

重庆邮电大学移通学院

COLLEGE OF MOBILE TELECOMMUNICATIONS, CHONGQING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOM.

# 本科专业培养方案

2016 级



重庆邮电大学移通学院教务处 编印

2016 年 11 月

# 目 录

一、重庆邮电大学移通学院总体人才培养目标及方案.....	1
二、课程编码方案.....	21
三、通信与信息工程系	
1. 通信工程专业培养方案.....	25
2. 广播电视工程专业培养方案.....	33
3. 电子信息工程专业培养方案.....	41
4. 电子信息科学与技术专业培养方案.....	50
5. 信息工程专业培养方案.....	58
6. 电信工程及管理专业培养方案（新） .....	66
四、计算机科学系	
7. 计算机科学与技术专业培养方案.....	74
8. 网络工程专业培养方案.....	82
9. 软件工程专业培养方案.....	90
10. 数字媒体技术专业培养方案.....	98
11. 物联网工程专业培养方案.....	106
五、工商管理系	
12. 工商管理专业培养方案.....	115
13. 市场营销专业培养方案.....	124
14. 财务管理专业培养方案.....	132
15. 资产评估专业培养方案（新） .....	141

## 六、外国语言文学系

- 16. 英语专业培养方案..... 149
- 17. 德语专业培养方案..... 158

## 七、自动化系

- 18. 电气工程及其自动化专业培养方案..... 166
- 19. 自动化专业培养方案..... 175
- 自动化专业（3D 打印技术）培养方案..... 184
- 20. 机械设计制造及其自动化专业培养方案..... 192
- 21. 轨道交通信号与控制专业培养方案..... 201
- 22. 机械电子工程专业培养方案..... 210

## 八、管理工程系

- 23. 信息管理与信息系统专业培养方案..... 219
- 24. 工程管理专业培养方案..... 227

## 九、艺术传媒学院

- 25. 动画专业培养方案..... 237
- 26. 广播电视编导专业培养方案..... 246
- 27. 数字媒体艺术专业培养方案..... 255

## 十、各专业各学期学分统计汇总表..... 263

# 重庆邮电大学移通学院

## 总体人才培养目标及方案

### 一、人才培养愿景

#### （一）学校愿景(Vision)

学院定位：国内应用技术大学建设的示范高校，国内工科类具有重要影响的民办大学，西部信息产业国际化人才的摇篮。

学校的发展目标：注重创造，差异发展，特色鲜明。

#### （二）人才培养特色

学院人才培养实行三位一体，专业教育、通识教育、完满教育有机融合，围绕中心，努力培养“完整的人”。最大的特色是学生课外教育实践和课堂教学并重，同等地位。专业教育重点培养学生的专业技术应用能力；通识教育重在开阔学生视野，提升文化品位，培养学生的科学精神和人文素养；完满教育的目标是努力培养学生具有优良品格、气质和综合能力，大力提升学生的情商。

#### （三）人才培养目标

学院以培养“完整的人”为目标，努力培养学生具有社会责任感、较强的交流能力、批判思维、勇于质疑、专业创造、多学科融合、国际视野和多元化视野的高素质人才，成为未来社会中坚阶层的领导者。

希望我们的学生具有良好的专业背景，可以理解和协调本专业的人才，具有综合的领导才能——完整的人：

1. 具有全球化时代公民的义务和权利意识、道德的基本要求，做到诚实守信，并具有为社会服务的公益意识。
2. 较强的写作、表达能力，并具有在社会交往中的基本礼仪以及谈判技巧，以提高学生的有效沟通能力。
3. 具有扎实的专业基础和专业技术及技能，紧跟专业发展前沿，并掌握专业创新方法和意识的专门人才。
4. 勇于探索、独立思考、善于质疑、开拓创新，孜孜不倦的寻找答案、追求真理。
5. 具有艺术修养，热爱艺术、享受生活，让学生了解他们既是艺术、思想、价值等传统的产物，也是这些传统的创造者；具有人文艺术的创意理念，形成专业与创意相结合的能力。
6. 团队精神和有效的协调能力，使学生具有应变能力，培养学生的组织和领导能力。

## 二、人才培养战略（Strategy）

学院以信息与通信、计算机、电气及自动化等学科为核心专业，引导管理、文学、艺术等类学科专业的协调发展，突出各学科专业的信息特色；通识教育和专业教育、课堂教学与课外教育并重，努力探索人才培养新的模式；搭建艺术实践与欣赏、竞技体育、精品社团活动、志愿者服务等一体的“完满教育”平台，以名家讲坛、名师课堂启迪智慧，探索“文化移通”创新育人之路。

以“乐教、乐学、创造、创业”的办学理念，突出信息科技人才培养的特色和优势，把学校建成行业特色鲜明、区域产业转型升级的人才需求输送园地、西部信息化和国际化人才的摇篮，国内应用技术大学建设的示范高校，国内工科类具有重要影响的民办大学。

### （一）人才培养学科方向

立足信息行业，以工为主，打造与信息行业紧密结合的通信工程、计算机、电气工程及自动化等工程教育学科群；突出体现经、管、文与信息技术相结合的特色；积极发展理学、艺术等学科，为国家和区域经济发展培养具有国际视野，创新实践能力强，工程背景扎实的“应用型、工程型、创业型、国际化”人才。

学院6个核心专业：通信工程、电子信息工程、物联网工程、网络工程、电气工程及其自动化、信息管理与信息系统。

### （二）希望在学生日常素质及能力方面达到3C标准

1. 批判性思维：接受或者形成观点、结论前，有自己的辨别、反思、理解，并能针对不同种类的信息进行聚合、消化。

2. 创造力：能综合想象力、智力、洞察力、情感等元素，解决问题；并对现存的（既有的）想法、图景、或技术，以开创性、原创性的方式加以创造性的改变。

3. 沟通能力：对基本交流技术的掌握，如语言、交流技巧、相互合作。

### （三）学习成果

学习成果包括：

1. 对全球化相互联系、全球化相互依存关系的整体性理解。

2. 与多样化背景、持多样化观点的人群交流，展现出跨文化能力。

3. 分析连接人类社会、自然世界的环境认知能力。

4. 展现批判性、创新性、独立性的思考能力。

5. 清晰、有效交流。

6. 与他人合作，达成特定目标。

7. 使用或结合适当的定性、定量推理技巧，思考和解决问题。

8. 与某一特定专业或特定领域的学习相匹配，创新性地运用知识与技能，得出创新成果。

### 三、总体人才培养方案 (Personnel Training Programs)

学院人才培养方案由通识教育、完满教育、专业教育三部分构成，总体安排为理工、艺术类专业不突破 170 学分，经管、外语类专业不突破 160 学分，其中通识教育 38 学分，完满教育 43 学分（外语类 31 学分，不含大学英语）（含政治、大学英语、体育、名师课堂等），专业教育（含数学、物理、计算机基础、专业课程、毕业实习及设计(论文)等）79-91 学分（其中理工、艺术类 89 学分，经管类 79 学分，外语类 91 学分）。

具体安排如下：

#### （一）通识课程（38 学分）

##### 1. 六大版块

版块一：人文精神与生命关怀

版块二：科技进步与科学精神

版块三：艺术创作与审美经验

版块四：交流表达与理性评价

版块五：社会变迁与文明对话

版块六：道德承担与价值塑造

##### 2. 版块说明

（1）前三版块为“文理部”，即英文中 Liberal Arts and Science，广含人文、艺术、科学等三方最基本、最具体的通识教育。

（2）版块四考察：书面表达能力、批判性思维、理性与逻辑。

（3）版块五考察：中国与世界、文明交流、社会变迁。社会学科内容，与前三个版块构成：人文学科、社会科学、自然科学的三大结合。

（4）版块六考察：价值目标的追寻，在西方通识课中，一般体现为：“道德与生活、理性与信仰”版块。这部分为节约学分，可视情况放到专业必修课里的“思修课”中去。

##### 3. 设置说明

###### （1）版块一：人文精神与生命关怀

对文化传统与变迁的关照，对各国人文经典的承继与发挥。认识人文学科的软性价值，体察既往生命经验，企图借助更宽广领域内优秀精神文明，塑造个人的精神气脉、人文底蕴。

###### 1) 培养目标

①认识人文传统的嬗变

②在文化传统中，借鉴哲学、历史、文学，积累个人生命体验

③人文底蕴的综合、交叉、融合、润化

## 2) 所涉学科

主要指人文学科。如：文学、历史学、哲学、西方古典学等。

## 3) 课程设置

必修两门：

①苏格拉底、孔子及其门徒所建立的世界

②300 年来的世界文学

选修两门：

①论美国的民主

②罗素与西方哲学史

## (2) 版块二：科技进步与科学精神

关于科学与技术的思想基础和历史进程的研讨性课程，环境与人类生活的关系、有关人类生命的科学与伦理问题的研讨课程，科技与当今世界、未来世界的结合与展望。重在展示数学思想史、自然科学思想史和技术原理史，以帮助学生领会数学和科学思想的要点，培养科学探索和技术创新的精神。

## 1) 培养目标

①科技的思想基础与历史基础

②科技在当代社会的关怀、与人类生活的关系

③科技与人类未来

④生命科学与生命关怀

## 2) 所涉学科

主要指自然科学。如：物理、化学、数学、生命科学、计算科学、地球、环境科学、生态学等。

## 3) 课程设置

必修两门：

①信息技术与社会

②生命科学中的伦理

选修两门：

①时间简史

## ②移动互联网与科技进步

### （3）版块三：艺术创作与审美经验

培养艺术审美情操与艺术创作能力的课程。主要有：音乐、戏曲表演、绘画、雕塑与陶艺、影视、书法、话剧与朗诵、舞蹈等，旨在培养学生的艺术原创力、感受力、审美力。

#### 1) 培养目标

①艺术的审美力、判断力

②艺术作品原创与实践

③艺术工作室小型生产

#### 2) 所涉学科

音乐、戏曲表演、绘画、雕塑与陶艺、影视、书法、话剧、舞蹈等。

#### 3) 课程设置

必修两门：

①音乐剧

②从小说到电影

选修两门：

①古典音乐入门

②经典电影赏析

### （4）版块四：交流表达与理性评价

认识表达、交际与传媒的作用；养成批判性思维、逻辑性思维；在接受观点前，形成自己的思考；培养书面写作能力与口头交流能力；懂得修辞、论辩方法，进行有效阐述。

#### 1) 培养目标

①书面表达能力

②口头表达能力

③思维清晰呈现

③语言丰富流畅

④批判性、创新性展示或评价

⑤外语能力

#### 2) 所涉学科

创意写作、逻辑学、修辞学、论理与说服、新闻与传播。

#### 3) 课程设置

必修两门：

①创意写作

②修辞与论理

选修两门：

①劝服与说理

②经典演讲

### **（5）版块五：社会变迁与文明对话**

关于东方文明与西方文明以及其它重要文明的研讨课程。重在打开学生在文明比较方面的视野，深入了解人类文明的历史演变和文明之间的交流与对抗。

各种文明在大环境下的发展、冲突、整合及其与当今世界、政治、经济、文化发展的意义。

#### **1) 培养目标**

①政治、经济、法律等大文科素养

②开阔的人类文明的整体视野和知识结构

③文明的合作与对抗

④全球化视野下的当代中国

#### **2) 所涉学科**

主要指社会科学。如：社会、政治、经济、文化、管理、法律、人类学、国际关系、全球化研究。

#### **3) 课程设置**

必修两门：

①欧洲文明的现代历程

②美国社会公共政策

选修四门：

①当代世界的国际冲突

②钓鱼城与世界中古历史

③经济学

④中国社会公共政策及城市化研究

### **（6）版块六：道德承担与价值塑造**

#### **1) 培养目标**

①理性与信念的塑造

②价值观的确立

③人与社区、国家的共生

④道德与幸福

## 2) 所涉学科

如心理学、宗教研究与哲学研究、价值评判体系等。

## 3) 课程设置

必修两门：

①正义论

②幸福课

选修两门：

①弗洛伊德与荣格、阿德勒

②禅宗文化

## 4. 通识课程设置（38 学分）

### （1）通识必修课程（24 学分）

模块	课程编号及名称			学分/学时	理论	实验(践)	开课学期	建议适用专业
人文精神与生命关怀	1	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所建立的世界	2/32	2/32		1-6	各专业
	2	470001	300 年来的世界文学	2/32	2/32		1-6	
科技进步与科学精神	1	470008	信息技术与社会	2/32	2/32		1-6	各专业
	2	470006	生命科学中的伦理	2/32	2/32		1-6	
艺术创作与审美经验	1	470011	音乐剧	2/32	2/32		1-6	各专业
	2	470003	从小说到电影	2/32	2/32		1-6	
交流表达与理性评价	1	380001	创意写作	2/32	2/32		1-6	各专业
	2	470010	修辞与论理	2/32	2/32		1-6	
社会变迁与文明对话	1	470005	欧洲文明的现代历程	2/32	2/32		1-6	各专业
	2	470004	美国社会的公共政策	2/32	2/32		1-6	
道德承担与价值塑造	1	470012	正义论	2/32	2/32		1-6	各专业
	2	470009	幸福课	2/32	2/32		1-6	

注：具体课程教学安排详见附件 2。

(2) 通识选修课程 (14 学分)

模块	课程编号及名称			学分 /学 时	理论	实验 (践)	开课 学期	建议适 用专业
人文精神 与生命关 怀	1	470021	论美国的民主	2/32	2/32		1-7	各专业
	2	470022	罗素与西方哲学史	2/32	2/32		1-7	
科技进步 与科学精 神	1	470024	时间简史	2/32	2/32		1-7	各专业
	2	470025	移动互联网与科技进步	2/32	2/32		1-7	
艺术创作 与审美经 验	1	470017	古典音乐入门	2/32	2/32		1-7	各专业
	2	470018	经典电影赏析	2/32	2/32		1-7	
交流表达 与理性评 价	1	470023	劝服与说理	2/32	2/32		1-7	各专业
	2	470019	经典演讲	2/32	2/32		1-7	
社会变迁 与文明对 话	1	470014	当代世界的国际冲突	2/32	2/32		1-7	各专业
	2	470015	钓鱼城与世界中古历史	2/32	2/32		1-7	
	3	470020	经济学	2/32	2/32		1-7	
	4	470026	中国社会公共政策及城市 化研究	2/32	2/32		1-7	
道德承担 与价值塑 造	1	470016	弗洛伊德与荣格、阿德勒	2/32	2/32		1-7	各专业
	2	470013	禅宗文化	2/32	2/32		1-7	

注：(1) 要求学生每学期至少选修 1 门通识选修课。

(2) 学院每学期公布通识选修课课表，供学生选修。学生应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并要求在第 7 学期第 8 周之前全部完成。

(3) 在 14 学分中，经管、外语、艺术类专业学生至少需选学“科技进步与科学精神”版块中 1 门课程，完成 2 学分；理工类专业学生需选学经济学课程，完成 2 学分。

## （二）完满教育（31-43 学分）

### 1. “完满教育”模块（15 学分）

序号	课程编号	课程名称	理论学分	实践学分	周数	开设学期以及相关事项
1	610012	军训(含军事理论课、入学、安全教育)		2	3	第 1 学期
2	630001	校园活动与社会实践		2		学期不限
3	630002	志愿者服务（含社会工作、公益活动）		2		
4	630003	艺术修养与实践		2		至少修读 2 学分，主要通过相关实践取得学分
5	630004	竞技体育		2		
6	610013	技能与创新		2		学期不限
7	430001	职场关键能力	2			第 5 学期（计算机、工商、管理、外语、传媒等），第 6 学期（通信、自动化系、光电系、电子等）
8	610002	大学生职业发展与就业指导（含心理健康教育）	2			第 2 和 7 学期各 1 学分
9	420001	拓展训练		1		第 2 和 5 两个学期进行（但只在第 5 学期下达教务任务）

注：第 1、2、3、4、5 项均由学生处、团委组织，统筹协调安排，形成每个学生的课程考核记录及成绩，方可获得学分，并应在第 7 学期第 8 周之前完成。第 6 项《技能与创新》课程由学生所在系（院）管理并实施，并在第 7 学期给教务处报该门课程的最终成绩，最终成绩合格者获得该学分。

### 2. 名家讲坛与名师课堂模块（2 学分）

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	考核方式	开课学期	备注
1	610008	名家讲坛	2/32	2/32	考查	不限学期任选一门	根据相关规定记学分
2	610014	名师课堂	2/32	2/32	考查		

### 3. 思想素质基础课程模块（10 学分）+（4 学分实践，不计入总学分）

模块	课程编号及名称			学分/ 学时	理论	实验 (践)	开课学期	建议适用专业
思想 素质 基础 课程 模块	1	410011	思想道德修养与法律基础	2/48	2/32	(0/16)	1（理工类） 2（文管艺类）	各专业
	2	410012	马克思主义基本原理	2/48	2/32	(0/16)	2（理工类） 1（文管艺类）	
	3	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4/96	4/64	(0/32)	3（理工类） 4（文管艺类）	
	4	410004	中国近现代史纲要	2/32	2/32		4（理工类） 3（文管艺类）	
	5	610001	形势与政策 1	0/32	0/8	(0/24)	1、3、5：理工类 2、4、6：非理工类 7：各专业	
		610015	形势与政策 2	0/32	0/8	(0/24)		
		610016	形势与政策 3	0/32	0/8	(0/24)		
		610017	形势与政策 4	0/32	0/8	(0/24)		

注：（1）思想素质课的实践学分由教师安排、带领学生走出校园，结合具体教学内容到教育基地以参观或实践的形式完成。

（2）另安排《形势与政策》课 8 学分，分四学年实施，每学年理论课 8 学时、实践课 24 学时（实践课由学生通过听报告、看电影并讨论、参观革命教育基地、自学等形式完成）；该课程学分不计入总学分。

### 4. 身体素质基础课程模块（4 学分）

模块	课程编号及名称			学分/学时	理论	实验(践)	开课学期	建议适用专业
身体素质基础课程模块	1	400001	体育（1）	1/32		1/32	1	各专业
	2	400002	体育（2）	1/32		1/32	2	
	3	400003	体育（3）	1/32		1/32	3	
	4	400004	体育（4）	1/32		1/32	4	

### 5. 公共英语基础课程模块（12 学分）

模块	课程编号及名称			学分/学时	理论	实验(践)	开课学期	建议适用专业
公共英语基础课程模块	1	040001	大学英语（1）	3/48	3/48		1	除外语系相关专业外的各专业
	2	040101	大学英语（2）	3/48	3/48		2	
	3	040102	大学英语（3）	3/48	3/48		3	
	4	040095	大学英语（4）	3/48	3/48		4	

注：外语类专业不修读此模块。

### （三）专业教育

专业教育总学分要求：经管类专业不超过 79 学分，理工、艺术类专业不超过 89 学分，外语类专业不超过 91 学分。

#### 1. 计算机基础课程模块（6 学分）

模块	课程编号及名称			学分/学时	理论	实验(践)	开课学期	备注
公共计算机	1	020006	大学计算机	3/48	2/32	1/16	1	除计算机类外所有专业
	2	020012	C 语言程序设计	3/48	2/32	1/16	1（经管类） 2（理工类）	除计算机类外的理工经管类各专业

注：外语、艺术类专业可不修学 C 语言。

#### 2. 毕业实践（10 学分）

模块	课程编号	课程名称	学分/周	理论	实验(践)	开设学期	备注
毕业实践		毕业实习	3-4/4-8		3-4/4-8 周	7	
		毕业设计(论文)	6/12		6/12 周	8	

#### 3. 数学基础课程模块（理工类 14 学分；经管类 12 学分）

学院规定相关系必选课程模块：

模块	课程编号及名称			学分/学时	理论	实验	开课学期	备注
公共数学模块	1	450008	高等数学（1）	4/64	4/64		1	理工类专业
	2	450002	高等数学（2）	5/80	5/80		2	

	3	450003	线性代数	2/32	2/32		2 或 3	
	4	451008	高等数学（1）	4/64	4/64		1	经管类专业
	5	451011	高等数学（2）	3/48	3/48		2	
	6	451003	线性代数	2/32	2/32		2 或 3	

学院建议相关系自选课程模块：

模块	课程编号及名称			学分/学时	理论	实验	开课学期	备注
公共数学模块	7	450005	概率论与随机过程	3/48	3/48		3	电子类各专业（含光电系）
	8	450006	概率论与数理统计	3/48	3/48		3（经管） 4（理工）	其它各专业

#### 4. 物理基础课程模块（5 学分）

模块	课程编号及名称			学分/学时	理论	实验(践)	开课学期	备注
大学物理模块（A）	1	450208	大学物理（A）	3/48	3/48		2	（A）主要电磁光等内容
	2	450209	物理实验（A）	2/32		2/32	3	
大学物理模块（B）	1	450210	大学物理（B）	3/48	3/48		2	（B）主要力学等内容
	2	450211	物理实验（B）	2/32		2/32	3	

注：（1）电类及计算机类专业学习大学物理模块（A），机械类专业学习大学物理模块（B）。

（2）具体教学内容安排，由数理教学部与开课系协商确定。

#### 5. 专业课程模块

由各系根据应用技术大学专业培养要求及学生实际，转变思路，统筹兼顾，按照“打好基础，强化实践，突出特色，重在应用”的原则，在规定学分内，系统安排好各专业的各门专业课程。

理工类专业课程模块学分：不超过 54 学分

经管类专业课程模块学分：不超过 51 学分

外语类专业课程模块学分：不超过 78 学分（德语专业可适当增加，因为学生德语零起点）

艺术类专业课程模块学分：不超过 76 学分

#### 四、学分计算方法

1. 理论课和实验课程，原则上按每 16 学时记 1 学分计算。
2. 课程设计、集中上机、专业实验、综合实验等实践类课程，原则上按 1 周记 1 学分计算。
3. 每门课程学分的最小单位为 0.5 学分。

#### 五、课程考核方式

1. 在无特别说明时，理论课程的考核方式原则上按“考试”处理；实验课程及实践类课程的考核方式原则上按“考查”处理。
2. 考核方式由课程归属教学单位确定，原则上一门课程，不管专业、课程性质、学时数是否相同，其考试方式都应该一致。
3. “考试”课程可以“开卷”或“闭卷”考试，但必须有考试试卷、考试成绩等相关材料；“考查”课程可以以大型作业、调研报告、论文报告、实验报告、电子作品、实物作品、平时测试、体能测试结果等方式进行，该类课程无试卷，但必须有考查成绩等相关材料。

#### 六、各专业培养方案编制要求

学院各专业的培养方案需要单独编制，包括如下六方面内容，具体格式见附件 1 所示。

- （一）专业人才培养定位、目标和特色
- （二）专业培养规格及要求
- （三）修业年限及授予学位
- （四）主干学科和主要课程
- （五）毕业学分基本要求
- （六）课程设置及学分/学时学期分配表

附件：1. 2014 级本科专业培养方案式样及说明

2. 通识必修课程学期安排查询一览表
3. “完满教育”模块选修课程一览表

重庆邮电大学移通学院

2016 年 11 月 24 日

附件 1:

2014 级本科专业培养方案式样及说明

重庆邮电大学移通学院

XXXX 专业培养方案

专业代码: XXX

一、专业人才培养定位、目标和特色

二、专业培养规格及要求

三、修业年限及授予学位

四、主干学科和主要课程

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	79 或 89 或 91
	通识教育	38
	完满教育	43 (或 31)
合计	170 或 160 学分 (其中实践--学分)	

六、课程设置及学分/学时学期分配表

第一学期-第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
小计							

第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
		毕业实习	3-4		4-8 周		
小计							

第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实践	考核方式	备注
		毕业设计(论文)	6		12 周		

分配表课程填写说明：

1. 所有课程均要填入每学期分配表中，并学期累计总学分符合规定要求。
2. 通识选修课程（14 学分）：安排在第一学期-第七学期，在课程名称栏填写“通识选修课”2 学分。
3. “完满教育”模块（15 学分）：已有具体学期安排的，按要求填写；没有具体学期安排的，由各系选择学期填写，填写“完满教育模块”1 学分或 2 学分。
4. 名家讲坛与名师课堂模块（2 学分）：由各系选择学期填写，一般为第三学期-第六学期，填写“名家名师课堂”2 学分。

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

附件 2:

### 通识必修课程学期安排查询一览表

#### 1. 通识必修课总体安排一览表

序号	课程名称	性质	学分	开设学期	系（院）	备注
1	300 年来的世界文学	必修	2	1	通信工程系 电子工程系	
				1	计算机科学系 自动化系 光电信息系	
				2	工商管理系	
				2	外国语言文学系 管理工程系 艺术传媒学院	
2	创意写作	必修	2	2	通信工程系 电子工程系	
				2	计算机科学系 自动化系 光电信息系	
				1	工商管理系	
				1	外国语言文学系 管理工程系 艺术传媒学院	
3	美国社会的公共政策	必修	2	1	通信工程系 电子工程系	
				2	计算机科学系 自动化系 光电信息系	
				3	工商管理系	
				4	外国语言文学系 管理工程系 艺术传媒学院	
4	从小说到电影	必修	2	1	计算机科学系 自动化系 光电信息系	
				2	工商管理系	
				3	外国语言文学系 管理工程系 艺术传媒学院	
				4	通信工程系 电子工程系	

5	幸福课	必修	2	1	工商管理系	
				2	外国语言文学系 管理工程系 艺术传媒学院	
				3	通信工程系 电子工程系	
				4	计算机科学系 自动化系 光电信息系	
6	修辞与论理	必修	2	1	外国语言文学系 管理工程系 艺术传媒学院	
				2	通信工程系 电子工程系	
				3	计算机科学系 自动化系 光电信息系	
				4	工商管理系	
7	苏格拉底、孔子及其 门徒所建立的世界	必修	2	3	通信工程系 电子工程系	
				4	计算机科学系 自动化系 光电信息系	
				5	工商管理系	
				6	外国语言文学系 管理工程系 艺术传媒学院	
8	生命科学中的伦理	必修	2	3	计算机科学系 自动化系 光电信息系	
				4	工商管理系	
				5	外国语言文学系 管理工程系 艺术传媒学院	
				6	通信工程系 电子工程系	
9	音乐剧	必修	2	3	工商管理系	
				4	外国语言文学系 管理工程系 艺术传媒学院	
				5	通信工程系 电子工程系	
				6	计算机科学系 自动化系 光电信息系	

10	正义论	必修	2	3	外国语言文学系 管理工程系 艺术传媒学院	
				4	通信工程系 电子工程系	
				5	计算机科学系 自动化系 光电信息系	
				6	工商管理系	
11	信息技术与社会	必修	2	5	通信工程系 电子工程系	
				5	计算机科学系 自动化系 光电信息系	
				6	工商管理系	
				6	外国语言文学系 管理工程系 艺术传媒学院	
12	欧洲文明的现代历程	必修	2	6	通信工程系 电子工程系	
				6	计算机科学系 自动化系 光电信息系	
				5	工商管理系	
				5	外国语言文学系 管理工程系 艺术传媒学院	

## 2. 各系通识必修课学期安排快速查询一览表（上表的快速查询形式）

分组编号	第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	备注
A	1、3	2、6	5、7	4、10	9、11	8、12	
B	1、4	2、3	6、8	5、7	10、11	9、12	
C	2、5	1、4	3、9	6、8	7、12	10、11	
D	2、6	1、5	4、10	3、9	8、12	7、11	

注：

表中字母、数字代表含义如下：

A：通信工程系、电子工程系

B：计算机科学系、自动化系、光电信息系

C：工商管理系

D：外国语言文学系、管理工程系、艺术传媒学院

1、2、3…12 等：代表具体的通识必修课程，见总体一览表(上表)中的课程序号

附件 3：

“完满教育”模块选修课程一览表

序号	课程 编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核方式	开课学期	备注
1	450012	数学建模	2/32	2/32		考查		
2	010074	电子设计制作	2/32		2/32			
3	640001	基础乐理与现代音乐理论	1/16		1/16			
4	640002	流行声乐	1/16		1/16			
5	640003	音乐剧表演与赏析	1/16		1/16			
6	640004	普通话基础语音	1/16		1/16			
7	640005	舞蹈赏析	1/16		1/16			
8	640006	戏剧编剧与赏析	1/16		1/16			
9	640007	瑜伽	1/16		1/16			
10	640008	钢琴作品赏析	1/16		1/16			
11	640009	节目主持基础与赏析	1/16		1/16			
12	640010	戏剧表演实践与赏析	1/16		1/16			
13	640011	中国民歌赏析与演唱	1/16		1/16			
14	640012	竹笛演奏与赏析	1/16		1/16			

