

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

2018 级



重庆邮电大学移通学院教务处 编印

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.....	22
三、通信与物联网工程学院	
1. 通信工程专业培养方案.....	27
2. 电子信息工程专业培养方案.....	38
3. 电子信息科学与技术专业培养方案.....	49
4. 电信工程及管理专业培养方案.....	60
5. 物联网工程专业培养方案.....	71
四、智能工程学院	
1. 电气工程及其自动化专业培养方案.....	82
2. 自动化专业培养方案.....	92
3. 机械设计制造及其自动化专业培养方案.....	102
4. 轨道交通信号与控制专业培养方案.....	112
5. 机械电子工程专业培养方案.....	123
6. 车辆工程专业培养方案.....	133
7. 机器人工程专业培养方案.....	144
“智能制造工程师班”培养方案.....	154
五、大数据与软件学院	
1. 计算机科学与技术专业培养方案.....	165
2. 网络工程专业培养方案.....	175
3. 软件工程专业培养方案.....	185

4. 数字媒体技术专业培养方案.....	194
5. 数据科学与大数据技术专业培养方案.....	203
六、淬炼商学院	
1. 工商管理专业（人力资源管理方向）培养方案.....	213
工商管理专业（物流管理方向）培养方案.....	223
2. 市场营销专业培养方案.....	233
3. 财务管理专业（会计方向）培养方案.....	242
财务管理专业（金融与投资方向）培养方案.....	251
七、管理工程系	
1. 工程管理专业培养方案.....	260
2. 信息管理与信息系统专业培养方案.....	272
3. 资产评估专业培养方案.....	282
八、外国语言文学系	
1. 英语专业培养方案.....	292
2. 德语专业培养方案.....	302
九、艺术传媒学院	
1. 动画专业培养方案.....	311
2. 广播电视编导专业培养方案.....	321
3. 数字媒体艺术专业培养方案.....	331
十、各专业各学期学分统计汇总表.....	341

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：信息产业商学院。

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、软件工程、电气工程及其自动化、财务管理、信息管理与信息系统、广播电视编导

学院1个品牌专业：轨道交通信号与控制

（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（已有的）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 178 学分，经管、外语类专业不突破 168 学分，其中通识教育 36 学分，完满教育 53 学分（外语类 42 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）。

2017 级开设领导力课程 8 学分。其中必修课程 6 学分，共三门（《人力资源管理》、《财务管理》、《市场营销学》）；选修课程 2 学分，在四门课程（《管理学》、《组织行为学》、《企业投融资管理》、《现代广告学》）中任选一门进行修读。

具体安排如下：

（一）通识课程（36 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、孔子所开创的世界
- ②300 年来的世界文学

选修两门：

- ①西方民主反思
- 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社会公共政策导论

选修三门：

- ①当代世界的国际冲突
- ②钓鱼城与世界中古历史
- ③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心理学概论
- ②中国传统文化之修心

4. 通识课程设置（36 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	470028	苏格拉底、孔子所开创 的世界	2/32	2/32		1-6	各专业
	2	380008	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	380005	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	470027	社会公共政策导论	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（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
人文精神 与生命关 怀	1	470029	西方民主反思	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	380006	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	380007	钓鱼城与世界中古历史	2/32	2/32		1-7	
	3	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	470030	心理学概论	2/32	2/32		1-7	各专业
	2	470031	中国传统文化之修心	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 6 门，共完成 12 学分，并要求在第 7 学期第 8 周之前全部完成。

(二) 完满教育（39-53 学分）

1. “社会能力与素质培养”模块课程（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	630006	校园社团活动 (含社会实践)		2		完满教育实践课程（8 学分），学期不限。 竞技体育版块中拓展训练课程（0.5 学分）在第 2 学期和第 3 学期开设，其中第 2 学期为通信与物联网工程学院、智能
2	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益活 动)		2		

3	630003	艺术修养与实践		2		工程学院、管工系、中德学院，第3学期为淬炼商学院、大数据与软件学院、外语系、艺传学院、远景学院。《竞技体育》1.5学分。
4	630005 420002	竞技体育 (含拓展训练)		2		
5	610021	军事课	1	1	2	第1学期开设，其中军事理论课为36学时，军事技能训练为14天。
6	610040	安全教育				1-8学期，每学期8学时。（第1学期含入学教育8学时）
7	610020	大学生心理健康教育	1			第1学期开设0.5/16学时； 第6学期开设0.5/16学时。
8	230006	大学生职业发展与就业指导	1			第2学期开设，1/16学时
9	430009	职场关键能力	1			第5学期（大数据与软件学院、淬炼商学院、管工系、远景学院、中德学院），第6学期（通信与物联网工程学院、智能工程学院、外语系、艺传学院），16学时。
10	230004	大学生创新创业基础	1			第1学期（淬炼商学院、大数据与软件学院、外语系、艺传学院），第2学期（通信与物联网工程学院、智能工程学院、管工系、远景学院、中德学院），16学时。
11	230005	大学生创新创业实践		1		学期不限

注：第1、2、3、4项由团委组织负责落实，拓展训练由拓展训练中心负责落实，第5、6、7项由学生处负责落实，第8、10、11项由就业与创业指导中心负责落实，第9项由双体系负责落实。开设时间为学期不限的课程，相关部门应在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作。淬炼商学院《拓展训练》课程变更为《淬炼营训练》课程。

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		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

3. 思想素质基础课程模块（12 学分）+（2 学分形势与政策，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)		各专业
	2	410018	中国近现代史纲要	3/48	3/48			
	3	410017	马克思主义基本原理	3/48	3/48			
	4	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)		
	5	610041	形势与政策	2			第 1 学期至第 7 学期，每学期开设理论课 8 个学时；第 8 学期开实践课 8 学时。	

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）《形势与政策》课 2 学分，分四年实施，第一学期至第七学期每学期理论课 8 学时、第八学期实践课 8 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）。

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	1	040001	大学英语（1）	3/48	3/48		1	除外语

英语基础课程模块	2	040101	大学英语（2）	3/48	3/48		2	系相关专业外的各专 业
	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。

6. 淬炼领导力课程模块（8 学分）

淬炼领导力课程分为必修课程（6 学分）和选修课程（2 学分）。

（1）必修课 6 学分

必修课程三门：人力资源管理、财务管理、市场营销学，分别在第三、四、五学期开设，共 6 学分，各院系具体开设学期如下：

课程编号及名称			学分/ 学时	理论	实验 (践)	适用专业	开设 学期
1	030120	人力资源管 理	2/32	2/32		通信与物联网工程学院	3
						大数据与软件学院	5
						智能工程学院	5
						管理工程系	4
						外国语言文学系	3
						艺术传媒学院	4
						淬炼商学院（市场营销、财务管理）	4
						淬炼商学院（工商管理专业物流管理方向）	4
2	030070	财务管理	2/32	2/32		通信与物联网工程学院	4
						大数据与软件学院	3
						智能工程学院	3
						管理工程系	5
						外国语言文学系	4
						艺术传媒学院	5
3	030009	市场营销学	2/32	2/32		通信与物联网工程学院	5
						大数据与软件学院	4
						智能工程学院	4

						管理工程系	3
						外国语言文学系	5
						艺术传媒学院	3

(2) 选修课程 2 学分

选修课程四门：管理学、组织行为学、企业投融资管理、现代广告学，各院系分别在第六学期开设，共 2 学分。（每学期具体开设课程由教务处统筹安排）

注：已修读相近课程的可不再重复修读。

(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	020191	大学计算机	2/32	1/16	1/16	1	除计算机类外所有专业
	2	020149	C 语言程序设计	4/64	2/32	2/32	2	除计算机类、淬炼商学院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. 2018 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

2019 年 4 月 30 日

附件 1:

2018 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	
	通识教育	
	完满教育	
合计	xxx 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. “社会能力与素质培养”模块课程（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，由各院系选择学期填写，填写“完满教育模块”1 学分或 2 学分。
4. 淬炼领导力课程模块（8 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，由各院系选择学期填写，填写“领导力课程”1 学分或 2 学分。
5. 名家讲坛与名师课堂模块（2 学分）：由各院系选择学期填写，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	院（系）	备注
1	300 年来的世界文学	必修	2	1	通信与物联网工程学院	
				1	大数据与软件学院 智能工程学院	
				2	淬炼商学院	
				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	通信与物联网工程学院	
				2	大数据与软件学院 智能工程学院	
				1	淬炼商学院	
				1	外国语言文学系 管理工程系 艺术传媒学院	
3	社会公共政策导论	必修	2	1	大数据与软件学院	
				3	通信与物联网工程学院	
				4	智能工程学院	
				5	管理工程系	
				6	外国语言文学系 艺术传媒学院 淬炼商学院	
4	从小说到电影	必修	2	2	淬炼商学院	
				3	外国语言文学系 艺术传媒学院 智能工程学院	
				4	通信与物联网工程学院 管理工程系	
				5	大数据与软件学院	
5	幸福课	必修	2	1	淬炼商学院 管理工程系	
				2	外国语言文学系 艺术传媒学院	
				3	通信与物联网工程学院	
				4	大数据与软件学院 智能工程学院	

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	
				3	大数据与软件学院 智能工程学院	
				4	淬炼商学院	
				6	通信与物联网工程学院	
7	苏格拉底、孔子所开创的世界	必修	2	3	通信与物联网工程学院	
				4	大数据与软件学院 智能工程学院 外国语言文学系 艺术传媒学院	
				5	淬炼商学院 管理工程系	
8	生命科学中的伦理	必修	2	1	智能工程学院	
				3	大数据与软件学院	
				4	管理工程系 淬炼商学院	
				5	通信与物联网工程学院	
				6	外国语言文学系 艺术传媒学院	
9	音乐剧	必修	2	3	淬炼商学院	
				5	外国语言文学系 管理工程系 艺术传媒学院 通信与物联网工程学院	
				6	大数据与软件学院 智能工程学院	
10	正义论	必修	2	3	通信与物联网工程学院	
				5	外国语言文学系 艺术传媒学院 大数据与软件学院 智能工程学院	
				6	淬炼商学院 管理工程系	
11	信息技术与社会	必修	2	3	淬炼商学院 管理工程系	
				5	外国语言文学系 艺术传媒学院	
				6	通信与物联网工程学院 大数据与软件学院 智能工程学院	
12	欧洲文明的现代历程	必修	2	1	通信与物联网工程学院 艺术传媒学院	

				2	智能工程学院	
				3	大数据与软件学院	
				4	外国语言文学系 管理工程系 淬炼商学院	

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：通信与物联网工程学院

B：大数据与软件学院、智能工程学院

C：淬炼商学院

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	640002	流行声乐	1/16					
2	640003	音乐剧表演与赏析	1/16					
3	640005	舞蹈赏析	1/16					
4	640006	戏剧编剧与赏析	1/16					
5	640007	瑜伽	1/16					
6	640008	钢琴作品赏析	1/16					
7	640009	节目主持基础与赏析	1/16					
8	640012	竹笛演奏与赏析	1/16					
9	640016	计算机音乐制作	1/16					
10	640017	舞台美术基础	1/16					
11	640020	服装与化妆鉴赏	1/16					
12	640021	中国古典舞基础训练	1/16					
13	640022	电影音乐赏析	1/16					
14	640024	化妆与形象设计	1/16					
15	640025	经典音乐剧演唱基础与赏析	1/16					
16	640026	西方芭蕾舞舞蹈实践	1/16					
17	640027	影视美术设计概论	1/16					
18	640028	打击乐的审美与创作	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	开课学期	备注
19	640029	吉他艺术欣赏	1/16					
20	640030	古筝表演基础	1/16					
21	640031	现代音乐的风格发展	1/16					
22	640032	中国传统音乐鉴赏	1/16					
23	640033	流行乐器基础赏析	1/16					
24	640034	流行乐风格赏析	1/16					
25	650006	太极拳	1/16					
26	650010	篮球选修	1/16					
27	650011	排舞 (line dance)	1/16					
28	650012	足球选修	1/16					
29	650013	排球选修	1/16					
30	650014	游泳选修	1/16					
31	650014	游泳选修	1/16					
32	Z01058	德国战争史话	1/16					
33	Z01059	德国影视赏析	1/16					
34	670008	影视人类学片赏析	1/16					
35	670009	中国民俗旅游	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	通信与物联网工程学院	
2	02	大数据与软件学院	
3	03	淬炼商学院	
4	04	外国语言文学系	
5	05	智能工程学院	
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	67	书院部	
29	91	网络课程	
30	92	校外教学单位	
31	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	通信与物联网工程学院	0111	通信工程	080703	原 080604
2	通信与物联网工程学院	0112	广播电视工程	080707T	原 080617W
3	通信与物联网工程学院	0611	电子信息工程	080701	原 080603
4	通信与物联网工程学院	0612	电子信息科学与技术	080714T	原 071201
5	通信与物联网工程学院	0613	信息工程	080706	
6	通信与物联网工程学院	0113	电信工程及管理	080715T	
7	通信与物联网工程学院	0114	空间信息及数字技术	080908T	2017 年新批专业
8	通信与物联网工程学院	0215	物联网工程	080905	原大数据与软件学院
9	大数据与软件学院	0211	计算机科学与技术	080901	原 080605
10	大数据与软件学院	0212	网络工程	080903	原 080613W
11	大数据与软件学院	0213	软件工程	080902	原 080611W
12	大数据与软件学院	0214	数字媒体技术	080906	原 080628S
13	大数据与软件学院	0216	数据科学与技术		2018 年新批专业
14	淬炼商学院	0311	工商管理	120201K	原 110201
15	淬炼商学院	0312	市场营销	120202	原 110202
16	淬炼商学院	0313	财务管理	120204	原 110204
17	外国语言文学系	0411	英语	050201	原 050201
18	外国语言文学系	0412	德语	050203	原 050203*
19	智能工程学院	0511	电气工程及其自动化	080601	原 080601
20	智能工程学院	0512	自动化	080801	原 080602
21	智能工程学院	0514	机械设计制造及其自动化	080202	原 080301
22	智能工程学院	0515	轨道交通信号与控制	080802T	原 080602
23	智能工程学院	0516	机械电子工程	080204	

24	智能工程学院	0517	测控技术与仪器	080301	
25	智能工程学院	0518	建筑电气与智能化	081004	
26	智能工程学院	0519	车辆工程	080207	2017 年新批专业
27	智能工程学院	0521	机器人工程		2018 年新批专业
	智能工程学院	0520	智能制造工程师班		
28	管理工程系	0711	信息管理与信息系统	120102	原 110102
29	管理工程系	0712	工程管理	120103	原 110104
30	管理工程系	0713	资产评估	120208	原属工商管理系
31	艺术传媒学院	2111	动画	130310	原 050418
32	艺术传媒学院	2112	广播电视编导	130305	原 050420
33	艺术传媒学院	2113	数字媒体艺术	130508	
34	光电信息系	0811	光电信息科学与工程	080705	
	光电信息系	0812	微电子科学与工程	080704	2018 年撤销专业

