估与咨询等工作应用型专业技术和管理人才	继续研究生课程的学习，攻读本专业相关的硕士学位
毕业要求 1	●	●		
毕业要求 2	●	●	●	
毕业要求 3	●	●	●	●
毕业要求 4	●	●	●	●
毕业要求 5	●		●	

### 七、毕业学分、学位条件

本专业最低毕业学分：180 学分。学生修满 180 学分，符合学校规定的其它条件与要求，准

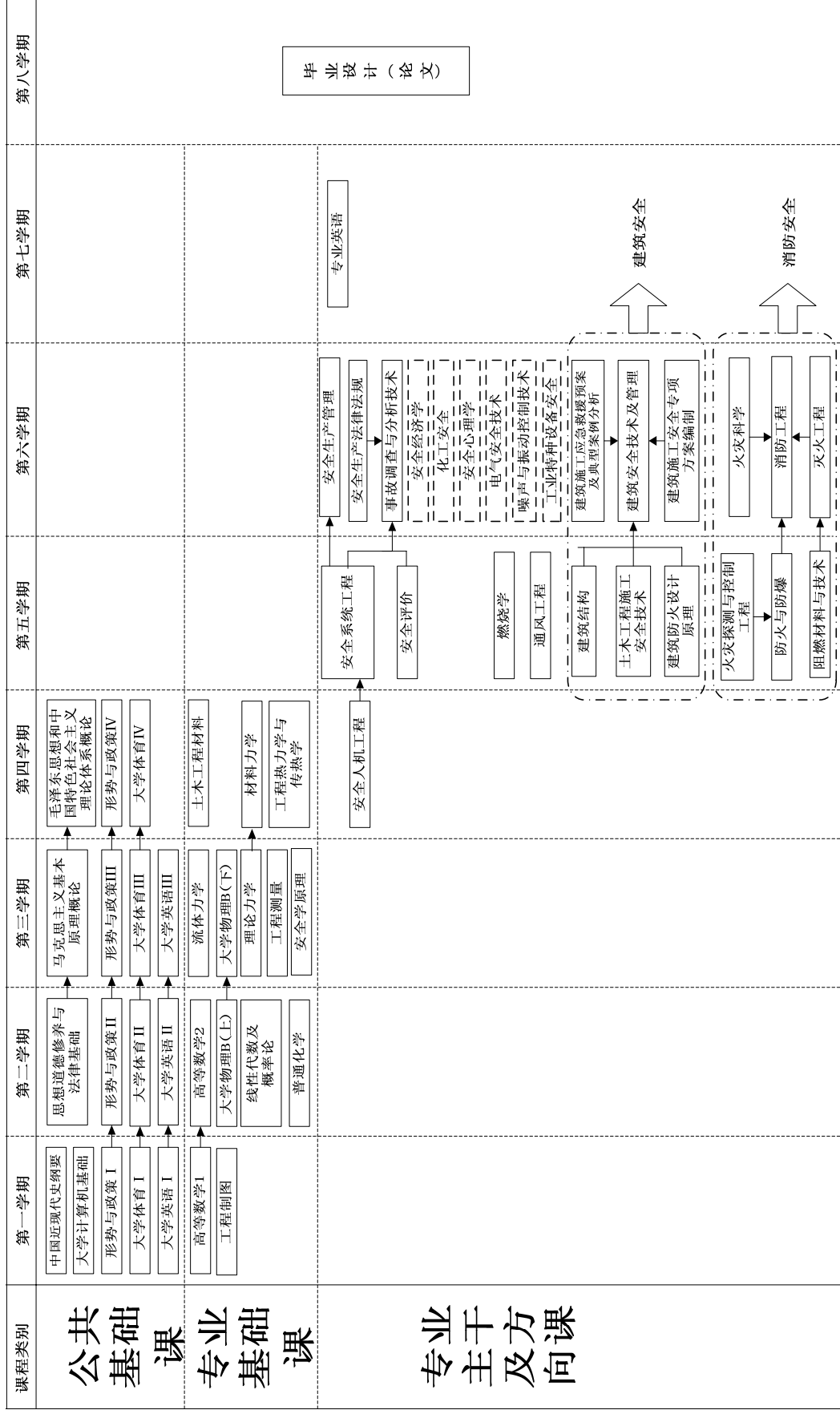
予毕业。符合学校规定的有关学士学位授予条例，授予工学学士学位。

#### 八、课程结构与学分（学时）分配

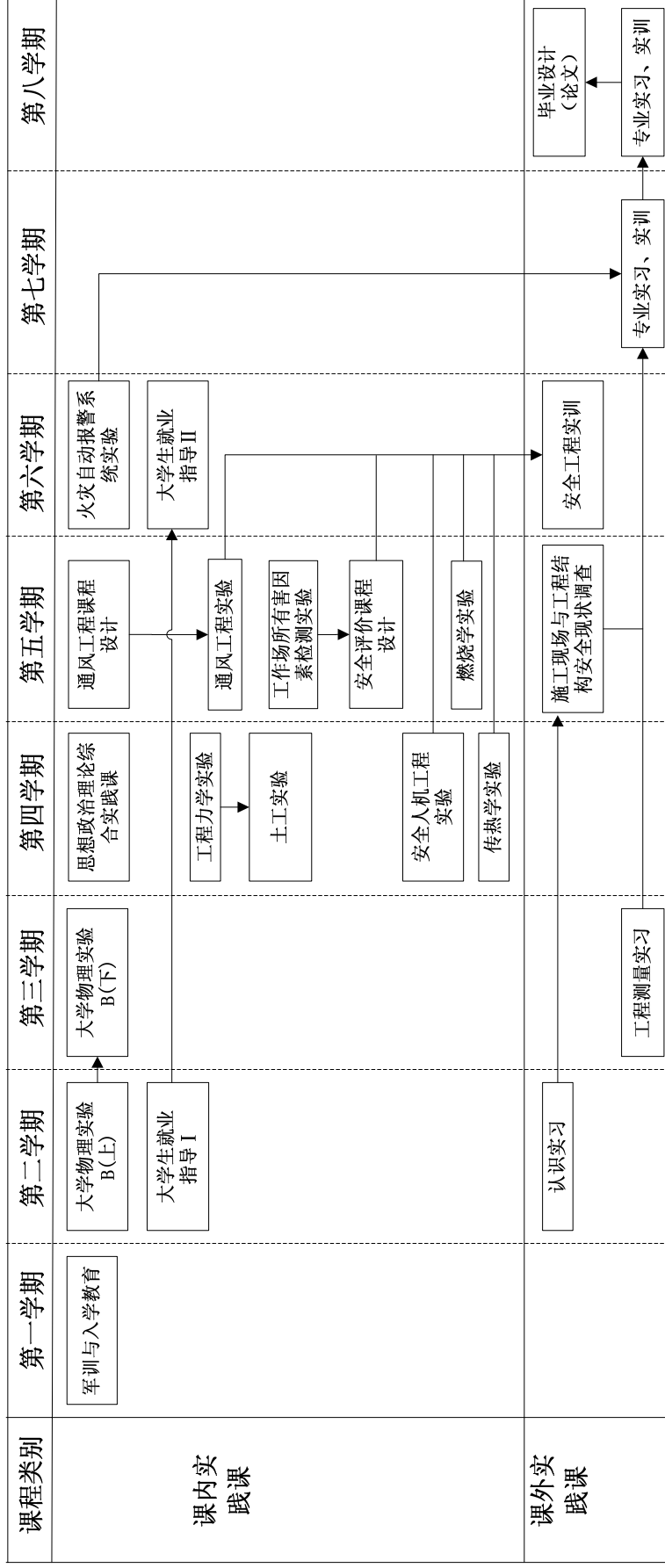
课程结构与类别		学分	学时	理论	实践	上机	学分比例
通识课程模块	校级公共基础课	34.5	612	508	76	28	19.20%
	校级公选文化素质课	8	128	128	0	0	4.40%
专业课程模块	专业基础课	51	816	768	16	32	28.30%
	专业主干课	25	400	400	0	0	13.90%
	专业方向课	13	208	208	0	0	7.20%
集中实践环节	课内	13	208	0	208	0	7.20%
	课外	35.5	88	0	88	0	19.70%
合计		180	2460	2012	388	60	100%