15	640013	服装与化妆设计	1/16		1/16			
16	640014	戏剧影视美术实践 与赏析	1/16		1/16			
17	650001	篮球	1/16		1/16			
18	650002	排球	1/16		1/16			
19	650003	足球	1/16		1/16			
20	400005	网球	1/16		1/16			
21	460001	陈氏太极拳	1/16		1/16			
22	460002	拳术基本技术	1/16		1/16			
23	460003	形意散手	1/16		1/16			
24	460004	有氧搏击操	1/16		1/16			
25	460005	中国形意拳	1/16		1/16			
26	650004	铁人三项	1/16		1/16			
27	650005	游泳	1/16		1/16			

注：每学期由教务处公布具体选修课开课课程表，供学生选修学习。

# 课程编码方案

## 课程编码结构

位数	2	1	3
含义	课程归属部门代码	自定义代码	课程顺序号

## ■ 课程归属部门代码

序号	部门代码	部门名称	备注
1	01	通信与信息工程系	
2	02	计算机科学系	
3	03	工商管理系	
4	04	外国语言文学系	
5	05	自动化系	
6	07	管理工程系	
7	08	光电信息系	
8	20	中德应用技术学院	
9	21	艺术传媒学院	
10	22	远景学院	
11	23	创业学院	
12	38	创意写作学院	
13	40	体育教学部	
14	41	思想政治理论教学部	
15	42	拓展中心	
16	43	双体系教育培训基地	
17	44	实训中心	
18	45	数理教学部	
19	46	中国功夫中心	
20	47	通识教学部	
21	60	教务处	
22	61	学生处	
23	62	招生处	
24	63	团委	
25	64	艺术中心	
26	65	竞技体育部	
27	66	钓鱼城研究院	
28	91	网络课程	
29	92	校外教学单位	
30	99	其他	

## ■ 自定义代码

该位由课程归属部门自定，原则上置成 0 即可。

如果要区分，可以在该位设置 0-9 表示。比如：《C 语言程序设计》可以区分成计算机类专业和非计算机类专业，分别用 0 或 1 表示。又比如：《xxxxxx》课程需要区分成理工类和非理工类（文管类）的话，也可以采用 0 或 1 来表示。

## ■ 课程顺序号

课程归属部门课程顺序号，取值范围 001-999。

其他说明：

1. 《毕业实习》、《毕业设计（论文）》等课程，每个系部（院）原则上各设置 1 个代码，不区分专业。

2. 《专业英语》等课程，每个系部（院）原则上各设置 1 个代码，不区分专业；也可以按专业每个专业设置 1 个代码，视具体情况而定。

3. 《专业发展概论（xxx 专业）》课程，原则上按每个专业或几个相近专业设置 1 个代码。也可以不区分专业，每个系部（院）设置 1 个代码，视具体情况而定。

4. 同一门课程，既有理论课，又有实验课，还有实践课的，编码时原则上编在连续的顺序号区间段上。如：《电子电路基础》、《电子电路基础实验》、《电子电路课程设计》是相关的课程，顺序号最好连续。如果课程名称相同，而总学分、理论学分、实验（实践）学分等不同，顺序号最好也连续或在相近编号段编码。

5. 凡是课程名称、总学分、理论学分、实验（实践）学分完全一致的，认为是同一门课程。如果同一门课程为了方便学生选修或重修，确实需要区分诸如理工类、非理工类、经管类、文类，或者是计算机类、非计算机类、经管类、非经管类等的，可以考虑使用第三位的“自定义代码”来区分。

## 专业内部编码（教务系统）

位数	2	1	1
含义	专业归属部门代码	本专科类别代码（1-本科、2-专科）	专业顺序号

### 本科专业：

序号	所属院系	内部代码	专业名称	专业代码	备注
1	通信与信息工程系	0111	通信工程	080703	原 080604
2	通信与信息工程系	0112	广播电视工程	080707T	原 080617W
3	通信与信息工程系	0611	电子信息工程	080701	原 080603
4	通信与信息工程系	0612	电子信息科学与技术	080714T	原 071201
5	通信与信息工程系	0613	信息工程	080706	
6	通信与信息工程系	0113	电信工程及管理	080715T	2016 年新批专业
7	计算机科学系	0211	计算机科学与技术	080901	原 080605
8	计算机科学系	0212	网络工程	080903	原 080613W
9	计算机科学系	0213	软件工程	080902	原 080611W
10	计算机科学系	0214	数字媒体技术	080906	原 080628S
11	计算机科学系	0215	物联网工程	080905	
12	工商管理系	0311	工商管理	120201K	原 110201
13	工商管理系	0312	市场营销	120202	原 110202
14	工商管理系	0313	财务管理	120204	原 110204
15	工商管理系	0314	资产评估	120208	2016 年新批专业
16	外国语言文学系	0411	英语	050201	原 050201
17	外国语言文学系	0412	德语	050203	原 050203*
18	自动化系	0511	电气工程及其自动化	080601	原 080601
19	自动化系	0512	自动化（含 3D 打印技术）	080801	原 080602
20	自动化系	0514	机械设计制造及其自动化	080202	原 080301
21	自动化系	0515	轨道交通信号与控制	080802T	原 080602
22	自动化系	0516	机械电子工程	080204	
23	管理工程系	0711	信息管理与信息系统	120102	原 110102
24	管理工程系	0712	工程管理	120103	原 110104
25	艺术传媒学院	2111	动画	130310	原 050418
26	艺术传媒学院	2112	广播电视编导	130305	原 050420
27	艺术传媒学院	2113	数字媒体艺术	130508	

注：（1）取消“0513-电气工程与自动化-080608Y”专业

（2）2016 级无学生专业：

“0517-测控技术与仪器-080301”专业

“0518-建筑电气与智能化-081004”专业

“0811-光电信息科学与工程-080705”专业

“0812-微电子科学与工程-080704”专业

### 专科专业：

序号	所属院系	内部代码	专业名称	专业代码	备注
1	通信与信息工程系	0121	通信技术（专）		
2	通信与信息工程系	0122	应用电子技术（专）		
3	计算机科学系	0221	计算机应用技术（专）		
4	计算机科学系	0222	计算机网络技术（专）		
5	艺术传媒学院	0223	动漫设计与制作（专）		
6	工商管理系	0321	工商企业管理（专）		
7	自动化系	0521	电气自动化技术（专）		

## 班级与学号编码原则

### 班级编码：

位数	4	2	2
含义	专业内部代码	年级	班号

### 学号编码：

位数	4	2	4
含义	入学年份	学生类别代码	全校顺序号

注：学生类别代码：21-普通本科生，22-其他本科生  
23-普通专科生，24-其他专科生

# 重庆邮电大学移通学院

## 通信工程专业培养方案

专业代码：080703

### 一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业遵循“加强基础、注重实践、培养能力、重在应用”的原则，适应现代化和信息化社会的迫切需求，主要培养学生具备通信与信息技术、系统和网络等方面的基础知识及全程全网全业务的工程素养。努力培养具备专业技术应用能力、科学精神、人文素养、优良品格、气质和综合能力，具有社会责任感、国际视野、批判性思维、创造力、沟通能力、阳光心态、强健体魄，能在通信、电子信息和广播电视领域中从事工程设计、技术开发、运营维护、技术管理、设备制造和技术支持等工作的应用型高级工程技术人才。

### 二、专业培养规格及要求

1. 打好数理和外语基础；
2. 掌握电路分析基础、信号与系统的基本理论、分析和实验方法；
3. 掌握模拟和数字电路的基本理论及分析、设计方法及实验技能；
4. 掌握信息处理、传输和交换的一般原理与技术；
5. 加强信息网络的基础理论和技术，重点掌握宽带通信网络的理论和技术。为从事电信、计算机、电视网络等领域的工作打下坚实的基础；
6. 掌握典型通信系统的基本原理和技术，具备从事工程设计、技术开发、设备维护、网络优化等方向的实际工作能力；
7. 掌握计算机软、硬件的基本知识，并具备计算机模拟信息系统的基本能力；
8. 具有扎实专业基础、专业知识技能、专业创新方法和意识，紧跟通信技术发展前沿，具有开发新系统的初步能力和发展潜力；
9. 初步掌握社会主义市场经济、法律、信息产业的基本方针和企业管理的基本知识；
10. 掌握文献检索、资料查询的基本方法。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：工学学士学位。

### 四、主干学科和主要课程

主干学科：信息与通信工程、计算机科学与技术。

专业核心课程：通信原理、现代交换原理（含信令）、通信信息网络（含宽带接入）、

电信传输原理。

计算机技术系列必修课程：大学计算机、C 语言程序设计、数据库应用技术和微处理器系统结构与嵌入式系统设计等。

## 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 38 学分）	

## 六、课程设置及学分/学时学期分配表

### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
1	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
2	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
3	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
4	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
5	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
6	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	0/16		
7	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
8	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
9	610012	军训(含军事理论课、入学、 安全教育) Military Training	2		2/3 周		
10		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	17	4		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
11	040101	大学英语(2) College English(2)	3/48	3/48			
12	450002	高等数学(2) Higher Mathematics(2)	5/80	5/80			
13	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
14	450208	大学物理(A) College Physics(A)	3/48	3/48			
15	020012	C语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
16	010007	电路分析基础 Basics of Circuit Analysis	3.5/56	3/48	0.5/8		
17	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
18	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
19	400002	体育(2) Physical Education(2)	1/32		1/32		
20	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
21		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27.5	25	2.5		

## 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
22	040102	大学英语(3) College English(3)	3/48	3/48			
23	450005	概率论与随机过程 Probability Theory and Stochastic Process	3/48	3/48			
24	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			

25	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
26	019835	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3.5/56	3/48	0.5/8		
27	019834	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	4.5/72	3.5/ 56	1/16		
28	010021	数字电路与逻辑设计课程设 计 Course Project (Digital Circuit and Logic Design)	1		1/1 周		16 学 时
29	470009	幸福课 Understanding of Happiness	2/32	2/32			
30	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所 建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
31	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
32	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
33		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26	20.5	5.5		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
34	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
35	020116	数据库应用技术 Applied Technology of Database	3/48	2/32	1/16		
36	010080	信号与系统 Signal and System	4/64	3.5/56	0.5/8		
37	010097	微处理器系统结构与嵌入式 系统设计 Microprocessor System Structure and Embedded System Design	5.5/88	4/64	1.5/24		

38	440010	微处理器系统结构与嵌入式系统设计课程设计 Course Project (Microprocessor System Structure and Embedded System Design)	1		1/1 周		16 学时
39	010082	通信电子电路 Communication Electronic Circuit	2/32	2/32			
40	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
41	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
42	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	0/16		
43	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
44		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27.5	22.5	5		

## 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
45	010088	数字信号处理 Digital Signal Processing	2.5/40	2/32	0.5/8		
46	010063	通信原理 Communication Principles	3.5/56	3.5/56			
47	440007	通信技术基础实验 Experiment (Basics of Communication Technology)	1/16		1/16		
48	060007	电磁场与电磁波 Electromagnetic Field and Electromagnetic Waves	2/32	2/32			
49	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/8		
50	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
51	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			

52	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	0/32		
53	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
54	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
55		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			20.5	17.5	3		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
56	010089	现代交换原理(含信令) Modern Switching Principles (Signaling Included)	2.5/40	2.5/40			
57	010101	现代信息网络 Modern Information Network	2.5/40	2.5/40			
58	010102	电信传输原理 Principles of Telecommunication Transmission	2/32	2/32			
59	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
60	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
61	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
62	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
63	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门

64	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
65		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			19	19	0		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
66	010103	移动通信原理与技术 Mobile Communication Principle and Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
67	010104	光纤通信原理与技术 Fiber-optical Communication Principle and Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		
68	010038	宽带接入技术 Wideband Access Technology	2/32	2/32			
69	010105	毕业实习 Graduation Practice	3		3/4 周		
70	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
71	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
72	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
73	630002	志愿者服务(含社会工作、 公益活动) Volunteering	2		2		
74	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少 修读 2 学 分
75	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		

76	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
77		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			22.5	10.5	12		

注：1. 毕业实习主要内容：现代信息网络（含宽带接入）、现代交换原理、电信传输原理和移动通信技术等综合实训。

2. 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》应在第7学期第8周之前完成，在第7学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

3. 应在通识选修课中选修7门，共完成14学分，并在第7学期之前全部完成，而且至少需选学经济学课程（2学分）。

## 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
78	010087	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

# 重庆邮电大学移通学院

## 广播电视工程专业培养方案

专业代码：080707T

### 一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业遵循“**加强基础、注重实践、培养能力、重在应用**”的原则，适应现代化和信息化社会的迫切需求，主要培养具备广播电视系统、网络及广播电视技术等方面的知识及广播电视组网技术、传输和业务的工程素养。努力培养具备专业技术应用能力、科学精神、人文素养、优良品格、气质和综合能力，具有社会责任感、国际视野、批判性思维、创造力、沟通能力、阳光心态、强健体魄、可持续发展理念和终身学习能力。能在广播电视领域和通信、电子信息领域从事工程设计、技术开发、运营维护、技术管理、设备制造、技术支持和电视节目制作等工作中的应用型高级工程技术人才。

### 二、专业培养规格及要求

1. 打好数理和外语基础；
2. 掌握电路、信号与系统的基本理论、分析和实验方法；
3. 掌握模拟和数字电路的基本理论及分析、设计方法和实验技能；
4. 具备通信原理和广播电视系统的基本知识；
5. 加强信息网络、传输及广播电视图像、音频、视频处理的基础理论和技术，为从事广播电视、现代传媒、电信等领域的工作打下坚实的基础，并具有实际工作能力；
6. 掌握计算机软、硬件的基本知识，并具备计算机模拟信息系统的基本能力；
7. 具有扎实专业基础、专业知识技能、专业创新方法和意识，紧跟广播电视技术发展前沿，具有开发新系统的初步能力和发展潜能；
8. 初步掌握社会主义市场经济、法律、信息产业的基本方针和企业管理的基本知识；
9. 掌握文献检索、资料查询的基本方法。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：工学学士学位。

### 四、主干学科和主要课程

主干学科：信息与通信工程。

专业核心课程：通信原理、电视原理、数字电视技术、数字音频技术、有线电视技术、光纤通信原理与技术。

计算机技术系列必修课程：大学计算机、C 语言程序设计、数据库应用技术、微处理器系统结构与嵌入式系统设计等。

## 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 38.5 学分）	

## 六、课程设置及学分/学时学期分配表

### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
1	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
2	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
3	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
4	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
5	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
6	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	0/16		
7	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
8	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
9	610012	军训(含军事理论课、入学、 安全教育) Military Training	2		2/3 周		
10		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	17	4		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
11	040101	大学英语(2) College English(2)	3/48	3/48			
12	020012	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
13	450002	高等数学(2) Higher Mathematics(2)	5/80	5/80			
14	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
15	450208	大学物理(A) College Physics(A)	3/48	3/48			
16	010007	电路分析基础 Basics of Circuit Analysis	3.5/56	3/48	0.5/8		
17	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
18	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
19	400002	体育(2) Physical Education(2)	1/32		1/32		
20	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
21		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27.5	25	2.5		

## 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
22	040102	大学英语(3) College English(3)	3/48	3/48			
23	450005	概率论与随机过程 Probability Theory and Stochastic Process	3/48	3/48			
24	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			

25	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
26	019835	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3.5/56	3/48	0.5/8		
27	010081	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	4/64	3.5/56	0.5/8		
28	010021	数字电路与逻辑设计课程 设计 Course Project (Digital Circuit and Logic Design)	1		1/1 周		16 学 时
29	470009	幸福课 Understanding of Happiness	2/32	2/32			
30	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所 建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
31	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
32	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
33		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25.5	20.5	5		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
34	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
35	020116	数据库应用技术 Applied Technology of Database	3/48	2/32	1/16		
36	010080	信号与系统 Signal and System	4/64	3.5/56	0.5/8		
37	010097	微处理器系统结构与嵌入式 系统设计 Microprocessor System Structure and Embedded System Design	5.5/88	4/64	1.5/24		

38	440010	微处理器系统结构与嵌入式系统设计课程设计 Course Project (Mono-chip Computer and Embedded System Design)	1		1/1 周		16 学时
39	010082	通信电子电路 Communication Electronic Circuit	2/32	2/32			
40	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
41	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
42	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	0/16		
43	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
44		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27.5	22.5	5		

#### 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
45	010083	数字信号处理 Digital Signal Processing	2/32	2/32			
46	010063	通信原理 Communication Principles	3.5/56	3.5/56			
47	440007	通信技术基础实验 Experiment (Basics of Communication Technology)	1/16		1/16		含通信原理和高频
48	060007	电磁场与电磁波 Electromagnetic Field and Electromagnetic Waves	2/32	2/32			
49	010107	电视原理 Television Principles	2.5/40	2.5/40			
50	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/8		
51	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
52	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			

53	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	0/32		
54	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
55	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
56		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			22.5	20	2.5		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验（践）	考核方式	备注
57	010101	现代信息网络 Communication and Information Network	2.5/40	2.5/40			
58	010108	有线电视技术 Cable TV Technology	2.5/40	2/32	0.5/8		
59	010109	数字电视技术 Digital TV Technology	2/32	1.5/24	0.5/8		
60	010110	数字音频技术 Digital Audio Technology	2/32	1.5/24	0.5/8		
61	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
62	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
63	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
64	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
65	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
66	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	

67		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	19.5	1.5		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
68	010111	光纤通信原理与技术 Fiber-optical Communication Principle and Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
69	210174	电视节目制作技术 TV Programming Technology	2/32	1.5/24	0.5/8		
70	010105	毕业实习 Graduation Practice	3		3/4 周		
71	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
72	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
73	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
74	630002	志愿者服务(含社会工作、 公益活动) Volunteering	2		2		
75	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少 修 2 学分
76	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
77	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
78		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			19	7	12		

注：1. 毕业实习主要内容：广播电视网络规划与工程设计实训、传输工程综合实训、

宽带接入网综合实训、广播电视工程综合实训。

2. 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》应在第7学期第8周之前完成,在第7学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

3. 应在通识选修课中选修7门,共完成14学分,并在第7学期之前全部完成,而且至少需选学经济学课程(2学分)。

## 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
79	010087	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人:

系主任:

教务处处长:

主管院长:

# 重庆邮电大学移通学院

## 电子信息工程专业培养方案

专业代码：080701

### 一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业遵循“加强基础、注重实践、培养能力、重在应用”的原则，适应现代化和信息化社会的迫切需求，培养具备电子技术、信息系统等方面的基础知识、现代电子技术理论、电子信息系统的设计原理与设计方法。努力培养具备专业技术应用能力、科学精神、人文素养、优良品格、气质和综合能力，具有社会责任感、国际视野、批判性思维、创造力、沟通能力、阳光心态、强健体魄、可持续发展理念和终身学习能力。在信息技术、电子技术、智能设备、计算机与网络通信等专业领域从事各类电子信息系统的系统设计、系统集成、应用开发和技术管理等方面工作的应用型高级专门人才。

### 二、专业培养规格及要求

1. 具有从事电子信息工程领域工程设计、应用开发、技术管理等工作所需的数理知识和其他相关的自然科学知识；
2. 掌握电路、电子技术的基本理论、知识和技术，具备对电路系统进行基本分析和设计的能力；
3. 掌握信号与系统、通信原理、电磁场与电磁波、信息论与编码、现代信息网络等基本理论和基本知识，具备对电子系统进行理论和技术分析的基本能力；
4. 具备电子设备的计算机辅助设计基本能力；
5. 掌握信息获取、传输、处理和控制的 basic 理论；
6. 掌握对电子信息系统进行分析、设计、开发、测试和应用的基本知识，具有开发与集成电子信息系统的的基本能力、综合运用科学理论和工程分析方法解决工程问题的基本能力，具备对设备、产品及技术进行分析、开发、设计、技术改造或创新升级的初步能力；
7. 掌握计算机软、硬件的基本知识，并具备计算机模拟信息系统的基本能力；
8. 熟悉国家电子信息产业的基本方针、政策和法规，了解本专业的理论前沿、发展动态和行业需求；
9. 初步掌握社会主义市场经济、法律、信息产业的基本方针和企业管理的基本知识；
10. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：工学学士学位。

#### 四、主干学科和专业课程

##### 1. 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。

##### 2. 主要课程

专业核心课程：数据库应用技术、微处理器系统结构与嵌入式系统设计、数字信号处理、

现代信息网络、信息论与编码、传感器网络、物联网技术与应用、多媒体信息技术与集成、信息系统设计与实践。

计算机技术系列必修课程：大学计算机、C 语言程序设计、数据库应用技术、微处理器系统结构与嵌入式系统设计等。

#### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 41.5 学分）	

#### 六、课程设置及学分/学时学期分配表

##### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	010002	专业概论（电子信息工程） Survey of the Development of Communication Engineering	1/16	1/16			
2	450008	高等数学（1） Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
3	040001	大学英语（1） College English (1)	3/48	3/48			
4	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
5	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		

6	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
7	610012	军训(含军事理论课、入学、 安全教育) Military Training	2		2/3 周		
8	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
9	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
10	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分
11		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			22	18	4		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
12	010007	电路分析基础 Basics of Circuit Analysis	3.5/56	3/48	0.5/8		
13	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
14	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
15	450208	大学物理 (A) College Physics (A)	3/48	3/48			
16	020012	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
17	020013	C 语言程序设计集中上机 Computer Practice (C Language Programming)	1		1/1 周		16 学时
18	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
19	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
20	610002	大学生职业发展与就业指 导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			

21	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
22	380001	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
23		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			28.5	25	3.5		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
24	019835	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3.5/56	3/48	0.5/8		
25	019834	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	4.5/72	3.5/56	1/16		
26	060017	电子技术课程设计 Course Design of Electr onic Technology	1		1/1 周		16 学时
27	450005	概率论与随机过程 Probability Theory and Stochastic Process	3/48	3/48			
28	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
29	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
30	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
31	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
32	470009	幸福课 Understanding of Happiness	2/32	2/32			
33	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所 建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
34	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	0/24		不计学 分

35		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26	20.5	5.5		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
36	010080	信号与系统 Signal and System	4/64	3.5/56	0.5/8		
37	010082	通信电子电路 Communication Electronic Circuit	2/32	2/32			
38	010112	微处理器系统结构与嵌入式系统设计 Microprocessor System Structure and Embedded System Design	4.5/72	3/48	1.5/24		
39	440010	微处理器系统结构与嵌入式系统设计课程设计 Course Project (Microprocessor System Structure and Embedded System Design )	1		1/1 周		16 学时
40	020116	数据库应用技术 Applied Technology of Database	3/48	2/32	1/16		
41	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
42	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	0/16		
43	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
44	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
45	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			

46		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26.5	21.5	5		

### 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
47	010063	通信原理 Communication Principles	3.5/56	3.5/56			
48	010088	数字信号处理 Digital Signal Processing	2.5/40	2/32	0.5/8		Matlab 实验
49	060007	电磁场与电磁波 Electromagnetic Field and Electromagnetic Waves	2/32	2/32			
50	010042	电子设计自动化 Automation in Electronic Design	3/48	2/32	1/16		
51	010113	电子设计自动化课程设计 Course Designing for Automation in Electronic Design	1		1/1 周		16 学时
52	010053	电装实习 Electric Fitting Practice	1		1/1 周		
53	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	0/32		
54	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
55	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
56	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		

57	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
58		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	19.5	4.5		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
59	010114	信息论与编码 Information Theory and Coding Technology	2/32	2/32			
60	010115	现代信息网络 Modern Information Network Technology	3/48	2/32	1/16		
61	010116	传感器网络 Sensor Network	2/32	2/32			
62	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
63	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
64	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
65	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
66	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
67	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
68		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			19	18	1		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
69	010117	信息技术与集成 Information technology and Integration	2/32	2/32			
70	010118	信息系统设计与实践 Information System Design and Practice	2/32	1/16	1/16		
71	010105	毕业实习 Graduation Practice	3		3/4 周		
72	610002	大学生职业发展与就业指导(含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
73	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
74	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
75	630002	志愿者服务(含社会工作、 公益活动) Volunteering	2		2		
76	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少修 2 学分
77	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
78	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
79		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			18	6	12		

注：630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期之前全部完成，而且至少需选学经济学课程(2 学分)。

8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
80	010087	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

## 电子信息科学与技术专业培养方案

专业代码：080714T

### 一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业遵循“加强基础、注重实践、培养能力、重在应用”的原则，适应现代化和信息化社会的迫切需求，培养具备电子技术、信息系统等方面的基础知识、现代电子技术理论、电子信息设备及系统的设计原理与设计方法。努力培养具备专业技术应用能力、科学精神、人文素养、优良品格、气质和综合能力，具有社会责任感、国际视野、批判性思维、创造力、沟通能力、阳光心态、强健体魄、可持续发展理念和终身学习能力。在信息通信、电子技术、智能控制、工艺制造、计算机与网络等领域从事各类电子设备与信息系统的科学研究、产品设计、应用开发和技术管理的应用型高级工程技术人才。

### 二、专业培养规格及要求

1. 打好数理和外语基础；
2. 掌握电路分析基础、信号与系统的基本理论、分析和实验方法；
3. 掌握模拟和数字电路的基本理论及分析、设计方法及实验技能；
4. 掌握信号与系统、通信原理、电磁场与电磁波、数字信号处理、传感器技术及电子测量技术基本知识；
5. 掌握信息采集、传输、处理、控制的一般原理与技术；
6. 掌握电子设备设计开发的基本知识，具备对电子设备进行分析、开发、设计和技术改造创新的初步能力；
7. 掌握计算机软、硬件的基本知识，具备电子设备的计算机辅助设计基本能力；
8. 具有扎实专业基础、专业知识技能、专业创新方法和意识，紧跟电子信息技术发展前沿，具有开发新产品的初步能力和发展潜能；
9. 初步掌握社会主义市场经济、法律、信息产业的基本方针和企业管理的基本知识；
10. 掌握文献检索、资料查询的基本方法。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：工学学士学位。

### 四、主干学科和主要课程

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。

专业核心课程：数字信号处理、传感器技术、电子测量技术、Protel 电路设计与应用、电子设计自动化、电子系统设计与实践。

计算机技术系列必修课程：大学计算机、C 语言程序设计、数据库应用技术、微处理器与嵌入式系统设计等。

## 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 43 学分）	

## 六、课程设置及学分/学时学期分配表

### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
2	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
3	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
4	010003	专业概论 (电子信息科学与技术) Survey of the Development of Communication Engineering	1/16	1/16			
5	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
6	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
7	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
8	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
9	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分

10		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
11	610012	军训(含军事理论课、入学、 安全教育) Military Training	2		2/3 周		
小计			22	18	4		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
12	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
13	020012	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
14	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
15	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
16	450208	大学物理 (A) College Physics (A)	3/48	3/48			
17	010007	电路分析基础 Basics of Circuit Analysis	3.5/56	3/48	0.5/8		
18	020013	C 语言程序设计集中上机 Computer Practice (C Language Programming)	1		1/1 周		16 学时
19	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
20	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
21	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
22		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
23	610002	大学生职业发展与就业指 导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
小计			28.5	25	3.5		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
24	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
25	450005	概率论与随机过程 Probability Theory and Stochastic Process	3/48	3/48			
26	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
27	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
28	019835	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3.5/56	3/48	0.5/8		
29	019834	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	4.5/72	3.5/ 56	1/16		
30	060017	电子技术课程设计 Course Design of Electro nic Technology	1		1/1 周		16 学 时
31	470009	幸福课 Understanding of Happiness	2/32	2/32			
32	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所 建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
33	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
34	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
35		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26	20.5	5.5		

### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
36	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			

37	010112	微处理器系统结构与嵌入式系统设计 Microprocessor System Structure and Embedded System Design	4.5/72	3/48	1.5/24		
38	010080	信号与系统 Signal and System	4/64	3.5/56	0.5/8		
39	440010	微处理器系统结构与嵌入式系统设计课程设计 Course Project (Microprocessor System Structure and Embedded System Design)	1		1/1 周		16 学时
	010082	通信电子电路 Communication Electronic Circuit	2/32	2/32			
40	020116	数据库应用技术 Applied Technology of Database	3/48	2/32	1/16		
41	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
42	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
43	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	0/16		
44	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
45		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26.5	21.5	5		

## 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
46	010063	通信原理 Communication Principles	3.5/56	3.5/56			
47	010088	数字信号处理 Digital Signal Processing	2.5/40	2/32	0.5/8		
48	010119	电子设计自动化 Automation in Electronic Design	2.5/40	1.5/24	1/16		
49	440007	通信技术基础实验 Experiment (Basics of Communication Technology)	1/16		1/16		

50	060007	电磁场与电磁波 Electromagnetic Field and Electromagnetic Waves	2/32	2/32			
51	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/8		
52	010113	电子设计自动化课程设计 Course Designing for Automation in Electronic Design	1		1/1 周		16 学 时
53	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
54	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
55	410013	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	0/32		
56	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
57	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
58		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	19	5		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
59	010120	现代信息网络 Communication and Information Network	2/32	2/32			
60	050110	自动控制技术 Automatic Control Technology	2/32	2/32			
61	010121	传感器技术 Sensor Technology	2/32	1.5/24	0.5/8		

62	060021	Protel 电路设计与应用 Protel Circuit Design and Application	2/32	0.5/8	1.5/24		
63	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
64	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
65	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
66	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
67	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
68	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
69		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			20	18	2		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
70	010122	电子测量技术 Electronic Measurement Technology	2/32	2/32			
71	010123	电子系统设计与实践 Electronic System Design and Practice	1/16		1/16		
72	010105	毕业实习 Graduation Practice	3		3/4 周		
73	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
74	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			

75	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
76	630002	志愿者服务（含社会工作、 公益活动） Volunteering	2		2		
77	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少 修读 2 学 分
78	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
79	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
80		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			17	5	12		

注：1. 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》应在第7学期第8周之前完成，在第7学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

2. 应在通识选修课中选修7门，共完成14学分，并在第7学期之前全部完成，而且至少需选学经济学课程（2学分）。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
81	010087	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

重庆邮电大学移通学院

## 信息工程专业培养方案

专业代码：080706

### 一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业遵循“加强基础、注重实践、培养能力、重在应用”的原则，适应现代化和信息化社会的迫切需求，主要培养学生具备信息与通信工程、计算机科学与技术、电子科学与技术等方面的基础知识及信息传输和信息处理的工程素养。努力培养具备专业技术应用能力、科学精神、人文素养、优良品格、气质和综合能力，具有社会责任感、国际视野、批判性思维、创造力、沟通能力、阳光心态、强健体魄，能在信息产业等国民经济部门及国防部门从事信息系统的研究、设计、集成以及制造等方面工作的信息工程学科的高级工程技术人才。

### 二、专业培养规格及要求

1. 打好数理和外语基础；
2. 掌握电路分析基础、信号与系统的基本理论、分析和实验方法；
3. 掌握模拟和数字电路的基本理论及分析、设计方法及实验技能；
4. 掌握信息传输、处理和交换的一般原理与技术；
5. 加强信息网络的基础理论和技术，重点掌握信息处理的理论和技术。为从事信息系统的研究、设计、集成及制造等方面的工作打下坚实的基础；
6. 掌握典型信息系统的基本原理和技术，具备对信息网络进行分析、设计、调试的实际工作能力；
7. 掌握计算机软、硬件的基本知识，并具备计算机模拟信息系统的基本能力；
8. 具有扎实专业基础、专业知识技能、专业创新方法和意识，紧跟信息技术发展前沿，具有开发新系统的初步能力和发展潜力；
9. 初步掌握社会主义市场经济、法律、信息产业的基本方针和企业管理的基本知识；
10. 掌握文献检索、资料查询的基本方法。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：工学学士学位。

### 四、主干学科和主要课程

主干学科：信息与通信工程、计算机科学与技术、电子科学与技术。

专业核心课程：嵌入式系统设计、无线传感器网络、编码技术、数字信号处理、现代信息技术、语音信号处理、信息处理与实践。

计算机技术系列必修课程：大学计算机、C 语言程序设计、数据库应用技术、微处理器系统结构与嵌入式系统设计等。

## 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 42 学分）	

## 六、课程设置及学分/学时学期分配表

### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
1	010124	专业概论（信息工程） Survey of the Development of Communication Engineering	1/16	1/16			
2	040001	大学英语（1） College English（1）	3/48	3/48			
3	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
4	450008	高等数学（1） Higher Mathematics（1）	4/64	4/64			
5	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
6	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
7	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	0/16		
8	400001	体育（1） Physical Education（1）	1/32		1/32		
9	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	（0/24）		不计 学分

10	610012	军训(含军事理论课、入学、 安全教育) Military Training	2		2/3 周		
11		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			22	18	4		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
12	040101	大学英语(2) College English(2)	3/48	3/48			
13	450002	高等数学(2) Higher Mathematics(2)	5/80	5/80			
14	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
15	450208	大学物理(A) College Physics(A)	3/48	3/48			
16	010007	电路分析基础 Basics of Circuit Analysis	3.5/56	3/48	0.5/8		
17	020012	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
21	020013	C 语言程序设计集中上机 Computer Practice (C Language Programming)	1		1/1 周		16 学 时
18	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
19	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
20	400002	体育(2) Physical Education(2)	1/32		1/32		
21	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
22		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			28.5	25	3.5		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
23	040102	大学英语(3) College English(3)	3/48	3/48			
24	450005	概率论与随机过程 Probability Theory and Stochastic Process	3/48	3/48			
25	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
26	450209	物理实验(A) College Physics Experiment(2)	2/32		2/32		
27	019835	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3.5/56	3/48	0.5/8		
28	019834	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	4.5/72	3.5/ 56	1/16		
29	010125	电路综合实验 Circuit synthesis experiment	1/16		1/16		
29	470009	幸福课 Understanding of Happiness	2/32	2/32			
30	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所 建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
31	400003	体育(3) Physical Education(3)	1/32		1/32		
32	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
33		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26	20.5	5.5		

### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
34	040095	大学英语(4) College English(4)	3/48	3/48			

35	020116	数据库应用技术 Applied Technology of Database	3/48	2/32	1/16		
36	010080	信号与系统 Signal and System	4/64	3.5/56	0.5/8		
37	010082	通信电子电路 Communication Electronic Circuit	2/32	2/32			
38	010126	微处理器系统结构与嵌入式系统设计 Microprocessor System Structure and Embedded System Design	5.5/88	3.5/56	2/32		
39	440010	微处理器系统结构与嵌入式系统设计课程设计 Course Project (Microprocessor System Structure and Embedded System Design)	1		1/1 周		16 学时
40	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
41	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
42	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	0/16		
43	400004	体育(4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
44		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27.5	22	5.5		

#### 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
45	010063	通信原理 Communication Principles	3.5/56	3.5/56			
46	440007	通信技术基础实验 Experiment (Basics of Communication Technology)	1/16		1/16		

47	010114	信息论与编码 Information Theory and Coding Technology	2/32	2/32			
48	060007	电磁场与电磁波 Electromagnetic Field and Electromagnetic Waves	2/32	2/32			
49	010127	数字信号处理 Digital Signal Processing	3/48	2/32	1/16		
50	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
51	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
52	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	0/32		
53	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
54	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
55		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			22.5	19.5	3		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
56	010128	语音信号处理 Speech signal processing	4/64	3/48	1/16		
57	010120	现代信息网络 Modern Information Network Technology	2/32	2/32			
58	010129	传感器网络 Sensor Network	3/48	3/48			
59	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
60	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			

61	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
62	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
63	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
64	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
65		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	20	1		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
66	010130	信息处理系统与实践 Information processing system and Practice	2.5/40	0	2.5/40		
67	010105	毕业实习 Graduation Practice	3		3/4 周		
68	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
69	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
70	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
71	630002	志愿者服务(含社会工作、公益活动) Volunteering	2		2		
72	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少修读2学分
73	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		

74	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
75		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			16.5	3	13.5		

注：1. 毕业实习主要内容：信息网络（含宽带接入）、信息处理等综合实训。

2. 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》应在第7学期第8周之前完成，在第7学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

3. 应在通识选修课中选修7门，共完成14学分，并在第7学期之前全部完成，而且至少需选学经济学课程（2学分）。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
76	010087	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

重庆邮电大学移通学院

## 电信工程及管理专业培养方案

专业代码：080632

### 一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业遵循“加强基础、注重实践、培养能力、重在应用”的原则，适应现代化和信息化社会的迫切需求，培养学生具备通信与信息技术、系统和网络等方面的基础知识及全程全网全业务的工程素养，侧重培养电信工程建设与管理能力。努力培养具备工程建设与科学管理的能力、科学精神、人文素养；优良品格、气质和综合能力，具有社会责任感、国际视野、批判性思维、创造力、沟通能力、阳光心态、强健体魄，能在通信、电子信息和广播电视领域中从事工程设计、工程施工、工程概预算、工程管理、技术开发、运营维护和技术支持等工作的应用型高级工程技术人才。

### 二、专业培养规格及要求

1. 打好数理和外语基础；
2. 具有较强的科技交流能力，用流畅、规范的语言，口头表达及撰写科技论文；
3. 通过四年本专业的学习，掌握通信领域内的基本理论和基本知识；
4. 掌握光纤通信、移动通信、多媒体等通信技术；
5. 具备市场营销、工程设计、工程概预算、工程施工、设备调测、应用通信系统和通信网的基本能力；
6. 掌握工程管理的基本理论和基础知识；具备工程管理的基本能力；
7. 熟悉通信系统和通信网建设的基本方针、政策和法规；
8. 了解通信技术和企业运营管理的最新进展与发展动态；
9. 熟悉社会主义市场经济、法律、信息产业的基本方针和企业管理的基本知识；
10. 掌握文献检索、资料查询的基本方法。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：工学学士学位。

### 四、主干学科和主要课程

主干学科：信息与通信工程、电子科学与技术、管理科学与工程。

专业核心课程：现代信息网络、移动通信原理与技术、光纤通信原理与技术、企业管理、工程概预算、电信工程项目组织与管理、电信工程规划与设计、工程制图与 CAD 等课

程等课程。

计算机技术系列必修课程：大学计算机、C 语言程序设计、数据库应用技术等。

## 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 分（其中实践 35.5 学分）	

## 六、课程设置及学分/学时学期分配表

### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
1	010099	专业概论（电信工程及管理） Survey of the Development of Communication Engineering	1/16	1/16			
2	040001	大学英语（1） College English（1）	3/48	3/48			
3	450008	高等数学（1） Higher Mathematics（1）	4/64	4/64			
4	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
5	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
6	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
7	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	0/16		
8	400001	体育（1） Physical Education（1）	1/32		1/32		
9	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
10	610012	军训(含军事理论课、入学、安全教育) Military Training	2		2/3 周		

11		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			22	18	4		

## 2. 第二学期

序号	课程 编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
12	010007	电路分析基础 Basics of Circuit Analysis	3.5/56	3/48	0.5/8		
13	020012	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
14	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
15	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
16	450208	大学物理 (A) College Physics (A)	3/48	3/48			
17	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
18	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
19	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
20	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
21	61002	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
22		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27.5	25	2.5		

## 3. 第三学期

序号	课程 编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
23	010015	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3/48	2.5/ 40	0.5/8		
24	010023	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	3.5/56	3/48	0.5/8		

25	010021	数字电路与逻辑设计课程设计 Course Project (Digital Circuit and Logic Design)	1		1/1 周		16 学时
26	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
27	450005	概率论与随机过程 Probability Theory and Stochastic Process	3/48	3/48			
28	010132	工程制图与 CAD Engineering Drafting and CAD	2/32	1/16	1/16		
29	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
30	470009	幸福课 Understanding of Happiness	2/32	2/32			
31	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
32	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
33	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
34	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
35		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26.5	20.5	6		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
36	010080	信号与系统 Signal and System	4/64	3.5/56	0.5/8		
37	060007	电磁场与电磁波 Electromagnetic Field and Electromagnetic Waves	2/32	2/32			
38	030118	市场营销 Marketing	2/32	2/32			
39	010082	通信电子电路 Communication Electronic Circuit	2/32	2/32			
40	020116	数据库应用技术 Applied Technology of Database	3/48	2/32	1/16		

41	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
42	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
43	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	0/16		
44	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
45	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
46		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25	22.5	2.5		

### 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
47	010133	电信工程项目组织与管理 Telecommunications engineering project organization and management	2/32	2/32			
48	010083	数字信号处理 Digital Signal Processing	2/32	2/32			
49	010063	通信原理 Communication Principles	3.5/56	3.5/56			
50	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/8		
51	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
52	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
53	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
54	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
55	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		

56		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			19	17.5	1.5		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
57	010101	现代信息网络 Modern Information Network	2.5/40	2.5/40			
58	010091	电信传输原理 Telecommunications transmission principle	2/32	2/32			
59	070117	工程概预算 Project Budget	2.5/40	2/32	0.5/8		
60	030119	企业管理 Business management	2/32	2/32			
61	010134	电信工程规划与设计 Telecommunication engineering planning and design	2.5/40	2.5/40			
62	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
63	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
64	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
65	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
66	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
67	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
68		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23.5	23	0.5		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第

6 学期之前完成，在第 6 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
69	010103	移动通信原理与技术 Principle and technology of mobile communication	3/48	2.5/40	0.5/8		
70	010135	光纤通信原理与技术 Fiber-optical Communication Principle and Technology	3.5/56	2.5/40	1/16		
71	010105	毕业实习 Graduation Practice	3		3/4 周		
72	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
73	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
74	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
75	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益活动) Volunteering	2		2		
76	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少修读 2 学分
77	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
78	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
79		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			20.5	8	12.5		

注：1. 毕业实习主要内容：信息网络（含宽带接入）、和移动通信技术等综合实训。

2. 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

3. 应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期之前全部完成，而且至少需选学经济学课程（2 学分）。

## 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
80	010087	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

## 计算机科学与技术专业培养方案

专业代码：080901

### 一、人才培养定位、目标和特色

本专业培养在思想道德、业务、文化、身心素质等方面全面发展，适应信息社会和知识经济时代需要，具有基础知识扎实、专业知识面广、勤奋创新的社会主义事业的建设者和接班人。培养能系统地、较好地掌握计算机科学与技术，包括计算机硬件与软件、计算机应用、计算机网络等的基本理论、基本知识和基本技能与方法，较全面了解通信网的组成和工作原理，能在科研部门、教育单位、企业、事业、行政管理部门、信息产业等单位从事计算机教学、科学研究和计算机软硬件应用开发，以及计算机网络工程设计、网络运营管理和维护的技术型和应用型高级专门技术人才。

本专业根据我院特点，除注重要求学生掌握计算机科学与技术的专业知识外，还特别强调计算机技术与通信技术的紧密结合。

### 二、培养规格及要求

本专业学生主要学习计算机科学与技术、计算机通信方面的基础理论和基本知识，接受从事计算机软硬件应用和开发的基本职业技能训练，具有应用和开发计算机系统的基本能力。通过通识类课程的学习增强学生人文知识、管理知识和领导能力，通过专业类课程的学习增强学生分析和解决实际问题的能力，通过英才教育增强学生的组织管理能力，从而使学生综合素质达到专业培养目标的要求。

为使学生达到所要求的专业培养的目标，教学计划中在注重基础课程教学的同时，还安排了系列综合实践技能训练和课外科技活动等环节，以培养和提高学生的求实、创新精神。

本专业毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握计算机科学与技术的基本理论和基本知识；
2. 掌握计算机系统的分析和设计的基本方法；
3. 具备初步的计算机硬件及其接口的开发能力；
4. 具备初步的软件开发能力；
5. 具备计算机网络运营管理与维护的能力；
6. 了解计算机网络安全知识和有关的政策法规知识；
7. 了解计算机科学与技术的发展动态，具有知识不断更新的能力；

8. 掌握一门外语，初步具有应用外语获取知识和进行交流的能力；

9. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有获取信息的能力。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：工学学士学位

### 四、主干学科和主要课程

主干学科：计算机科学与技术、信息与通信工程、电子科学与技术

主要课程：计算机科学导论、C 语言程序设计、算法与数据结构、电工电子学、数字电路与逻辑设计、计算机组织与结构、操作系统、微机原理与汇编语言、计算机网络、数据库原理与应用、Java 程序设计、软件工程

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 48 学分）	

### 六、课程设置及学分/学时学期分配表

#### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
1	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
3	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
6	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			

7	020110	计算机科学导论 Introduction to Computer Science	2/32	2/32			
8	020112	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
9	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
10	610012	军训(含军事理论课、入学、安全教育) Military Training	2		2/3 周		
11		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	19	4		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
12	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
13	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
14	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
15	400002	体育(2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
16	040101	大学英语(2) College English (2)	3/48	3/48			
17	450002	高等数学(2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
18	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
19	450208	大学物理(A) College Physics (A)	3/48	3/48			
20	020011	C 语言程序设计课程设计 Course Project (C Language Programming)	1/16		1/1 周		

21	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
22		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	22	2		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
23	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
24	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
25	410013	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
26	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
27	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
28	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
29	060029	电工电子学 Electrical and Electronic Engineering	4/64	3/48	1/16		
30	450004	离散数学 Discrete Mathematics	3/48	3/48			
31	020145	算法与数据结构 Algorithm and Data Structure	4/64	3/48	1/16		

32	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
33		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27	22	5		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
34	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
35	020146	算法与数据结构课程设计 Course Project of Algorithm and Data Structure	1/16		1/16		
36	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所 建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
37	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
38	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
39	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
40	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
41	010094	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	4/64	3/48	1/16		
42	020122	计算机组织与结构 Computer Organization and Architecture	3/48	3/48			
43	020031	操作系统 Operating System	3/48	2/32	1/16		
44		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26	22	4		

## 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
45	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
46	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
47	020077	Java 程序设计 Java Programming	3/48	2/32	1/16		
48	020123	微机原理与汇编语言 Microcomputer Principles and Assembly Language	3/48	2/32	1/16		
49	020114	数据库原理与应用 Database Principles and Application	3/48	2/32	1/16		
50	020039	计算机网络 Computer Networ	3/48	2/32	1/16		
51	020020	数据库原理课程设计 Course Project (Database Principles)	1/16		1/1 周		
52	020051	Java 课程设计 Course Project (Java)	1/16		1/1 周		
53	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
54	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
55	420001	素质拓展 Outward Development	1		1		
56		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	16	7		

注：420001《拓展训练》修读学期为第 2 学期和第 5 学期，在第 5 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核方 式	备注
57	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
58	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			

59	020061	Web 动态网页设计 Dynamic Webpage Development	3/48	2/32	1/16		
60	020125	软件工程 Software Engineering	3/48	2/32	1/16		
61	020087	嵌入式系统设计 Embedded System Design	3/48	2/32	1/16		
62	020126	Android 应用程序设计 Android Application Programming	3/48	2/32	1/16		
63	020040	计算机网络课程设计 Course Project (Computer Network)	1/16		1/1 周		
64	020060	云计算与物联网 Cloud Computing and Network of Things	2/32	2/32			
65	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
66	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
67		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	18	5		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期—第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
68	020127	Android 应用程序设计课程 设计 Android Application Programming Course Design	1/16		1/1 周		
69	020128	软件工程课程设计 Software Engineering Course Design	1/16		1/1 周		
70	020062	Web 动态网页课程设计 Web Dynamic Webpage Course Design	1/16		1/1 周		
71	020129	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		

72	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
73	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
74	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
75	630002	志愿者服务(含社会工作、 公益活动) Volunteering	2		2		
76	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少修 2 学分
77	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
78	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
79		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			18	3	15		

注：(1) 应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期之前全部完成，而且至少需选学“经济学”课程(2 学分)。

(2) 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/周	理论	实验(践)	考核方式	备注
80	020130	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

重庆邮电大学移通学院

## 网络工程专业培养方案

专业代码：080903

### 一、人才培养定位、目标和特色

遵循“加强基础、拓宽专业、注重实践、培养能力、提高素质”的原则，贯穿“通识教育+英才教育+专业教育”三位一体的培养模式，适应现代化和信息化社会的迫切需求，本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握必备的基础理论和专门知识，掌握计算机网络技术的专业理论和专业技能，具备现代网络工程和网络系统运营、管理等方面的知识、素质和能力，具有较宽的系统专业知识，较强的计算机、外语能力和相关工程技术能力，具有在国民经济各部门从事网络系统规划、设计、计算机及其网络设备生产、安装、维护、管理、应用、开发、销售和售后服务等实际工作能力的高级技术型和应用型工程技术人才。

本专业根据我院的特点，除注重要求学生掌握网络工程的专业知识外，还特别强调网络技术与计算机技术、通信技术的紧密结合。

### 二、培养规格及要求

本专业学生主要学习通信和计算机网络方面的基本理论和基本知识，受到应用网络工程理论与方法进行分析和解决实际问题的基本训练，具有实际网络系统设计和应用开发的初步能力。通过学习较多门类选修课使学生达到所选专业方向的知识结构要求，再通过必修的人文类、经济管理类等课程的学习，使学生综合素质达到专业培养目标的要求。

为使学生达到所要求的专业培养的目标，教学计划中在注重基础课程教学的同时，还安排了系列综合实践技能训练和课外科技活动等环节，以培养和提高学生的求实、创新精神。

本专业毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握计算机科学与技术的基本理论和基本知识；
2. 掌握通信和计算机网络的基本理论和基本知识；
3. 具有网络工程设计、施工、安装、调测、运行、维护和管理能力；
4. 网络客户端和服务端应用开发能力；
5. 网上信息的收集、组织、制作、发布、维护和安全保护的能力；
6. 具有利用各种网络设备进行组网及配置并对网络进行运营管理与维护的能力；
7. 了解计算机网络安全知识和有关的政策法规知识，具有计算机病毒防治的能力；
8. 了解通信与网络技术的发展动态，具有知识不断更新的能力；

9. 掌握一门外语，具有阅读和处理专业外文技术资料、熟练处理有关英文商务文件的能力。

10. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有获取信息的能力。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：工学学士学位

### 四、主干学科和主要课程

主干学科：网络工程、计算机科学与技术、信息与通信工程。

主要课程：算法与数据结构、计算机网络、网络操作系统、局域网技术与组网工程、网络安全技术、数据库技术。

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 49 学分）	

### 六、课程设置及学分/学时学期分配表

#### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
1	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
3	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
6	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			

7	020110	计算机科学导论 Introduction to Computer Science	2/32	2/32			
8	020112	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
9	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
10	610012	军训（含军事理论、入学、安全教育） Military Training	2		2/3 周		
11		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	19	4		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验（践）	考核方式	备注
12	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
13	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
14	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
15	400002	体育（2） Physical Education (2)	1/32		1/32		
16	040101	大学英语（2） College English (2)	3/48	3/48			
17	450002	高等数学（2） Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
18	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
19	450208	大学物理（A） College Physics (A)	3/48	3/48			
20	020086	C++语言程序设计 C++ Language Programming	3/48	2/32	1/16		
21	029815	C++语言程序设计课程设计 Course Project (C++ Language Programming)	1/16		1/1 周		

22	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
23		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27	24	3		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
24	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
25	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
26	410013	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
27	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
28	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
29	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
30	060029	电工电子学 Electrical and Electronic Engineering	4/64	3/48	1/16		
31	020121	算法与数据结构 Algorithm and Data Structure	3/48	2/32	1/16		
32	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
33		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	18	5		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
34	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
35	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所 建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
36	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
37	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
38	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
39	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
40	010094	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	4/64	3/48	1/16		
41	020114	数据库原理与应用 Database Principles and Application	3/48	2/32	1/16		
42	020020	数据库原理课程设计 Course Project (Database Principles)	1/16		1/1 周		
43		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	19	4		

#### 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
44	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
45	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			

46	020123	微机原理与汇编语言 Microcomputer Principles and Assembly Language	3/48	2/32	1/16		
47	020039	计算机网络 Computer Network	3/48	2/32	1/16		
48	020137	网络操作系统 Network Operating System	3/48	2/32	1/16		
49	020034	网络操作系统课程设计 Course Project (Network Operating System)	1/16		1/1 周		
50	020087	嵌入式系统设计 Embedded System Design	3/48	2/32	1/16		
51	020075	嵌入式系统设计课程设计 Course Project (Embedded System Design)	1/16		1/1 周		
52	020111	物联网概论 Introduction to Network of Things	2/32	2/32			
53	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
54	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
55	420001	素质拓展 Outward Development	1		1		
56		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25	18	7		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
57	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
58	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
59	020138	网络安全技术 Network Security Technology	3/48	2/32	1/16		
60	020125	软件工程 Software Engineering	3/48	2/32	1/16		

61	020104	局域网技术与组网工程 LAN Technology and Networking Engineering	3/48	2/32	1/16		
62	020105	无线传感器网络 Wireless Sensor Network	3/48	2/32	1/16		
63	020061	Web 动态网页设计 Dynamic Webpage Development	3/48	2/32	1/16		
64	020134	云计算与大数据 Cloud Computing and large Data	2/32	2/32			
65	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
66	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
67		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25	20	5		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
68	020128	软件工程课程设计 Software engineering course design	1/16		1/1 周		
69	020062	Web 动态网页课程设计 Course project (Dynamic Webpage Development)	1/16		1/1 周		
70	020042	局域网技术与组网工程课程 设计 Course project (LAN Technology and Networking Engineering)	1/16		1/1 周		
71	020129	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
72	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/2 4)		不计学 分

73	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
74	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
75	630002	志愿者服务(含社会工作、 公益活动) Volunteering	2		2		
76	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少修 2 学分
77	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
78	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
79		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			18	3	15		

注：(1) 应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期之前全部完成，而且至少需选学“经济学”课程(2 学分)。

(2) 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
80	020130	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

# 重庆邮电大学移通学院

## 软件工程专业培养方案

专业代码：080902

### 一、人才培养定位、目标和特色

遵循“加强基础、拓宽专业、注重实践、培养能力、提高素质”的原则，适应现代化和信息化社会的迫切需求，本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握自然科学和人文社科基础知识，计算机科学及软件工程专业基础理论，具有软件开发能力，具有软件开发实践和项目组织的初步经验，具有创新、创业和服务意识，具有竞争和团队精神，具有熟练的外语运用能力，能适应技术进步和社会需求变化的高素质、应用型、具有较好竞争能力的软件工程专门人才。本专业采用“面向需求、突出特色、强调工程、分流培养”的培养模式。

本专业根据我院的特点，除注重要求学生掌握软件工程专业知识外，还特别强调软件开发技术与计算机技术、通信技术的紧密结合。

### 二、培养规格及要求

本专业学生主要学习计算机系统的原理与结构和软件工程相关基本理论和基本知识，受到应用软件工程理论与方法进行分析和解决实际问题的基本训练，掌握规范化计算机软件的开发方法，具有较好的系统软件和应用软件的分析、设计与开发的初步能力。通过学习较多门类选修课使学生达到所选专业方向的知识结构要求，再通过必修的人文类、经济管理类等课程的学习，使学生综合素质达到专业培养目标的要求。

为使学生达到所要求的专业培养的目标，教学计划中在注重基础课程教学的同时，还安排了系列综合实践技能训练和课外科技活动等环节，以培养和提高学生的求实、创新精神。

本专业毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握计算机科学与技术的基本理论和基本知识；
2. 掌握科学思维方法、工程设计方法和良好的工程素养；
3. 掌握软件工程的知识与技能，具备软件工程师从事工程实践所需的专业能力；
4. 掌握系统软件和应用软件的分析、设计和开发能力；
5. 终身学习能力、信息获取能力、适应学科发展的能力；
6. 掌握一门外语，具有阅读和处理专业外文技术资料、熟练处理有关英文商务文件的能力；