注：（1）取消“0513-电气工程与自动化-080608Y”专业
撤销“0812-微电子科学与工程-080704”专业

（2）2018 级无学生专业：

“0611-广播电视工程-080707T”专业

“0613-信息工程-080706”专业

“0114-空间信息及数字技术-080908T”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

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	中德学院	0121	通信技术（专）		
2	中德学院	0221	计算机应用技术（专）		
3	中德学院	0321	工商企业管理（专）		
4	中德学院	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“专业教育、通识教育、完满教育”三位一体的教育模式，培养学生成为适应现代化、数字化、信息化社会需求和世界经济全球化的发展趋势，具备通信与信息技术、信息网络技术等方面的基础、专业技术应用能力及全程全网全业务的工程素养；具有工商企业管理基础知识及管理能力、交流与合作能力、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设计、运维、优化、管理、营销、开发、制造和技术支持等工作的**复合型人才**。

特色：通信工程专业以“**电信全程全网和移动通信技术应用+企业管理**”为特色，培养懂专业、会管理的**企业未来领导型人才**。

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，树立正确的人生观、世界观、价值观，勤奋好学、努力上进，具有为现代化建设的志向和责任感。

2. 专业要求

- (1) 打好数理和外语基础；
- (2) 掌握计算机软、硬件的基本知识，具备计算机软硬件开发的基本能力；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 掌握信息处理、传输和交换的一般原理与技术；

(6) 掌握典型通信系统的基本原理和技术，强化信息网络的理论和技术，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，具备在工程设计、技术开发、设备维护、网络优化等方向的实际工作能力；

(7) 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能。

3. 管理能力要求

(1) 掌握现代企业管理的基本理论、基本知识和方法，熟练掌握企业管理的定性和定量分析方法；

(2) 掌握现代商务运作管理和创业管理的技能与手段，具有创业设计、项目管理和团队管理等方面的综合能力；

(3) 具备使用企业管理软件开展工作的能力；

(4) 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，熟悉中国企业管理的政策、法规及国际企业管理的惯例与规则。

4. 综合素质要求

(1) 开阔视野，具有一定的科学精神和人文素养、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技巧、协调和合作能力；具有敢于创新的意思、意志、毅力和精神；

(2) 具有较强的分析能力、写作能力、语言表达能力、良好的沟通能力和解决企业管理工作实际问题的基本能力；

(3) 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有信息检索、搜集、识别、判断和利用信息资料进行综合分析与管理的能力；

(4) 掌握一定的体育基础知识和科学锻炼身体的基本技能，具有良好的体育锻炼和卫生习惯，具有健康体魄和良好的心理素质，尊重生命，关爱他人。

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：信号与系统、通信原理、现代信息网络与创新、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。

通识教育核心课程：正义论、修辞与论理、创意写作、生命科学中的伦理、幸福课等。

完满教育核心课程：军训、思想素质系列课程、体育、英语、人力资源管理、财务管理、市场营销等。

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	36
	完满教育	53
合计	178 学分（其中实践 37.5 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	010136	专业发展概论（通信工程） Survey of the Development of Communication Engineering	0.5/8	0.5/8		考查	
2	010005	电路分析基础 Basics of Circuit Analysis	3.5/56	3.5/56			
3	440050	电路分析基础实验 Experiment (Basics of Circuit Analysis)	1/16		1/16		
4	450008	高等数学（1） Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
5	040001	大学英语（1） College English (1)	3/48	3/48			卓越班
	040119	大学英语（1） College English (1)	3/64	3/64			志向班
6	020191	大学计算机 College Computer	2/32	1/16	1/16		
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	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
10	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Ci vilization	2/32	2/32			

11		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
12	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
13	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health(1)	0.5/16	0.5/16			
14	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
15	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (1)	0/16	0/8	(0/8)		
小计			25.5	21.5	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
16	010012	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3.5/56	3.5/56			
17	440011	电子电路基础实验 Experiment (Basics of Electronic Circuit)	1/16		1/16		
18	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			卓越班
	459808	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/128	5/128			志向班
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	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
22	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			卓越班
	040200	大学英语 (2) College English (2)	3/64	3/64			志向班
23	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
24	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			

25	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidence for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
26	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
28	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
29	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
30	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
小计			27	22.5	4.5		

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
31	010062	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	3.5/56	3.5/56			
32	440016	数字电路与逻辑设计实验 Experiment of Digital Circuit and Logic Design	0.5/8		0.5/8		
33	450005	概率论与随机过程 Probability Theory and Stochastic Process	3/48	3/48			
34	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
35	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
36	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			卓越班
	040201	大学英语 (3) College English (3)	3/64	3/64			志向班
37	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
38	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力课程

39	470009	幸福课 Understanding of Happiness	2/32	2/32			
40	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
41	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
42	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy(3)	0/8	0/8			
43	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
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
44	010009	信号与系统 Signal and System	3.5/56	3.5/56			
45	440012	信号与系统实验 Experiment (Signal and System)	0.5/8		0.5/8		
46	010156	微处理器系统结构与嵌入式 系统设计 Microprocessor System Structure and Embedded System Design	3/48	3/48			
47	440051	微处理器系统结构与嵌入式 系统设计实验 Experiment for Microprocessor System Structure and Embedded System Design	1/16		1/16		
48	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)	1/16		1/1 周		
49	010190	通信电子电路 Communication Electronic Circuit	2.5/40	2.5/40			

50	060017	电子技术课程设计 Course Design of Electronic Technology	1/16		1/1 周		
51	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			卓越班
	040202	大学英语 (4) College English (4)	3/64	3/64			志向班
52	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
53	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
54	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力课程
55	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
56	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
57		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
58	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
59	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
小计			27.5	23	4.5		

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
60	010063	通信原理 Communication Principles	3.5/56	3.5/56			
61	440007	通信技术基础实验 Experiment (Basics of Communication Technology)	1/16		1/16		
62	010083	数字信号处理 Digital Signal Processing	2/32	2/32			
63	010146	数字信号处理实验 Experiment (Digital Signal Processing)	0.5/8		0.5/8		Matlab 实验

64	060007	电磁场与电磁波 Electromagnetic Field and Electromagnetic Waves	2/32	2/32			
65	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/8		
66	020116	数据库应用技术 Applied Technology of Database	3/48	2/32	1/16		
67	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		
68	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
69	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
70	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
71		通识选修课 Elective Courses for General Education I	2/32	2/32			
72	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
73	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	(0/8)			
小计			24.5	21.5	3		

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
74	010091	电信传输原理 Principles of Telecommunication Transmission	2.5/40	2.5/40			
75	010148	光纤通信原理与技术 Fiber-optical Communication Principle and Technology	3/48	3/48			2 选 1
	010191	光缆工程与测量技术 Optical Fiber Cable Engineering and Measurement Technology	3/48	3/48			

76	010149	光纤通信原理与技术实验 Experiment of Fiber-optical Communication Principle and Technology	0.5/8		0.5/8		
77	010193	现代信息网络与创新 Modern Information Network and Innovation	3.5/56	3.5/56			创新创业 专业课
78	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
79	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
80	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一 门
	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
81	610031	大学生心理健康教育（2） Guidance for College Students' Mental Health（2）	0.5/16	0.5/16			
82		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
83	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
84	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
85		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
86		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
87	610028	形势与政策（6） Situation and Policy（6）	0/8	0/8			
88	610037	安全教育（6） Safety Education（6）	0/8	0/8			
小计			26	25.5	0.5		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在

第 7 学期第 8 周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为 610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
89	010194	移动通信原理与技术 Mobile Communication Principle and Technology	3/48	3/48			3 选 1
	010195	物联网与 5G 技术 Internet of things and 5G Technology	3/48	3/48			
	010196	电信云原理与技术 Cloud Telecom theory and technology	3/48	3/48			
90	010038	宽带接入技术 Wideband Access Technology	2/32	2/32			
91	010105	毕业实习 Graduation Practice	3		3/4 周		
92	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
93	630002	志愿者服务 （含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
94	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
95	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
96	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1		1		
97		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
98	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
99	610038	安全教育（7） Safety Education（7）	0/8	0/8			
小计			18.5	7	11.5		

注：630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门，共完成12学分，并在第7学期之前全部完成。

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
100	010087	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
101	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
102	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
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“专业教育、通识教育、完满教育”三位一体的教育模式，培养学生成为适应现代化、数字化、信息化社会需求和世界经济全球化的发展趋势，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 design 原理与设计方法；具有工商企业管理基础知识及管理能力、交流与合作能力、阳光心态、强健体魄，能在信息技术、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工作的**复合型人才**。

特色：电子信息工程专业以“**信息系统设计及工程+企业管理**”为特色，培养懂专业、会管理的企业未来领导型人才。

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，树立正确的人生观、世界观、价值观，勤奋好学、努力上进，具有为现代化建设的志向和责任感。

2.专业要求

- (1) 打好数理和外语基础；
- (2) 掌握计算机软、硬件的基本知识，具备计算机软硬件开发的基本能力；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (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) 具有扎实专业基础、专业知识技能、专业创新方法和意识，紧跟本专业的理论前沿、发展动态和行业需求，具有开发信息系统的初步能力和发展潜能。

3.管理能力要求

(1) 掌握现代企业管理的基本理论、基本知识和方法, 熟练掌握企业管理的定性和定量分析方法;

(2) 掌握现代商务运作管理和创业管理的技能与手段, 具有创业设计、项目管理和团队管理等方面的综合能力;

(3) 具备使用企业管理软件开展工作的能力;

(4) 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, 熟悉中国企业管理的政策、法规及国际企业管理的惯例与规则。

4. 综合素质要求

(1) 开阔视野, 具有一定的科学精神和人文素养、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技巧、协调和合作能力; 具有敢于创新的意思、意志、毅力和精神;

(2) 具有较强的分析能力、写作能力、语言表达能力、良好的沟通能力和解决企业管理工作实际问题的基本能力;

(3) 掌握文献检索、资料查询的基本方法, 具有信息检索、搜集、识别、判断和利用信息资料进行综合分析与管理的能力;

(4) 掌握一定的体育基础知识和科学锻炼身体的基本技能, 具有良好的体育锻炼和卫生习惯, 具有健康体魄和良好的心理素质, 尊重生命, 关爱他人。

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

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、现代网络技术、信息论与编码、电子设计自动化、传感器网络、Altium Designer 设计与应用、信息技术集成与创新、信息系统设计与创新。

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。

通识教育核心课程: 正义论、修辞与论理、创意写作、生命科学中的伦理、幸福课等。

完满教育核心课程: 军事课、思想素质系列课程、体育、英语、人力资源管理、财务管理、

市场营销等。

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	36
	完满教育	53
合计	178 学分（其中实践 44 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	010138	专业发展概论 (电子信息工程) Survey of the Development of Electronic Information Engineering	0.5/8	0.5/8		考查	
2	010005	电路分析基础 Basics of Circuit Analysis	3.5/56	3.5/56			
3	440050	电路分析基础实验 Experiment (Basics of Circuit Analysis)	1/16		1/16		
4	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			卓越班
	040119	大学英语 (1) College English (1)	3/64	3/64			志向班
6	020191	大学计算机 College Computer	2/32	1/16	1/16		
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	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		

10	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health (1)	0.5/16	0.5/16			
11	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
12	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
13		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
14	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
15	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (1)	0/16	0/8	(0/8)		
小计			25.5	21.5	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
16	010012	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3.5/56	3.5/56			
17	440011	电子电路基础实验 Experiment (Basics of Electronic Circuit)	1/16		1/16		
18	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			卓越班
	459808	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/128	5/128			志向班
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	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
22	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			卓越班
	040200	大学英语 (2) College English (2)	3/64	3/64			志向班

23	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
24	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
25	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
26	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
27	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
28	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
29	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
小计			27	22.5	4.5		

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
30	010062	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	3.5/56	3.5/56			
31	440016	数字电路与逻辑设计实验 Experiment of Digital Circuit and Logic Design	0.5/8		0.5/8		
32	450005	概率论与随机过程 Probability Theory and Stochastic Process	3/48	3/48			
33	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
34	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
35	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			卓越班
	040201	大学英语 (3) College English (3)	3/64	3/64			志向班
36	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		

37	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力课程
38	470009	幸福课 Understanding of Happiness	2/32	2/32			
39	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
40	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
41	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
42	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
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
43	010009	信号与系统 Signal and System	3.5/56	3.5/56			
44	440012	信号与系统实验 Experiment (Signal and System)	0.5/8		0.5/8		
45	010156	微处理器系统结构与嵌入式 系统设计 Microprocessor System Structure and Embedded System Design	3/48	3/48			
46	440051	微处理器系统结构与嵌入式 系统设计实验 Experiment for Microprocessor System Structure and Embedded System Design	1/16		1/16		
47	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)	1/16		1/1 周		
48	010190	通信电子电路 Communication Electronic Circuit	2.5/40	2.5/40			

49	060017	电子技术课程设计 Course Design of Electronic Technology	1/16		1/1 周		
50	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			卓越班
	040202	大学英语 (4) College English (4)	3/64	3/64			志向班
51	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
52	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
53	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力课程
54	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
55	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
56		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
57	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
58	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
小计			27.5	23	4.5		

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
59	010063	通信原理 Communication Principles	3.5/56	3.5/56			
60	440007	通信技术基础实验 Experiment (Basics of Communication Technology)	1/16		1/16		
61	010083	数字信号处理 Digital Signal Processing	2/32	2/32			
62	010146	数字信号处理实验 Experiment (Digital Signal Processing)	0.5/8		0.5/8		Matlab 实验
63	060007	电磁场与电磁波 Electromagnetic Field and Electromagnetic Waves	2/32	2/32			

64	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/8		
65	020116	数据库应用技术 Applied Technology of Database	3/48	2/32	1/16		
66	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		
67	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力课程
68	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
69	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
70		通识选修课 Elective Courses for General Education1	2/32	2/32			
71	610027	形势与政策（5） Situation and Policy（5）	0/8	0/8			
72	610036	安全教育（5） Safety Education（5）	0/8	(0/8)			
小计			24.5	21.5	3		

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
73	010114	信息论与编码 Information Theory and Coding Technology	2/32	2/32			
74	010197	电子设计自动化 Automation in Electronic	2/32	1/16	1/16		
75	010198	现代网络技术 Modern Network Technology	3/48	2/32	1/16		
76	010199	Altium Designer 设计与应用 Altium Designer Design and Application	2/32		2/32		2 选 1 集中排课
	010200	DSP 芯片应用 DSP Chip Application	2/32		2/32		