## 九、课程体系配置流程图

### 1. 理论课程体系配置流程图



2. 实践课程体系配置流程图





十、课程与毕业生能力对应关系表

序号	课程名称	安全工程专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	4-③	5-①	5-②	5-③	
1	中国近现代史纲要	●																				
2	思想道德修养与法律基础	●																				
3	马克思主义基本原理概论			●																		
4	毛泽东思想和中国特色社会主义			●																		
5	思想政治理论综合实践课			●																		
6	形势与政策 I			●																		
7	形势与政策 II			●																		
8	形势与政策 III			●																		
9	形势与政策 IV			●																		
10	大学英语 I		●																			
11	大学英语 II		●																			
12	大学英语 III		●																			
13	大学计算机基础								●													
14	大学体育 I	●																				
15	大学体育 II	●																				
16	大学体育 III	●																				
17	大学体育 IV	●																				
18	人文社科 (含应用文写作)	●																				
19	自然科学	●																				
20	艺术	●																				
21	安全教育与心理健康教育	●																				
22	军训与入学教育	●																				
23	大学生就业指导 I	●																				

序号	课程名称	安全工程专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	4-③	5-①	5-②	5-③	
24	大学生就业指导 II	•																				
25	高等数学 1				•																	
26	高等数学 2				•																	
27	大学物理 B(上)				•																	
28	大学物理 B(下)				•																	
29	大学物理实验 B(上)				•																	
30	大学物理实验 B(下)				•																	
31	线性代数及概率论				•																	
32	理论力学																					
33	工程力学实验																					
34	材料力学																					
35	安全学原理									•												
36	工程热力学与传热学																					
37	传热学实验																					
38	工程测量																					
39	工程测量实习																					
40	工程制图																					
41	工程地质及土力学																					
42	流体力学																					
43	普通化学																					
44	土木工程材料																					
45	土工实验																					
46	安全系统工程																					
47	燃烧学																					

序号	课程名称	安全工程专业毕业生能力要求																				
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	4-③	5-①	5-②	5-③	
48	燃烧学实验																					
49	安全人机工程																					
50	安全人机工程实验																					
51	安全评价																					
52	安全评价课程设计																					
53	通风工程																					
54	通风工程课程设计																					
55	通风工程实验																					
56	专业英语																					
57	安全经济学																					
58	安全生产管理																					
59	事故调查与分析技术																					
60	安全生产法律法规																					
61	工作场所所有害因素检测实验																					
62	化工安全																					
63	电气安全技术																					
64	噪声与振动控制技术																					
65	工业特种设备安全																					
66	安全心理学																					
67	建筑结构																					
68	建筑防火设计原理																					
69	火灾自动报警系统实验																					
70	土木工程施工安全技术																					
71	建筑施工应急救援预案及典型案例																					

序号	课程名称	安全工程专业毕业生能力要求																					
		1-①	1-②	1-③	1-④	1-⑤	1-⑥	2-①	2-②	2-③	2-④	2-⑤	3-①	3-②	3-③	4-①	4-②	4-③	5-①	5-②	5-③		
72	建筑安全技术及管理																						
73	建筑施工安全专项方案编制																						
74	施工现场与工程结构安全现状调																						
75	安全工程实训																						
76	消防工程																						
77	火灾科学																						
78	火灾探测与控制工程																						
79	防火与防爆																						
80	阻燃材料与技术																						
81	灭火工程																						
82	技能鉴定																						
83	毕业设计（论文）																						
84	认识实习																						
85	专业实习、实训																						
86	大学生创新项目																						
87	大学生素质项目																						