7. 掌握基本的人文社会学、自然科学、工程学等基础学科知识;
8. 在基础研发、工程设计和实践等方面具有一定的创新意识和能力。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：工学学士学位

### 四、主干学科和主要课程

主干学科：软件工程、计算机科学与技术、信息与通信工程。

主要课程：C 语言程序设计、C++语言程序设计、算法与数据结构、Java 程序设计、数据库原理及应用、微机原理与汇编语言、软件工程、计算机网络、操作系统。

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 49.5 学分）	

### 六、课程设置及学分/学时学期分配表

#### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
1	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
3	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
6	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
7	020110	计算机科学导论 Introduction to Computer Science	2/32	2/32			

8	020112	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
9	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
10	610012	军训(含军事理论课、入学、 安全教育) Military Training	2		2/3 周		
11		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	19	4		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
12	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
13	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
14	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
15	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
16	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
17	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
18	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
19	020086	C++语言程序设计 C++ Language Programming	3/48	2/32	1/16		
20	029815	C++语言程序设计课程设计 Course Project (C++ Language Programming)	1/16		1/1 周		
21	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			

22		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	21	3		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
23	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
24	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
25	410013	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
26	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
27	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
28	450004	离散数学 Discrete Mathematics	3/48	3/48			
29	020077	Java 程序设计 Java Programming	3/48	2/32	1/16		
30	020145	算法与数据结构 Algorithm and Data Structure	4/64	3/48	1/16		
31	020131	数字逻辑 Digital Logic	3/48	2.5/40	0.5/8		
32	020051	Java 课程设计 Course Project (Java)	1/16		1/16		
33	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
34		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			28	23.5	4.5		

## 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
35	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
36	020146	算法与数据结构课程设计 Course Project of Algorithm and Data Structure	1/16		1/16		
37	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所 建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
38	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
39	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
40	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
41	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
42	020122	计算机组织与结构 Computer Organization and Architecture	3/48	3/48			
43	020123	微机原理与汇编语言 Microcomputer Principles and Assembly Language	3/48	2/32	1/16		
44	020114	数据库原理与应用 Database Principles and Application	3/48	2/32	1/16		
45	020020	数据库原理课程设计 Course Project (Database Principles)	1/16		1/1 周		
46		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26	21	5		

## 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
47	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
48	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
49	020089	软件工程 Software Engineering	4/64	3/48	1/16		
50	020088	嵌入式程序设计 Embedded Programme Design	3/48	2/32	1/16		
51	020039	计算机网络 Computer Network	3/48	2/32	1/16		
52	020031	操作系统 Operating System	3/48	2/32	1/16		
53	020032	操作系统课程设计 Course Project (Operating System)	1/16		1/1 周		
54	020040	计算机网络课程设计 Course Project (Computer Network)	1/16		1/1 周		
55	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
56	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
57	420001	素质拓展 Outward Development	1		1		
58		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	17	7		

注：420001《拓展训练》修读学期为第 2 学期和第 5 学期，在第 5 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核方 式	备注
59	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			

60	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
61	020061	Web 动态网页设计 Dynamic Webpage Development	3/48	2/32	1/16		
62	020126	Android 应用程序设计 Android Application Programming	3/48	2/32	1/16		
63	020133	软件质量保证与测试 Software testing and quality assurance	3/48	2/32	1/16		
64	020128	软件工程课程设计 Software engineering course design	1/16		1/1 周		
65	020147	云计算与大数据 Cloud Computing and large Data	3/48	2/32	1/16		
66	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
67	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
68		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	16	5		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分 /学 时	理论	实验(践)	考核方 式	备注
69	020062	Web 动态网页课程设计 Web dynamic Webpage course design	1/16		1/1 周		
70	020127	Android 应用程序设计课程 设计 Android Application Programming Course Design	1/16		1/1 周		
71	020135	云计算与大数据课程设计 cloud computing and large data course design	1/16		1/1 周		
72	020129	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		

73	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
74	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
75	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
76	630002	志愿者服务(含社会工作、 公益活动) Volunteering	2		2		
77	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少修 2 学分
78	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
79	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
80		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			18	3	15		

注：(1) 应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期之前全部完成，而且至少需选学“经济学”课程（2 学分）。

(2) 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
81	020130	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

## 数字媒体技术专业培养方案

专业代码：080906

### 一、专业人才培养定位、目标和特色

培养学生软件开发和数字媒体开发能力，以数字媒体技术和软件技术核心知识为基础，理论与实践并重，以技术为主、技术与艺术并重。经过实践锻炼，毕业生具备良好文化素质，较宽的知识面和较高的艺术素养、系统地掌握影视基础理论、熟练的设备操作技巧和各类电视节目制作能力，能在电视节目制作方面为各级电视台、网络公司、影视制作公司、影视广告公司、电脑图形图像设计制作公司从事数字影像工作的专门高级人才。

本专业特色体现在密切结合电信通信、广播电视和信息行业中的数字媒体制作、传输、产品开发以及艺术设计等方面。

### 二、专业培养规格及要求

学生将主要学习艺术、多媒体技术、通信技术、计算机科学与技术等方面的基本理论和基本知识，受到艺术素质培养、动画制作、动漫艺术设计、动漫程序开发及影视后期制作、计算机图像处理、网络媒体制作等方面的基本训练。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握艺术学和数字媒体技术的基本理论和基本知识。
2. 掌握计算机科学、信息通信的基本理论、知识和技能，能熟练掌握各种数字媒体制作软件的使用方法。
3. 掌握数字媒体的设计、制作规律，具备数字媒体制作、传输与处理的专业知识和技能。
4. 具有较高的艺术修养，拥有数字媒体艺术欣赏、艺术设计和艺术创意能力。
5. 了解本学科的理论前沿及发展动态。
6. 能较熟练地阅读和翻译本专业的外文资料，掌握文件检索的基本方法。
7. 具备综合运用所学知识分析和解决问题的能力，具有一定的实际工作能力。
8. 大学英语和计算机应用能力应达到学校相关规定的要求。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：工学学士学位

### 四、主干学科和主要课程

数字媒体、动画场景/角色设计、三维数字建模技术、算法与数据结构、数据库原理及应用、动画设计原理与技法、虚拟现实技术、用户界面设计、动漫设计、游戏开发与制作、数字影视合成、WEB 动态网页设计、人机交互技术等。

## 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 50 学分）	

## 六、课程设置及学分/学时学期分配表

### 1.第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
1	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
3	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
6	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
7	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	0/24		不计学分
8	020110	计算机科学导论 Introduction to Computer Science	2/32	2/32			
9	020112	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
10	210136	绘画基础 Fundamentals of Painting	3/48	2/32	1/16		
11	610012	军训(含军事理论课、入学、安全教育) Military Training	2		2/3 周		

12		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26	21	5		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
13	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
14	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
15	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
16	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
17	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
18	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
19	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
20	450208	大学物理 (A) College Physics (A)	3/48	3/48			
21	020011	C 语言程序设计课程设计 Course Project (C Language Programming)	1/16		1/1 周		
22	020144	多媒体技术	2/32	2/32			
23	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
24		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26	24	2		

### 3.第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
25	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
26	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
27	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
28	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
29	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
30	020078	JAVA 多媒体程序设计 Java Multimedia Programming	3/48	2/32	1/16		
31	020061	Web 动态网页设计 Dynamic Webpage Development	3/48	2/32	1/16		
32	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
33	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	0/24		不计学分
34		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			22	17	5		

### 4.第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
35	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
36	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			

37	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
38	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
39	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
40	020114	数据库原理与应用 Database Principles and Applications	3/48	2/32	1/16		
41	020020	数据库原理课程设计 Course Project (Database Principles)	1/16		1/1 周		
42	020062	Web 动态网页课程设计 Course project (Dynamic Webpage Development)	1/16		1/1 周		
43	210009	动画设计原理与技法 Principles and Techniques of Animation Design	3/48	2/32	1/16		
44	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
45		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	18	5		

## 5.第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
46	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
47	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
48	210120	数字图像处理 Digital Image Processing	3/48	1.5/24	1.5/24		
49	020058	虚拟现实技术 Virtual Reality Technology	3/48	2/32	1/16		
50	210172	动漫设计 Animation Design	3/48	2/32	1/16		
51	210106	游戏开发与制作 Game Development and Production	3/48	2/32	1/16		

52	020039	计算机网络 Computer Network	3/48	2/32	1/16		
53	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	0/24		不计学分
54	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
55	420001	素质拓展 Outward Development	1		1		
56		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	17.5	6.5		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6.第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核方式	备注
57	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
58	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
59	020139	人机交互技术 Human Computer Interaction Technology	3/48	2/32	1/16		
60	210123	数字影像编辑 Digital Video Editing	4/64	2/32	2/32		
61	020141	移动游戏开发 Mobile Game Development	3/48	2/32	1/16		
62	210046	数字影视合成 Digital Film-TV Comositing	3/48	2/32	1/16		
63	020121	算法与数据结构 Algorithm and Data Structure	3/48	2/32	1/16		
64	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
65	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
66		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	18	6		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 7.第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核方 式	备注
67	210047	数字影视合成综合课程设计 Integrated Course Project (Digital Film-TV Comositing)	1/16		1/1 周		
68	210032	三维角色动画 Three-dimensional Character Animation	3/48	1.5/2 4	1.5/24		
69	020129	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
70	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	0/24		不计学 分
71	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
72	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
73	630002	志愿者服务(含社会工作、 公益活动) Volunteering	2		2		
74	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少修 读 2 学 分
75	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
76	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
77		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			19	4.5	14.5		

注：(1) 应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期之前全部完成，而且至少需选学“经济学”课程(2 学分)。

(2) 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

8.第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
78	020130	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6	0	6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

重庆邮电大学移通学院

# 物联网工程专业培养方案

专业代码：080905

## 一、人才培养定位、目标和特色

遵循“加强基础、拓宽专业、注重实践、培养能力、提高素质”的原则，适应现代化和信息化社会的迫切需求，本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握必备的基础理论和专门知识，掌握物联网技术的专业理论和专业技能，具备物联网开发、设计、运营和管理等方面的知识、素质和能力，具有较宽的系统专业知识，较强的计算机、外语能力和相关工程技术能力，具有在国民经济各部门从事物联网系统规划、设计、物联网各种软硬件设备生产、安装、维护、管理、应用、开发、销售和售后服务等实际工作能力的高级技术型和应用型工程技术人才。

本专业根据我院的特点，除注重要求学生掌握物联网工程的专业知识外，还特别强调物联网技术与计算机及其网络技术、通信技术的紧密结合。

## 二、培养规格及要求

本专业学生主要学习物联网、通信和计算机网络方面的基本理论和基本知识，接受应用物联网理论与方法解决工程实际问题的基本训练，具有物联网系统规划、设计和应用开发的初步能力。通过学习较多门类选修课使学生达到所选专业方向的知识结构要求，再通过必修的人文类、经济管理类等课程的学习，使学生综合素质达到专业培养目标的要求。

为使学生达到所要求的专业培养的目标，教学计划中在注重基础课程教学的同时，还安排了系列综合实践技能训练和课外科技活动等环节，以培养和提高学生的求实、创新精神。

本专业毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握与物联网密切相关的计算机科学、通信与计算机网络等密切相关专业的基本理论和基本知识；
2. 掌握物联网工程所必须的传感器、通信技术、嵌入式系统、RFID 技术等知识和专业技能；
3. 掌握物联网工程领域的基本理论和技术，具备灵活运用所学知识解决实际问题的基本技能；
4. 具有物联网软硬件设计和开发的能力；
5. 具有物联网工程设计、施工、安装、调测、运行、维护和管理能力；

6. 了解物联网领域内有关的国际和国内的相关标准；
7. 了解物联网、通信与网络技术的发展动态，具有知识不断更新的能力；
8. 掌握一门外语，具有阅读和处理专业外文技术资料、熟练处理有关英文商务文件的能力。
9. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有获取信息的能力。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：工学学士学位

### 四、主干学科和主要课程

主干学科：网络工程、计算机科学与技术、信息与通信工程。

主要课程：无线传感器网络、传感器与自动检测技术、短距离无线通信技术、物联网系统设计、嵌入式系统设计。

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 47 学分）	

### 六、课程设置及学分/学时学期分配表

#### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
1	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
3	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
6	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			

7	020110	计算机科学导论 Introduction to Computer Science	2/32	2/32			
8	020112	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
9	020111	物联网概论 Introduction to Network of Things	2/32	2/32			
10	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
11	610012	军训（含军事理论课、入学、安全教育） Military Training	2		2/3 周		
12		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25	21	4		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
13	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
14	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
15	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
16	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
17	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
18	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
19	020077	Java 程序设计 Java Programming	3/48	2/32	1/16		
20	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
21	450208	大学物理 (A) College Physics (A)	3/48	3/48			
22	020011	C 语言程序设计课程设计 Course Project (C Language Programming)	1/16		1/1 周		

23	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
24		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27	24	3		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
25	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
26	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
27	410013	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
28	400003	体育(3) Physical Education(3)	1/32		1/32		
29	040102	大学英语(3) College English(3)	3/48	3/48			
30	020114	数据库原理与应用 Database Principles and Application	3/48	2/32	1/16		
31	020020	数据库原理课程设计 Course Project(Database Principles)	1/16		1/1 周		
32	060029	电工电子学 Electronics in Electrical Engineering	4/64	3/48	1/16		
33	450209	物理实验(A) College Physics Experiment(A)	2/32		2/32		
34	020039	计算机网络 Computer Networ	3/48	2/32	1/16		

35	020040	计算机网络课程设计 Course Project (Computer Network)	1/16		1/1 周		
36	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
37		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			28	20	8		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
38	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
39	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
40	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
41	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
42	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
43	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
44	010094	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	4/64	3/48	1/16		
45	010066	通信技术基础 Basics of Communication Technology	4/64	4/64			
46	010034	单片机原理与应用 Principles and Application of Mono-chip Computer	3/48	2/32	1/16		
47		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26	23	3		

## 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
48	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
49	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
50	020087	嵌入式系统设计 Embedded System Design	3/48	2/32	1/16		
51	020105	无线传感器网络 Wireless Sensor Network	3/48	2/32	1/16		
52	020093	物联网定位技术 IOT Positioning Technology	2/32	2/32			
53	020091	云计算与物联网中间件 Cloud Computing and IOT Middleware	2/32	2/32			
54	020075	嵌入式系统设计课程设计 Course Project (Embedded System Design)	1/16		1/1 周		
55	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
56	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
57	420001	素质拓展 Outward Development	1		1		
58		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			20	16	4		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核方 式	备注
59	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
60	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
61	020092	物联网安全技术 IOT Security Technology	3/48	2/32	1/16		
62	010067	短距离无线通信技术 Short-range Wireless Communications Technology	3/48	2/32	1/16		
63	020096	物联网系统设计 IOT System Design	3/48	2/32	1/16		
64	020134	云计算与大数据 Cloud Computing and large Data	2/32	2/32			
65	020098	物联网专业实验 (1) IOT Professional Experiment (1)	1/16		1/1 周		
66	020100	物联网综合实验 (1) IOT Comprehensive Experiment (1)	1/16		1/1 周		
67	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
68	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
69		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	16	5		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核方 式	备注
70	020099	物联网专业实验 (2) IOT Professional Experiment (2)	1//16		1/1 周		
71	020101	物联网综合实验 (2) IOT Comprehensive Experiment (2)	1//16		1/1 周		
72	020129	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
73	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分
74	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
75	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
76	630002	志愿者服务 (含社会工作、 公益活动) Volunteering	2		2		
77	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少修 2 学分
78	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
79	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
80		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			17	3	14		

注：(1) 应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期之前全部完成，而且至少需选学“经济学”课程 (2 学分)。

(2) 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务 (含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/周	理论	实验(践)	考核方式	备注
81	020130	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6	0	6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

重庆邮电大学移通学院

# 工商管理专业培养方案

专业代码：120201K

## 一、人才培养定位、目标和特色

本专业培养德智体美全面发展，适应现代社会和社会主义现代化建设要求，掌握现代管理的基本理论和专业技能，具有较强的企业管理技术与方法的应用能力、社会适应能力和创新创业能力，能在信息通信行业、企事业单位及政府部门从事管理、策划、咨询等工作的具有国际视野的应用型、复合型高级专业人才。

本专业以信息产业与通信行业运营管理为特色，特别强调企业管理知识与信息技术知识、通信行业知识的紧密结合。

## 二、培养规格及要求

本专业学生主要学习管理、经济、法律和企业管理等方面的基本理论和基本知识，接受企业管理方法与技能的基本训练，具有分析和解决企业管理问题，特别是人力资源管理或物流管理问题的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；
2. 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；
3. 掌握企业管理的定性、定量分析方法；
4. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通以及分析和解决企业管理问题的基本能力；
5. 熟悉我国企业管理的有关方针、政策和法规，了解国际企业管理的惯例与规则；
6. 了解本学科的理论前沿和发展动态；
7. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力，具有一定的批判性思维能力；
8. 具有较强的计算机技术应用能力，能熟练使用各种专业管理软件开展工作；
9. 熟练掌握一门外国语，具有较强的外语综合应用能力。

人力资源管理方向的毕业生还应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握人力资源管理的基本理论、基本知识和分析方法；
2. 熟悉与人力资源管理有关的方针、政策和法律法规；

3. 具有人力资源规划、招聘与配置、培训与开发、绩效管理、薪酬福利管理、劳动关系管理等方面的基本技能，具备一定的人力资源管理实际工作能力。

物流管理方向的毕业生还应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握物流管理的基本理论、基本知识和分析方法；

2. 熟悉国内外供应链和物流运作所涉及的技术、经济、管理等方面的标准、惯例、法律、政策等；

3. 具有物品采购、仓储管理、配送管理、运输管理、生产物流管理、国际货运管理、物流信息管理等方面的基本技能，具备一定的物流系统规划与设计、物流业务运作、物流管理的实际工作能力。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：四年。

授予学位：管理学学士。

### 四、主干学科和主要课程

主干学科：工商管理、经济学。

专业基础课程：宏微观经济学、管理学、基础会计学、应用统计学、市场营销学、财务管理、战略管理、经济法、通信组织与运营管理。

专业核心课程（人力资源管理方向）：管理心理学、人力资源管理、组织行为学、招聘与人才测评、绩效与薪酬管理、劳动关系管理、人力资源培训与开发、跨国公司管理、创新管理。

专业核心课程（物流管理方向）：管理运筹学、现代物流管理、采购与供应链管理、仓储与配送管理、集装箱与多式联运、物流成本管理、生产与运作管理、物流系统规划与设计、国际贸易。

专业选修课程：管理信息系统、金融学、商务谈判。

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	79
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	160 学分（其中实践 31 学分）	

## 六、课程设置及学分/学时学期分配表

### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
1	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
2	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
3	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育(1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语(1) College English (1)	3/48	3/48			
6	451008	高等数学(1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
7	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
8	020143	Visual FoxPro 数据库程序 设计 Visual FoxPro Database Programming	3/48	2/32	1/16		
9		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
10	610012	军训(含军事理论课、入学、 安全教育) Military Training	2		2/3 周		
小计			24	19	5		

### 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
11	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
12	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
13	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
14	400002	体育（2） Physical Education (2)	1/32		1/32		
15	040101	大学英语（2） College English (2)	3/48	3/48			
16	451011	高等数学（2） Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
17	030001	宏微观经济学 Macro and Micro Economics	4/64	4/64			
18	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		
19		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
20	610002	大学生职业发展与就业指导 （含心理教育） Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
小计			20	19	1		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
21	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
22	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
23	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
24	400003	体育（3） Physical Education (3)	1/32		1/32		
25	040102	大学英语（3） College English (3)	3/48	3/48			
26	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
27	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
28	030002	管理学 Management	3/48	3/48			
29	030003	基础会计学 Basic Accounting	3/48	3/48			
30		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	22	1		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
31	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
32	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
33	410013	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
34	400004	体育(4) Physical Education(4)	1/32		1/32		
35	040095	大学英语(4) College English(4)	3/48	3/48			
36	030006	应用统计学 Applied Statistics	3/48	3/48			
37	030007	市场营销学 Marketing	3/48	3/48			
38	030008	营销策划课程设计 Course Project (Marketing Planning)	1/16		1/16		
39	610015	形势与政策2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		
40		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	19	2		

## 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
41	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所 建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
42	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
43	030010	财务管理 Financial Management	3/48	3/48			
44	030027	战略管理 Strategic Management	2/32	2/32		考查	
45	030013	通信组织与运营管理 Communication Organization and Operations Management	3/48	3/48		考查	
46	030072	管理心理学 Management Psychology	3/48	3/48			人力 资源 管理 方向
47	030026	人力资源管理 Human Resources Management	3/48	3/48			
48	030073	人力资源管理课程设计 Course Project (Human Resources Management)	1/16		1/16		
49	030005	管理运筹学 Operations Research for Management	3/48	3/48			物流 管理 方向
50	030098	现代物流管理 Modern Logistics Management	3/48	3/48			
51	030099	物流管理课程设计 Course Project (Logistics Management)	1/16		1/16		
52	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
53	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
54		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	22	2		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
55	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
56	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
57	030012	经济法 Economic Law	2/32	2/32			
58	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			人力资源 管理 方向
59	030075	绩效与薪酬管理 Performance and Compensation Management	3/48	3/48			
60	030076	劳动关系管理 Labor Relation Management	2/32	2/32			
61	030077	人力资源培训与开发 Human Resources Training and Development	2/32	2/32			
62	030078	招聘与人才测评 Recruitment & Personnel Assessment	2/32	2/32			
63	030079	招聘与人才测评模拟实习 Recruitment & Personnel Assessment Simulation Practice	1/16		1/16		
64	030100	采购与供应链管理 Purchasing and Supply Chain Management	2/32	2/32			物流 管理 方向
65	030101	仓储与配送管理 Warehousing and Distribution Management	2/32	2/32			
66	030102	集装箱与多式联运 Container and Multimodal Transport	2/32	2/32			
67	030103	物流成本管理 Logistics Cost Management	2/32	2/32			
68	030021	生产与运作管理 Production and Operation Management	3/48	3/48			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
69	030022	生产与运作管理课程设计 Course Project (Production and Operation Management)	1/16		1/16		
70	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		
71	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
72	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
73		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			22	21	1		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
74	030080	跨国公司管理 Multinational Corporation management	2/32	2/32			人力 资源 管理 方向
75	030096	创新管理 Innovation Management	2/32	2/32			
76	030097	创新管理课程设计 Course Project (Innovation Management)	1/16		1/16		
77	030083	国际贸易 International Trade	2/32	2/32			物流 管理 方向
78	030104	物流系统规划与设计 Logistics System Planning and Design	2/32	2/32			
79	030105	物流系统规划与设计课程设计 Course Project (Logistics System Planning and Design)	1/16		1/16		
80	030084	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
81	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
82	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
83	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
84	630002	志愿者服务(含社会工作、公益 活动) Volunteering	2		2		
85	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少 修读 2 学 分
86	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
87	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
88		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			20	7	13		

注：(1) 应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期第 8 周之前全部完成，而且至少需选学“科技进步与科学精神”版块中的 1 门课程（2 学分）。

(2) 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
89	030085	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

重庆邮电大学移通学院

# 市场营销专业培养方案

专业代码：120202

## 一、人才培养定位、目标和特色

本专业培养德智体美全面发展，适应现代社会和社会主义现代化建设要求，掌握现代管理、市场营销的基本理论和营销管理专业技能，具有国际化视野和创新意识，具备综合运用相关知识发现、分析和解决营销实际问题的能力，能在各类营利性和非营利性机构从事市场调研、营销策划、广告策划、市场开发、销售管理、客户管理、咨询服务等工作中的应用型、复合型高级专业人才。

本专业以信息产品营销为特色，特别强调市场营销知识与信息技术知识、通信行业知识的紧密结合。

## 二、培养规格及要求

本专业学生主要学习管理、经济、法律和市场营销等方面的基本理论和基本知识，接受市场营销方法与技能的基本训练，具有分析和解决营销问题的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；
2. 掌握管理学、经济学的基本原理和现代市场营销的基本理论、基本知识；
3. 掌握市场营销的定性、定量分析方法；
4. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通以及分析和解决营销实际问题的基本能力；
5. 熟悉我国有关市场营销的方针、政策与法规，了解国际市场营销的惯例和规则；
6. 了解本学科的理论前沿和发展动态；
7. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力，具有一定的批判性思维能力。
8. 具有较强的计算机技术应用能力，能熟练使用各种专业管理软件开展工作；
9. 熟练掌握一门外国语，具有较强的外语综合应用能力。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：四年。

授予学位：管理学学士。

### 四、主干学科和主要课程

主干学科：工商管理、经济学。

专业基础课程：宏微观经济学、管理学、市场营销学、基础会计学、应用统计学、管理运筹学、财务管理、经济法、通信组织与运营管理。

专业核心课程：消费者行为学、客户关系管理、渠道管理、现代广告学概论、网络营销、销售管理、市场调查与预测、商务谈判、国际市场营销、营销策划。

专业选修课程：管理信息系统、电子商务、物流管理。

### 五、毕业学分基本要求

学分类别			学分
类别	专业教育		79
	通识教育		38
	完满教育		43
合计	160 学分（其中实践 30 学分）		

### 六、课程设置及学分/学时学期分配表

#### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
1	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
2	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
3	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育（1） Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语（1） College English (1)	3/48	3/48			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
6	451008	高等数学（1） Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
7	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
8	020143	Visual FoxPro 数据库程序设计 Visual FoxPro Database Programming	3/48	2/32	1/16		
9		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
10	610012	军训（含军事理论课、入学、安全教育） Military Training	2		2/3 周		
小计			24	19	5		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
11	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
12	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
13	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
14	400002	体育（2） Physical Education (2)	1/32		1/32		
15	040101	大学英语（2） College English (2)	3/48	3/48			
16	451011	高等数学（2） Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
17	030001	宏微观经济学 Macro and Micro Economics	4/64	4/64			
18	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		
19		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
20	610002	大学生职业发展与就业指导（含心理教育） Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
小计			20	19	1		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
21	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
22	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
23	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
24	400003	体育（3） Physical Education（3）	1/32		1/32		
25	040102	大学英语（3） College English（3）	3/48	3/48			
26	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
27	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
28	030002	管理学 Management	3/48	3/48			
29	030007	市场营销学 Marketing	3/48	3/48			
30		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	22	1		

## 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
31	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
32	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
33	410013	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
34	400004	体育（4） Physical Education（4）	1/32		1/32		
35	040095	大学英语（4） College English（4）	3/48	3/48			
36	030006	应用统计学 Applied Statistics	3/48	3/48			
37	030003	基础会计学 Basic Accounting	3/48	3/48			
38	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		
39		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			20	19	1		

## 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
40	470007	苏格拉底、孔子及其门徒 所建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
41	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
42	030005	管理运筹学 Operations Research for Management	3/48	3/48			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
43	030010	财务管理 Financial Management	3/48	3/48			
44	030013	通信组织与运营管理 Communication Organization and Operations Management	3/48	3/48		考查	
45	030033	消费者行为学 Consumer Behavior	3/48	3/48		考查	
46	039823	客户关系管理 Customer Relationship Management	2/32	2/32			
47	030062	客户关系管理课程设计 Course Project (Customer Relationship Management)	1/16		1/16		
48	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
49	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
50		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	22	2		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
51	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
52	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
53	030012	经济法 Economic Law	2/32	2/32			
54	030086	渠道管理 Channel Management	2/32	2/32			
55	030107	现代广告学概论 Introduction to Modern Advertising	2/32	2/32		考查	