77	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
78	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
79	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
80	610031	大学生心理健康教育（2） Guidance for College Students' Mental Health（2）	0.5/16	0.5/16			
81		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
82	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
83	470008	信息技术与社会 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
84		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
85		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
86	610028	形势与政策（6） Situation and Policy（6）	0/8	0/8			
87	610037	安全教育（6） Safety Education（6）	0/8	0/8			
小计			25.5	21.5	4		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
88	010201	大数据与物联网 Big data and the Internet of Things	3.5/56	2.5/40	1/16		2 选 1
	010202	传感器网络 Sensor Network	3.5/56	2.5/40	1/16		
89	010203	信息技术集成与创新 Information Technology Integration and Innovation	2/32		2/32		2 选 1 创新创业 专业课 集中 排课
	010206	信息系统设计与创新 Information System Design and Innovation	2/32		2/32		
90	010105	毕业实习 Graduation Practice	3		3/4 周		
91	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
92	630002	志愿者服务 （含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
93	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
94	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
95	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1		1		
96		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
97	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
98	610038	安全教育（7） Safety Education（7）	0/8	0/8			
小计			19	4.5	14.5		

注：

630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、

630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门，共完成12学分，并在第7学期之前全部完成。

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
99	010087	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
100	610030	形势与政策(8) Situation and Policy(8)	2/8		2/8		
101	610039	安全教育(8) Safety Education(8)	0/8	0/8			
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“专业教育、通识教育、完满教育”三位一体的教育模式，培养学生成为适应现代化、数字化、信息化社会需求和世界经济全球化的发展趋势，具备电子技术、通信与信息技术、计算机技术和信息网络等方面的基础、专业技术应用能力及全网全业务的工程素养；具有工商企业管理基础知识及管理能力、交流与合作能力、阳光心态、强健体魄，能在信息通信、电子技术、智能控制、工艺制造、计算机与网络等领域中从事设计、运维、优化、管理、营销、开发、制造和技术支持等工作的**复合型人才**。

特色：电子信息科学与技术专业以“**信息系统设备开发及设计+企业管理**”为特色，培养懂专业、会管理的企业未来领导型人才。

二、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，树立正确的人生观、世界观、价值观，勤奋好学、努力上进，具有为现代化建设的志向和责任感。

2. 专业要求

- (1) 打好数理和外语基础；
- (2) 掌握计算机软、硬件的基本知识，具备计算机软硬件开发的基本能力；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 掌握信息采集、传输、处理、控制的一般原理与技术；
- (6) 掌握信号与系统、通信原理、数字信号处理、传感器技术及电子测量技术基本知识，强化信息网络的理论和技术。为从事信息通信、电子技术、计算机等领域的工作打下坚实的基础，具备在工程设计、技术开发、设备维护、网络优化等方向的实际工作能力；
- (7) 具有扎实专业基础、专业知识技能、专业创新方法和意识，紧跟电子信息科学与技术

发展前沿,具有开发新系统的初步能力和发展潜能。

3.管理能力要求

(1) 掌握现代企业管理的基本理论、基本知识和方法,熟练掌握企业管理的定性和定量分析方法;

(2) 掌握现代商务运作管理和创业管理的技能与手段,具有创业设计、项目管理和团队管理等方面的综合能力;

(3) 具备使用企业管理软件开展工作的能力;

(4) 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,熟悉中国企业管理的政策、法规及国际企业管理的惯例与规则。

4. 综合素质要求

(1) 开阔视野,具有一定的科学精神和人文素养、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技巧、协调和合作能力;具有敢于创新的认识、意志、毅力和精神;

(2) 具有较强的分析能力、写作能力、语言表达能力、良好的沟通能力和解决企业管理工作实际问题的基本能力;

(3) 掌握文献检索、资料查询的基本方法,具有信息检索、搜集、识别、判断和利用信息资料进行综合分析与管理的能力;

(4) 掌握一定的体育基础知识和科学锻炼身体的基本技能,具有良好的体育锻炼和卫生习惯,具有健康体魄和良好的心理素质,尊重生命,关爱他人。

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、现代网络技术、Protel 电路设计与应用、电子设计自动化、传感器技术与应用、DSP 技术与应用、SOPC 技术与应用、电子系统设计与创新。

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	36
	完满教育	53
合计	178 学分（其中实践 45 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	010139	专业发展概论 (电子信息科学与技术) Survey of the Development of Electronic Information Science and Technology	0.5/8	0.5/8		考查	
2	010005	电路分析基础 Basics of Circuit Analysis	3.5/56	3.5/56			
3	440050	电路分析基础实验 Experiment (Basics of Circuit Analysis)	1/16		1/16		
4	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			卓越班
	040119	大学英语 (1) College English (1)	3/64	3/64			志向班
6	020191	大学计算机 College Computer	2/32	1/16	1/16		
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	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
10	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health(1)	0.5/16	0.5/16			

11	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
12	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
13		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
14	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
15	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (1)	0/16	0/8	(0/8)		
小计			25.5	21.5	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
16	010012	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3.5/56	3.5/56			
17	440011	电子电路基础实验 Experiment (Basics of Electronic Circuit)	1/16		1/16		
18	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			卓越班
	459808	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/128	5/128			志向班
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	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
22	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			卓越班
	040200	大学英语 (2) College English (2)	3/64	3/64			志向班
23	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		

24	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidence for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
25	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
26	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
27	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
28	610024	形势与政策（2） Situation and Policy（2）	0/8	0/8			
29	610033	安全教育（2） Safety Education（2）	0/8	0/8			
小计			27	22.5	4.5		

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
30	010062	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	3.5/56	3.5/56			
31	440016	数字电路与逻辑设计实验 Experiment of Digital Circuit and Logic Design	0.5/8		0.5/8		
32	450005	概率论与随机过程 Probability Theory and Stochastic Process	3/48	3/48			
33	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
34	450209	物理实验（A） College Physics Experiment（A）	2/32		2/32		
35	040102	大学英语（3） College English（3）	3/48	3/48			卓越班
	040201	大学英语（3） College English（3）	3/64	3/64			志向班
36	400003	体育（3） Physical Education（3）	1/32		1/32		
37	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力课程

38	470009	幸福课 Understanding of Happiness	2/32	2/32			
39	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
40	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
41	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
42	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
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
43	010009	信号与系统 Signal and System	3.5/56	3.5/56			
44	440012	信号与系统实验 Experiment (Signal and System)	0.5/8		0.5/8		
45	010156	微处理器系统结构与嵌入式 系统设计 Microprocessor System Structure and Embedded System Design	3/48	3/48			
46	440051	微处理器系统结构与嵌入式 系统设计实验 Experiment for Microprocessor System Structure and Embedded System Design	1/16		1/16		
47	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)	1/16		1/1 周		
48	010190	通信电子电路 Communication Electronic Circuit	2.5/40	2.5/40			

49	060017	电子技术课程设计 Course Design of Electronic Technology	1/16		1/1 周		
50	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			卓越班
	040202	大学英语 (4) College English (4)	3/64	3/64			志向班
51	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
52	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
53	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力课程
54	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
55	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
56		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
57	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
58	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
小计			27.5	23	4.5		

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
59	010063	通信原理 Communication Principles	3.5/56	3.5/56			
60	440007	通信技术基础实验 Experiment (Basics of Communication Technology)	1/16		1/16		
61	010083	数字信号处理 Digital Signal Processing	2/32	2/32			
62	010146	数字信号处理实验 Experiment (Digital Signal Processing)	0.5/8		0.5/8		Matlab 实验

63	060007	电磁场与电磁波 Electromagnetic Field and Electromagnetic Waves	2/32	2/32			
64	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/8		
65	020116	数据库应用技术 Applied Technology of Database	3/48	2/32	1/16		
66	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		
67	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
68	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
69	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
70		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
71	610027	形势与政策（5） Situation and Policy（5）	0/8	0/8			
72	610036	安全教育（5） Safety Education（5）	0/8	0/8			
小计			24.5	21.5	3		

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
73	010204	传感器技术与应用 Sensor Technology and Application	2.5/40	1.5/24	1/16		
74	010197	电子设计自动化 Automation in Electronic	2/32	1/16	1/16		
75	010198	现代网络技术 Modern Network Technology	3/48	2/32	1/16		

76	010162	Protel 电路设计与应用 Protel Circuit Design and Application	2/32		2/32		2 选 1 集中 排课
	010199	Altium Designer 设计与应用 Altium Designer Design and Application	2/32		2/32		
77	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
78	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
79	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
80	610031	大学生心理健康教育（2） Guidance for College Students' Mental Health（2）	0.5/16	0.5/16			
81		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
82	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
83	470008	信息技术与社会 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
84		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
85		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
86	610028	形势与政策（6） Situation and Policy（6）	0/8	0/8			
87	610037	安全教育（6） Safety Education（6）	0/8	0/8			
小计			26	21	5		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第 7 学期第 8 周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为 610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
88	010205	电子系统设计与创新 Electronic System Design and Innovation	2/32		2/32		2 选 1 创新创业课 集中排课
	010206	信息系统设计与创新 Information System Design and Innovation	2/32		2/32		
89	010207	DSP 技术与应用 DSP Technology and Application	3/48	2/32	1/16		2 选 1
	010208	SOPC 技术与应用 SOPC Technology and Application	3/48	2/32	1/16		
90	010105	毕业实习 Graduation Practice	3		3/4 周		
91	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
92	630002	志愿者服务 （含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
93	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
94	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
95	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1		1		
96		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
97	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
98	610038	安全教育（7） Safety Education（7）	0/8	0/8			不计 学分
小计			18.5	4	14.5		

注：630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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 6 门，共完成 12 学分，并在第 7 学期之前全部完成。

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
99	010087	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
100	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
101	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
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：080715T

一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业遵循“专业教育、通识教育、完满教育”三位一体的教育模式，培养学生成为适应现代化、数字化、信息化社会需求和世界经济全球化的发展趋势，具备通信与信息技术、信息网络技术等方面的基础、专业技术应用能力及全程全网全业务的工程素养；具有工商企业管理基础知识及管理能力、交流与合作能力、阳光心态、强健体魄，能在通信、电子信息和广播电视等领域中从事设计、运维、优化、管理、营销、开发、制造和技术支持等工作的**复合型人才**。

特色：电信工程及管理专业以“**通信与信息工程+企业管理**”为特色，培养懂专业、会管理的**企业未来领导型人才**。

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，树立正确的人生观、世界观、价值观，勤奋好学、努力上进，具有为现代化建设的志向和责任感。

2. 专业要求

- （1）打好数理和外语基础；
- （2）掌握计算机软、硬件的基本知识，具备计算机软硬件开发的基本能力；
- （3）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；
- （4）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；
- （5）掌握信息处理、传输和交换的一般原理与技术；
- （6）掌握典型通信系统的基本原理和技术，强化信息网络的理论和技术，重点掌握光纤通信、移动通信和现代信息网络的理论和技术；
- （7）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；

3. 管理能力要求

(1) 掌握现代企业管理的基本理论、基本知识和方法, 熟练掌握企业管理的定性和定量分析方法;

(2) 掌握现代商务运作管理和创业管理的技能与手段, 具有创业设计、项目管理和团队管理等方面的综合能力;

(3) 具备使用企业管理软件开展工作的能力;

(4) 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, 熟悉中国企业管理的政策、法规及国际企业管理的惯例与规则。

4. 综合素质要求

(1) 开阔视野, 具有一定的科学精神和人文素养、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技巧、协调和合作能力; 具有敢于创新的意思、意志、毅力和精神;

(2) 具有较强的分析能力、写作能力、语言表达能力、良好的沟通能力和解决企业管理工作实际问题的基本能力;

(3) 掌握文献检索、资料查询的基本方法, 具有信息检索、搜集、识别、判断和利用信息资料进行综合分析与管理的能力;

(4) 掌握一定的体育基础知识和科学锻炼身体的基本技能, 具有良好的体育锻炼和卫生习惯, 具有健康体魄和良好的心理素质, 尊重生命, 关爱他人。

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、管理科学与工程。

专业核心课程: 现代信息网络与创新、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。

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。

通识教育核心课程: 正义论、修辞与论理、创意写作、生命科学中的伦理、幸福课等。

完满教育核心课程: 军训、思想素质系列课程、体育、英语、人力资源管理、财务管理、市场营销等。

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	36
	完满教育	53
合计	178 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	010141	专业发展概论 (电信工程及管理) Survey of the Development of Telecommunication Engineering and Management	0.5/8	0.5/8		考查	
2	010143	电路分析基础 Basics of Circuit Analysis	3/48	3/48			
3	440005	电路分析基础实验 Experiment (Basics of Circuit Analysis)	0.5/8		0.5/8		
4	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
5	020191	大学计算机 College Computer	2/32	1/16	1/16		
6	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			卓越班
	040119	大学英语 (1) College English (1)	3/64	3/64			志向班
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	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		

10	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health (1)	0.5/16	0.5/16			
11	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
12	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
13		通识选修课 Elective Courses for General Educationl	2/32	2/32			
14	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
15	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (1)	0/16	0/8	(0/8)		
小计			24.5	21	3.5		

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
16	010168	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	2.5/40	2.5/40			
17	440015	电子电路基础实验 Experiment (Basics of Electronic Circuit)	0.5/8		0.5/8		
18	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			卓越班
	459808	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/128	5/128			志向班
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	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
22	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			卓越班
	040200	大学英语 (2) College English (2)	3/64	3/64			志向班
23	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		

24	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
25	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
26	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
27	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
28	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
29	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
小计			25.5	21.5	4		

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
30	010169	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	3/48	3/48			
31	440016	数字电路与逻辑设计实验 Experiment of Digital Circuit and Logic Design	0.5/8		0.5/8		
32	060017	电子技术课程设计 Course Project (Digital Circuit and Logic Design)	1/16		1/1 周		
33	010170	工程制图与 CAD Engineering Drafting and CAD	1/16	1/16			
34	010171	工程制图与 CAD 实验 Experiment of Engineering Drafting and CAD	1/16		1/16		
35	450005	概率论与随机过程 Probability Theory and Stochastic Process	3/48	3/48			
36	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
37	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			卓越班
	040201	大学英语 (3) College English (3)	3/64	3/64			志向班

38	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
39	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力课程
40	470009	幸福课 Understanding of Happiness	2/32	2/32			
41	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
42	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
43	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
44	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	(0/8)			
小计			23.5	18	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
45	010009	信号与系统 Signal and System	3.5/56	3.5/56			
46	440012	信号与系统实验 Experiment for Signal and System	0.5/8		0.5/8		
47	010082	通信电子电路 Communication Electronic Circuit	2/32	2/32			
48	030119	企业管理 Business management	2/32	2/32			
49	020116	数据库应用技术 Applied Technology of Database	3/48	2/32	1/16		
50	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			卓越班
	040202	大学英语 (4) College English (4)	3/64	3/64			志向班
51	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			