## 十一、课程设置与教学计划

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质	
					讲授学时	实验学时	上机学时					
通识课程模块	1110000001	中国近现代史纲要	2	32	32			1	2	考试	必修	
	1110000002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40			2	3	考试	必修	
	1110000003	马克思主义基本原理概论	2.5	40	40			3	3	考试	必修	
	1510000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64			4	4	考试	必修	
	1510000005	思想政治理论综合实践课	3	48	0	48		4		考查	必修	
	1110000006	形势与政策 I	0.5	8	8			1	1	考查	必修	
	1110000007	形势与政策 II	0.5	8	8			2	1	考查	必修	
	1110000008	形势与政策 III	0.5	8	8			3	1	考查	必修	
	1110000009	形势与政策 IV	0.5	8	8			4	1	考查	必修	
	合计			16	256	208	48					
	大学英语	1103000001	大学英语 I	3.5	56	56			1	4	考试	必修
		1103000002	大学英语 II	4.5	72	72			2	4	考试	必修
		1103000003	大学英语 III	3	48	48			3	3	考查	必修
		1503000004	大学英语 IV	2	32	32			4	2	考查	选修
		合计			11	176	176					
	<p><b>注：</b>大学英语 I 与大学英语 II 为基础英语。大学英语 III 实行分类教学，类别一是实用英语课程，目标是提升学生日常交际的听、说、读、写能力；类别二是综合能力提升课程。学生根据自己的英语水平和个人未来发展规划可以从两种分类中自愿选择。</p>											
	大学计算机基础	1106000001	大学计算机基础	3.5	56	28		28	1	2	考试	必修
		合计			3.5	56	28	28				
	大学体育	1109000001	大学体育 I	1	28	24	4		1	2	考试	必修
		1109000002	大学体育 II	1	32	24	8		2	2	考试	必修
		1109000003	大学体育 III	1	32	24	8		3	2	考试	必修
		1109000004	大学体育 IV	1	32	24	8		4	2	考试	必修
		合计			4	124	96	28				
	校级公选文化素质课	人文社科（含应用文写作）		2	32	32					考查	选修
		自然科学		2	32	32					考查	选修
		艺体		2	32	32					考查	选修
		安全教育与心理健康教育		2	32	32					考查	选修
		合计			8	128	128					
	<p><b>注：</b>校级公选文化素质课 8 学分。理工类专业学生必须选修人文社会科学（含应用文写作）和艺体类课程，分别不少于 2 学分；人文社科类专业学生必须选修自然科学和艺体类课程，分别不少于 2 学分；师范类学生必选文明礼仪类课程，不少于 2 个学分；所有学生必须选修安全教育或心理健康教育课程，不少于 2 学分。</p>											

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质		
					讲授学时	实验学时	上机学时						
专业 课程 模块	专业 基础 课	1101004001	高等数学 1	5	88	88			1	5	考试	必修	
		1101004002	高等数学 2	5	88	88			2	5	考试	必修	
		1107004003	大学物理 B(上)	3	48	48			2	4	考试	必修	
		1107004004	大学物理 B(下)	3	48	48			3	4	考试	必修	
		1112004209	线性代数及概率论	5	80	80			2	5	考试	必修	
		1112004202	理论力学	3	48	48			2	4	考试	必修	
		1112004203	材料力学	4	64	64			3	4	考试	必修	
		1112005205	流体力学	3	48	48			3	3	考试	必修	
		1512004001	普通化学	2	32	32			2	2	考试	必修	
		1512004002	土木工程材料	2	32	32			4	2	考试	必修	
		1512004003	安全学原理	2	32	32			3	2	考试	必修	
		1512004004	工程热力学与传热学	3	48	48			4	3	考试	必修	
		1512004005	工程测量	3	48	32	16		3	3	考试	必修	
		1512004006	工程制图	5	80	48		32	1	5	考试	必修	
		1512004007	工程地质及土力学	3	48	48			4	3	考试	必修	
	合计			51	816	768	16	32					
	专业 课程 模块	专业 主干 课	1112006201	安全人机工程	3	48	48			4	3	考试	必修
			1112004206	安全系统工程	3	48	48			5	3	考试	必修
			1512005001	事故调查与分析技术	2	32	32			6	2	考试	必修
			1512005002	安全生产法律法规	2	32	32			6	2	考试	必修
			1512005003	化工安全	2	32	32			6	2	考试	选修
			1512005004	电气安全技术	2	32	32			6	2	考试	选修
			1512005005	噪声与振动控制技术	2	32	32			6	2	考试	选修
			1512005006	工业特种设备安全	2	32	32			6	2	考试	选修
			1512005007	安全心理学	2	32	32			6	2	考试	选修
			1512005008	燃烧学	3	48	48			5	3	考试	必修
			1512005009	安全评价	2	32	32			5	2	考试	必修
			1512005010	专业英语	1	16	16			7	4	考试	必修
			1512005011	安全经济学	2	32	32			6	4	考试	选修
			1512005012	通风工程	2	32	32			5	2	考试	必修
			1512005013	安全生产管理	3	48	48			6	3	考试	必修
	合计			33	合计修满 25 分								
	专业 方向 课	建筑 安全	1512006001	建筑防火设计原理	2	32	32			5	2	考试	必修
1512006002			土木工程施工安全技术	2	32	32			5	2	考试	必修	
1512006003			建筑施工应急救援预案及 典型案例分析	2	32	32			6	2	考试	必修	
1512006004			建筑安全技术及管理	2	32	32			6	2	考试	必修	
1512006005			建筑施工安全专项方案编制	2	32	32			6	2	考试	必修	
1512006006			建筑结构	3	48	48			5	3	考试	必修	