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
56	030087	网络营销 E-Marketing	2/32	2/32			
57	030088	销售管理 Sales Management	2/32	2/32			
58	030036	市场调查与预测 Market Research and Forecasting	3/48	3/48			
59	030037	市场调查与预测课程设计 Course Project (Market Research and Forecasting)	1/16		1/16		
60	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		
61	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
62	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
63		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			22	21	1		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
64	030089	国际市场营销 International Marketing	2/32	2/32			
65	030081	营销策划 Marketing Planning	2/32	1/16	1/16	考查	
66	030031	商务谈判 Business Negotiation	2/32	2/32			
67	030084	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
68	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		
69	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational	1/16	1/16			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
		Development and Employment					
70	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
71	630002	志愿者服务（含社会工作、 公益活动） Volunteering	2		2		
72	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少 修读 2 学 分
73	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
74	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
75		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	8	13		

注：（1）应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期第 8 周之前全部完成，而且至少需选学“科技进步与科学精神”版块中的 1 门课程（2 学分）。

（2）630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
76	030085	毕业设计（论文） Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

重庆邮电大学移通学院

# 财务管理专业培养方案

专业代码：120204

## 一、人才培养定位、目标和特色

本专业培养德智体美全面发展，适应现代社会和社会主义现代化建设要求，掌握现代财务管理的基本理论和专业技能，具有会计核算、财务可行性评价、资金筹集与运营、理财投资、金融管理等方面的能力，能在工商、金融企业、事业单位及政府部门从事财务管理工作的具有国际化视野的应用型、复合型高级专业人才。

本专业以信息行业财务管理为特色，特别强调财务管理知识与信息技术知识、通信行业知识的紧密结合。

## 二、培养规格及要求

本专业学生主要学习管理、经济、法律和财务管理的基本理论和基本知识，接受财务管理方法与技能的基本训练，具有分析和解决财务问题，特别是会计核算或金融投资问题的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；
2. 掌握管理学、经济学的基本原理和财务管理的基本理论、基本知识；
3. 掌握财务管理的定性、定量分析方法；
4. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通、信息获取以及分析和解决财务管理实际问题的基本能力；
5. 熟悉国内外有关财务管理的方针、政策和法规；
6. 了解本学科的理论前沿和发展动态；
7. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力。
8. 具有较强的计算机技术应用能力，能熟练使用各种专业管理软件开展工作；
9. 熟练掌握一门外国语，具有较强的外语综合应用能力。

会计方向的毕业生还应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握会计、审计的基本理论、基本知识和分析方法；
2. 熟悉与会计核算、监督有关的方针、政策和法律法规；

3. 具有成本核算、会计凭证填制、会计账簿登记、会计报表编制、会计审核、税务筹划、会计信息分析等方面的基本技能，具备一定的会计实际工作能力。

金融与投资方向的毕业生还应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握金融、投资的基本理论、基本知识和分析方法；

2. 熟悉与金融、投资有关的方针、政策和法律法规；

3. 具有资金筹措、投资规划、理财规划、金融资产评估、投资项目评估、资本运营分析、金融管理等方面的基本技能，具备一定的金融、投资实际工作能力。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：四年。

授予学位：管理学学士。

### 四、主干学科和主要课程

主干学科：工商管理、经济学

专业基础课程：宏微观经济学、管理学、基础会计学、财务管理、应用统计学、市场营销学、经济法、通信组织与运营管理、中级财务会计、税法、财务报表分析。

专业核心课程（会计方向）：成本会计学、证券与投资、审计学、管理会计学、国际会计学、银行会计学。

专业核心课程（金融与投资方向）：管理运筹学、金融学、投资学、企业融资管理、国际投资学、商业银行经营管理。

专业选修课程：管理信息系统、资本市场、战略管理。

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	79
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	160 学分（其中实践 32 学分）	

### 六、课程设置及学分/学时学期分配表

#### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
1	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
2	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
3	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育(1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语(1) College English (1)	3/48	3/48			
6	451008	高等数学(1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
7	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
8	020143	Visual FoxPro 数据库程 序设计 Visual FoxPro Database Programming	3/48	2/32	1/16		
9		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
10	610012	军训(含军事理论课、入 学、安全教育) Military Training	2		2/3 周		
小计			24	19	5		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
11	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
12	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
13	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
14	400002	体育(2) Physical Education (2)	1/32		1/32		

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
15	040101	大学英语（2） College English（2）	3/48	3/48			
16	451011	高等数学（2） Higher Mathematics（2）	3/48	3/48			
17	030001	宏微观经济学 Macro and Micro Economics	4/64	4/64			
18	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	（0/24）		
19		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
20	610002	大学生职业发展与就业指导（含心理教育） Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
小计			20	19	1		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
21	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
22	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
23	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
24	400003	体育（3） Physical Education（3）	1/32		1/32		
25	040102	大学英语（3） College English（3）	3/48	3/48			
26	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
27	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
28	030002	管理学 Management	3/48	3/48			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
29	030003	基础会计学 Basic Accounting	3/48	3/48			
30	030004	会计账务处理实习 Accounting Treatment Practice	1/16		1/16		
31		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	22	2		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
32	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
33	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
34	410013	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
35	400004	体育（4） Physical Education（4）	1/32		1/32		
36	040095	大学英语（4） College English（4）	3/48	3/48			
37	030006	应用统计学 Applied Statistics	3/48	3/48			
38	030010	财务管理 Financial Management	3/48	3/48			
39	030011	财务管理课程设计 Course Project (Financial Management)	1/16		1/16		
40	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		
41		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	19	2		

## 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
42	470007	苏格拉底、孔子及其门徒 所建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
43	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
44	030012	经济法 Economic Law	2/32	2/32			
45	030007	市场营销学 Marketing	3/48	3/48			
46	030008	营销策划课程设计 Course Project (Marketing Planning)	1/16		1/16		
47	030023	中级财务会计 Intermediate Financial Accounting	3/48	3/48			
48	030063	财务会计课程设计 Course Project (Financial Accounting)	1/16		1/16		
49	030082	成本会计学 Cost Accounting	3/48	3/48			会计 方向
50	039819	证券与投资 Securities and Investment	3/48	3/48			
51	030005	管理运筹学 Operations Research for Management	3/48	3/48			金融 与投 资方 向
52	030024	金融学 Financial Economics	3/48	3/48			
53	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
54	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
55		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25	22	3		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
56	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
57	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
58	030013	通信组织与运营管理 Communication Organization and Operations Management	3/48	3/48		考查	
59	030065	税法 Tax Law	2/32	2/32			
60	030064	财务报表分析 Financial Statements Analysis	2/32	2/32		考查	
61	030066	审计学 Auditing	3/48	3/48			会计 方向
62	030071	管理会计学 Management Accounting	2/32	2/32			
63	030068	管理会计课程设计 Course Project (Management Accounting)	1/16		1/16		
64	030106	企业融资管理 Financing Management	2/32	2/32			金融 与投 资方 向
65	030091	投资学 Investments	3/48	3/48			
66	030092	投资模拟实习 Investment Simulation Practice	1/16		1/16		
67	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		
68	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
69	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
70		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	20	1		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6

学期之前完成，在第 6 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
71	030093	国际会计学 International Accounting	2/32	2/32			会计 方向
72	030094	银行会计学 Bank Accounting	2/32	2/32			
73	030095	国际投资学 International Investment	2/32	2/32			金融 与投 资方 向
74	030069	商业银行经营管理 Commercial Bank Management	2/32	2/32			
75	030084	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
76	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		
77	610002	大学生职业发展与就业指 导（含心理教育） Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
78	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
79	630002	志愿者服务（含社会工作、 公益活动） Volunteering	2		2		
80	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少 修读 2 学 分
81	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
82	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
83		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			19	7	12		

注：（1）应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期第 8 周之前全部完成，

而且至少需选学“科技进步与科学精神”版块中的1门课程（2学分）。

（2）630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第7学期第8周之前完成，在第7学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
84	030085	毕业设计（论文） Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

重庆邮电大学移通学院

# 资产评估专业培养方案

专业代码：120208

## 一、人才培养定位、目标和特色

本专业培养适应现代市场经济需要，掌握资产评估与管理的基础理论和专业技能，具有分析与解决有关资产评估、财务问题的能力和创新意识，能在各类工商企业、资产评估事务所、评估咨询公司、会计师事务所、金融机构、房地产开发机构、典当拍卖机构及政府经济管理部门从事资产评估、资产管理、财务税收和企业管理工作的具有国际视野的应用型、复合型高级专业人才。

本专业以信息产业和通信行业管理为特色，结合我校信息科学技术优势，以会计为基础，经管交融、文理工渗透，突出企业价值评估。

## 二、培养规格及要求

本专业学生主要学习管理、经济、法律 and 资产评估的基本理论和基本知识，接受资产评估方法与技能的基本训练，具有分析和解决资产评估实务问题的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；
2. 掌握管理学、法学、经济学的基本原理和资产评估的基本理论、基本知识；
3. 熟练掌握资产评估的定性、定量分析方法与技术；
4. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通、信息获取以及分析和解决资产评估实际问题的基本能力；
5. 熟悉国内外资产评估工作的政策、法规及国际惯例与准则；
6. 了解本学科的理论前沿和发展动态；
7. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力。
8. 具有较强的计算机技术应用能力，能熟练使用各种专业管理软件开展工作；
9. 熟练掌握一门外国语，具有较强的外语综合应用能力。

## 三、修业年限及授予学位

修业年限：四年。

授予学位：管理学学士。

#### 四、主干学科和主要课程

主干学科：工商管理、法学、经济学。

专业基础课程：宏微观经济学、管理学、基础会计学、财务管理、应用统计学、市场营销学、经济法、通信组织与运营管理、中级财务会计、税法。

专业核心课程：资产评估原理、企业价值评估、无形资产评估、建筑工程评估、机电设备评估、国际评估准则、国有资产管理。

专业选修课程：管理信息系统、会计信息化、战略管理。

#### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	79
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	160 学分（其中实践 32 学分）	

#### 六、课程设置及学分/学时学期分配表

##### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
1	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
2	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
3	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育(1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语(1) College English (1)	3/48	3/48			
6	451008	高等数学(1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
7	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
8	020143	Visual FoxPro 数据库程 序设计 Visual FoxPro Database Programming	3/48	2/32	1/16		
9		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
10	610012	军训(含军事理论课、入 学、安全教育) Military Training	2		2/3 周		
小计			24	19	5		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
11	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
12	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
13	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
14	400002	体育(2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
15	040101	大学英语(2) College English (2)	3/48	3/48			
16	451011	高等数学(2) Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
17	030001	宏微观经济学 Macro and Micro Economics	4/64	4/64			
18	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		
19		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
20	610002	大学生职业发展与就业指导（含心理教育） Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
小计			20	19	1		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
21	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
22	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
23	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
24	400003	体育（3） Physical Education（3）	1/32		1/32		
25	040102	大学英语（3） College English（3）	3/48	3/48			
26	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
27	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
28	030002	管理学 Management	3/48	3/48			
29	030003	基础会计学 Basic Accounting	3/48	3/48			
30	030004	会计账务处理实习 Accounting Treatment Practice	1/16		1/16		
31		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	22	2		

## 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
32	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
33	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
34	410013	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
35	400004	体育（4） Physical Education (4)	1/32		1/32		
36	040095	大学英语（4） College English (4)	3/48	3/48			
37	030006	应用统计学 Applied Statistics	3/48	3/48			
38	030110	资产评估原理 Fundamentals of Valuation	3/48	3/48			
39	030010	财务管理 Financial Management	3/48	3/48			
40	030011	财务管理课程设计 Course Project (Financial Management)	1/16		1/16		
41	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		
42		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	22	2		

## 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
43	470007	苏格拉底、孔子及其门徒 所建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
44	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
45	030012	经济法 Economic Law	2/32	2/32			
46	030007	市场营销学 Marketing	3/48	3/48			
47	030008	营销策划课程设计 Course Project (Marketing Planning)	1/16		1/16		
48	030023	中级财务会计 Intermediate Financial Accounting	3/48	3/48			
49	030063	财务会计课程设计 Course Project (Financial Accounting)	1/16		1/16		
50	030111	企业价值评估 Corporate Valuation	2/32	2/32			
51	030112	企业价值评估课程设计 Course Project (Corporate Valuation)	1/16		1/16		
52	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
53	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
54		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			22	18	4		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
55	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
56	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
57	030013	通信组织与运营管理 Communication Organization and Operations Management	3/48	3/48		考查	
58	030065	税法 Tax Law	2/32	2/32			
59	030113	无形资产评估 Intangible Assets Appraisal	2/32	2/32			
60	030114	建筑工程评估 Valuation of Construction Engineering	3/48	3/48			
61	030115	机电设备评估 Valuation of Mechanical and Electrical Equipment	3/48	3/48			
62	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		
63	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
64	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
65		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	21			

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
66	030116	国际评估准则 International Valuation Standards	2/32	2/32			
67	030117	国有资产管理 State-owned Assets Management	2/32	2/32			
68	030084	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
69	610017	形势与政策 4	0/32	0/8	(0/24)		

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
		Situation and Policy 4					
70	610002	大学生职业发展与就业指导（含心理教育） Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
71	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
72	630002	志愿者服务（含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
73	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少修读2学分
74	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
75	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
76		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			19	7	12		

注：（1）应在通识选修课中选修7门，共完成14学分，并在第7学期第8周之前全部完成，而且至少需选学“科技进步与科学精神”版块中的1门课程（2学分）。

（2）630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第7学期第8周之前完成，在第7学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
77	030085	毕业设计（论文） Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

# 重庆邮电大学移通学院

## 英语专业培养方案

专业代码：050201

### 一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业培养德智体美全面发展，具有扎实的英语语言基础知识、广博的文化知识和较强的计算机信息处理能力，能熟练运用英语，在外事、新闻、教育、文化等领域，从事英语教学、翻译、研究等工作；在商务、经贸等领域，从事管理、贸易等方面工作的应用型高级专门人才。

本专业以信息科技英语和商务英语为特色，强调英语语言与信息技术基本知识和商务实务知识的结合。

### 二、专业培养规格及要求

#### 1. 思想品德要求

热爱祖国，掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论的基本原理，树立正确的世界观、人生观、价值观，具有为国家昌盛繁荣、为现代化建设服务的志向和责任感，勤奋学习，遵纪守法，诚实守信，团结友爱，勤俭节约，文明礼貌。

#### 2. 综合素质要求

(1) 具有现代公民的义务和权利意识及为社会服务的公益意识；具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；视野开阔，有一定的跨学科、跨文化铺垫，能独立思考、善于质疑，养成批判性思维；具有一定艺术修养和审美能力；具有良好的团队精神和有效的沟通、协调和合作能力；具有较强的竞争意识。

(2) 具有较强的计算机操作能力,达到全国计算机等级考试一级水平。

(3) 能较好地运用第二外语，借助词典阅读本专业第二外语书刊和用第二外语撰写论文摘要，具有一定的听说能力，通过学校第二外语考试。

(4) 具有较强的科技交流能力，能用流畅、规范的语言进行口头表达及撰写科技论文。

#### 3. 专业要求

本专业学生应具有本专业所需要的语音、语法、词汇、篇章等一般语言理论知识和熟练的听、说、读、写、译的能力。

毕业生应达到如下要求：

(1) 语音、语调正确，口齿清楚，语流自然。

(2) 语法概念清楚，口头和书面语言运用正确。

(3) 认知词汇9000-11000个，其中熟练运用5500个。

(4) 具有扎实的听、说、读、写、译的能力。**听的能力：**能听懂VOA和BBC节目中的有关政治、经贸、文化、教育、科技等方面的新闻、现场报道、综合评述以及其他情境下的英语谈话。语速每分钟为130-160个单词，准确率不低于60%。**说的能力：**能用英语就日常生活方面的话题进行交流。能对我国大的方针和政策、国内和国际经贸、文化教育、科技等问题与外宾进行交谈和讨论。不出现大的语音、语法错误，用词恰当准确。**读的能力：**能阅读英文报刊中的一般文章和英文原著。阅读速度每分钟为140个单词，理解准确率不低于70%。**写的能力：**能熟练的撰写应用文、记叙文、议论文等不同题材的文章，内容连贯，文体规范，语言通顺得体。**译的能力：**1) 笔译：能英汉互译各种题材的文章，速度每小时不低于250个英语单词，译文正确通顺、忠实原意。2) 口译：学会口译基本策略，提高话语分析能力、逻辑思维能力、语言组织能力和双语表达能力、能胜任一般外事活动的交替传译工作。

(5) 在第四学期，综合能力能通过全国英语专业四级考试。

(6) 在第八学期，综合能力能通过全国英语专业八级考试。

(7) 了解国内和国际政治、经济、贸易、通信、法律、历史、文化、市场等方面的一般情况。

(8) 具有一定的计算机运用能力，应通过全国计算机等级一级考试。

(9) 掌握必要的通信知识，具有跨专业学习深造的良好基础。

(10) 具有扎实的跨文化交际和较系统的文学、语言学知识、初步掌握第二外语。

#### 4. 体育要求

学生应掌握一定的体育基本知识，积极参加体育锻炼，达到规定的大学生体育锻炼标准，具有健康体魄和良好的心理素质。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：文学学士

### 四、主干学科和专业课程

主干学科：英语语言文学

专业核心课程：基础英语（24 学分），英语阅读与写作(6 学分)，英语听力(8 学分)，英语语法（4 学分），高级英语（8 学分）。

专业必修课程：基础英语（24 学分），英语语音(2 学分)，英语听力(8 学分)，英语口语(8 学分)，英语阅读与写作(6 学分)，英语语法(4 学分)，TEM4 测试(1 学分)，高级英语（8 学分），英语高级视听说(4 学分)，英美文学选读(2 学分)，翻译理论与实践(2 学分)，信息

科技英语(2 学分), 商务英语(2 学分), 德语(6 学分), 论文写作(1 学分), TEM8 测试(1 学分)。

专业选修课程: 词汇学(2 学分), 语言学(2 学分), 跨文化交际(2 学分), 教学法(2 学分), 旅游英语(2 学分)。

## 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	92
	通识教育	38
	完满教育	31
合计	161 (其中实践 26 学分)	

## 六、课程设置及学分/学时学期分配表

### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
2	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
3	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育(1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	020006	大学计算机 Basics of Computer Science	3/48	2/32	1/16		
6	040010	基础英语(1) Essential English	6/96	6/96			
7	040028	英语语音 English Phonetics	2/32	2/32		随堂	
8	040016	英语听力(1) Listening	2/32	2/32			
9	040024	英语口语(1) Oral English	2/32	2/32		随堂	
10	040030	英语阅读与写作(1) English Reading and Writing	2/32	2/32			
11		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			通识 选修 课

12	610012	军训（含军事理论、入学、安全教育） Military Training	2/32		2/32		
小计			28	24	4		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
13	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
14	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
15	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
16	400002	体育（2） Physical Education (2)	1/32		1/32		
17	040011	基础英语（2） Essential English	6/96	6/96			
18	040017	英语听力（2） Listening	2/32	2/32			
19	040025	英语口语（2） Oral English	2/32	2/32		随堂	
20	040031	英语阅读与写作（2） English Reading and Writing	2/32	2/32			
21	040035	英语语法（1） English Grammar	2/32	2/32			
22	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
23		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
24	610002	大学生职业发展与就业指导（含心理教育） Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
小计			24	23	1		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
25	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
26	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
27	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
28	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
29	040012	基础英语 (3) Essential English	6/96	6/96			
30	040018	英语听力 (3) Listening	2/32	2/32			
31	040026	英语口语 (3) Oral English	2/32	2/32		随堂	
32	040032	英语阅读与写作 (3) Reading and Writing	2/32	2/32			
33	040036	英语语法 (2) English Grammar	2/32	2/32			
34		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	22	1		

### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
35	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
36	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
37	410013	毛泽东思想和中国特色社会主 义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
38	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		

39	040013	基础英语 (4) Essential English	6/96	6/96			
40	040019	英语听力 (4) listening	2/32	2/32			
41	040027	英语口语 (4) Oral English	2/32	2/32		随堂	
42	040096	TEM4 测试 Test for English Majors, Band 4	1/16	1/16		随堂	
43	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分
44		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			22	21	1		

#### 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
45	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
46	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
47	040103	高级英语 (1) Advanced English	4/64	4/64			
48	040020	英语高级视听说 (1) Audiovisual-oral English	2/32	2/32			
49	040044	英美文学选读 Selected Readings of British and American Literary Works	2/32	2/32			
50	040037	翻译理论与实践 Translation Theory and Practice	2/32	2/32			
51	040104	德语 (1) German	2/32	2/32			
52	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
53	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
54		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	20	1		

注：420001《拓展训练》修读学期为第二学期和第五学期，在第五学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
55	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所 建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
56	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
57	040105	高级英语 (2) Advanced English	4/64	4/64			
58	040021	英语高级视听说 (2) Audiovisual-oral English	2/32	2/32			
59	040106	德语 (2) German	2/32	2/32			
60	040049	信息科技英语 Info-tech English	2/32	2/32			信息科 技英语 方向修 读
61	040051	商务英语 Business English	2/32	2/32			商务英 语方向 修读
62	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分
63	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一 门
64	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
65		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			18	18	0		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
66	040107	德语 (3) German	2/32	2/32			
67	040034	论文写作 Academic Writing	1/16	1/16		随堂	
68	040108	TEM8 测试 Test for English Majors, Band 8	1/16	1/16		随堂	
69	040109	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
70	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
71	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
72	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
73	630002	志愿者服务(含社会工作、公益 活动) Volunteering	2		2		
74	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少 修读 2 学 分
75	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
76	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
77		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			19	7	12		

注：应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期之前全部完成，且至少需选修“科技进步与科学精神”版块中的 1 门课程（2 学分）。

630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
78	040110	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

# 重庆邮电大学移通学院

## 德语专业培养方案

专业代码：050203

### 一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业培养德智体美全面发展，具有扎实的德语语言基础知识、广博的文化知识和较强的计算机信息处理能力，能熟练运用德语，在外事、新闻、教育、文化等领域，从事德语教学、翻译、研究等工作；在商务、经贸等领域，从事管理、贸易等方面工作的应用型高级专门人才。

本专业以商务德语为特色，强调德语语言与商务基础理论知识和实务知识的有效结合。

### 二、专业培养规格及要求

#### 1. 思想品德要求

热爱祖国，掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论的基本原理，树立正确的世界观、人生观、价值观，具有为国家昌盛繁荣、为现代化建设服务的志向和责任感，勤奋学习，遵纪守法，诚实守信，团结友爱，勤俭节约，文明礼貌。

#### 2. 综合素质要求

(1) 具有现代公民的义务和权利意识及为社会服务的公益意识；具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；视野开阔，有一定的跨学科、跨文化铺垫，能独立思考、善于质疑，养成批判性思维；具有一定艺术修养和审美能力；具有良好的团队精神和有效的沟通、协调和合作能力；具有较强的竞争意识。

(2) 具有较强的计算机操作能力,达到全国计算机等级考试一级水平。

(3) 能较好地运用英语，借助词典阅读本专业英语书刊和用英语撰写论文摘要，具有一定的听说能力，通过学校英语考试。

(4) 具有较强的科技交流能力，用流畅、规范的语言进行口头表达及撰写科技论文。

#### 3. 专业要求

本专业学生应具有本专业所需要的语音、语法、词汇、篇章等一般语言理论知识和熟练的听、说、读、写、译的能力。

毕业生应达到如下要求：

(1) 语音、语调正确，口齿清楚，语流自然。

(2) 语法概念清楚，口头和书面语言运用正确。

(3) 认知词汇6000-8000个，其中熟练运用4500个。

(4) 具有扎实的听、说、读、写、译的能力。**听的能力**：能听懂德国之声节目中的有关政治、经贸、文化、教育、科技等方面的新闻、现场报道、综合评述以及其他情境下的德语谈话。语速每分钟为120-150个单词，准确率不低于60%。**说的能力**：能用德语就日常生活方面的话题进行交流。能对我国大的方针和政策、国内和国际经贸、文化教育、科技等问题与外宾进行交谈和讨论。不出现大的语音、语法错误，用词恰当准确。**读的能力**：能阅读德文报刊中的一般文章和德文原著。阅读速度每分钟为100个单词，理解准确率不低于70%。**写的能力**：能熟练的撰写应用文、记叙文、议论文等不同题材的文章，内容连贯，文体规范，语言通顺得体。**译的能力**：1) 笔译：能德汉互译各种题材的文章，速度每小时不低于200个德语单词，译文正确通顺、忠实原意。2) 口译：学会口译基本策略，提高话语分析能力、逻辑思维能力、语言组织能力和双语表达能力、能胜任一般外事活动的交替传译工作。

(5) 在第四学期，综合能力能通过全国德语专业四级考试。

(6) 在第八学期，综合能力能通过全国德语专业八级考试。

(7) 了解国内和国际政治、经济、贸易、通信、法律、历史、文化、市场等方面的一般情况。

(8) 具有一定的计算机运用能力，应通过全国计算机等级一级考试。

(9) 掌握必要的通信知识，具有跨专业学习深造的良好基础。

(10) 具有扎实的跨文化交际和较系统的文学、语言学知识、初步掌握第二外语。

#### 4. 体育要求

学生应掌握一定的体育基本知识，积极参加体育锻炼，达到规定的大学生体育锻炼标准，具有健康体魄和良好的心理素质。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：文学学士

### 四、主干学科和专业课程

主干学科：德语语言文学

专业核心课程：基础德语（40 学分），德语阅读与写作(4 学分)，德语听力(8 学分)，德语语法（4 学分），高级德语（8 学分）。

专业必修课程：基础德语（40 学分），德语口语(6 学分)，德语听力(8 学分)，德语阅读与写作(4 学分)，德国概况（2 学分），德语测试 TGM-4（1.5 学分），高级德语(18 学分)，德语翻译(4 学分)，德语视听说(4 学分)，商务德语（2 学分），旅游德语（2 学分），英语(6 学分)，德语文学作品选读（2 学分），德语论文写作（1.5 学分）。

专业选修课程：词汇学（2 学分），语言学（2 学分），跨文化交际（2 学分），信息科技德语（2 学分）。

## 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	112
	通识教育	38
	完满教育	31
合计	181（其中实践 26 学分）	

## 六、课程设置及学分/学时学期分配表

### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
2	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
3	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育（1） Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	020006	大学计算机 Basics of Computer Science	3/48	2/32	1/16		
6	040055	基础德语（1） Essential German	10/16 0	10/16 0			
7	040070	德语口语（1） Oral German	2/32	2/32		随堂	
8	040062	德语听力（1） Listening	2/32	2/32			
9		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
10	610012	军训（含军事理论、入学、安 全教育） Military Training	2		2/32		
小计			28	24	4		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
11	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
12	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
13	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
14	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
15	040056	基础德语 (2) Essential German	10/16 0	10/16 0			
16	040071	德语口语 (2) Oral German	2/32	2/32		随堂	
17	040063	德语听力 (2) Listening	2/32	2/32			
18	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
19		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
20	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
小计			24	23	1		

## 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
21	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
22	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
23	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
24	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		

25	040057	基础德语 (3) Essential German	10/16 0	10/16 0			
26	040079	德语阅读与写作 (1) Reading and Writing	2/32	2/32			
27	040072	德语口语 (3) Oral German	2/32	2/32		随堂	
28	040064	德语听力 (3) Listening	2/32	2/32			
29		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25	24	1		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
30	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
31	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
32	410013	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
33	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
34	040058	基础德语 (4) Essential German	10/160	10/160			
35	040065	德语听力 (4) Listening	2/32	2/32			
36	040080	德语阅读与写作 (2) Reading and Writing	2/32	2/32			
37	040089	德国概况 General Introduction to Germany	2/32	2/32			
38	040086	德语测试 TGM-4	1.5/24	1.5/24		随堂	
39	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分

40		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			28.5	27.5	1		

### 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
41	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
42	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
43	040059	高级德语 (1) Advanced German	6/96	6/96			
44	040082	德语翻译 (1) Translation Theory and Practice	2/32	2/32			
45	040066	德语视听说 (1) Audiovisual-oral German	2/32	2/32		随堂	
46	040111	英语 (1) English	2/32	2/32			
47	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
48	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
49		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	20	1		

注：420001《拓展训练》修读学期为第二学期和第五学期，在第五学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

### 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
50	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
51	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			