52	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
53	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力 课程
54	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
55	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
56		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
57	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
58	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
小计			26	23.5	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
59	010160	电信工程项目组织与管理 Telecommunications engineering project organization and management	2.5/40	2.5/40			
60	070079	工程经济学 Engineering Economics	2/32	2/32			
61	010063	通信原理 Communication Principles	3.5/56	3.5/56			
62	010083	数字信号处理 Digital Signal Processing	2/32	2/32			
63	010193	现代信息网络与创新 Modern Information Network and Innovation	3.5/56	3.5/56			
64	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/8		
65	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)		

66	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
67	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
68	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
69		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
70	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
71	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
小计			26	25.5	0.5		

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
72	070145	工程概预算 Project Budget	3.5/56	3/48	0.5/8		
73	010194	移动通信原理与技术 Principle and technology of mobile communication	3/48	3/48			任选 一门
	010195	物联网与 5G 技术 Internet of things and 5G Technology	3/48	3/48			
74	010172	移动通信原理与技术实验 Experiment (Principle and technology of mobile communication)	0.5/8		0.5/8		
75	010091	电信传输原理 Telecommunications transmission principle	2.5/40	2.5/40			
76	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
77	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
78	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	

79	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
80		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
81	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
82	470008	信息技术与社会 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
83		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
84		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
85	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
86	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
小计			26	24.5	1		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
87	010182	电信工程规划与设计 Telecommunication engineering planning and design	3.5/56	3.5/56			
88	010173	光纤通信原理与技术 Fiber-optical Communication Principle and Technology	2.5/40	2.5/40			任选一门

	010192	光缆工程与测量技术 Optical Fiber Cable Engineering and Measurement Technology	2.5/40	2.5/40			
89	010174	光纤通信原理与技术实验 Experiment (Fiber-optical Communication Principle and Technology)	1/16		1/16		
90	010105	毕业实习 Graduation Practice	3		3/4 周		
91	630006	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
92	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益活动) Volunteering	2		2		
93	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
94	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
95	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1		1		
96		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
97	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
98	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
小计			20.5	8	12.5		

注:

1.毕业实习主要内容: 现代信息网络与创新、移动通信原理与技术等综合实训。

2.630006《校园社团活动(含社会实践)》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门,共完成12学分,并在第7学期之前全部完成。

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
99	010087	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
100	610030	形势与政策 (8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
101	610039	安全教育 (8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
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

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

本专业遵循“专业教育、通识教育、完满教育”三位一体的教育模式，培养学生成为适应现代化、数字化、信息化社会需求和世界经济全球化的发展趋势，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**复合型人才**。

特色：物联网工程专业以“**物联网系统设计及工程+企业管理**”为特色，培养懂专业、会管理的企业未来领导型人才。

二、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，树立正确的世界观、人生观、价值观，勤奋好学、努力上进，具有为现代化建设的志向和责任感。

2.专业要求

（1）打好数理和外语基础；

（2）掌握与物联网密切相关的计算机科学、信息与通信工程、计算机网络等专业的基本理论和基本知识；

（3）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；

（4）具有物联网软硬件设计和开发的能力；

（5）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；

（6）具有物联网工程设计、施工、安装、调测、运行、维护和管理能力，了解物联网领域内有关的国际和国内的相关标准；

(7) 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有获取信息的能力，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。

3.管理能力要求

(1) 掌握现代企业管理的基本理论、基本知识和方法，熟练掌握企业管理的定性和定量分析方法；

(2) 掌握现代商务运作管理和创业管理的技能与手段，具有创业设计、项目管理和团队管理等方面的综合能力；

(3) 具备使用企业管理软件开展工作的能力；

(4) 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，熟悉中国企业管理的政策、法规及国际企业管理的惯例与规则。

4. 综合素质要求

(1) 开阔视野，具有一定的科学精神和人文素养、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技巧、协调和合作能力；具有敢于创新的认识、意志、毅力和精神；

(2) 具有较强的分析能力、写作能力、语言表达能力、良好的沟通能力和解决企业管理工作实际问题的基本能力；

(3) 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有信息检索、搜集、识别、判断和利用信息资料进行综合分析与管理的能力；

(4) 掌握一定的体育基础知识和科学锻炼身体的基本技能，具有良好的体育锻炼和卫生习惯，具有健康体魄和良好的心理素质，尊重生命，关爱他人。

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

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：单片机原理与应用（C 语言版）、嵌入式系统与设计、通信原理、传感器原理与技术、计算机网络、短距离无线通信技术、RFID 原理与应用、物联网工程设计与实践。

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。

通识教育核心课程：正义论、修辞与论理、创意写作、生命科学中的伦理、幸福课等。

完满教育核心课程：军训、思想素质系列课程、体育、英语、人力资源管理、财务管理、市场营销等。

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	36
	完满教育	53
合计	178 学分（其中实践 42.5 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	010188	专业发展概论 (物联网工程) Survey of the Development of IOT Engineering	0.5/8	0.5/8		考查	
2	010005	电路分析基础 Basics of Circuit Analysis	3.5/56	3.5/56			
3	440050	电路分析基础实验 Experiment (Basics of Circuit Analysis)	1/16		1/16		
4	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
5	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			卓越班
	040119	大学英语 (1) College English (1)	3/64	3/64			志向班
6	020191	大学计算机 College Computer	2/32	1/16	1/16		
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	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
10	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health(1)	0.5/16	0.5/16			
11	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
12	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
13	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
14		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
15	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (1)	0/16	0/8	(0/8)		
小计			25.5	21.5	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
16	010012	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3.5/56	3.5/56			
17	440011	电子电路基础实验 Experiment (Basics of Electronic Circuit)	1/16		1/16		
18	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			卓越班
	459808	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/128	5/128			志向班
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	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
22	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			卓越班
	040200	大学英语 (2) College English (2)	3/64	3/64			志向班

23	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
24	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
25	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
26	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
27	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
28	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
29	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
小计			27	22.5	4.5		

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
30	010009	信号与系统 Signal and System	3.5/56	3.5/56			
31	440012	信号与系统实验 Experiment (Signal and System)	0.5/8		0.5/8		
32	010062	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	3.5/56	3.5/56			
33	440016	数字电路与逻辑设计实验 Experiment of Digital Circuit and Logic Design	0.5/8		0.5/8		
34	450005	概率论与随机过程 Probability Theory and Stochastic Process	3/48	3/48			
35	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
36	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			卓越班
	040201	大学英语 (3) College English (3)	3/64	3/64			志向班

37	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
38	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力 课程
39	470009	幸福课 Understanding of Happiness	2/32	2/32			
40	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 Worlds Created by Socrates and Confucius	2/32	2/32			
41	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
42	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
43	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
小计			25	21	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
44	010063	通信原理 Communication Principles	3.5/56	3.5/56			
45	440007	通信技术基础实验 Experiment (Basics of Communication Technology)	1/16		1/16		
46	010210	单片机原理与应用(C语言版) Principle and Application of Single Chip Microcomputer (The C Language Version)	2.5/40	2.5/40			
47	440052	单片机原理与应用(C语言版) 实验 Experiment of Principle and Application of Single Chip Microcomputer (The C Language Version)	1/16		1/16		
48	010082	通信电子电路 Communication Electronic Circuit	2/32	2/32			
49	060017	电子技术课程设计 Course Design of Electronic Technology	1/16		1/1 周		

50	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			卓越班
	040202	大学英语 (4) College English (4)	3/64	3/64			志向班
51	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
52	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
53	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			
54	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
55	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
56		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
57	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
58	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
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
59	010211	单片机原理与应用(C语言版) 课程设计 Course Project Principle and Application of Single Chip Microcomputer (The C Language Version)	1/16		1/1 周		
60	010212	嵌入式系统与设计 Embedded System and Design	2/32	2/32			
61	440053	嵌入式系统与设计实验 Experiment of Embedded System and Design	1/16		1/16		
62	020116	数据库应用技术 Applied Technology of Database	3/48	2/32	1/16		

63	010213	传感器原理及技术 Sensor Technology	2/32	2/32			
64	010214	传感器技术试验 Experiment of SensorTechnology	1/16		1/16		
65	020039	计算机网络 Computer Network	3/48	2/32	1/16		
66	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		
67	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
68	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
69	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
70		通识选修课 Elective Courses for General Education1	2/32	2/32			
71	610027	形势与政策（5） Situation and Policy（5）	0/8	0/8			
72	610036	安全教育（5） Safety Education（5）	0/8	0/8			
小计			25	20	5		

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
73	010183	短距离无线通信技术 Short-range Wireless Communications Technology	2/32	2/32			
74	010215	RFID 原理与应用 Principle and Application of RFID	2/32	2/32			
75	010216	RFID 原理与应用实验 Experiment of RFID	1/16		1/16		
76	020077	Java 程序设计 Java Programming	3/48	2/32	1/16		任选 一门
77	020086	C++语言程序设计 C++ Language Programming	3/48	2/32	1/16		

78	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
79	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
80	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
81	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
82	610031	大学生心理健康教育（2） Guidance for College Students' Mental Health(2)	0.5/16	0.5/16			
83		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
84	380005	修辞与伦理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
85	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
86		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
87		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
88	610028	形势与政策（6） Situation and Policy（6）	0/8	0/8			
89	610037	安全教育（6） Safety Education（6）	0/8	0/8			
小计			24.5	22.5	2		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
90	010217	物联网工程设计与实践 Integrated Engineering Design and Practice of IOT	1.5/24		1.5/24		
91	010218	物联网前沿技术与创新 Advanced Technology and Innovation of IOT	2/32	2/32			创新创业专业 课
92	010219	物联网控制原理与技术 Principle and Technology of Internet of Things Control	2/32	2/32			任选 一门
93	010220	物联网信息安全技术 IOT Security Technology	2/32	2/32			
94	010105	毕业实习 Graduation Practice	3		3/4 周		
95	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
96	630002	志愿者服务 （含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
97	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
98	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
99	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1		1		
100		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
101	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
102	610038	安全教育（7） Safety Education（7）	0/8	0/8			
小计			19	6	13		

注：1.630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实

践》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 6 门，共完成 12 学分，并在第 7 学期之前全部完成。

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
103	010087	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
104	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

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

电气工程及其自动化专业旨在培养适应社会发展需求，具备数学、物理、计算机等基础知识，掌握电力系统运行控制及设计分析、电机控制、电气设备及控制、电气识图与计算机制图等相关专业知识，并培养学生的知识获取能力、实践动手能力、创新能力、解决复杂工程问题能力，同时具备继续学习、团队协作、组织管理领导能力，并具有人文素养、国际视野的“全面发展的人”。本专业学生在毕业后 5 年左右预期能够成为电气工程领域具备组织管理能力的骨干人才。

专业特色：“电器与自动化”、“电力与自动化”、“电气与信息技术”、“管理能力”相结合。

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) 较系统的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、供配电技术、计算机软硬件基础及应用等；

(2) 较好地掌握电力系统分析、电力电子技术、继电保护、电机控制等方面的知识，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，具备获取知识和继续学习的能力；

(3) 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) 具备解决电气工程问题的基本能力，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，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以及组织管理能力。

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

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：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、电气识图与制图、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、PLC 创新技术应用、供配电技术、电力系统继电保护及其新技术、特种电机及其控制、高电压技术等。

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	36
	完满教育	53
合计	178 学分（其中实践 41 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	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	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	020191	大学计算机 College Computer	2/32	1/16	1/16		
7	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
8	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
9	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
10	610021	军事课 Military course	2	1/36	1/2 周		
11	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
12	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health (1)	0.5/16	0.5/16			
13		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24.5	19.5	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
14	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
15	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
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	010221	电路基础 Circuit Basics	3.5/56	3/48	0.5/8		
22	050336	金工实习 Metalworking Practice	0.5/8		0.5/8		
23	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
24	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
25	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidence for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
26	610033	安全教育 (2) Safety education (2)	0/8	0/8			
27	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
28		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26.5	24	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
29	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
30	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
31	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
32	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
33	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
34	050228	控制信号与系统 Control Signal and System	3/48	3/48			
35	010015	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3/48	2.5/40	0.5/8		
36	010075	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	3/48	2.5/40	0.5/8		
37	050014	电机与拖动控制 Electrical Machinery and Towage Control	3.5/56	3/48	0.5/8		
38	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力 课程
39	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
40	610034	安全教育 (3) Safety education (3)	0/8	0/8			
41		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26.5	22	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
42	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			

43	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
44	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
45	400004	体育（4） Physical Education（4）	1/32		1/32		
46	040095	大学英语（4） College English（4）	3/48	3/48			
47	050136	单片机与嵌入式控制技术 Microcontroller and Embedded Control Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		二选一
	059810	计算机控制技术 Computer Control Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		
48	050337	PLC 创新技术应用 PLC Innovative Technology Applications	3.5/56	3/48	0.5/8		创新创业专业 课
49	050338	电气测量技术 Electrical Measurement Technology	2.5/40	2/32	0.5/8		
50	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5 周		
51	610026	形势与政策（4） Situation and Policy（4）	0/8	0/8			
52	610035	安全教育（4） Safety education（4）	0/8	0/8			
53	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
54	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	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
55		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			

56	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
57	050339	电气识图与制图 Electrical Mapping and Cartography	2.5/40	2/32	0.5/8		
58	059804	电力电子技术 Power Electronic Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		
59	059824	供配电技术 Power Supply and Distribution Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		二选一
	050340	发电厂电气部分 Electrical part of the power plant	3.5/56	3/48	0.5/8		
60	050009	自动控制原理 Principles of Automatic Control	4.5/72	4/64	0.5/8		二选一
	050341	控制工程 Control engineering	4.5/72	4/64	0.5/8		
61	050112	自动控制原理课程设计 Course Project (Principles of Automatic Control)	1/16		1/1 周		二选一
	050342	控制工程课程设计 Course Project (Control engineering)	1/16		1/1 周		
62	050343	MATLAB 及其工程应用 MATLAB and its Application in Engineering	2/32		2/32		二选一
	050344	MATLAB 在电气工程中的应用 MATLAB and its Application in Electrical Engineering	2/32		2/32		
63	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
64	610036	安全教育 (5) Safety education (5)	0/8	0/8			
65	030120	人力资源管理 Human Resource Management	2/32	2/32			领导力课程
66	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
小计			27	22	5		

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
67	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
68	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
69	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
70	050319	电气类创新综合设计 Electrical Innovation Integrated Design	1/16		1/1 周		创新创业 专业课
71	050114	现代控制理论及应用 Modern Control Theory and Application	3/48	3/48			
72	050071	电力系统分析 Power System Analysis	3/48	3/48			
73	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		
74	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
75	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
76	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
77	610037	安全教育 (6) Safety education (6)	0/8	0/8			
78	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
79		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
80		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
小计			24.5	23	1.5		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
81		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
82	050345	特种电机及其控制 Special Motor and Its Control	2.5/40	2.5/40			二选 一
	050042	运动控制系统 Motion Control System	2.5/40	2.5/40			
83	050162	电力系统综合设计 Comprehensive Design of Power System	1/16		1 周		
84	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
85	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
86	610038	安全教育（7） Safety education（7）	0/8	0/8			
87	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
88	630002	志愿者服务（含社会工作、公益 活动） Volunteering	2		2		
89	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
90	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
91	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
小计			18	4.5	13.5		