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	课内学时			开课学期	周学时	考核类型	课程性质		
					讲授学时	实验学时	上机学时						
专业 课程 模块	专业 方向 课	消防 安全	合计	13	合计修满 13 分								
			1512006007	消防工程	2	32	32			6	2	考试	必修
			1512006008	火灾科学	2	32	32			5	2	考试	必修
			1512006009	火灾探测与控制工程	2	32	32			5	2	考试	必修
			1512006010	防火与防爆	3	48	48			5	3	考试	必修
			1512006011	阻燃材料与技术	2	32	32			6	2	考试	必修
			1512006012	灭火工程	2	32	32			6	2	考试	必修
			合计	13	合计修满 13 分								

各专业根据具体实际, 在专业方向课中设置 2—3 个方向模块, 生源较少专业也可以只设 1 个方向模块。

## 十二、集中实践环节

课程类别	课程编号	课程名称	学分	学时	周数	实践方式	各学期周学时分配								
							1	2	3	4	5	6	7	8	
课内	1107008007	大学物理实验 B(上)	1	16	8	集中		√							
	1107008008	大学物理实验 B(下)	1	16	8	集中			√						
	1112008201	土工实验	1	16	8	集中				√					
	1112008205	通风工程课程设计	1	16	1	集中					√				
	1112008207	火灾自动报警系统实验	0.5	8	2	集中						√			
	1125013001	大学生职业规划与创业指导	0.7	12	6	集中		√							
	1125013002	大学生就业指导	0.8	12	6	集中						√			
	1512007001	工程力学实验	0.5	8	8	集中				√					
	1512007002	军训与入学教育	1	16	2	集中	√								
	1512007003	安全人机工程实验	1	16	4	集中				√					
	1512007004	燃烧学实验	1	16	4	集中					√				
	1512007005	通风工程实验	1	16	4	集中					√				
	1512007006	传热学实验	0.5	8	2	集中				√					
	1512007007	工作场所有害因素检测实验	1	16	4	集中					√				
	1512007008	安全评价课程设计	1	16	1	集中					√				
课外	1112008208	技能鉴定	1			集中									
	1112008209	毕业设计(论文)	8			集中								√	
	1112008211	认识实习	1	16	1	集中		√							
	1112008217	大学生创新项目	2			分散									
	1112008220	施工现场与工程结构安全现状调查	0.5	8	1	集中					√				
	1512007009	专业实习、实训	15			分散							√	√	
	1512007010	大学生素质项目	4			分散									
	1512007011	工程测量实习	2	32	2	集中			√						
	1512007012	安全工程实训	2	32	4	集中						√			
合计			48.5	296											

注：

1. 专业实习、实训 15 学分，师范类以及应用性较强的专业校外实习时间至少 1 个学期。
2. 大学生创新项目 2 学分，细则详见《重庆三峡学院学生创新学分实施方案》。
3. 大学生素质项目 4 学分，细则详见《重庆三峡学院学生素质学分实施方案》。