52	040060	高级德语(2) Advanced German	6/96	6/96			
53	040083	德语翻译(2) Translation Theory and Practice	2/32	2/32			
54	040112	英语(2) English	2/32	2/32			
55	040067	德语视听说(2) Audiovisual-oral German	2/32	2/32		随堂	
56	040087	德语文学作品选读 Selected Readings of German Literary Works	2/32	2/32			
54	040113	商务德语 Business English	2/32	2/32			商务 德语 方向 修读
58	040091	旅游德语 Tourism German	2/32	2/32			旅游 德语 方向 修读
59	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
60	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
61	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
62		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	24	0		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
63	040061	高级德语(3) Advanced German	6/96	6/96			
64	040081	德语论文写作 Academic Writing	1.5/24	1.5/24		随堂	
65	040009	英语(3) English	2/32	2/32			
66	040109	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		

67	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
68	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
69	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
70	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益活动) Volunteering	2		2		
71	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少 修读 2 学分
72	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
73	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
74		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24.5	12.5	12		

注：应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期之前全部完成，且至少需选修“科技进步与科学精神”版块中的 1 门课程（2 学分）。630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
75	040110	毕业设计 (论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

重庆邮电大学移通学院

## 电气工程及其自动化专业培养方案

专业代码：080601

### 一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业培养德智体美全面发展，适应现代社会和社会主义现代化建设要求，掌握电气工程基础理论和专业知识及电力系统、建筑电气、自动化控制、电力电子、计算机等专业技术，具备知识获取能力、实践动手能力、创新创业能力，能在电气工程、自动控制、电力电子技术、计算机控制技术应用等专业领域，从事电力系统的分析与电气设计、运行与控制、检修与维护；建筑工程的电气工程设计、设备维护；一般工业的电气设备运行与维护、机-电系统的电气控制设计，设备装置的生产设计、技术管理等方面工作的应用型高级专门人才。

**特色：**以电力系统、建筑电气为专业特色，培养具有创新精神和国际化视野的应用型高级专门人才和未来的管理人才。

### 二、专业培养规格及要求

#### 1. 思想品德要求

热爱祖国、热爱学校，拥护中国共产党领导，树立正确的人生观、世界观、价值观，勤奋好学、努力上进，具有为现代化建设服务的志向和责任感。

#### 2. 综合素质要求

(1) 具有现代公民的义务和权利意识及为社会服务的公益意识；具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；视野开阔，有一定的跨学科、跨文化铺垫，能独立思考、善于质疑，养成批判性思维；具有一定艺术修养和审美能力；具有良好的团队精神和有效的沟通、协调和合作能力；具有较强的竞争意识。

(2) 具有较强的计算机操作能力。

(3) 能较好地运用英语，借助词典阅读本专业英文书刊和用英文撰写论文摘要，具有一定的听说能力。

(4) 具有较强的科技交流能力，用流畅、规范的语言，口头表达及撰写科技论文。

#### 3. 专业要求

(1) 掌握本专业领域必需的较宽广的技术基础理论知识，主要包括电路基础、电子技术、

控制理论、计算机软硬件基础及应用等；

(2) 较好地掌握电力系统、电力电子、电机控制、建筑电气等方面的知识，具有本专业领域的专业知识和技能，了解本专业学科前沿和发展趋势，具备从事电气工程设计、电气设备的检修与维护、电气系统的运行与控制、电气设备的安装与调试、设备装置的生产设计、技术管理等方面的能力；

(3) 在建筑行业能够从事电气工程设计工作，并能绘制电气设计图纸；在电力系统行业能够从事电力运行与控制、电力系统检修、电力系统设计、电力系统建设以及电力系统专业相关的技术或管理工作；在一般国民经济部门能够从事电气设备的检修与维护、电气设备的安装与调试、电气系统控制设计、电气系统运行管理、设备装置的生产设计以及专业领域内相关的技术管理等方面工作；

(4) 在本专业领域内具备一定的科学研究、科技开发和组织管理能力，具有较强的工作适应能力。

#### 4. 体育要求

学生应掌握一定的体育基本知识，积极参加体育锻炼，达到规定的大学生体育锻炼标准，具有健康体魄和良好的心理素质。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：工学学士

### 四、主干学科和专业课程

专业课程：制图基础与计算机绘图、电路基础、电子电路基础、数字电路与逻辑设计、电机与拖动控制、电力电子技术、自动控制原理、MATLAB 及其工程应用、现代控制理论及应用、单片机与嵌入式控制技术、电力系统分析、电气控制与 PLC 技术、供配电技术、电力系统继电保护及其新技术、楼宇自动化、高电压技术

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 40 学分）	

## 六、课程设置及学分/学时学期分配表

### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
1	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
3	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育（1） Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语（1） College English (1)	3/48	3/48			
6	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
7	450008	高等数学（1） Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
8	050003	制图基础与计算机绘图 Fundamentals of Graphing and Computer Graphing	2.5/40	2/32	0.5/8		
9	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
10	610012	军训(含军事理论课、入 学、安全教育) Military Training	2		2/3 周		
11		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23.5	19	4.5		

### 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
12	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			

13	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
14	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
15	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
16	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
17	020012	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
18	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
19	450208	大学物理 (A) College Physics (A)	3/48	3/48			
20	050002	金工实习 Metalworking Practice	1/16		1/1 周		
21	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
22		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25	22	3		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
23	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
24	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
25	410013	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
26	400003	体育 (3)	1/32		1/32		

		Physical Education (3)					
27	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
28	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
29	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
30	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
31	060030	电路基础 Basics of Circuit	3/48	2.5/40	0.5/8		
32	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
33		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	19.5	3.5		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
34	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
35	470007	苏格拉底、孔子及其门徒 所建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
36	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
37	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
38	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
39	010015	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3/48	2.5/40	0.5/8		
40	010075	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	3/48	2.5/40	0.5/8		

41	050014	电机与拖动控制 Electrical Machinery and Towage Control	3.5/5 6	3/48	0.5/8		
42	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/0.5 周		
43		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			22	19	3		

### 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
44	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
45	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
46	050007	电力电子技术 Power Electronic Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
47	050009	自动控制原理 Principles of Automatic Control	4.5/7 2	4/64	0.5/8		
48	050071	电力系统分析 Power System Analysis	3/48	3/48			
49	050112	自动控制原理课程设计 Course Project (Principles of Automatic Control)	1/16		1/1 周		
50	050087	MATLAB 及其工程应用 MATLAB and its Application in Engineering	2.5/4 0	2/32	0.5/8		
51	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
52	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
53	050136	单片机与嵌入式控制技术 Single Chip Microcomputer and Embedded Control Technology	4/64	3.5/5 6	0.5/8		
54		通识选修课	2/32	2/32			

		Elective Courses for General Education					
小计			25	21	4		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
55	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
56	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
57	050161	电气类课程组综合设计 Integrated design of electrical courses	1/16		1/1 周		
58	050114	现代控制理论及应用 Modern Control Theory and Application	3/48	3/48			
59	050123	电气控制与 PLC 技术 Electrical Control and PLC Technique	3.5/56	3/48	0.5/8		
60	059824	供配电技术 Power Supply and Distribution Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		
61	050162	电力系统综合设计 Comprehensive Design of Power System	1/16		1 周		
62	050117	电力系统继电保护及其新技术 Relay Protection of Power System and its New Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
63	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
64	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
65	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
66		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25	21.5	3.5		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
67	050163	楼宇自动化技术 building Automation Technology	3.5/5 6	3/48	0.5/8		
68	050165	高电压技术 High Voltage technology	2/32	2/32			
69	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
70	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
71	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
72	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
73	630002	志愿者服务(含社会工作、 公益活动) Volunteering	2		2		
74	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少 修读 2 学分
75	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
76	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
77		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			20.5	8	12.5		

注：(1) 应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并要求在第 7 学期第 8 周之前全部完成，而且至少需选学经济学课程，完成 2 学分。

(2) 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实践	考核 方式	备注
78	050121	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

# 重庆邮电大学移通学院

## 自动化专业培养方案

专业代码：080801

### 一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业培养德、智、体、美全面发展，适应社会发展和社会现代化建设的需要，掌握自动控制的基础理论和专业知识、专业技能，具备电工电子技术、电机控制技术、电力电子技术、汽车电子技术、运动控制系统、过程控制系统的分析、设计、应用、维护和优化，以及对控制系统进行仿真等方面的能力，能在大中型企业、跨国企业在内的智能制造行业、电力行业、轨道交通行业、建筑行业、汽车、智能家居、物联网等领域从事信息获取、处理、分析及控制系统设计应用、系统运行维护优化、管理决策等工作应用型高级工程技术和管理人员。

特色：汽车电子、自动控制

### 二、专业培养规格及要求

#### 1. 思想品德要求

热爱祖国、热爱学校，拥护中国共产党领导，树立正确的人生观、世界观、价值观，勤奋好学、努力上进，具有为现代化建设服务的志向和责任感。

#### 2. 综合素质要求

(1) 具有现代公民的义务和权利意识及为社会服务的公益意识；具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；视野开阔，有一定的跨学科、跨文化铺垫，能独立思考、善于质疑，养成批判性思维；具有一定艺术修养和审美能力；具有良好的团队精神和有效的沟通、协调和合作能力；具有较强的竞争意识。

(2) 具有较强的计算机操作能力，掌握文献检索、资料查询和获取信息的能力。

(3) 能较好地运用英语，借助词典阅读本专业英文书刊和用英文撰写论文摘要，具有一定的听说能力。

(4) 具有较强的科技交流能力，用流畅、规范的语言，口头表达及撰写科技论文。

#### 3. 专业要求

(1) 掌握本专业领域用到的基础理论知识、专业知识和技能，主要包括电工电子技术、控制理论、传感器与检测技术、信息处理、计算机技术与应用等；

(2) 较好地掌握电工学、电机与拖动、PLC 控制、单片机、汽车电子技术、运动控制技

术、过程控制技术等方面的知识，具有本专业领域的专业知识和技能，了解本专业学科的前沿技术和发展趋势；具备电工电子技术、控制理论、自动检测与仪表、信息处理、系统工程、计算机技术与应用等专业能力；

（3）具有自动化系统分析、设计、应用、维护、优化、开发与研究的基本能力，毕业后能从事电气自动化、自动控制、自动化系统软硬件设计和开发、信号与数据处理及计算机应用等方面的技术工作；

（4）具有解决汽车电子技术问题、自动化控制、过程控制技术等问题的基本能力和组织管理能力，具有较强的工作适应能力、自学能力、创新意识和较高的综合素质。

#### 4. 体育要求

学生应掌握一定的体育基础知识，积极参加体育锻炼，达到规定的大学生体育锻炼标准，具有健康体魄和良好的心理素质。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：工学学士

### 四、主干学科和专业课程

主干学科：电气工程、控制科学与工程、计算机科学与技术

专业课程：制图基础与计算机绘图、电路基础、电子电路基础、数字电路与逻辑设计、电机与拖动控制、电力电子技术、自动控制原理、MATLAB 及其工程应用、电气控制与 PLC 技术、传感器与自动检测技术、现代控制理论及应用、单片机与嵌入式控制技术、现代汽车电控系统、汽车检测诊断技术、运动控制系统、过程控制系统。

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 39.5 学分）	

### 六、课程设置及学分/学时学期分配表

#### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
3	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
6	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
7	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
8	050003	制图基础与计算机绘图 Fundamentals of Graphing and Computer Graphing	2.5/40	2/32	0.5/8		
9	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
10	610012	军训(含军事理论课、入 学、安全教育) Military Training	2		2/3 周		
11		通识选修课 General Elective Course	2/32	2/32			
小计			23.5	19	4.5		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
12	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
13	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
14	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		

15	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
16	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
17	020012	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
18	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
19	450210	大学物理 (B) College Physics (B)	3/48	3/48			
20	050002	金工实习 Metalworking Practice	1/16		1/1 周		
21	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1	1			
22		通识选修课 General Elective Course	2/32	2/32			
小计			25	22	3		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
23	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
24	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
25	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
26	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
27	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
28	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			

29	450211	物理实验 (B) College Physics Experiment (B)	2/32		2/32		
30	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
31	060030	电路基础 Circuit Basic	3/48	2.5/40	0.5/8		
32	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
33		通识选修课 General Elective Course	2/32	2/32			
小计			23	19.5	3.5		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
34	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
35	470007	苏格拉底、孔子及其门徒 所建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
36	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
37	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
38	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
39	010015	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3/48	2.5/40	0.5/8		
40	010075	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	3/48	2.5/40	0.5/8		
41	050014	电机与拖动控制 Electrical Machinery and Towage Control	3.5/5 6	3/48	0.5/8		
42		通识选修课 General Elective Course	2/32	2/32			
小计			21.5	19	2.5		

5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
43	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
44	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
45	059804	电力电子技术 Power Electronic Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		
46	050009	自动控制原理 Principles of Automatic Control	4.5/72	4/64	0.5/8		
47	050112	自动控制原理课程设计 Course Project (Principles of Automatic Control)	1/16		1/1 周		
48	050028	传感器与自动检测技术 Sensors and Automatic Detecting Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
49	050022	MATLAB 及其工程应用 MATLAB and its Application in Engineering	2/32	2/32			
50	050136	单片机与嵌入式控制技术 Single Chip Microcomputer and Embedded Control Technique	4/64	3.5/56	0.5/8		
51	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/0.5 周		
52	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
53	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
54		通识选修课 General Elective Course	2/32	2/32			
小计			25.5	21	4.5		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
55	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
56	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
57	050123	电气控制与 PLC 技术 Electrical Control and PLC Technique	3.5/5 6	3/48	0.5/8		
58	050114	现代控制理论及应用 Modern Control Theory and Application	3/48	3/48			
59	059806	运动控制系统 Motion Control System	3.5/5 6	3/48	0.5/8		
60	050161	电气类课程组综合设计 Integrated Design of Electrical Courses	1		1/1 周		
61	050041	现代汽车电控系统 Modern Automobile Electronic Control System	3/48	3/48			
62	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
63	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
64	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
65		通识选修课 General Elective Course	2/32	2/32			
小计			24	22	2		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
66	050126	汽车检测诊断技术 Automobile Detection and Diagnosis Technology	2/32	2/32			

67	050127	过程控制系统 Process Control System and Instrumentation	3.5/56	3/48	0.5/8		
68	050128	过程控制系统课程设计 Course Project(Motion Control System)	1/16		1/1 周		
69	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
70	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分
71	610002	大学生职业发展与就业 指导(含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
72	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
73	630002	志愿者服务(含社会工 作、公益活动) Volunteering	2		2		
74	630003	艺术修养与实践 Accomplishment and Practice	2		2		至少修 读 2 学分
75	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
76	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
77		通识选修课 General Elective Course	2/32	2/32			
小计			21.5	8	13.5		

注：（1）应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并要求在第 7 学期第 8 周之前全部完成，而且至少需选学经济学课程，完成 2 学分。

（2）630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实践	考核方式	备注
78	050121	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

## 自动化专业（3D 打印技术）培养方案

### 一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业培养德智体美全面发展，适应现代社会和社会主义现代化建设要求，掌握 3D 建模与 3D 打印的基础理论和专业技能，具备电气控制技术、控制系统设计、材料成型技术、三维模型设计和 3D 打印技术等方面的应用能力，能在医疗、钢铁、建筑设计、食品、玩具制造、影视、模型制作或汽车等领域从事 3D 产品设计、三维扫描仪逆向造型、3D 打印设备操作、设备维护及管理等工作的高级工程应用技术人员。

特色：3D 打印技术

### 二、专业培养规格及要求

#### 1. 思想品德要求

热爱祖国、热爱学校，拥护中国共产党领导，树立正确的人生观、世界观、价值观，勤奋好学、努力上进，具有为现代化建设服务的志向和责任感。

#### 2. 综合素质要求

（1）具有现代公民的义务和权利意识及为社会服务的公益意识；具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；视野开阔，有一定的跨学科、跨文化铺垫，能独立思考、善于质疑，养成批判性思维；具有一定艺术修养和审美能力；具有良好的团队精神和有效的沟通、协调和合作能力；具有较强的竞争意识。

（2）具有较强的计算机操作能力。

（3）能较好地运用英语，借助词典阅读本专业英文书刊和用英文撰写论文摘要，具有一定的听说能力。

（4）具有较强的科技交流能力，用流畅、规范的语言，口头表达及撰写科技论文。

#### 3. 专业要求

（1）掌握 3D 打印技术等方面的基本理论，基本知识和基本技能，能对 3D 实物进行三维全息扫描，并能进行数据加工处理和立体打印；

（2）熟悉 3D 打印设备和三维扫描仪的使用，具备 3D 产品设计、3D 打印设备操作、调试运行以及组织管理的基本能力；

（3）了解 3D 打印技术的理论前沿、应用前景和最新发展动态，以及信息产业发展状况；

(4) 具备一定的科学研究、科技开发和组织管理能力，具有较强的工作适应能力、自学能力、创新意识和较高的综合素质。

#### 4. 体育要求

学生应掌握一定的体育基本知识，积极参加体育锻炼，达到规定的大学生体育锻炼标准，具有健康体魄和良好的心理素质。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：工学学士

### 四、主干学科和专业课程

主干学科：机械工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、材料科学与工程

专业课程：工程图学上、工程图学下、工程图学课程设计、工程力学、电工电子技术、电力拖动与控制、机械 CAD/CAM、自动控制理论、造型材料与工艺、单片机与嵌入式控制技术、液压与气动、机械设计基础、3D 打印技术、数控系统设计、快速成形与快速制模、三维扫描测量技术和逆向设计、光机电一体化系统设计、互换性与测量技术

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 39 学分）	

### 六、课程设置及学分/学时学期分配表

#### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
3	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		

5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
6	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
7	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
8	050105	工程图学 (上) Engineering Graphics	2/32	2/32			
9	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
10	610012	军训(含军事理论课、入 学、安全教育) Military Training	2		2/3 周		
11		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	19	4		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
12	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
13	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
14	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
15	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
16	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
17	020012	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
18	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
19	450210	大学物理 (B) College Physics (B)	3/48	3/48			
20	050108	工程图学 (下) Engineering Graphics	2/32	2/32			

21	050109	工程图学课程设计 Course Project (Engineering Graphics)	1/16		1/1 周		
22	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
23		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27	24	3		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
24	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
25	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
26	410013	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
27	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
28	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
29	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
30	450211	物理实验 (B) College Physics Experiment (B)	2/32		2/32		
31	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
32	060031	电工电子技术 Electrical Engineering and Electronic Technology	3.5/5 6	3/48	0.5/8		

33	050002	金工实习 Metalworking Practice	1/16		1/1 周		
34	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
35		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24.5	20	4.5		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
36	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
37	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
38	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
39	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
40	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
41	050129	工程力学 Theoretical Mechanics	4/64	3.5/56	0.5/8		
42	050014	电机与拖动控制 Electrical Machinery and Towage Control	3.5/56	3/48	0.5/8		
43	050078	互换性与测量技术 Interchangeability and Measurement Technology	2/32	2/32			
44	010053	电装实习 Electric Fitting Practice	1/16		1/1 周		
45		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			22.5	19.5	3		

## 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
46	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
47	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
48	050165	自动控制理论 Automatic Control Theory	3.5/56	3/48	0.5/8		
49	050086	模具设计与制造 Mould Design and Manufacturing	2/32	2/32			
50	050209	造型材料与工艺 Molding material and technology	2.5/40	2.5/40			
51	050210	机械设计基础 Mechanical Design basis	3.5/56	3/48	0.5/8		
52	050133	快速成形与快速制模 Rapid Prototyping and Rapid Molding	3/48	2.5/40	0.5/8		
53	050136	单片机与嵌入式控制技术 Single Chip Microcomputer and Embedded Control Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		
54	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
55	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
56		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25	22	3		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
57	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
58	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			

59	050135	液压与气动 Hydraulic and Pneumatic Technology	2.5/40	2.5/40			
60	050211	机械 CAD/CAM Mechanical CAD/CAM	2/32	2/32			
61	050054	数控系统设计 Design of Numerical Control System	2/32	2/32			
62	050167	三维扫描测量技术和逆向设计 3D Measurement Technology and Reverse Design	3/48	2.5/40	0.5/8		
63	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
64	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
65	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
66		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
67	050134	三维实体建模技术实训 Three Dimensional Entity Modeling Technology	1.5/24		1.5/1.5周		
小计			21	19	2		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验（践）	考核方式	备注
68	050168	光机电一体化系统设计 Opto-mechatronics Integration System Design	2/32	2/32			
69	050140	3D 打印技术实训 Printing Technology Training	1.5/24		1.5/1.5周		
70	050169	3D 打印技术 3D Printing Technology	2.5/40	2.5/40			
71	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8周		
72	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计学分

73	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
74	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
75	630002	志愿者服务(含社会工作、公益 活动) Volunteering	2		2		
76	630003	艺术修养与实践 Accomplishment and Practice	2		2		至少 修读 2 学分
77	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
78	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
79		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	7.5	13.5		

注：(1) 应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并要求在第 7 学期第 8 周之前全部完成，而且至少需选学经济学课程，完成 2 学分。

(2) 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实践	考核方式	备注
80	050121	毕业设计(论文) Graduation Project(Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

## 机械设计制造及其自动化专业培养方案

专业代码：080202

### 一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业培养德、智、体全面发展，能适应现代科学技术发展的需要，具有一定专业理论基础，培养具备机械工程基础、计算机控制技术、机械设计、数控系统设计及模具设计等方面基础知识与应用能力，能在国民经济各部门从事机电一体化产品和系统的设计制造、科技开发、应用研究、运行管理和经营销售等方面工作，掌握机械结构设计，会使用机械制图软件（CAXA、UG、Pro/E、SolidWorks 等），能够熟练运用相关软件进行算法的建模、仿真和验证等工作，能够从理论模型入手对技术产品中出现的问题进行分析并优化，毕业后能够从事新产品结构开发和设计工作，能够绘制新产品所需图纸，完成新产品的装配调试和产品的技术支持等，并具有广泛的知识面、扎实的基础理论、较强的创新精神、竞争意识和实践能力的高级工程技术人才。

特色：数控技术和机械设计

### 二、专业培养规格及要求

#### 1. 思想品德要求

热爱祖国、热爱学校，拥护中国共产党领导，树立正确的人生观、世界观、价值观，勤奋好学、努力上进，具有为现代化建设服务的志向和责任感。

#### 2. 综合素质要求

（1）具有现代公民的义务和权利意识及为社会服务的公益意识；具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；视野开阔，有一定的跨学科、跨文化铺垫，能独立思考、善于质疑，养成批判性思维；具有一定艺术修养和审美能力；具有良好的团队精神和有效的沟通、协调和合作能力；具有较强的竞争意识。

（2）具有较强的计算机操作能力。

（3）能较好地运用英语，借助词典阅读本专业英文书刊和用英文撰写论文摘要，具有一定的听说能力。

（4）具有较强的科技交流能力，能用流畅、规范的语言进行口头表达及撰写科技论文。

#### 3. 专业要求

(1) 较系统地掌握本专业领域宽广的技术理论基础知识,主要包括工程图学、电机拖动、机械工程材料、自动控制理论、力学、机械学、机械设计、数控系统设计、机械制造工艺学、模具设计制造等基础知识;

(2) 具有本专业必修的制图、计算、实验、测试、文献检索和基本工艺操作等基本技能;

(3) 具有本专业领域内机械设计工程师、工艺设计工程师、机械质量工程师等专业方向所必要的专业知识、了解其最新技术及发展趋势;

(4) 能够绘制新产品所需图纸,完成新产品的装配调试和产品的技术支持;

(5) 具有初步的科学研究、科技开发及组织管理能力;

(6) 具有本专业领域内某个专业方向必要的专业知识,了解前沿技术及发展趋势。

#### 4. 体育要求

学生应掌握一定的体育基本知识,积极参加体育锻炼,达到规定的大学生体育锻炼标准,具有良好的个性,健全的人格;具有较好的心理承受能力、环境适应与生存能力;有较好的团队合作精神;具有健康的身体,良好的体魄。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限: 4 年

授予学位: 工学学士

### 四、主干学科和专业课程

主干学科: 机械工程、控制科学与工程

专业课程: 工程图学(上)、工程图学(下)、工程图学课程设计、电工电子技术、电力拖动与控制、自动控制理论、三维实体建模技术实训、数控系统设计、模具设计与制造、机械设计、机械原理、机械制造工艺、液压与气动、材料力学、理论力学、机械 CAD/CAM

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分 (其中实践 38.5 学分)	

## 六、课程设置及学分/学时学期分配表

### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
3	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
6	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
7	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
8	050105	工程图学 (上) Engineering Graphics	2/32	2/32			
9	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
10	610012	军训(含军事理论课、入学、 安全教育) Military Training	2		2/3 周		
11		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	19	4		

### 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
12	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
13	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			

14	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
15	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
16	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
17	020012	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
18	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
19	450210	大学物理 (B) College Physics (B)	3/48	3/48			
20	050108	工程图学 (下) Engineering Graphics	2/32	2/32			
21	050109	工程图学课程设计 Course Project (Engineering Graphics)	1/16		1/1 周		
22	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
23		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27	24	3		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
24	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
25	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
26	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		

27	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
28	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
29	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
30	450211	物理实验 (B) College Physics Experiment (B)	2/32		2/32		
31	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
32	060031	电工电子技术 Electrical Engineering and Electronics	3.5/56	3/48	0.5/8		
33	050002	金工实习 Metalworking Practice	1/16		1/1 周		
34	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
35		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24.5	20	4.5		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
36	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
37	470007	苏格拉底、孔子及其门 徒所建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
38	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
39	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
40	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
41	050141	理论力学 Theoretical Mechanics	3/48	3/48			

42	050061	电力拖动与控制 Electrical Towage and Control	3.5/56	3/48	0.5/8		
43	050143	机械工程材料 Materials for Mechanical Engineering	2.5/40	2.5/40			
44		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
45	050078	互换性与测量技术 Interchangeability and Measurement Technology	2/32	2/32			
小计			23	21.5	1.5		

#### 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验（践）	考核方式	备注
46	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
47	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
48	050165	自动控制理论 Automatic Control Theory	3.5/56	3/48	0.5/8		
49	050170	材料力学 Materials Mechanics	3/48	3/48			
50	050045	机械原理 Principles of Mechanics	3.5/56	3/48	0.5/8		
51	050077	机械原理课程设计 Course Project (Principles of Mechanics)	1/16		1/1 周		
52	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
53	420001	拓展训练 Outward Developmen	1		1		
54		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			

55	050171	单片机与嵌入式控制技术 Single Chip Microcomputer and Embedded Control Technology	2.5/40	2.5/40			
56	050086	模具设计与制造 Mould Design and Manufacturing	2/32	2/32			
57	050135	液压与气动 Hydraulic Pressure and Gas Dynamics	2.5/40	2.5/40			
小计			25	22	3		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验（践）	考核方式	备注
58	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
59	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
60	050211	机械 CAD/CAM Mechanical CAD/CAM	2/32	2/32			
61	050048	机械设计 Mechanical Design	3.5/56	3/48	0.5/8		
62	050049	机械设计课程设计 Course Project (Mechanical Design)	1/16		1/1 周		
63	050123	电气控制与 PLC 技术 Electrical Control and PLC Technique	3.5/56	3/48	0.5/8		
64	050057	机械制造工艺 Technology of Mechanical Manufacture	2/32	2/32			
65	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
66	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门

67	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
68		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
69	050134	三维实体建模技术实训 Three Dimensional Entity Modeling Technology	1.5/2 4		1.5/1.5 周		
小计			23.5	20	3.5		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
70	050054	数控系统设计 Design of Numerical Control System	2/32	2/32			
71	050172	机械类课程组综合设计 Integrated Design of Mechanical Courses	1/16		1 周		
72	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
73	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分
74	610002	大学生职业发展与就业 指导（含心理教育） Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
75	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
76	630002	志愿者服务（含社会工 作、公益活动） Volunteering	2		2		
77	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少修 读 2 学 分
78	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		

79	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
80		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			18	5	13		

注：（1）应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并要求在第 7 学期第 8 周之前全部完成，而且至少需选学经济学课程，完成 2 学分。