注：1.630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》

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 6 门，共完成 12 学分，并在第 7 学期之前全部完成。

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
92	050121	毕业设计(论文) Graduation Project(Thesis)	6		6/12 周		
93	610030	形势与政策 (8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
94	610039	安全教育 (8) Safety education (8)	0/8	0/8			
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

自动化专业旨在培养适应社会发展需求，具备数学、物理、计算机等基础知识，掌握电机控制技术、单片机技术、电力电子技术、自动控制、汽车电子技术、运动控制系统、过程控制系、系统进行仿真等相关专业知识，并培养学生的知识获取能力、实践动手能力、创新能力、解决复杂工程问题能力，同时具备继续学习、团队协作、组织管理领导能力，并具有人文素养、国际视野的“全面发展的人”。本专业学生在毕业后 5 年左右预期能够成为自动化领域具备组织管理能力的骨干人才。

特色：“汽车电子”、“自动控制”、“管理能力”相结合的专业特色。

二、专业培养规格及要求

1. 思想品德要求

热爱祖国、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) 较系统的掌握本专业领域必须的较宽广的基础理论知识、专业知识和技能，主要包括

电路基础、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) 较好地掌握电力电子技术、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，了解本专业学科前沿和发展趋势，具备获取知识和继续学习的能力；

(3) 在自动化相关领域能够从事自动化系统分析、软硬件设计、自动化系统的安装与调试、自动化系统的运行与维护、信号与数据处理、计算机应用、系统优化，及相关的技术管理工作；

(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：电气识图与制图、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、PLC 创新技术应用、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、新能源汽车技术、运动控制系统、过程控制系统等。

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	36
	完满教育	53
合计	178 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	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	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	020191	大学计算机 College Computer	2/32	1/16	1/16		
7	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
8	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
9	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
10	610021	军事课 Military course	2	1/36	1/2 周		
11	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety education (including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
12	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health (1)	0.5/16	0.5/16			
13		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24.5	19.5	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
14	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
15	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
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	010221	电路基础 Circuit Basics	3.5/56	3/48	0.5/8		
22	050336	金工实习 Metalworking Practice	0.5/8		0.5/8		
23	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
24	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
25	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
26	610033	安全教育 (2) Safety education (2)	0/8	0/8			
27	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
28		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26.5	24	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
29	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
30	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
31	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
32	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
33	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
34	050228	控制信号与系统 Control Signal and System	3/48	3/48			
35	010015	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3/48	2.5/40	0.5/8		
36	010075	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	3/48	2.5/40	0.5/8		
37	050014	电机与拖动控制 Electrical Machinery and Towage Control	3.5/56	3/48	0.5/8		
38	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
39	610034	安全教育 (3) Safety education (3)	0/8	0/8			
40	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力 课程
41		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26.5	22	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
42	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			

43	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
44	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
45	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
46	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
47	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
48	050115	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		二选 一
49	050346	计算机控制技术 Computer Control Technology	4/64	3.5/56	0.5/8		
50	050337	PLC 创新技术应用 PLC Innovative Technology Applications	3.5/56	3/48	0.5/8		创新创 业专业 课
51	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/0.5 周		
52	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
53	610035	安全教育 (4) Safety education (4)	0/8	0/8			
54		通识选修课 General Elective Course	2/32	2/32			
55	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	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
56		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			

57	030120	人力资源管理 Human Resource Management	2/32	2/32			领导力 课程
58	410013	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
59	059804	电力电子技术 Power Electronic Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		
60	050009	自动控制原理 Principles of Automatic Control	4.5/72	4/64	0.5/8		二选 一
	050341	控制工程 Control engineering	4.5/72	4/64	0.5/8		
61	050112	自动控制原理课程设计 Course Project (Principles of Automatic Control)	1/16		1/1 周		二选 一
	050342	控制工程课程设计 Course Project (Control engineering)	1/16		1/1 周		
62	050028	传感器与自动检测技术 Sensors and Automatic Detecting Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		二选 一
	050347	智能检测与控制技术 Intelligent Detection and Control Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
63	050343	MATLAB 及其工程应用 MATLAB and its Application in Engineering	2/32		2/32		
64	050339	电气识图与制图 Electrical Mapping and Cartography	2.5/40	2/32	0.5/8		
65	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
66	610036	安全教育 (5) Safety education (5)	0/8	0/8			
67	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
小计			26.5	21.5	5		

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
68	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
69	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
70	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
71	050348	汽车电子控制技术 Electronic control technology for automobiles	3/48	3/48			二选 一
	050041	现代汽车电控系统 Modern Automobile Electronic Control System	3/48	3/48			
72	050114	现代控制理论及应用 Modern Control Theory and Application	3/48	3/48			
73	059806	运动控制系统 Motion Control System	3.5/56	3/48	0.5/8		
74	050127	过程控制系统 Process Control System and Instrumentation	3.5/56	3/48	0.5/8		
75	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
76	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
77	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
78	610037	安全教育 (6) Safety education (6)	0/8	0/8			
79	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
80		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			

小计	25.5	24.5	1		
----	------	------	---	--	--

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
81		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
82	050319	电气类创新综合设计 Electrical Innovation Integrated Design	1		1/1 周		创新创业 专业课
83	050126	汽车检测诊断技术 Automobile Detection and Diagnosis Technology	2/32	2/32			二选一
	050349	新能源汽车技术 Green Car Technology	2/32	2/32			
84	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
85	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
86		安全教育（7） Safety education（7）	0/8	0/8			
87	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
88	630002	志愿者服务 （含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
89	630003	艺术修养与实践 Accomplishment and Practice	2		2		
90	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
91	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
小计			17.5	4	13.5		

注：1. 630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、

630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门，共完成12学分，并在第7学期之前全部完成。

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
92	050121	毕业设计(论文) Graduation Project(Thesis)	6		6/12周		
93	610030	形势与政策(8) Situation and Policy(8)	2/8		2/8		
94		安全教育(8) Safety education(8)	0/8	0/8			
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、较强的实践能力、竞争意识、组织协调能力和管理能力的复合型人才。本专业学生在毕业后 5 年左右预期能够成为机械设计制造领域具备组织管理能力的骨干人才。

特色：“数控技术+机械设计+管理能力”相结合

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、三维实体建模与 3D 打印、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	36
	完满教育	53
合计	178 学分 (其中实践 40.5 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	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
3	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
4	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
5	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
6	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
7	020191	大学计算机 College Computer	2/32	1/16	1/16		
8	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
9	050105	工程图学 (上) Engineering Graphics	2/32	2/32			
10	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
11	610021	军事课 Military course	2	1/36	1/2 周		
12	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety education (including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
13		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
14	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health(1)	0.5/16	0.5/16			
小计			25.5	22.5	3		

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
15	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
16	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
17	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
18	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
19	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
20	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
21	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
22	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
23	450210	大学物理 (B) College Physics (B)	3/48	3/48			
24	050108	工程图学 (下) Engineering Graphics	2/32	2/32			
25	050109	工程图学课程设计 Course Project (Engineering Graphics)	1		1/1 周		
26	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
27	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
28	610033	安全教育 (2) Safety education (2)	0/8	0/8			
小计			25.5	21	4.5		

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
29	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
30	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
31	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
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	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
35	450211	物理实验 (B) College Physics Experiment (B)	2/32		2/32		
36	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
37	010176 060031	电工电子技术 Electrical Engineering and Electronics	3.5/56	3/48	0.5/8		
38	050002	金工实习 Metalworking Practice	1		1/1 周		
39	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
40	610034	安全教育 (3) Safety education (3)	0/8	0/8			
41		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
42	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力 课程
小计			25.5	21	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
43	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			

44	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
45	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)		
46	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
47	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
48	050141	理论力学 Theoretical Mechanics	3/48	3/48			
49	050061	电力拖动与控制 Electrical Towage and Control	3.5/56	3/48	0.5/8		三选 一
	050350	机电传动与控制 Electromechanical Drive and Control	3.5/56	3/48	0.5/8		
	050351	电液控制系统 Electro-hydraulic Control System	3.5/56	3/48	0.5/8		
50	050078	互换性与测量技术 Interchangeability and Measurement Technology	2/32	2/32			
51	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
52	610035	安全教育 (4) Safety education (4)	0/8	0/8			
53	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
54	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
小计			24.5	23	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
55		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
56	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
57	050165	自动控制理论 Automatic Control Theory	3.5/56	3/48	0.5/8		
58	050143	机械工程材料 Materials for Mechanical Engineering	2.5/40	2.5/40			二选 一
	050352	金属工艺学 Metal Technology	2.5/40	2.5/40			
59	050170	材料力学 Materials Mechanics	3/48	3/48			
60	050243	机械原理 Principles of Mechanics	3/48	3/48			
61	050077	机械原理课程设计 Course Project (Principles of Mechanics)	1/16		1/1 周		
62	050136	单片机与嵌入式控制技术 Single Chip Microcomputer and Embedded Control Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
63	050086	模具设计与制造 Mould Design and Manufacturing	2/32	2/32			三选 一
	050353	快速成型与快速制模 Rapid Prototyping and Rapid Molding	2/32	2/32			
	050354	3D 打印技术 Printing Technology Training	2/32	2/32			
64	030120	人力资源管理 Human Resource Management	2/32	2/32			领导力 课程
65	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
66	610036	安全教育 (5) Safety education (5)	0/8	0/8			
67		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			26	24	2		

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
68	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
69	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
70	050135	液压与气动 Hydraulic Pressure and Gas Dynamics	2.5/40	2.5/40			
71	050355	三维实体建模与 3D 打印 3D Solid Modeling and 3D Printing	1.5		1.5/1.5 周		创新创业 专业课
72	050211	机械 CAD/CAM Mechanical CAD/CAM	2/32	2/32			
73	050048	机械设计 Mechanical Design	3.5/56	3/48	0.5/8		
74	050049	机械设计课程设计 Course Project (Mechanical Design)	1/16		1/1 周		
75	050357	PLC 创新技术应用 PLC Innovative Technology Applications	3/48	2.5/40	0.5/8		创新创业 专业课
76	050057	机械制造工艺 Technology of Mechanical Manufacture	2/32	2/32			
77	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
78	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
79	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
80	610037	安全教育 (6) Safety education (6)	0/8	0/8			
81	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
82		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			

83		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			27	23.5	3.5		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
84	050054	数控系统设计 Design of Numerical Control System	2/32	2/32			二选 一
	050358	数控加工技术 CNC Machining Technology	2/32	2/32			
85	050359	机械类课程组综合设计 Integrated Design of Mechanical Courses	1.5/24		1.5/1.5 周		二选 一
	050360	数控加工技能工程训练 CNC Machining Skills Engineering Training	1.5/24		1.5/1.5 周		
86	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
87	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
88	630002	志愿者服务（含社会工作、公益 活动） Volunteering	2		2		
89	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
90	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
91	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		

92	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
93	610038	安全教育 (7) Safety education (7)	0/8	0/8			
94		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			18	4	14		

注:

1. 630006《校园社团活动(含社会实践)》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门,共完成12学分,并在第7学期之前全部完成。

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
95	050121	毕业设计(论文) Graduation Project(Thesis)	6		6/12周		
96	610030	形势与政策 (8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
97	610039	安全教育 (8) Safety education (8)	0/8	0/8			
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专业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。本专业学生在毕业后 5 年左右预期能够成为轨道交通信号控制领域具备组织管理能力的骨干人才。

特色：“城市轨道交通信号控制+管理能力”相结合

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、控制信号与系统、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、轨道交通列控系统创新设计、计算机联锁等。

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	51
合计	178 学分（其中实践 40.5 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	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
3	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
4	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
5	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
6	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
7	020191	大学计算机 College Computer	2/32	1/16	1/16		
8	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
9	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
10	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
11	610021	军事课 Military course	2	1/36	1/2 周		
12		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
13	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health (1)	0.5/16	0.5/16			
14	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
小计			27.5	22.5	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
15	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
16	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
17	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
18	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
19	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
20	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
21	010221	电路基础 Circuit Basics	3/48	2.5/40	0.5/8		
22	450208	大学物理 (A) College Physics (A)	3/48	3/48			
23	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
24	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
25	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidence for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
26		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
27	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
28	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
小计			25.5	23.5	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
29	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
30	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
31	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
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	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
35	010015	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3/48	2.5/40	0.5/8		
36	010075	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	3/48	2.5/40	0.5/8		
37	050228	控制信号与系统 Control Signals and Systems	3/48	3/48			
38	050336	金工实习 Metalworking Practice	0.5		0.5 周		
39		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
40	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力 课程
41	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
42	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
小计			26.5	22	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
43	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
44	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)		
45	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
46	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
47	050361	电气控制与 PLC 技术 Electrical Control and PLC Technique	3/48	2.5/40	0.5/8		
48	050196	单片机与嵌入式控制技术 Single Chip Microcomputer and Embedded Control Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
49	050197	传感器与自动检测技术 Sensors and Automatic Detecting Technology	2.5/40	2/32	0.5/8		
50	050212	轨道交通信号基础 Urban Rail Transit Signal foundation	3/48	3/48			二选 一
	050098	铁路信号基础 Basics of Railway Signaling	3/48	3/48			
51	050213	轨道交通信号基础实训 Urban Rail Transit Signal foundation Practice	1/16		1/1 周		二选 一
	050362	铁路信号基础实训 Basics of Railway Signaling Practice	1/16		1/1 周		
52	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			

53	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
54	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
55	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
小计			26.5	23	3.5		

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
56	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
57	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
58	050214	车站信号自动控制 Station Signal Automatic Control	3.5/56	3/48	0.5/8		
59	050009	自动控制原理 Principles of Automatic Control	4.5/72	4/64	0.5/8		
60	050112	自动控制原理课程设计 Course Project (Principles of Automatic Control)	1/16		1/1 周		
61	050363	区间信号自动控制 Section Signal Automatic Control	2.5/40	2/32	0.5/8		
62	050007	电力电子技术 Power Electronic Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
63	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
64	050321	车站及区间信号创新综合设计 Station and Interval Signal Innovation Integrated Design	1/16		1 周		创新创业 专业 课
65		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			

66	030120	人力资源管理 Human Resource Management	2/32	2/32			领导力 课程
67	610036	安全教育（5） Safety Education（5）	0/8	0/8			
小计			23.5	19.5	4		

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
68	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
69	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
70		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
71	050368	计算机联锁 Computer Interlocking	2.5/4 0	2/32	0.5/8		
72	050215	调度集中和列车调度指挥系统 Centralized Traffic Control and Train Operation Dispatching Command System	2/32	2/32			三选 一
	050150	编组站调车自动化 Shunting Automation of Marshalling Station	2/32	2/32			
	050202	城轨车辆段信号系统及综合监 控系统 City rail depot and signal system integrated monitoring system	2/32	2/32			
73	050364	轨道交通列控系统创新设计 Innovative Design of Rail Transit Train Control System	3.5/56	3/48	0.5/8		创新创 业专业 课
74	050365	轨道交通供电系统 Power Supply System for Track Traffic	2.5/40	2.5/40			