（2）630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实践	考核方式	备注
81	050121	毕业设计(论文) Graduation Project(Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

重庆邮电大学移通学院

# 轨道交通信号与控制专业培养方案

专业代码：080802T

## 一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业培养德、智、体全面发展，能适应现代科学技术发展的需要，具有一定专业理论基础，具备基本的科学素养，系统地掌握轨道交通信号与控制学科领域的基本理论和应用技术，了解自动化领域基础，具备轨道交通信号与控制相关技术知识和解决复杂实际工程问题的能力，拥有较强的实践动手能力、系统分析和设计能力、较好的外语运用能力，具有良好的人际交往技能、团队协作和交流能力，适应社会经济发展需要的专门应用型高级技术人才。毕业后，可从事轨道交通信号与控制相关企业的管理、设计、开发、施工和运营维护等工作，并具备在工作中继续学习、不断更新知识的能力。经过 5 年左右的实践锻炼，能够成为轨道交通信号与控制及相关领域的高级专门人才。

特色：轨道交通信号自动控制

## 二、专业培养规格及要求

### 1. 思想品德要求

热爱祖国、热爱学校，拥护中国共产党领导，树立正确的人生观、世界观、价值观，勤奋好学、努力上进，具有为现代化建设服务的志向和责任感。

### 2. 综合素质要求

(1) 具有现代公民的义务和权利意识及为社会服务的公益意识；具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；视野开阔，有一定的跨学科、跨文化铺垫，能独立思考、善于质疑，养成批判性思维；具有一定艺术修养和审美能力；具有良好的团队精神和有效的沟通、协调和合作能力；具有较强的竞争意识。

(2) 具有较强的计算机操作能力。

(3) 能较好地运用英语，借助词典阅读本专业英文书刊和用英文撰写论文摘要，具有一定的听说能力。

(4) 具有较强的科技交流能力，用流畅、规范的语言，口头表达及撰写科技论文。

### 3. 专业要求

(1) 掌握本专业所需的较扎实的数学、物理等自然科学基础，具有较好的人文社会科学

和管理科学的基础以及外语综合知识;

(2) 掌握本专业领域必需的较宽的技术基础理论知识, 主要包括电路基础、电子技术、控制理论、信息处理、计算机软硬件基础及应用等知识;

(3) 较好地掌握城市轨道交通信号系统、车站及区间信号控制、列车运行控制、计算机应用技术及信息处理等方面的知识和技能, 了解本专业学科前沿和发展趋势;

(4) 具有自动控制专业领域的综合实验能力, 具有城市轨道交通信号系统、轨道交通信号控制、轨道交通信号设备维护和开发的基本能力, 能够较熟练地运用计算机技术解决自动控制系统的辅助设计、编程等实际问题。

#### 4. 体育要求

学生应掌握一定的体育基本知识, 积极参加体育锻炼, 达到规定的大学生体育锻炼标准, 具有健康体魄和良好的心理素质。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限: 4 年

授予学位: 工学学士

### 四、主干学科和专业课程

主干学科: 交通运输、控制科学与工程、计算机科学与技术

专业课程: 高等数学、大学物理、大学英语、C 语言程序设计、制图基础与计算机绘图、信号与系统、电路基础、电子电路基础、数字电路与逻辑设计、自动控制原理、轨道交通信号基础、车站信号自动控制、区间信号自动控制、轨道交通供电系统、电气控制与 PLC 技术、调度集中和列车调度指挥系统、轨道交通列车运行控制系统、计算机联锁、轨道交通信号工程技术。

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分 (其中实践 38.5 学分)	

### 六、课程设置及学分/学时学期分配表

## 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
3	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
6	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
7	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
8	050003	制图基础与计算机绘图 Fundamentals of Graphing and Computer Graphing	2.5/40	2/32	0.5/8		
9	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
10	610012	军训(含军事理论课、入 学、安全教育) Military Training	2		2/3 周		
11		通识选修课 General Elective Course	2/32	2/32			
小计			23.5	19	4.5		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
12	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
13	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
14	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		

15	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
16	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
17	020012	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
18	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
19	450210	大学物理 (A) College Physics (A)	3/48	3/48			
20	050002	金工实习 Metalworking Practice	1/16		1/1 周		
21	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1	1			
22		通识选修课 General Elective Course	2/32	2/32			
小计			25	22	3		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
23	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
24	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
25	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
26	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
27	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
28	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			

29	450211	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
30	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
31	060030	电路基础 Circuit Basic	3/48	2.5/40	0.5/8		
33	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
34		通识选修课 General Elective Course	2/32	2/32			
小计			23	19.5	3.5		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
35	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
36	470007	苏格拉底、孔子及其门徒 所建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
37	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
38	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
39	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
40	010015	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3/48	2.5/40	0.5/8		
41	050014	电机与拖动控制 Electrical Machinery and Towage Control	3/48	3/48			
42	010075	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	3/48	2.5/40	0.5/8		

43	050212	轨道交通信号基础 Urban Rail Transit Signal foundation	3/48	3/48			
44	010011	信号与系统 Signals and Systems	3/48	3/48			
45	050213	轨道交通信号基础实训 Urban Rail Transit Signal foundation Practice	1/16		1/1 周		
46		通识选修课 General Elective Course	2/32	2/32			
小计			28	25	3		

#### 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
47	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
48	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
49	050214	车站信号自动控制 Station Signal Automatic Control	3.5/5 6	3/48	0.5/8		
50	050009	自动控制原理 Principles of Automatic Control	4.5/7 2	4/64	0.5/8		
51	050112	自动控制原理课程设计 Course Project (Principles of Automatic Control)	1/16		1/1 周		
52	050195	区间信号自动控制 Section Signal Automatic Control	2.5/4 0	2/32	0.5/8		
53	050215	调度集中和列车调度指挥 系统 Centralized Traffic Co ntrol and Train Operation Dispatching Command System	2/32	2/32			

54	050136	单片机与嵌入式控制技术 Single Chip Microcomputer and Embedded Control Technology	3/48	2.5/4 0	0.5/8		
55	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
56	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
57		通识选修课 General Elective Course	2/32	2/32			
小计			23.5	19.5	4		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
58	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
59	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
60	050216	轨道交通供电系统 Power Supply System for Track Traffic	3/48	3/48			
61	050123	电气控制与 PLC 技术 Electrical Control and PLC Technique	2.5/4 0	2/32	0.5/8		
62	050028	传感器与自动检测技术 Sensors and Automatic Detecting Technology	2.5/4 0	2/32	0.5/8		
63	050217	车站及区间信号课程设计 Course Project (Station and section signal)	1/16		1 周		
64	050220	计算机联锁 Computer Interlocking	2/32	2/32			
65	050218	轨道交通列车自动控制系统 Rail Transit Train Control System	3/48	2.5/40	0.5/8		
66	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			

67	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
68	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
69		通识选修课 General Elective Course	2/32	2/32			
小计			24	21.5	2.5		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
70	050219	轨道交通信号工程技术 Track traffic signal engineering technology	2/32	2/32			
71	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8周		
72	610017	形势与政策4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
73	610002	大学生职业发展与就业指导(含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
74	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
75	630002	志愿者服务(含社会工作、公益活动) Volunteering	2		2		
76	630003	艺术修养与实践 Accomplishment and Practice	2		2		至少修读2学分
77	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
78	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
79		通识选修课 General Elective Course	2/32	2/32			
小计			17	5	12		

注：（1）应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并要求在第 7 学期第 8 周之前全部完成，而且至少需选学经济学课程，完成 2 学分。

（2）630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实践	考核方式	备注
80	050121	毕业设计(论文) Graduation Project(Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

重庆邮电大学移通学院

# 机械电子工程专业培养方案

专业代码：080204

## 一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业培养德、智、体全面发展，能适应现代科学技术发展的需要，具有一定专业理论基础，培养具备机械、电子、控制、计算机辅助设计、测试和制造等基础理论知识，能从事机械电子系统及产品研发、数字制造系统的应用、技术服务等方面的工作，能在国民经济各部门从事机电设备系统及元件的研究开发、设计制造、技术经济管理、运行管理和经营销售等方面工作，具有广泛的知识面、扎实的基础理论、较强的创新精神、竞争意识和实践能力的高级工程技术人才。

特色：机器人、光机电一体化技术

## 二、专业培养规格及要求

### 1. 思想品德要求

热爱祖国、热爱学校，拥护中国共产党领导，树立正确的人生观、世界观、价值观，勤奋好学、努力上进，具有为现代化建设服务的志向和责任感。

### 2. 综合素质要求

(1) 具有现代公民的义务和权利意识及为社会服务的公益意识；具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；视野开阔，有一定的跨学科、跨文化铺垫，能独立思考、善于质疑，养成批判性思维；具有一定艺术修养和审美能力；具有良好的团队精神和有效的沟通、协调和合作能力；具有较强的竞争意识。

(2) 具有较强的计算机操作能力。

(3) 能较好地运用英语，借助词典阅读本专业英文书刊和用英文撰写论文摘要，具有一定的听说能力。

(4) 具有较强的科技交流能力，能用流畅、规范的语言进行口头表达及撰写科技论文。

### 3. 专业要求

(1) 较系统地掌握本专业领域宽广的技术理论基础知识，主要包括工程图学、电力拖动与控制、机械工程材料、自动控制理论、力学、机械学、机械设计、互换性与测量、光机电一体化系统设计、机器人概论等基础知识；

(2) 具有本专业必修的制图、计算、设计、测试、文献检索、工艺操作等基本技能；

(3) 具有本专业领域内机械设计工程师、光电工程师、机械电子工程师等专业方向所必要的专业知识、了解其最新技术及发展趋势；

(4) 具有机电产品设计、机电设备改造和运行维护的基本能力。

(5) 具有初步的科学研究、科技开发及组织管理能力、具有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力的基本能力；

(6) 具有本专业领域内某个专业方向必要的专业知识，了解前沿技术及发展趋势。

#### 4. 体育要求

学生应掌握一定的体育基本知识，积极参加体育锻炼，达到规定的大学生体育锻炼标准，具有良好的个性，健全的人格；具有较好的心理承受能力、环境适应与生存能力；有较好的团队合作精神；具有健康的身体，良好的体魄。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：工学学士

### 四、主干学科和专业课程

主干学科：机械工程、控制科学与工程、电子信息工程

专业课程：工程图学（上）、工程图学（下）、工程图学课程设计、电工电子技术、电力拖动与控制、自动控制理论、传感器与自动检测技术、电气控制与 PLC 技术、三维实体建模技术实训、机械原理、理论力学、材料力学、机械设计、光机电一体化系统设计、工业机器人技术及应用、机械 CAD/CAM、机械制造工艺

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 38.5 学分）	

### 六、课程设置及学分/学时学期分配表

#### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
1	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
3	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育(1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语(1) College English (1)	3/48	3/48			
6	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
7	450008	高等数学(1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
8	050105	工程图学(上) Engineering Graphics	2/32	2/32			
9	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
10	610012	军训(含军事理论课、入学、 安全教育) Military Training	2		2/3 周		
11		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	19	4		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
12	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
13	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
14	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
15	400002	体育(2) Physical Education (2)	1/32		1/32		

16	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
17	020012	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
18	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
19	450210	大学物理 (B) College Physics (B)	3/48	3/48			
20	050108	工程图学 (下) Engineering Graphics	2/32	2/32			
21	050109	工程图学课程设计 Course Project (Engineering Graphics)	1/16		1/1 周		
22	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
23		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27	24	3		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
24	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
25	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
26	410013	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
27	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
28	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
29	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			

30	450211	物理实验 (B) College Physics Experiment (B)	2/32		2/32		
31	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
32	060031	电工电子技术 Electrical Engineering and Electronics	3.5/56	3/48	0.5/8		
33	050002	金工实习 Metalworking Experience	1/16		1/1 周		
34	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分
35		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24.5	20	4.5		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
36	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
37	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所 建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
38	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
39	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
40	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
41	050078	互换性与测量技术 Interchangeability and Measurement Technology	2/32	2/32			
42	050143	机械工程材料 Materials for Mechanical Engineering	2.5/4 0	2.5/4 0			
43	050141	理论力学 Theoretical Mechanics	3/48	3/48			
44	050061	电力拖动与控制 Electrical Towage and Control	3.5/5 6	3/48	0.5/8		

45		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	21.5	1.5		

#### 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
46	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
47	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
48	050165	自动控制理论 Automatic Control Theory	3.5/56	3/48	0.5/8		
49	050171	单片机与嵌入式控制技术 Single Chip Microcomputer and Embedded Control Technology	2.5/40	2.5/40			
50	050170	材料力学 Materials Mechanics	3/48	3/48			
51	050045	机械原理 Principles of Mechanics	3.5/56	3/48	0.5/8		
52	050077	机械原理课程设计 Course Project (Principles of Mechanics)	1/16		1/1 周		
53	050028	传感器与自动检测技术 Sensors and Automatic Detecting Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
54	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
55	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
56		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23.5	20	3.5		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
57	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
58	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
59	050123	电气控制与 PLC 技术 Electrical Control and PLC Technique	3.5/5 6	3/48	0.5/8		
60	050211	机械 CAD/CAM Mechanical CAD/CAM	2/32	2/32			
61	050057	机械制造工艺 Technology of Mechanical Manufacture	2/32	2/32			
62	050048	机械设计 Mechanical Design	3.5/5 6	3/48	0.5/8		
63	050049	机械设计课程设计 Course Project (Mechanical design)	1/16		1/1 周		
64	050152	工业机器人技术及应用 Industrial robot Technology and its application	2/32	2/32			
65	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
66	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
67	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
68		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
69	050177	三维实体建模技术实训 Three Dimensional Entity Modeling Technology	1/16		1/1 周		
小计			25	22	3		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
70	050168	光机电一体化系统设计 Optical Mechanical Electrical Integration System Design	2/32	2/32			
71	050172	机械类课程组综合设计 Integrated Design of Mechanical Courses	1/16		1 周		
72	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
73	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
74	610002	大学生职业发展与就业指 导(含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
75	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
76	630002	志愿者服务(含社会工作、 公益活动) Volunteering	2		2		
77	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少 修读 2 学 分
78	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
79	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
80		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			18	5	13		

注：(1) 应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并要求在第 7 学期第 8 周之前全部完成，而且至少需选学经济学课程，完成 2 学分。

(2) 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
81	050121	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人:

系主任:

教务处处长:

主管院长:

## 信息管理与信息系统专业培养方案

专业代码：120102

### 一、人才培养定位、目标和特色

本专业培养德智体美全面发展，适应现代社会和社会主义现代化建设要求，掌握扎实的数据统计分析方法以及经济学、管理学专业知识，掌握信息系统分析与设计的方法和实现技术，有一定的管理能力，在数据整合、信息安全和系统构建等岗位上能够从事数据分析、处理、信息系统安全防护和系统开发等工作，具备综合运用现代管理理论方法与信息技术解决管理问题的专业能力，能在国家各级管理部门、工商企业、金融机构、科研单位等工作领域，从事信息系统建设及数据资源管理工作的具有一定创新思维和创业能力的高级复合型人才。

特色：本专业根据我院的特点，紧随时代步伐和社会的需求，除注重要求培养学生掌握信息系统开发与设计的理论、原则和方法，掌握一定经济学、管理学等一系列重要专业知识外，还特别强调对信息的获取、控制和利用，大数据分析处理能力，大数据相关技术的学习，满足现代企业和社会对人才能力培养的期望，形成具有时代特点的专业特色。

### 二、专业培养规格及要求

#### 1. 思想品德要求

热爱祖国，拥护中国共产党领导，掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论的基本原理，树立正确的世界观、人生观、价值观，具有为国家昌盛繁荣、为现代化建设服务的志向和责任感，勤奋学习，遵纪守法，诚实守信，团结友爱，勤俭节约，文明礼貌。

#### 2. 综合素质要求

(1) 具有现代公民的义务和权利意识及为社会服务的公益意识；具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；视野开阔，有一定的跨学科、跨文化铺垫，能独立思考、善于质疑，养成批判性思维；具有一定艺术修养和审美能力；具有良好的团队精神和有效的沟通、协调和合作能力；具有较强的竞争意识。

(2) 具有较强的计算机操作能力，达到全国计算机等级考试二级水平。

(3) 能较好地运用英语，借助词典阅读本专业英文书刊和用英文撰写论文摘要，具有一定的听说能力，通过全国大学英语四级考试或学校大学英语水平考试。

(4) 具有较强的科技交流能力，用流畅、规范的语言，口头表达及撰写科技论文。

#### 3. 专业要求

(1) 掌握和运用信息管理与信息系统专业所需的高等数学、概率论与数理统计、经济学、

管理学等基础知识，为专业学习奠定坚实的基础。

(2) 具有基本的经济分析能力，对社会经济现象可以进行初步的分析。

(3) 掌握信息系统建设和信息资源管理的基础知识、相关的管理理论和方法，具备较强的信息编辑、数据统计与处理能力及一定的信息分析咨询、信息决策及系统信息化管理能力。

(4) 掌握大数据的基本原理和方法，具有初步的大数据与市场营销相结合的分析能力。

(5) 获得网络工程师或软件工程师等社会认可的职业资格证书所需的基本知识训练。

(6) 具备综合运用所学的专业知识处理信息系统的开发与维护、信息资源管理等方面的实践能力。

#### 4. 体育要求

学生应掌握一定的体育基本知识，积极参加体育锻炼，达到规定的大学生体育锻炼标准，具有健康体魄和良好的心理素质。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：四年。

授予学位：管理学学士。

### 四、主干学科和专业课程

主干学科：管理科学与工程

专业核心课程：经济学原理（4 学分）、管理学原理（3 学分）、数据库系统（SQL）技术及其应用（2+1 学分）、管理信息系统（3 学分）、运筹学原理（3 学分）、信息系统分析与设计（3 学分）

专业必修课程：管理信息系统课程设计（1 学分）、计算机网络技术（2+1 学分）、数据分析及统计应用（3 学分）、大数据与市场营销（3 学分）、Web 应用程序设计（3 学分）、Web 应用程序设计课程设计（1 学分）、信息安全管理（2+1 学分）、电子商务（3 学分）、电子商务实习（1 学分）、大数据技术及应用（2 学分）、IT 项目管理（2 学分）、互联网数据分析与应用（3 学分）、企业信息化（2+1 学分）、信息系统分析与设计课程设计（1 学分）

专业选修课程：生产与运作管理（3 学分）、信息经济学（2 学分）、信息资源管理（2 学分）、物流信息技术（2.5 学分）、操作系统（2+1 学分）、面向对象程序设计（2+1 学分）

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	79
	通识教育	38

	完满教育	43
合计	160 学分 （其中实践 35 学分）	

## 六、课程设置及学分/学时学期分配表

### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
2	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
3	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
6	020006	大学计算机 Basics of Computer Science	3/48	2/32	1/16		
7	020012	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
8	451008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
9	610012	军训(含军事理论课、入学、安 全教育) Military Training	2		2/3 周		
10		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	19	5		

### 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
11	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
12	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
13	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		

14	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
15	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
16	451011	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
17	070088	经济学原理 Principles of Economics	4/64	4/64			
18	070087	管理学原理 Principles of Management	3/48	3/48			
19	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
20	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
21		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23	22	1		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
22	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
23	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
24	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
25	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
26	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
27	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
28	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			

29	070066	数据库系统 (SQL) 技术及其应用 Database System (SQL) Technology and its Applications	3/48	2/32	1/16		
30	070067	计算机网络技术 Computer Network Technology	3/48	2/32	1/16		
31	070068	数据分析及统计应用 Data Analysis and Statistical Applications	3/48	3/48			
32		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26	23	3		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
33	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
34	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
35	410013	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
36	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
37	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
38	070089	管理信息系统 Management Information System	3/48	3/48			
39	070076	管理信息系统课程设计 Course Project (Management Information System)	1/16		1/16		
40	070072	大数据与市场营销 Marketing Based on Big Data	3/48	3/48			
41	070090	Web 应用程序设计 Web Application Design	3/48	3/48			

42	070071	Web 应用程序设计课程设计 Course Project (Web Application Design)	1		1/16		
43	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
44		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25	22	3		

### 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
45	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
46	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
47	070069	运筹学原理 Operations Research Principle	3/48	3/48			
48	070026	信息安全管理 Information Security Management	3/48	2/32	1/16		
49	070091	电子商务 Electronic Commerce	3/48	3/48			
50	070077	电子商务实习 Electronic Commerce Practice	1/16		1/16		
51	070092	大数据技术及应用 Big Data Technology and its Application	2/32	2/32			
52	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
53	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
54		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	18	3		

注：420001《拓展训练》修读学期为第 2 学期和第 5 学期，在第 5 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
55	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
56	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
57	070012	IT 项目管理 IT Items Management	2/32	2/32			
58	070093	互联网数据分析与应用 Internet Data Analysis and Application	3/48	3/48			
59	070094	企业信息化 Enterprise Informationization	3/48	2/32	1/16		
60	610016	形势与政策 3 Situation and Policy3	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
61	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
62	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
63		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			16	15	1		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
64	070095	信息系统分析与设计 Analysis and Design of Information System	3/48	3/48			
65	070078	信息系统分析与设计课程设计 Course Project (Analysis and Design of Information System)	1/16		1/16		
66	070063	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		

67	610017	形势与政策 4 Situation and Policy4	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
68	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
69	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
70	630002	志愿者服务(含社会工作、公 益活动) Volunteering	2		2		
71	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少 修读 2 学 分
72	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
73	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
74		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			19	6	13		

注：1. 应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期之前全部完成，而且至少需选学“科技进步与科学精神”版块中的 1 门课程（2 学分）。

2. 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
75	070064	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

# 重庆邮电大学移通学院

## 工程管理专业培养方案

专业代码：120103

（工程项目管理方向、工程造价方向）

### 一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业培养德智体美全面发展，适应现代社会和社会主义现代化建设需求，掌握扎实的数学、经济学与管理学基础知识及相关法律，掌握土木工程基础理论和专业知识及工程管理专业技术，具备综合运用现代管理理论方法与工程管理技术进行项目管理或工程造价的专业能力，能在政府建设管理部门、建设工程单位、建设施工单位、工程建设监理公司、工程咨询部门、房地产行政管理部门、房地产开发部门、招投标代理、工程造价中介机构、房地产市场和房地产评估中介机构等工作领域，从事工程管理或工程造价专业工作的高级工程管理专门人才。

特色：本专业根据我院的特点，除注重要求学生掌握工程管理方面的专业知识外，还特别强调学生熟悉全过程各阶段工程项目管理方面的技术，包括工程造价方面的技术与建筑类行业运营管理的紧密结合以及与建筑信息化和建筑工业化前沿的紧密结合。

### 二、专业培养规格及要求

#### 1. 思想品德要求

热爱祖国，拥护中国共产党领导，掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论的基本原理，树立正确的世界观、人生观、价值观，具有为国家昌盛繁荣、为现代化建设的志向和责任感，勤奋学习，遵纪守法，诚实守信，团结友爱，勤俭节约，文明礼貌。

#### 2. 综合素质要求

（1）具有现代公民的义务和权利意识及为社会服务的公益意识；具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；视野开阔，有一定的跨学科、跨文化铺垫，能独立思考、善于质疑，养成批判性思维；具有一定艺术修养和审美能力；具有良好的团队精神和有效的沟通、协调和合作能力；具有较强的竞争意识。

（2）具有较强的计算机操作能力，达到全国计算机等级考试二级水平。

（3）能较好地运用英语，借助词典阅读本专业英文书刊和用英文撰写论文摘要，具有一定的听说能力，通过全国大学英语四级考试或学校大学英语水平考试。

（4）具有较强的科技交流能力，用流畅、规范的语言，口头表达及撰写科技论文。

### 3. 专业要求

(1) 掌握和运用工程管理专业所需的高等数学、概率论与数理统计、管理学、经济学、土木工程等基础知识, 为专业学习奠定坚实的基础。

(2) 掌握工程管理学科的基础知识、相关的管理理论和方法, 通过相关实践环节, 提高分析管理与创造能力。

(3) 掌握工程经济学的基本原理和方法, 具有基本的技术经济分析能力和初步的风险投资分析能力。

(4) 掌握房地产经营管理的基本知识, 具有房地产策划、营销和管理的能力。

(5) 获得预算员或施工员等社会认可的职业资格证书所需的基本知识训练。

(6) 综合运用所学的土木工程技术基础知识、管理理论和经济分析方法, 掌握工程管理专业的知识、相关技能。

(7) 掌握BIM技术在建筑工程项目全生命周期中的应用基本知识, 具有初步的BIM应用能力。

(8) 掌握如下专业方向领域的知识和技能之一:

①工程项目管理方向: 培养具有从事工程建设项目可行性研究工作、工程项目全过程投资、进度、质量、安全控制及编制招投标文件、信息管理和组织协调等全过程管理的能力。

②工程造价方向: 培养具有从事工程项目投资与融资及工程项目评估、工程造价管理、房地产评估、合同管理和评定等工程造价全过程管理的能力。

### 4. 体育要求

学生应掌握一定的体育基本知识, 积极参加体育锻炼, 达到规定的大学生体育锻炼标准, 具有健康体魄和良好的心理素质。

## 三、修业年限及授予学位

修业年限: 四年。

授予学位: 管理学学士。

## 四、主干学科和专业课程

主干学科: 管理科学与工程、土木工程

专业核心课程: 经济学原理(4 学分)、管理学原理(3 学分)、土木工程概论(2 学分)、工程力学(2 学分)、房屋构造与识图(2+1 学分)、应用统计学(2 学分)、会计学基础(2 学分)、建设工程法规(2 学分)、工程材料(1.5+0.5 学分)、工程经济学(3 学分)、工程经济学课程设计(1 学分)、房地产开发与经营(2 学分)、工程测量(1+1 学分)、工程

项目管理（3 学分）、工程项目管理课程设计（1 学分）、建设工程质量管理与控制（1.5 学分）、建设工程质量管理与控制实践（0.5 学分）、BIM 概论（1+1 学分）等。

工程项目管理方向专业必修课程：建设工程安全技术与管理（2 学分）、施工技术与组织（2 学分）、施工技术与组织课程设计（1 学分）、工程监理（1.5 学分）、工程监理实践（0.5 学分）、招投标与合同管理（2 学分）、招投标与合同管理课程设计（1 学分）、工程估价（2 学分）、工程估价实验（1 学分）等。

工程造价方向专业必修课程：房地产评估（2 学分）、土建工程计量与计价（2 学分）、土建工程计量与计价实验（1 学分）、平法钢筋计量（1.5 学分）、平法钢筋计量实验（0.5 学分）、合同管理（2 学分）、合同管理课程设计（1 学分）、安装工程计量与计价（2 学分）、安装工程计量与计价实验（1 学分）等。

专业选修课程：工程结构（3 学分）、工程项目融资（3 学分）、房屋建筑学（3 学分）、管理运筹学（2 学分）、会计信息化（3 学分）、组织行为学（2 学分）、营销策划课程设计（1 学分）。

## 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	79
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	160 学分（其中实践 36.5 学分）	

## 六、课程设置及学分/学时学期分配表

### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
2	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
3	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育（1） Physical Education（1）	1/32		1/32		
5	040001	大学英语（1） College English（1）	3/48	3/48			

6	020006	大学计算机 Basics of Computer Science	3/48	2/32	1/16		
7	020012	C 语言程序设计 C Language Programming	3/48	2/32	1/16		
8	451008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
9	610012	军训(含军事理论课、入学、安 全教育) Military Training	2		2/3 周		
10		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	19	5		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
11	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
12	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
13	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
14	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
15	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
16	451011	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
17	070088	经济学原理 Principles of Economics	4/64	4/64			
18	070087	管理学原理 Principles of Management	3/48	3/48			
19	070033	土木工程概论 Introduction to Civil Engineering	2/32	2/32			
20	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分

21	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
22		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25	24	1		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
23	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
24	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
25	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
26	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
27	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
28	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
29	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
30	070096	会计学基础 Basis of Accounting	2/32	2/32			
31	070097	工程力学 Engineering Mechanics	2/32	2/32			
32	070098	房屋构造与识图 Housing Construction and Image Recognition	3/48	2/32	1/16		
33	070056	建设工程法规 Rules for Construction Projects	2/32	2/32			
34		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26	24	2		