75	050366	轨道交通信号工程技术 Track traffic signal engineering technology	3/48	2/32	1/16		
76	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
77	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
78		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
79	610028	形势与政策（6） Situation and Policy（6）	0/8	0/8			
80	610037	安全教育（6） Safety Education（6）	0/8	0/8			
81	610031	大学生心理健康教育（2） Guidance for College Students' Mental Health（2）	0.5/16	0.5/16			
小计			25	23	2		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
82	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
83	050148	轨道交通通信技术 Rail Transit Communication Technology	2/32	2/32			二选 一
84	050206	城轨设备电磁兼容技术 City rail equipment Electromagnetic Compatibility	2/32	2/32			
85	050367	轨道类课程组综合设计 Comprehensive Design of Track Course Group	1/16		1 周		

86		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
87	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
88	630006	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
89	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益 活动) Volunteering	2		2		
90	630003	艺术修养与实践 Accomplishment and Practice	2		2		
91	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
92	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
93	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
小计			17.5	4	13.5		

注:

1. 630006《校园社团活动 (含社会实践)》、630002《志愿者服务 (含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门, 共完成12学分, 并在第7学期之前全部完成。

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
94	050121	毕业设计 (论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
95	610039	安全教育 (8) Safety Education (8)	0/8	0/8			

96	610030	形势与政策 (8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
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、实践能力组织协调能力和管理能力的复合型人才。本专业学生在毕业后 5 年左右预期能够成为机械电子领域具备组织管理能力的骨干人才。

特色：“光机电一体化技术+管理能力”相结合

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;

(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、三维实体建模与 3D 打印、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、工业机器人创新设计与应用、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	36
	完满教育	53
合计	178 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	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
3	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
4	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
5	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
6	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
7	020191	大学计算机 College Computer	2/32	1/16	1/16		
8	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
9	050105	工程图学 (上) Engineering Graphics	2/32	2/32			
10	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
11	610021	军事课 Military course	2	1/36	1/2 周		
12	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety education (including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		

13		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
14	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health (1)	0.5/16	0.5/16			
小计			25.5	22.5	3		

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
15	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
16	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
17	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
18	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
19	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
20	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
21	450210	大学物理 (B) College Physics (B)	3/48	3/48			
22	050108	工程图学 (下) Engineering Graphics	2/32	2/32			
23	050109	工程图学课程设计 Course Project (Engineering Graphics)	1/16		1/1 周		
24	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
25	610033	安全教育 (2) Safety education (2)	0/8	0/8			
26	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
27	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		

28	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
小计			25.5	21	4.5		

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
29	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
30	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
31	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
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	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
35	450211	物理实验 (B) College Physics Experiment (B)	2/32		2/32		
36	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
37	010176	电工电子技术 Electrical Engineering and Electronics	3.5/56	3/48	0.5/8		
38	050336	金工实习 Metalworking Experience	0.5		0.5 周		
39	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
40	610034	安全教育 (3) Safety education (3)	0/8	0/8			
41		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
42	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力课程
小计			25	21	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
43	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
44	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
45	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
46	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
47	050078	互换性与测量技术 Interchangeability and Measurement Technology	2/32	2/32			
48	050141	理论力学 Theoretical Mechanics	3/48	3/48			
49	050135	液压与气动 Hydraulic Pressure and Gas Dynamics	2.5/40	2.5/40			
50	050061	电力拖动与控制 Electrical Towage and Control	3.5/56	3/48	0.5/8		三选一
	050350	机电传动与控制 Electromechanical Drive and Control	3.5/56	3/48	0.5/8		
	050351	电液控制系统 Electro-hydraulic Control System	3.5/56	3/48	0.5/8		
51	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)		
52	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
53	610035	安全教育 (4) Safety education (4)	0/8	0/8			
54	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			

55	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
小计			27	25.5	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
56		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
57	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
58	050165	自动控制理论 Automatic Control Theory	3.5/56	3/48	0.5/8		
59	050196	单片机与嵌入式控制技术 Single Chip Microcomputer and Embedded Control Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
60	050080	机械工程材料 Materials for Mechanical Engineering	2/32	2/32			二选一
	050278	金属工艺学 Metal Technology	2/32	2/32			
61	050170	材料力学 Materials Mechanics	3/48	3/48			
62	050243	机械原理 Principles of Mechanics	3/48	3/48			
63	050077	机械原理课程设计 Course Project (Principles of Mechanics)	1/16		1/1 周		
64	050197	传感器与自动检测技术 Sensors and Automatic Detecting Technology	2.5/40	2/32	0.5/8		
65	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
66	610036	安全教育 (5) Safety education (5)	0/8	0/8			
67		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
68	030120	人力资源管理 Human Resource Management	2/32	2/32			领导力 课程

小计	26	23.5	2.5		
----	----	------	-----	--	--

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
69	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
70	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
71	050123	电气控制与 PLC 技术 Electrical Control and PLC Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		
72	050048	机械设计 Mechanical Design	3.5/56	3/48	0.5/8		
73	050049	机械设计课程设计 Course Project (Mechanical design)	1/16		1/1 周		
74	050211	机械 CAD/CAM Mechanical CAD/CAM	2/32	2/32			
75	050168	光机电一体化系统设计 Optical Mechanical Electrical Integration System Design	2/32	2/32			二选一
	050369	设备状态监测与故障诊断技术 Equipment Condition Monitoring and Fault Diagnosis Technology	2/32	2/32			
76	050355	三维实体建模与 3D 打印 3D Solid Modeling and 3D Printing	1.5/24		1.5/1.5 周		创新创业 专业类
77	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
78	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一 门
	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
79	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
80	610037	安全教育 (6) Safety education (6)	0/8	0/8			

81		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
82		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
83	610031	大学生心理健康教育(2) Guidance for College Students' Mental Health(2)	0.5/16	0.5/16			
小计			25	21.5	3.5		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）

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
84	050370	工业机器人创新设计与应用 Innovative Design and Application of Industrial Robots	2.5/40	2.5/40			创新创业专业 课
85	050172	机械类课程组综合设计 Integrated Design of Mechanical Courses	1/16		1/1 周		
86	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
87		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
88	630006	校园社团活动(含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
89	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益活动) Volunteering	2		2		
90	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
91	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		

92	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
93	610038	安全教育 (7) Safety education (7)	0/8	0/8			
94	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
小计			18	4.5	13.5		

注:

1.630006《校园社团活动(含社会实践)》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门,共完成12学分,并在第7学期之前全部完成。

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
95	050121	毕业设计(论文) Graduation Project(Thesis)	6		6/12周		
96	610030	形势与政策 (8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
97	610039	安全教育 (8) Safety education (8)	0/8	0/8			
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

车辆工程专业培养方案

专业代码：080207

一、专业人才培养定位、目标和特色

为了适应社会、经济和科学技术发展对高素质应用技术人员需求，本专业根据“实基础、高素质、强能力、重应用”的基本原则，培养适应经济结构调整和产业升级要求，德、智、体全面发展，掌握车辆工程基础理论和专业知识及机械工程、自动控制、电力电子、计算机等专业技术，具备汽车设计与制造基础知识与应用能力，能面向工程实际，从事城市道路交通多种型式车辆的故障诊断、维护和运行管理等方面工作。本专业旨在培养学生毕业 5 年左右，成为以车辆与交通运输工程为专业背景的具备组织管理能力的复合型人才。

特色：以“汽车设计与应用+管理能力”相结合的专业特色。

二、专业培养规格及要求

1.思想品德要求

热爱祖国、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的技术理论基础知识，主要包括工程图学、电工电子技术、机械工程材料、汽车构造、汽车理论、汽车设计、机械原理、机械设计、汽车制造工艺学等基础知识；

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

(3) 了解车辆工程领域相关发展方向和国家发展战略；具备获取知识和继续学习的能力；

(4) 掌握解决车辆工程问题的先进技术和先进手段，具备从事汽车领域的应用、维护、管理等工程实践能力和技术设计、开发能力，并具备一定创新意识；具有初步的科学研究、科技开发及组织管理能力。

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：车辆工程、机械工程、控制科学与工程

专业课程：工程图学、CAD 计算机绘图、电工电子技术、机械工程材料、汽车构造、内燃机构造与原理、工程力学、机械原理、机械设计、汽车理论、汽车设计、汽车制造工艺学、控制工程基础、传感器与自动检测技术、三维实体建模与 3D 打印、现代汽车新技术、汽车检测及故障诊断技术等。

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	36
	完满教育	55
合计	180 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	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	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	020191	大学计算机 College Computer	2/32	1/16	1/16		
7	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
8	050257	工程图学 Engineering Graphics	3/48	3/48			
9	050258	计算机绘图 (AutoCAD) Computer Graphics (AutoCAD)	1/16		1/1 周		
10	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
11	610021	军事课 Military course	2	1/36	1/2 周		
12		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
13	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health (1)	0.5/16	0.5/16			
14	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	0/8		
小计			24.5	20.5	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
15	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
16	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
17	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
18	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
19	050371	汽车概论 Introduction to Automobiles	2/32	2/32			二选一
	050260	城市轨道交通车辆技术 Vehicle Technology of Urban Rail Transit	2/32	2/32			
20	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
21	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
22	450210	大学物理 (B) College Physics (B)	3/48	3/48			
23	050336	金工实习 Metalworking Practice	0.5/8		0.5/8		
24		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
25	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
26	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
27	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
28	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
29	610033	安全教育 (2) Safety education (2)	0/8	0/8			
小计			27	23	4		

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
30	380005	修辞与伦理 Rheroric and Persuasion	2/32	2/32			
31	470003	从小说到电影 From Novel to Film	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	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
35	450211	物理实验 (B) College Physics Experiment (B)	2/32		2/32		
36	010176	电工电子技术 Electrical Engineering and Electronics	3.5/56	3/48	0.5/8		
37	050080	机械工程材料 Materials for Mechanical Engineering	2/32	2/32			二选一
	050278	金属工艺学 Metal Technology	2/32	2/32			
38	050356	三维实体建模与 3D 打印 3D Solid Modeling and Innovative Design	1/16		1/1 周		创新创业专业 课
39	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
40		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
41	610034	安全教育 (3) Safety education (3)	0/8	0/8			
42	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力 课程
43	050259	理论力学 engineering mechanics	2.5/40	2.5/40			
小计			25	20.5	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
44	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
45	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
46	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
47	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
48	050243	机械原理 Principles of Mechanics	3/48	3/48			
49	050078	互换性与测量技术 Interchangeability and Measurement Technology	2/32	2/32			
50	050077	机械原理课程设计 Course Project (Principles of Mechanics)	1/16		1/1 周		
51	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
52	050170	材料力学 Materials Mechanics	3/48	3/48			
53	050372	内燃机原理与构造 Motor and Electrical Towage	3/48	2.5/40	0.5/8		
54	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
55	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
56	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
57	610035	安全教育 (4) Safety education (4)	0/8	0/8			
小计			27	24.5	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
58		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
59	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
60	050373	控制工程基础 Control Engineering Basic	3/48	2.5/40	0.5/8		
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		
65	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	4/96	(0/32)		
66	050135	液压与气动 Hydraulic Pressure and Gas Dynamics	2.5/40	2.5/40			
67	050374	汽车构造 Automotive Electronic Technology	3/48	3/48			二选 一
	050375	城市轨道交通车辆结构与原理 Power Technology of Urban Rail Transit Vehicles	3/48	3/48			
68	050376	汽车设计 Automobile Design	3/48	3/48			二选 一
	050377	轨道交通车辆设计与制造 Design and Manufacture of Rail Transit Vehicles	3/48	3/48			
69	050378	汽车设计课程设计 Course Project (Automobile Design)	1/16		1/1 周		二选 一
	050379	轨道交通车辆设计与制造课程 设计 Course Project (Design and Manufacture of Rail Transit Vehicles)	1/16		1/1 周		

70	030120	人力资源管理 Human Resource Management	2/32	2/32			领导力课程
71	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
72	610036	安全教育 (5) Safety education (5)	0/8	0/8			
小计			27	24	3		

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
73	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
74	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
75	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
76	050379	汽车制造工艺学 Automobile Manufacturing Technology	2/32	3/32			
77	050197	传感器与自动检测技术 Sensors and Automatic Detection Technology	2.5/40	2/32	0.5/8		
78	050380	汽车电子控制技术 New Technology of Modern Automobile	2/32	2/32			二选一
	050148	轨道交通通信技术 Automobile culture	2/32	2/32			
79	050381	汽车检测与故障诊断技术 Vehicle Detection and Fault Diagnosis Technology	2/32	2/32			二选一
	050145	轨道交通信号基础 Urban Rail Signal foundation	2/32	2/32			
80	050382	汽车检测与故障诊断技术实训 Vehicle Detection and Fault Diagnosis Technology Pratices	1/16		1/16		二选一
	050213	轨道交通信号基础实训 Urban Rail Signal foundation Pratices	1/16		1/16		

81	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
82	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
83		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
84		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
85	610037	安全教育（6） Safety education（6）	0/8	0/8			
86	610028	形势与政策（6） Situation and Policy（6）	0/8	0/8			
87	610031	大学生心理健康教育（2） Guidance for College Students' Mental Health（2）	0.5/16	0.5/16			
小计			24	22.5	1.5		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
88		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
89	050383	车辆创新综合设计 Comprehensive Design of Vehicle Innovation	1/16		1/16		创新创业专业课
90	050384	现代汽车新技术 New Technology of Modern Automobile	2/32	2/32			二选一
	050385	城市轨道交通新技术 New Technology of Urban Rail Transit	2/32	2/32			

91	050120	毕业实习 Graduation Practice	4/64		4/8 周		
92	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
93	630002	志愿者服务 （含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
94	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
95	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
96	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
97	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
98	610038	安全教育（7） Safety education（7）	0/8	0/8			
小计			17.5	4	13.5		

注：

1.630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门，共完成12学分，并在第7学期之前全部完成。

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
99	050121	毕业设计(论文) Graduation Project(Thesis)	6		6/12 周		
100	610030	形势与政策（8） Situation and Policy(8)	2/8		2/8		

101	610039	安全教育（8） Safety education（8）	0/8	0/8			
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

机器人工程专业培养方案

专业代码：080803T

一、专业人才培养定位、目标和特色

机器人工程专业旨在培养适应经济社会发展需要，德、智、体、美全面发展，具备数学、物理、计算机等基础知识，掌握传感技术、单片机与嵌入式控制技术、机器人仿真技术、机器人视觉、工业机器人应用技术、机器人控制技术、机器人系统集成等相关专业知识，并培养学生的知识获取能力、实践动手能力、创新精神、创业意识和较强的工程实践能力，同时具备继续学习、团队协作、组织管理领导能力，并具备人文素养、国际视野的“全面发展的人”。本专业学生在毕业 5 年左右预期成为机器人领域具备组织管理能力的骨干人才。