## 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
35	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
36	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
37	410013	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
38	400004	体育(4) Physical Education(4)	1/32		1/32		
39	040095	大学英语(4) College English(4)	3/48	3/48			
40	070054	工程材料 Engineering materials	2/32	1.5/24	0.5/8		
41	070079	工程经济学 Engineering Economics	3/48	3/48			
42	070080	工程经济学课程设计 Course Project (Engineering Economics)	1/16		1/16		
43	070081	房地产开发与经营 Real Estate Development and Mangement	2/32	2/32			
44	610015	形势与政策2 Situation and Policy2	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
45		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			22	19.5	2.5		

## 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
46	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
47	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			

48	070074	应用统计学 Applied Statistics	2/32	2/32			
49	070044	工程测量 Engineering Surveying	2/32	1/16	1/16		
50	070099	建设工程安全技术与管理 Security Technology and Management in Construction Engineering	2/32	2/32			工程项目管理方向
51	070048	施工技术与组织 Construction Technology and Organization	2/32	2/32			
52	070100	施工技术与组织课程设计 Course Project (Construction Technology and Organization)	1/16		1/16		
53	070101	工程监理 Engineering Supervision	1.5/24	1.5/24			
54	070102	工程监理实践 Engineering Supervision Practice	0.5/8		0.5/8		
55	070060	房地产评估 Real Estate Appraisal	2/32	2/32			工程造价方向
56	070103	土建工程计量与计价 Civil Engineering Measurement and Valuation	2/32	2/32			
57	070104	土建工程计量与计价实验 Civil Engineering Measurement and Valuation Experiment	1/16		1/16		
58	070105	平法钢筋计量 Method of Reinforcement Measure	1.5/24	1.5/24			
59	070106	平法钢筋计量实验 Method of Reinforcement Measure Experiment	0.5/8		0.5/8		
60	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
61	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
62		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			20	16.5	3.5		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分 /学 时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
63	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
64	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
65	070107	工程项目管理 Engineering Project Management	3/48	3/48			
66	070082	工程项目管理课程设计 Course Project (Engineering Project Management)	1/16		1/16		
67	070108	招投标与合同管理 Bidding and Tendering & Contract Management	2/32	2/32			工程 项目 管理 方向
68	070052	招投标与合同管理课程设计 Course Project (Bidding and Tendering & Contract Management)	1/16		1/16		
69	070109	工程估价 Engineering Appraisal	2/32	2/32			
70	070110	工程估价实验 Engineering Appraisal Experiment	1/16		1/16		
71	070111	合同管理 Contract Management	2/32	2/32			工程 造价 方向
72	070050	合同管理课程设计 Course Project (Contract Management)	1/16		1/16		
73	070112	安装工程计量与计价 Engineering Measurement and Valuation	2/32	2/32			
74	070113	安装工程计量与计价实验 Engineering Measurement and Valuation Experiment	1/16		1/16		
75	610016	形势与政策 3 Situation and Policy3	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分

76	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
77	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
78		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			18	15	3		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
79	070114	建设工程质量管理与控制 Construction Engineering Quality Management and Control	1.5/24	1.5/24			
80	070115	建设工程质量管理与控制实 践 Construction Engineering Quality Management and Control Practice	0.5/8		0.5/8		
81	070116	BIM 概论 An introduction to BIM	2/32	1/16	1/16		
82	070063	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
83	610017	形势与政策 4 Situation and Policy4	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
84	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
85	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
86	630002	志愿者服务(含社会工作、公 益活动) Volunteering	2		2		
87	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment	2		2		至少 修读

		and Practice					2 学 分
88	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
89	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
90		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			19	5.5	13.5		

注：1. 应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期之前全部完成，而且至少需选学“科技进步与科学精神”版块中的 1 门课程（2 学分）。

2. 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
91	070064	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

## 动画专业培养方案

专业代码：130310

### 一、人才培养定位、目标和特色

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有较高艺术素养，较全面的专业基础知识，熟练掌握动画制作理论与技巧、动画制作现代技术手段，具备电影、电视动画创作所需知识，对动画作品进行整体设计和制作能力的高级复合型艺术创作人才。

学生毕业后，能在广播电影电视系统、文化艺术部门、软件开发公司、网络运营公司以及相关企事业单位从事动画原画、动画创意设计与编导、三维电脑动画制作及网络艺术开发的工作与研究。

### 二、培养规格及要求

学生将主要学习艺术、动画、多媒体制作、计算机应用等方面的基本理论和基本知识，受到艺术素质培养、动画制作、动画艺术设计、动画程序开发及影视后期制作、计算机图像处理、网络媒体制作等方面的基本训练。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

#### 1. 思想品德要求

热爱祖国，拥护中国共产党领导，掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论的基本原理，树立正确的世界观、人生观、价值观，具有为国家昌盛繁荣、为现代化建设服务的志向和责任感，勤奋学习，遵纪守法，诚实守信，团结友爱，勤俭节约，文明礼貌。

#### 2. 文化及知识要求

(1) 具有现代公民的义务和权利意识及为社会服务的公益意识；具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；视野开阔，有一定的跨学科、跨文化铺垫，能独立思考、善于质疑，养成批判性思维；具有一定艺术修养和审美能力；具有良好的团队精神和有效的沟通、协调和合作能力；具有较强的竞争意识。

(2) 具有一定的计算机操作能力。

(3) 能较好地运用英语，借助词典阅读本专业英文书刊和用英文撰写论文摘要，具有一定的听说能力。

(4) 具有较强的科技交流能力，用流畅、规范的语言，口头表达及撰写科技论文。

#### 3. 专业要求

(1) 能在动画创作中，整体把握动画作品的美学风格和鲜明的特征。

(2) 能对人物造型、场景、光影、音效、特殊视觉效果等进行全面的构想、设计和创作。

(3) 能熟练使用相关软件进行动画、网页和游戏的开发、设计与制作。

#### 4. 体育要求

学生应掌握一定的体育基本知识，积极参加体育锻炼，达到规定的大学生体育锻炼标准，具有健康体魄和良好的心理素质。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：艺术学学士

### 四、主干学科和主要课程

主干学科：动画、计算机应用、艺术设计。

主要课程：动画运动规律、动画后期合成、动画专业素描、动画专业色彩、商业插画设计

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 61 学分）	

### 六、课程设置及学分/学时学期分配表

#### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
1	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
2	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
3	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育（1） Physical Education（1）	1/32		1/32		
5	040001	大学英语（1） College English（1）	3/48	3/48			

6	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
7	210004	动画概论 Introduction to Animation	2/32	2/32		考试	含专业 发展概 论
8	210132	动画专业素描 Animation Sketching	4/64	1/16	3/48	考查	
9		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
10	610012	军训(含军事理论课、入学、 安全教育) Military Training	2		2/3 周		
小计			23	16	7		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
11	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
12	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
13	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
14	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
15	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
16	210137	动画专业色彩 Animation Coloring	4/64	1/16	3/48	考查	
17	210138	二维动画制作 (1) Two-dimensional Animat ion Production (1)	4/64	2/32	2/32	考试	二维方 向
18	210139	三维动画制作 (1) Three-dimensional Anim ation Production (1)	4/64	2/32	2/32	考试	三维方 向
19	210015	影视与动画作品赏析 Appreciation of Films and Animations	2/32	2/32		考试	

20	210140	动画运动规律 Motion Patterns of Animation	2/32	1/16	1/16	考查	
21	210023	视听语言 Audi-visual Language	2/32	2/32			
22	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计学分
23		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
24	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
小计			27	20	7		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
25	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
26	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
27	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
28	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
29	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
30	210144	商业插画设计 Advertising Illustration	4/64	2/32	2/32	考查	
31	210145	图像处理 Image Processing	3/48	2/32	1/16	考查	
32	210017	色彩构成 Interaction of Colors	2/32	2/32		考查	
33	210018	平面构成 Two-dimensional Composition	2/32	2/32		考查	

34	210027	二维动画制作 (2) Two-dimensional Animation Production (2)	4/64	2/32	2/32	考查	二维方向
35	210030	三维动画制作 (2) Three-dimensional Animation Production (2)	4/64	2/32	2/32	考查	三维方向
36		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27	21	6		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
37	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
38	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
39	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
40	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
41	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
42	210033	写生 Outdoor Painting	2/32		(2/2 周)	考查	
43	210019	立体构成 Three-dimensional Composition	2/32	2/32		考查	
44	210146	Illustratro 图形处理 Image Processing	2/32	1/16	1/16	考查	
45	210020	角色速写 Character Sketch	2/32	2/32		考查	
46	210059	综合作品创作课程设计 (1) Course Project (Creation of Comprehensive Works 1)	2/32		2/32	考查	
47	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计学分

48		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	18	6		

#### 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
49	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
50	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
51	210147	原画设计 Concept Art Design	4/64	2/32	2/32	考查	
52	210058	场景与道具设计 Scene and Props Design	2/32	1/16	1/16	考查	
53	210062	动画分镜头创作 Story Board Creation in Animation	2/32	1/16	1/16	考查	
54	210148	非线性编辑 Non-linear Editing	2/32	1/16	1/16	考试	
55	210149	摄影与摄像基础 Basics of Photography and Cinematography	4/64	2/32	2/32	考试	
56	210150	动画设计 Animation Design	2/32	1/16	1/16	考查	
57	210060	综合作品创作课程设计(2) Course Project (Creation of Comprehensive Works 2)	2/32		2/32	考查	
58	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
59	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
60		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27	16	11		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
61	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所 建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
62	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
63	210151	Web 网页动画设计 Webpage Animation Design	2/32	1/16	1/16	考查	
64	210067	游戏开发与制作 Game Development and Production	2/32	1/16	1/16	考试	
65	210152	动画后期合成 Animation Compositing	2/32	1/16	1/16	考查	
66	210153	影视动画周边产品开发 Development of Film-TV Animation Sideline Products	2/32	1/16	1/16	考查	
67	210034	专业英语 Specialized English	2/32	2/32		考试	
68	210154	二维角色动画 Two-dimensional Character Animation	2/32	1/16	1/16	考查	二维 方向
69	210155	三维角色动画 Three-dimensional Character Animation	2/32	1/16	1/16	考查	三维 方向
70	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
71	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
72	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
73		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			20	15	5		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
74	210156	毕业作品课程设计 Course Project (Graduation Work)	1/32		1/4 周		
75	210157	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
76	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计 学分
77	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
78	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
79	630002	志愿者服务（含社会工作、 公益活动） Volunteering	2		2		
80	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少 修读 2 学 分
81	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
82	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
83		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			16	3	13		

注：1. 应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期之前全部完成，而且至少需选学“科技进步与科学精神”版块中的 1 门课程（2 学分）。

2. 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
84	210158	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

重庆邮电大学移通学院

# 广播电视编导专业培养方案

专业代码：130305

## 一、人才培养定位、目标和特色

本专业培养具备广播电视节目策划、创作、制作等方面的专业知识，具有较高的政治水平、理论修养和艺术鉴赏等方面的能力、熟练掌握影视传播基本理论及先进的影视数字化制作技术和网络技术的复合型影视艺术创作人才。

学生毕业后，能在广播电影电视系统和文化部门、软件开发公司、网络营运公司等部门从事广播、电视节目编导、艺术摄影、音响设计、音响导演、撰稿、制作、社教及文艺类节目主持人等方面研究与工作。

## 二、培养规格及要求

本专业学生主要学习艺术、文学、广播电视艺术学等方面的基本理论和基本知识，受到广播电视节目编导、策划、制作、主持等方面的基本训练，掌握创作、管理广播、电视节目、栏目、频道等方面的基本能力。

### 1. 思想品德要求

热爱祖国，拥护中国共产党领导，掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论的基本原理，树立正确的世界观、人生观、价值观，具有为国家昌盛繁荣、为现代化建设服务的志向和责任感，勤奋学习，遵纪守法，诚实守信，团结友爱，勤俭节约，文明礼貌。

### 2. 文化及知识要求

(1) 具有现代公民的义务和权利意识及为社会服务的公益意识；具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；视野开阔，有一定的跨学科、跨文化铺垫，能独立思考、善于质疑，养成批判性思维；具有一定艺术修养和审美能力；具有良好的团队精神和有效的沟通、协调和合作能力；具有较强的竞争意识。

(2) 具有一定的计算机操作能力。

(3) 能较好地运用英语，借助词典阅读本专业英文书刊和用英文撰写论文摘要，具有一定的听说能力。

(4) 具有较强的科技交流能力，用流畅、规范的语言，口头表达及撰写科技论文。

### 3. 专业要求

(1) 掌握广播电视艺术学科的基本理论、基本知识和基本技能。

(2) 具有敏锐的观察生活和捕捉社会发展走向的能力, 以及用广播电视手段表达思想感情的能力。

(3) 能熟练使用相关软件进行广播电视、电影、广告和新媒体艺术的设计与制作。

#### 4. 体育要求

学生应掌握一定的体育基本知识, 积极参加体育锻炼, 达到规定的大学生体育锻炼标准, 具有健康体魄和良好的心理素质。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限: 4 年

授予学位: 艺术学学士

### 四、主干学科和主要课程

主干学科: 艺术学、新闻传播学。

主要课程: 摄影、摄像、非线性编辑、传播学、视听语言、演播室节目制作、电视艺术概论

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分 (其中实践 51 学分)	

### 六、课程设置及学分/学时学期分配表

#### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
1	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
2	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
3	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			

6	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
7	210054	电视艺术概论 Introduction to Television Arts	2/32	2/32		考试	
8	210055	影视作品赏析 (1) Appreciation of Film and Television Works(1)	2/32	2/32		考查	
9	210133	摄影 Photographing	4/64	2/32	2/32	考试	
10		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
11	610012	军训(含军事理论课、入学、 安全教育) Military Training	2		2/3 周		
小计			25	19	6		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
12	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
13	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
14	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
15	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
16	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
17	210142	图像处理 Image Processing	4/64	2/32	2/32	考查	
18	210143	摄像技术 (1) Camera Technology (1)	4/64	2/32	2/32	考试	
19	210066	非线性编辑 Non-linear Editing	4/64	2/32	2/32	考试	
20	210023	视听语言 Audi-visual Language	2/32	2/32		考试	
21	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分

22		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
23	610002	大学生职业发展与就业指导（含心理教育） Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
小计			27	20	7		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
24	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
25	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
26	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
27	400003	体育（3） Physical Education（3）	1/32		1/32		
28	040102	大学英语（3） College English（3）	3/48	3/48			
29	210087	剪辑学 Editing Science	2/32	2/32		考试	
30	210069	DV 作品创作 Creation of DV Works	2/32		2/32	考查	
31	210099	影视剧作 Film and Television Play	2/32	2/32		考试	
32	210159	数字合成技术 Digital Compositing	2/32	1/16	1/16	考查	
33	210056	外国电影史 History of Films	2/32	2/32		考试	
34	210102	影视作品赏析（2） Appreciation of Film and Television Works(2)	2/32	2/32		考查	
35		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24	20	4		

## 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
36	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
37	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
38	410013	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
39	400004	体育(4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
40	040095	大学英语(4) College English (4)	3/48	3/48			
41	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分
42	210160	数字调色与电视包装 Digital Grading and TV Program Packing	4/64	2/32	2/32	考查	
43	210075	电视节目策划 TV Programme Devising	2/32	2/32		考试	
44	210104	中国电影史 History of Chinese Films	2/32	2/32		考试	
45	210076	电视解说词写作 TV Commentary Writing	2/32	2/32		考试	
46	210161	电视广告制作 Television Commercial Production	3/48	2/32	1/16	考查	
47		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27	23	4		

## 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
48	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
49	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
50	210103	照明技术 Lighting Technology	2/32	1/16	1/16	考试	电视节目制作 方向
51	210072	播音基础与主持艺术 Fundamentals of Broadcasting and Art of Hosting	2/32	2/32		考试	文艺编导方向
52	210034	专业英语 Specialized English	2/32	2/32		考试	
53	210074	电视纪录片创作 Creation of Televised Documentary	2/32	2/32		考试	
54	210162	演播室节目制作 Television Studio Program Production	4/64	2/32	2/32	考查	
55	210098	影视导演 Film and TV Directing	2/32	2/32		考试	
56	210163	电视新闻学 Television Journalism	4/64	2/32	2/32	考查	
57	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
58	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25	19	6		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
59	470007	苏格拉底、孔子及其门徒所 建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			
60	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
61	210090	受众研究 Audience Study	2/32	2/32		考试	
62	210079	电视深度报道 Indepth TV Reporting	2/32		2/32	考查	
63	210093	微电影创作 Creation of Microfilms	2/32		2/32	考查	
64	210164	影视表演基础 Visual and Performing Arts	2/32	1/16	1/16	考查	
65	210073	传播学概论 Introduction to Communication Studies	2/32	2/32		考试	
66	210094	文化产业概论 Introduction of Culture Industry	2/32	2/32		考试	文艺编 导方向
67	210101	影视声音艺术 Film and TV Sound Art	2/32	2/32		考试	电视节 目制作 方向
68	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分
69	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一 门
70	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			20	15	5		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
71	210156	毕业作品课程设计 Course Project (Graduation Work)	1/32		1/4 周	考查	
72	210157	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
73	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分
74	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
75	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
76	630002	志愿者服务（含社会工作、 公益活动） Volunteering	2		2		
77	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少修 读 2 学 分
78	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
79	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
80		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			16	3	13		

注：1. 应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期之前全部完成，而且至少需选学“科技进步与科学精神”版块中的 1 门课程（2 学分）。

2. 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》、610013《技能与创新》修读学期不限，但应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
81	210158	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

重庆邮电大学移通学院

# 数字媒体艺术专业培养方案

专业代码：130508

## 一、人才培养定位、目标和特色

本专业为数字影视媒体、广播电视、网络媒体、数字动画等多方面融合的新兴数字媒体平台提供培养能够具备综合的理论知识 and 良好的媒介艺术素养，较强的数字媒体艺术设计与信息整合能力的专业性复合型艺术创作人才。

学生毕业后，能在文化艺术部门、影视传媒公司、软件开发公司以及相关企事业单位从事数字媒体作品创意设计与制作、媒介策划、数字广播电视信息采编、网络内容设计与制作的研究与工作。

## 二、培养规格及要求

学生将主要学习数字媒体艺术、数字媒体技术、广播电视艺术与技术、数字动画设计与制作等方面的基本理论和基本知识，受到艺术素质培养、影视策划、动画动漫艺术设计及影视后期制作、计算机图像处理、网络媒体制作等方面的基本训练。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

### 1. 思想品德要求

热爱祖国，拥护中国共产党领导，掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论的基本原理，树立正确的世界观、人生观、价值观，具有为国家昌盛繁荣、为现代化建设服务的志向和责任感，勤奋学习，遵纪守法，诚实守信，团结友爱，勤俭节约，文明礼貌。

### 2. 文化及知识要求

(1) 具有现代公民的义务和权利意识及为社会服务的公益意识；具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；视野开阔，有一定的跨学科、跨文化铺垫，能独立思考、善于质疑，养成批判性思维；具有一定艺术修养和审美能力；具有良好的团队精神和有效的沟通、协调和合作能力；具有较强的竞争意识。

(2) 具有一定的计算机操作能力。

(3) 能较好地运用英语，借助词典阅读本专业英文书刊和用英文撰写论文摘要，具有一定的听说能力。

(4) 具有较强的科技交流能力，用流畅、规范的语言，口头表达及撰写科技论文。

### 3. 专业要求

- (1) 掌握数字媒体艺术和影视动画与制作艺术的基本理论和基本知识。
- (2) 具有较高的艺术修养，拥有数字媒体艺术欣赏、艺术设计和艺术创意能力。
- (3) 熟练掌握影视、动画制作等软件的使用方法。

#### 4. 体育要求

学生应掌握一定的体育基本知识，积极参加体育锻炼，达到规定的大学生体育锻炼标准，具有健康体魄和良好的心理素质。

### 三、修业年限及授予学位

修业年限：4 年

授予学位：艺术学学士

### 四、主干学科和主要课程

主干学科：艺术设计学、计算机科学、传播学。

主要课程：数字媒体艺术概论、数字摄影技术、数字图像设计艺术、商业插画设计、新媒体写作

### 五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	89
	通识教育	38
	完满教育	43
合计	170 学分（其中实践 53 学分）	

### 六、课程设置及学分/学时学期分配表

#### 1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
1	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
2	470010	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
3	410012	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	2/48	2/32	(0/16)		
4	400001	体育（1） Physical Education (1)	1/32		1/32		

5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
6	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
7	210018	平面构成 Two-dimensional Composition	2/32	2/32		考查	
8	210135	数字媒体艺术概论 Introduction to Digital Media Arts	2/32	2/32		考试	
9	210134	数字摄影技术 Digital Photographing Technology	4/64	2/32	2/32	考试	
10		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
11	610012	军训(含军事理论课、入学、 安全教育) Military Training	2		2/3 周		
小计			25	19	6		

## 2. 第二学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
12	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
13	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
14	410011	思想道德修养与法律基 础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
15	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
16	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
17	210055	影视作品赏析 Appreciation of Film and Television Works	2/32	2/32		考查	
18	210023	视听语言 Audi-visual Language	2/32	2/32		考试	

19	210017	色彩构成 Interaction of Colors	2/32	2/32		考查	
20	210019	立体构成 Three-dimensional Composition	2/32	2/32		考查	
21	210141	数字图像处理 Image Processing	3/48	2/32	1/16	考查	
22	610001	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分
23		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
24	610002	大学生职业发展与就业指 导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
小计			24	22	2		

### 3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
25	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
26	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
27	410004	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	2/32	2/32			
28	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
29	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
30	210165	网络艺术与网页制作 Network Art and Webpage Making	4/32	2/32	2/32	考查	
31	210166	数字摄像技术 Digital Photography	4/64	2/32	2/32	考试	
32	210130	中外电影史 History of Sino-foreign Films	2/32	2/32		考试	
33	210167	数字动画制作 (1) Digital Animation Production (1)	4/64	2/32	2/32	考查	

34		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26	19	7		

#### 4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验（践）	考核 方式	备注
35	470004	美国社会的公共政策 Public Policies of the United States	2/32	2/32			
36	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
37	410013	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
38	400004	体育（4） Physical Education（4）	1/32		1/32		
39	040095	大学英语（4） College English（4）	3/48	3/48			
40	210168	数字图像设计艺术 Digital Art Graphic Design	3/48	2/32	1/16	考查	
41	210123	数字影像编辑 Digital Video Editing	4/64	2/32	2/32	考试	
42	210144	商业插画设计 Advertising Illustration	4/64	2/32	2/32	考查	
43	210128	新媒体写作 New Media Writing	2/32	2/32		考试	
44	610015	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分
45		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27	21	6		

## 5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
46	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
47	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
48	210169	数字动画制作(2) Digital Animation Production (2)	4/64	2/32	2/32	考查	
49	210124	数字影像合成技术 Digital Image Compositing Technology	4/64	2/32	2/32	考试	
50	210170	数字媒体新闻采编 Digital Media News Gathering and Editing	3/48	2/32	1/16	考查	
51	210033	写生 Outdoor Painting	2/32		2/2 周	考查	
52	210114	数字媒体声音艺术 Digital Media Sound Art	2/32	2/32		考查	
53	210129	移动多媒体应用设计 Practical Design of Mobile Multimedia	2/32	2/32		考查	
54	430001	职场关键能力 Key Career Abilities	2/32	2/32			
55	420001	拓展训练 Outward Development	1		1		
6		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26	18	8		

注：420001《拓展训练》修读学期为第2学期和第5学期，在第5学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 6. 第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
57	470007	苏格拉底、孔子及其门徒 所建立的世界 Worlds Created by Socrates, Confucius and Their Disciples	2/32	2/32			

58	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
59	210073	传播学概论 Introduction to Communication Studies	2/32	2/32		考试	
60	210034	专业英语 Specialized English	2/32	2/32		考试	
61	210171	数字媒体广告 Digital Media Advertising	2/32	1/16	1/16	考查	
62	210126	网站整体形象策划与包装 Website Overall Image Planning and Packaging	2/32	1/16	1/16	考查	
63	210108	电子期刊设计 Digital Journal Design	2/32	1/16	1/16	考查	
64	210093	微电影创作 Creation of Microfilms	2/32		2/32	考查	
65	610016	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分
66	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32			任选一 门
67	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32			
68		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			20	15	5		

注：610008《名家讲坛》、610014《名师课堂》修读学期为第3学期-第6学期，但应在第6学期之前完成，在第6学期向教务处报送该门课程的最终成绩。

## 7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验(践)	考核 方式	备注
69	210156	毕业作品课程设计 Course Project (Graduation Work)	1/32		1/4 周		
70	210157	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
71	610017	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0/32	0/8	(0/24)		不计学 分

72	610002	大学生职业发展与就业指导 (含心理教育) Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
73	630001	校园活动与社会实践 Campus Activity and Social Practice	2		2		
74	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益活动) Volunteering	2		2		
75	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		至少修读 2 学分
76	630004	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
77	610013	技能与创新 Skills and Innovation	2		2		
78		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			16	3	13		

注：1. 应在通识选修课中选修 7 门，共完成 14 学分，并在第 7 学期之前全部完成，而且至少需选学“科技进步与科学精神”版块中的 1 门课程（2 学分）。

2. 630001《校园活动与社会实践》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630004《竞技体育》修读学期不限，但应在第 7 学期第 8 周之前完成，在第 7 学期向教务处报送该门课程最终成绩。

#### 8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
79	210158	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

## 各专业各学期学分统计汇总表

序号	专业名称	专业代码	一	二	三	四	五	六	七	八	合计
1	通信工程	080703	21	27.5	26	27.5	20.5	19	22.5	6	170
2	广播电视工程	080707T	21	27.5	25.5	27.5	22.5	21	19	6	170
3	电子信息工程	080701	22	28.5	26	26.5	24	19	18	6	170
4	电子信息科学与技术	080714T	22	28.5	26	26.5	24	20	17	6	170
5	信息工程	080706	22	28.5	26	27.5	22.5	21	16.5	6	170
6	电信工程及管理	080715T	22	27.5	26.5	25	19	23.5	20.5	6	170
7	计算机科学与技术	080901	23	24	27	26	23	23	18	6	170
8	网络工程	080903	23	27	23	23	25	25	18	6	170
9	软件工程	080902	23	24	28	26	24	21	18	6	170
10	数字媒体技术	080906	26	26	22	23	24	24	19	6	170
11	物联网工程	080905	25	27	28	26	20	21	17	6	170
12	工商管理	120201K	24	20	23	21	24	22	20	6	160
13	市场营销	120202	24	20	23	20	24	22	21	6	160
14	财务管理	120204	24	20	24	21	25	21	19	6	160
15	资产评估	120208	24	20	24	24	22	21	19	6	160
16	英语	050201	28	24	23	22	21	18	19	6	161
17	德语	050203	28	24	25	28.5	21	24	24.5	6	181
18	电气工程及其自动化	080601	23.5	25	23	22	25	25	20.5	6	170
19	自动化	080801	23.5	25	23	21.5	25.5	24	21.5	6	170
	自动化(3D打印技术)		23	27	24.5	22.5	25	21	21	6	170
20	机械设计制造及其自动化	080202	23	27	24.5	23	25	23.5	18	6	170
21	轨道交通信号与控制	080802T	23.5	25	23	28	23.5	24	17	6	170
22	机械电子工程	080204	23	27	24.5	23	23.5	25	18	6	170
23	信息管理与信息系统	120102	24	23	26	25	21	16	19	6	160
24	工程管理	120103	24	25	26	22	20	18	19	6	160
25	动画	130310	23	27	27	24	27	20	16	6	170
26	广播电视编导	130305	25	27	24	27	25	20	16	6	170
27	数字媒体艺术	130508	25	24	26	27	26	20	16	6	170

注：测控技术与仪器(080301)、建筑电气与智能化(081004)、光电信息科学与工程(080705)、微电子科学与工程(080704)，这4个专业没有2016级学生。