特色：工业机器人

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共意识；具有科学精神、人文素养和一定的自然科学基础；视野开阔，能独立思考、善于质疑，拥有批判性思维；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，具有一定的英语听说能力。

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

3. 专业要求

（1）较系统的掌握本专业领域必需的较宽广的基础理论知识，主要包括电工电子技术、计算机制图、自动控制原理、计算机软硬件基础及应用等；

(2) 较好的掌握电机控制、工业机器人传感器技术、单片机与嵌入式系统应用、工业机器人控制技术、液压与气动、工业机器人编程与应用、机器人集成、工业机器人仿真技术、现场总线技术等方面的知识，具有本专业领域的专业知识和技能，了解本专业学科前沿和发展趋势，具备获取知识和继续学习的能力；

(3) 能够在工业机器人、智能装备、自动化生产线及相关领域从事设计与开发、制造、系统集成、编程、安装、调试、技术支持，应用维护或管理工作；

(4) 掌握机器人工程专业技术知识与技能，能够完成新产品的结构设计、程序控制、装配调试和产品的技术支持；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以及组织管理能力。

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：工程制图与 CAD、电工电子技术、电机与拖动控制、单片机与嵌入式控制技术、机器人概论、自动控制原理、电气控制与 PLC 技术、机器人机械基础与机构学、工业机器人传感器技术、工业机器人控制技术、工业机器人编程与应用、三维实体建模与 3D 打印、机器视觉与检测技术、工业机器人仿真技术、工业机器人系统集成等。

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	36

	完满教育	53
合计	178 学分（其中实践 45.5 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	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	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	020191	大学计算机 College Computer	2/32	1/16	1/16		
7	050094	机器人概论 Introduction to Robotics	2/32	2/32			
8	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
9	050386	工程制图与 CAD Engineering drawings and CAD	2/32	2/32			
10	010171	工程制图与 CAD 实验 Engineering drawings and CAD Experiment	1/16		1/1 周		
11	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
12	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
13	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (1)	0/16	0/8	(0/8)		
14	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health(1)	0.5/16	0.5/16			

15		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25.5	21.5	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
16	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
17	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
18	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
19	230004	大学生创新创业基础 Innovative Foundation of College Students	1/16	1/16			
20	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
21	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
22	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
23	450210	大学物理 (B) College Physics (B)	3/48	3/48			
24	050336	金工实习 Metalworking Practice	0.5/8		0.5/0.5 周		
25	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
26	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
27	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
28	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
29		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25	21	4		

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
30	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
31	470003	从小说到电影 From Novel to Film	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	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
35	450211	物理实验 (B) College Physics Experiment (B)	2/32		2/32		
36	010222	电工电子技术 Electrical and Electronic Technology	4.5/72	4/64	0.5/8		
37	050387	伺服电机驱动与控制技术 Servo Motor Drive and Control Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		二选一
	050014	电机与拖动控制 Electrical Machinery and Towage Control	3.5/56	3/48	0.5/8		
38	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
39	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
40	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力课程
41		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
42	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			

43	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
44	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
45	400004	体育（4） Physical Education（4）	1/32		1/32		
46	040095	大学英语（4） College English（4）	3/48	3/48			
47	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/0.5 周		
48	050123	电气控制与 PLC 技术 Electrical Control and PLC Technique	3.5/56	3/48	0.5/8		
49	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		二选一
	059810	计算机控制技术 Computer Control Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		
50	050388	工业机器人传感器技术 Industrial Robot Sensor Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
51		安全教育（4） Safety Education（4）	0/8	0/8			
52	610026	形势与政策（4） Situation and Policy（4）	0/8	0/8			
53	030009	市场营销 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
54	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
小计			25.5	22.5	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
55		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			

56	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
57	050009	自动控制原理 Principles of Automatic Control	4.5/72	4/64	0.5/8		二选一
	050341	控制工程 Control engineering	4.5/72	4/64	0.5/8		
58	050112	自动控制原理课程设计 Course Project (Principles of Automatic Control)	1/16		1/1 周		二选一
	050342	控制工程课程设计 Course Project (Control engineering)	1/16		1/1 周		
59	050389	工业机器人控制技术 Industrial Robot Control Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		二选一
	050390	机器人运动学控制 Robot kinematics control	3/48	2.5/40	0.5/8		
60	050135	液压与气动 Hydraulic Pressure and Gas Dynamics	2.5/40	2.5/40			
61	050343	MATLAB 及其工程应用 MATLAB and its Application in Engineering	2/32		2/32		
62	050391	机器人机械基础与机构学 Mechanical Foundation and Mechanism of Robot	4/64	4/64			
63	030120	人力资源管理 Human Resource Management	2/32	2/32			领导力课程
64		安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
65	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
66	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
小计			27	23	4		

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
67	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
68	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
69	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
70	050392	机器人机械基础与机构学课 程设计 Course Project (Mechanical Foundation and Mechanism of Robot)	1		1/1 周		
71	050393	工业机器人编程与应用 Programming and Application of Industrial Robot	3/48	2/32	1/16		
72	050356	三维实体建模与 3D 打印 3D Solid Modeling and 3D Printing	1/16		1/1 周		创新创 业专业 课
73	050394	机器人控制系统设计 Robot Control System Design	1/16		1/1 周		
74	050395	工业机器人仿真技术 Simulation Technology of Industrial Robot	2/32		2/32		
75	050396	机器人视觉与检测技术 Robot Vision and Detection Technology	2.5/40	2/32	0.5/8		
76	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
77	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
78		安全教育 (6) Safety education (6)	0/8	0/8			
79	610031	大学生心理健康教育 (2) Mental health education for university students (2)	0.5/16	0.5/16			

80	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
81		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
82		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25	18.5	6.5		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
83		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
84	050397	机器人综合设计 Robot Integrated Design	1.5		1.5/ 1.5 周		
85	050398	工业机器人系统集成 Industrial robot system integration	2/32	2/32			
86	050399	现场总线技术 Field-bus technology	2/32	2/32			
87	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
88	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
89	630002	志愿者服务（含社会工作、 公益活动） Volunteering	2		2		
90	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
91	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		

92	230005	大学生创新创业实践 Innovation and entrepreneurship practice	1		1		
93		安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
94	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
小计			20	6	14		

注：应在通识选修课中选修 6 门，共完成 12 学分，并在第 7 学期之前全部完成。

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
95	050121	毕业设计(论文) Graduation Project(Thesis)	6		6/12 周		
96		安全教育 (8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
97	610030	形势与政策 (8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

“智能制造工程师班” 培养方案

一、专业人才培养定位、目标和特色

定位：高素质智能制造工程师

目标：本专业培养能够适应“工业 4.0”及“中国制造 2025”发展战略，结合经济、科技、社会发展对高素质工程应用型人才的要求，满足智能制造工程领域的生产实践需求，具有扎实的专业知识，较强的智能制造工程能力和创新意识，良好的团队合作精神，具备机械工程基础、控制技术、机械设计、智能制造设备系统设计及智能制造加工技术等方面基础知识与应用能力，能从事智能制造工程领域内的设计、制造、维护和运行管理等方面工作的应用型工程师。并为培养从事智能制造工程项目设计与开发的设计制造型工程师打下坚实基础。

特色：突显“工匠”潜质的智能制造技术

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) 较系统地掌握智能制造工程领域的技术理论知识、操作技能和工程方法，主要包括工程图学、电机与控制、金属工艺学、机械工程材料、工程控制基础、机械原理、机械设计、

智能制造加工技术、智能制造装备设计等基础知识；

(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) 具有本专业领域内智能制造设计工程师、工艺设计工程师、智能制造质量工程师等专业方向所必要的专业知识，了解智能制造工程领域的新产品、新技术、新工艺等发展趋势；

(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) 掌握智能制造加工工艺方案和工艺规程设计、工艺装备设计，生产线和车间平面布置设计的知识；

(6) 具备运用适当的理论和实践方法解决智能制造工程实际问题的能力，在智能制造产品、智能制造系统的设计、运行和维护或解决实际工程问题方面得到系统训练；

(7) 具有较强的获取知识、终身学习的能力；

(8) 具有初步的项目和工程管理能力。

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：力学、机械工程、控制科学与工程

专业课程：工程图学、电工电子技术、电机与控制、工程控制基础、工程力学、机械原理、机械设计、液压传动技术、工业成本核算、机床电气控制与 PLC 技术、机电传动与控制、工业机器人技术及应用、智能制造装备设计、机械工程材料、传感器与自动检测技术、智能制造设备故障诊断、智能制造加工技术、工程工艺实践、机械制造实践、智能制造实践和工程应用实践等。

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	36

	完满教育	53
合计	178 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	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
3	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
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	020191	大学计算机 College Computer	2/32	1/16	1/16		
7	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
8	050221	工程图学 Engineering Graphics	3/48	3/48			
9	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
10	610021	军事课 Military course	2	1/36	1/2 周		
11	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health (1)	0.5/16	0.5/16			
12		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
13	050275	认识实习 Cognition Practice	1		1/1 周		
14	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
小计			25.5	21.5	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
15	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
16	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
17	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
18	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
19	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
20	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
21	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
22	450210	大学物理 (B) College Physics (B)	3/48	3/48			
23	050002	金工实习 Metalworking Practice	1		1/1 周		
24	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
25	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
26		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
27	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidence for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
28	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
29	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
小计			27.5	23	4.5		

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
30	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
31	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
32	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
33	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
34	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
35	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
36	450211	物理实验 (B) College Physics Experiment (B)	2/32		2/32		
37	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
38	010177	电工电子技术 Electrical Engineering and Electronics	2.5/40	2.5/40			
39	050259	理论力学 Theoretical Mechanics	2.5/40	2.5/40			
40	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
41	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
42		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
43	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力 课程
44	050291	计算机绘图及应用 (CAD+INVENTOR)	1		1/1 周		创新创 业专业 课
小计			27	23	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
45	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
46	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
47	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)		
48	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
49	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
50	050261	材料力学 Materials Mechanics	2.5/40	2.5/40			
51	050400	工程控制基础 Engineering Control Foundation	3.5/56	3/48	0.5/8		
52	050078	互换性与测量技术 Interchangeability and Measurement Technology	2/32	2/32			
53	050243	机械原理 Principles of Mechanics	3/48	3/48			
54	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
55	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
56	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
57	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
小计			27	25.5	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
58		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
59	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
60	050327	机械制造工艺学 Mechanical Manufacturing Technology	2/32	2/32			
61	050328	液压原理与设计 Hydraulic Principle and Design	2/32	2/32			
62	050280	机床电气自动控制与 PLC 技术 Electrical Automatic Control of Machine Tool and PLC Technique	2/32	2/32			
63	050263	单片机与嵌入式控制技术 Microcontroller and Embedded Control Technology	2/32	2/32			二选 一
	020118	微机原理与接口技术 Microcomputer Principle and Interface Technology	2/32	2/32			
64	050401	机电传动与控制 Electromechanical Transmission and Control	3/48	2.5/40	0.5/8		
65	050106	传感器与自动检测技术 Sensor and Automatic Detection Technology	2/32	2/32			
66	050244	机械设计 Mechanical Design	3/48	3/48			
67	050332	机械类综合课程设计 Mechanical Comprehensive Course Project	1/16		1/1 周		
68		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
69	030120	人力资源管理 Human Resource Management	2/32	2/32			领导力 课程

70	050080	机械工程材料 Mechanical Engineering Materials	2/32	2/32			二选一
	050278	金属工艺学 Metal Technology	2/32	2/32			
71	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
72	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
小计			27	25.5	1.5		

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
73	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
74	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
75	050282	智能制造加工技术 Intelligent Manufacturing Technology	2/32	2/32			
76	050330	智能制造装备设计与故障诊断 Design of Intelligent Manufacturing Equipment and Fault Diagnosis	2/32	2/32			三选一
	050402	智能检测设计及应用 Design and Application of Intelligent Detection	2/32	2/32			
	050284	工业机器人技术及应用 Industrial Robotics and Applications	2/32	2/32			

77	050286	<p>工程工艺项目实践（工程图学、金属工艺学、机械工程材料、机械设计、智能制造装备设计、液压传动技术）</p> <p>Engineering Technology Project Practice (Engineering Drawings, Metalworking, Mechanical Engineering Materials, Mechanical Design, Intelligent Manufacturing Equipment Design, Hydraulic Transmission Technology)</p>	2		2/4 周		
78	050287	<p>机械制造项目实践（普通机加应用、先进制造技术、智能制造加工技术、数控编程、智能制造设备故障诊断）</p> <p>Mechanical Manufacturing Project Practice (General Machine Application, Advanced Intelligent Manufacturing Technology, CNC Machining Technology, CNC Programming, Intelligent Manufacturing Equipment Fault Diagnosis)</p>	2		2/4 周		
79	050288	<p>智能制造项目实践（机电控制、电气控制、传感器应用、检测技术、PLC 应用）</p> <p>Intelligent Manufacturing Project Practice (Electromechanical Control, Electrical Control, Sensor Applications, Detection Technology, PLC Applications)</p>	2		2/4 周		创新创业专业 课
80		<p>通识选修课</p> <p>Elective Courses for General Education</p>	2/32	2/32			
81	430009	<p>职场关键能力</p> <p>Key Career Abilities</p>	1/16	1/16			
82		<p>淬炼领导力选修课程</p> <p>Leadership-cultivating Electives</p>	2/32	2/32			

83	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
84	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
85	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
86	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
小计			21.5	15.5	6		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
87	050403	工程应用实践(工程项目综合 实习、生产实习、毕业实习) Engineering Application Practice (Engineering Internship, Production Practice, Graduation Practice)	4		4/8 周	考查	
88	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
89	630006	校园社团活动(含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
90	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益活动) Volunteering	2		2		
91	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
92	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		

93	050404	工业成本核算 Industrial Cost Accounting	2/32	2/32			
94	050290	质量管理体系 ISO9000 Quality Management System ISO9000	2/32	2/32			加讲座
95	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
96	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
小计			16.5	4	12.5		

注：1.630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门，共完成12学分，并在第7学期之前全部完成。

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
97	050121	毕业设计(论文) Graduation Project(Thesis)	6		6/12周		
98	610030	形势与政策 (8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
99	610039	安全教育 (8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
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，较全面了解计算机产业商业管理模式，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专门技术人才和领导人才。

特色：计算机产业商业管理。

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：C 语言程序设计、算法与数据结构、计算机组织与结构、操作系统、微机原理与接口技术、计算机网络、数据库原理与应用、Java 程序设计、软件工程、嵌入式系统设计、云计算与大数据。

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	51
合计	178 学分（其中实践 48.5 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	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
3	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/32	2/32			
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	610023	大学生心理健康教育 (1) College Students' Mental Health Education (1)	0.5/16	0.5/16			
8	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1	1/16			
9		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
10	020205	计算机科学导论 Introduction to Computer Science	2/32	1/16	1/16		
11	020193	C 语言程序设计 C Language Programming	4/80	2/32	2/48		
12	610021	军事课 Military course	2	1/36	1/2 周		
13	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
14	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			25.5	20.5	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
15	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
16		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
17	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
18	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		

19	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
20	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
21	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
22	450208	大学物理 (A) College Physics (A)	3/48	3/48			
23	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
24	020121	算法与数据结构 Algorithm and Data Structure	3/48	2/32	1/16		
25	020221	算法综合设计 Algorithm Synthesis Design	1/16		1/2 周		15-16 周
26	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
27	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
小计			26	23	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
28	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
29	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
30	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)		
31	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
32	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
33	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		

34	060029	电工电子学 Electrical and Electronic Engineering	4/64	3/48	1/16		
35	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力课程
36	420002	拓展训练 Outward Training	0.5		0.5		
37	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
38	020206	C++语言程序设计 C++ Language Programmin	2/32	1/16	1/16		
39	020207	数据库原理与应用（mySQL） Database Principles and Application	2/32	1/16	1/16		
40	610034	安全教育（3） Safety Education（3）	0/8	0/8			
41	610025	形势与政策（3） Situation and Policy（3）	0/8	0/8			
小计			26.5	20	6.5		

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
42	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
43	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Initiated by Socrates and Confucius	2/32	2/32			
44	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
45	400004	体育（4） Physical Education（4）	1/32		1/32		
46	040095	大学英语（4） College English（4）	3/48	3/48			
47	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
48	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力课程

49		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
50	020208	Java 程序设计 Java Programming	3/48	1/16	2/32		
51	020209	Java 综合实验 Java Comprehensive experiment	1/16		1/2 周		15-16 周
53	020210	信息检索技术 Information Retrieval Technology	0.5/8	0.5/8			
54	451004	离散数学 Discrete Mathematic	3/48	3/48			
55	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
56	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
小计			25.5	21.5	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
57	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
58	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
59	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
60	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力课程
61		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
62	020152	计算机组织与结构 Computer Organization and Architecture	2.5/40	2/32	0.5/8		
63	020211	操作系统 Operating System	2.5/40	2/32	0.5/8		
64	020212	云计算与大数据 Cloud computing and big data	2/32	1/16	1/16		
65	020039	计算机网络 Computer Network	3/48	2/32	1/16		

66	020061	Web 动态网页设计 Dynamic Webpage Development	3/48	2/32	1/16		
67	020213	Web 动态网页综合设计 Dynamic Webpage Development Comprehensive Experiment	1/16		1/2 周		16-17 周
68	020214	计算机图形学 Computer Graphics	2.5/40	2/32	0.5/8		
69	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
70	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
小计			25.5	20	5.5		

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
71	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
72	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
73	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
74	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
75		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
76		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
77	029838	软件工程 Software Engineering	3.5/56	3/48	0.5/8		
78	010189	微处理器系统结构与嵌入式系 统设计 Microprocessor System Structure and Embedded System Design	3/48	2/32	1/16		

79	029823	编译原理 Compilation principle	2.5/40	2/32	0.5/8		
80	020215	Android 应用程序设计 Android Application Programming	2/32	1/16	1/16		二选一
	020216	Hadoop 大数据开发基础 Hadoop big data development foundation	2/32	1/16	1/16		
81	020217	Hadoop 部署实践（课程设计） Hadoop deployment practice (course design)	1/16		1/2 周		二选一，安排在16-17周
	020218	Android 应用综合实验 Android Application Comprehensive experiment	1/16		1/2 周		
82	020219	微机原理与接口技术 Microcomputer Principles and interface technology	3/48	2/32	1/16		
83	610031	大学生心理健康教育（2） College Students' Mental Health Education (2)	0.5/16	0.5/16			
84	610037	安全教育（6） Safety Education (6)	0/8	0/8			
85	610028	形势与政策（6） Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
小计			25.5	20.5	5		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
86	020220	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)	1/16		1/2 周		16-17周
87	020129	毕业实习 Graduation Practice	4		4/6 周		后六周

88	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
89	630002	志愿者服务 （含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
90	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
91	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
92	230005	大学生创新创业实践 College Students Innovation and Entrepreneurship Practice	1/16		1/16		
93		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
94	020187	未来信息技术 Future Information Technology	2/32	2/32			
95	610038	安全教育（7） Safety Education（7）	0/8	0/8			
96	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
小计			17.5	4	13.5		

注：

1.630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门，共完成12学分，并在第7学期之前全部完成。

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
97	020130	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
98	610039	安全教育（8） Safety Education（8）	0/8	0/8			

99	610030	形势与政策（8） Situation and Policy（8）	2/8		2/8		
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的培养目标，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. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通以及分析和解决实际问题的基本能力；
10. 具有人力资源规划方面的基本技能，具备一定的人力资源管理工作能力；
11. 掌握现代企业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；
12. 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	51
合计	178 学分（其中实践 46.5 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	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			

2	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
3	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/32	2/32			
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	610023	大学生心理健康教育 (1) College Students' Mental Health Education (1)	0.5/16	0.5/16			
8	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1	1/16			
9	020192	计算机科学导论 Introduction to Computer Science	2/40	1/16	1/16		
10	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
11		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
12	610021	军事课 Military course	2	1/36	1/2 周		
13	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
14	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			25.5	20.5	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
15	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			

16	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
17		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
18	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
19	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
20	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
21	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
22	450208	大学物理 (A) College Physics (A)	3/48	3/48			
23	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
24	020121	算法与数据结构 Algorithm and Data Structure	3/48	2/32	1/16		
25		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
26	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
27	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
小计			27	25	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
28	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
29	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
30	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			

31	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
32	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
34	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
35	060029	电工电子学 Electrical and Electronic Engineering	4/64	3/48	1/16		
36	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力课程
37	420002	拓展训练 Outward Training	0.5		0.5		
38	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
39	020114	数据库原理与应用 Database Principles and Application	3/48	2/32	1/16		
40	020221	算法综合设计 Algorithm Synthesis Design	1/16		1/2 周		16-17 周
41	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
42	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
小计			25.5	19	6.5		

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
43	380005	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
44	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
45	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
46	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			

47	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
48	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	4/64	4/64	(0/32)		
49	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
50		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
51	020039	计算机网络 Computer Network	3/48	2/32	1/16		
52	020210	信息检索技术 Information Retrieval Technology	0.5/8	0.5/8			
53	451004	离散数学 Discrete Mathematic	3/48	3/48			
54	610035	安全教育（4） Safety Education（4）	0/8	0/8			
55	610026	形势与政策（4） Situation and Policy（4）	0/8	0/8			
小计			25.5	23.5	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
56	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
57	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
58	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
59	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力 课程
60		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			

61	020173	路由与交换技术基础 Routing and Switching Technology Fundamentals	4/64	2/32	2/32		
62	020222	HTML5 技术 HTML 5 Technology	4/64	2/32	2/32		
63	020223	HTML5 综合设计 Synthesis Design (HTML 5 Technology)	1/16		1/2 周		16-17 周
64	020224	传感网与物联网技术 Sensor Network and Internet Of Things Technology	2/32	2/32			
65	020152	计算机组织与结构 Computer Organization and Architecture	2.5/40	2/32	0.5/8		
66	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
67	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
小计			22.5		5.5		

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
68	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
69	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
70	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
71		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
72		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
73	020177	网络工程设计与系统集成 Network Engineering Design and System Integration	3/48	2/32	1/16		

74	020225	网络工程设计与系统集成 综合设计 Synthesis Design (Network Engineering Design and System Integration)	1/16		1/2 周		16-17 周
75	020178	TCP/IP 原理与技术 TCP/IP Principle and technology	3/48	2/32	1/16		
76	020180	无线网络技术 Wireness Network Technology	3/48	2/32	1/16		
77	020182	网络安全技术 Network Security Technology	2/32	2/32			
78	020226	高级路由交换技术 Advanced Routing Switching Technology	4/64	2/32	2/32		
79	610031	大学生心理健康教育 (2) College Students' Mental Health Education (2)	0.5/16	0.5/16			
80	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
81	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
小计			26.5	20.5	6		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第 7 学期第 8 周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为 610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
82	020129	毕业实习 Graduation Practice	4		4/6 周		后六周
83	630006	校园社团活动 (含社会实践) 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		
86	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
87	230005	大学生创新创业实践 College Students Innovation and Entrepreneurship Practice	1/16		1/16		
88	020168	Linux 操作系统 Linux Operating System	3/48	2/32	1/16		前 8 周上 完
89	020187	未来信息技术 Future Information Technology	2/32	2/32			前 8 周上完 创新创业 专业课
90	010184	现代通信技术 Modern Cpmunication Technology	2/32	2/32			前 8 周上 完
91	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
92	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
小计			19.5	6	13.5		

注:

1.630006《校园社团活动(含社会实践)》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门,共完成12学分,并在第7学期之前全部完成。

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
93	020130	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
94	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			

95	610030	形势与政策（8） Situation and Policy（8）	2/8		2/8		
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以及淬炼管理领导能力的培养。

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。
9. 培养软件团队精神和有效的协调能力，使学生具有应变能力，培养学生具备相当组织和领导能力。

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：面向过程程序设计、面向对象程序设计、数据结构与算法、数据库原理与应用、软件工程、软件系统设计、计算机网络、操作系统、人工智能语言基础、云计算与大数据、人机交互软件设计、hadoop 大数据开发基础、软件测试。

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	51
合计	178 学分（其中实践 51.5 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	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			

3	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/32	2/32			
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	610023	大学生心理健康教育（1） College Students' mental health education（1）	0.5/16	0.5/16			
8	230004	大学生创新创业基础 Foundation of innovation and entrepreneurship for College Students	1/16	1/16			
9		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
10	020192	计算机科学导论 Introduction to Computer Science	2/40	1/16	1/24		
11	020227	程序设计基础 Programming Foundation	4/80	2/32	2/48		
12	610021	军事课 Military course	2	1/36	1/2 周		
13	610032	安全教育（含入学教育）（1） Safety Education(including entrance education)（1）	0/16	0/8	(0/8)		
14	610022	形势与政策（1） Situation and Policy（1）	0/8	0/8			
小计			25.5	20.5	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
15	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
16	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
17	400002	体育（2） Physical Education（2）	1/32		1/32		

18	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
19	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
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	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
23	020198	面向对象程序设计 Object-Oriented Programming	3/64	1/16	2/48		
24	020228	数据库原理与应用 Database Principles and Application	3/56	2/32	1/24		
25	020229	数据库课程设计 Course Project (Database Principles)	1/24		1/2 周		16-17 周
26	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
27	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
小计			27	22	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
28	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
29	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
30	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)		
31	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		

32	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
34	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力 课程
35	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
36	420002	拓展训练 Outward Training	0.5		0.5		
37	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
38	020230	软件工程与软件设计模式 Software Engineering and Software Design Patterns	3/56	2/32	1/24		
39	020231	软件系统设计 Software System Design	3/64	1/16	2/48		
40	020232	数据结构与算法 Data Structures and Algorithms	3/56	2/32	1/24		
41	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
42	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
小计			27.5	20	7.5		

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
43	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
44	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Initiated by Socrates and Confucius	2/32	2/32			
45	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
46	451004	离散数学 Discrete Mathematics	3/48	3/48			
47	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
48	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			

49	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
50	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
51		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
52	020210	信息检索技术 Information Retrieval Technology	0.5/8	0.5/8			
53	020233	人工智能语言基础 Artificial Intelligence Language Foundation	2/40	1/16	1/24		
54	020197	算法综合设计 Algorithm Synthesis Design	1/24		1/3 周		15-17 周
55	020234	软件系统项目化实训 Software System Project Training	2/48		2/3 周		1-3 周
56	610035	安全教育（4） Safety Education（4）	0/8	0/8			
57	610026	形势与政策（4） Situation and Policy（4）	0/8	0/8			
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
58	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
59	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
60	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
61	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力 课程
62		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
63	020201	计算机网络 Computer Network	3/56	2/32	1/24		

64	020235	操作系统 Operating System	3/56	2/32	1/24		
65	020236	云计算与大数据 Cloud computing and big data	2/40	1/16	1/24		
66	020237	人机交互软件设计（android 方向） Human-computer interaction software design	3/56	2/32	1/24		手机通讯软件开发特色方向（7 学分）限选（一）
	020238	智能手机互联网程序设计（微信程序方向） Smartphone internet programming	3/56	2/32	1/24		
	020239	人机交互软件设计课程设计 Human-computer interaction software design course design	1/24		1/3 周	（15-17 周）	
67	020240	Hadoop 大数据开发基础 Hadoop big data development foundation	3/56	2/32	1/24		大数据开发特色方向（7 学分）限选（二）
	020241	Hadoop 部署实践（课程设计） Hadoop deployment practice (course design)	1/24		1/2 周	（16-17 周）	
	020242	Spark 大数据快速 Spark big data fast operation	3/56	2/32	1/24		
68	610036	安全教育（5） Safety Education（5）	0/8	0/8			
69	610027	形势与政策（5） Situation and Policy（5）	0/8	0/8			
小计			24	18	6		

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
70	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
71	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
72	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32			考查（任选一）
	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32			
73		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			

74		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
75	020243	微机原理与接口技术 Microcomputer Principles and interface	3/56	2/32	1/24		
76	020244	软件质量保证与测试 Software testing and quality assurance	2/40	1/16	1/24		
77	020245	知识产权保护 Intellectual Property Protection	1/16	1/16			
78	020246	软件技术文档编辑 Software technical documentation editor	2/40	1/16	1/24		
79	020247	软件系统架构 Software system architecture	2/40	1/16	1/24		
80	610031	大学生心理健康教育（2） College Students' Mental Health Education（2）	0.5/16	0.5/16			
81	610037	安全教育（6） Safety Education（6）	0/8	0/8			
82	610028	形势与政策（6） Situation and Policy（6）	0/8	0/8			
小计			20.5	16.5	4		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
83		未来信息技术 Future Information Technology	2/32	2/32			
84		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
85	20129	毕业实习 Graduation Practice	4		4/6 周		
86	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		

87	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益活动) Volunteering	2		2		
88	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2/32		2/32		
89	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
90		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
91	230005	大学生创新创业实践 Innovation and entrepreneurship practice of College Students	1/16		1/16		
92	020248	软件过程与管理 Software process and management	2.5/44	2/32	0.5/12		
93	610038	安全教育(7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
94	610029	形势与政策(7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
小计			21	8	13		

注：1.应在通识选修课中选修6门，共完成12学分，并在第7学期之前全部完成。

2.630006《校园社团活动(含社会实践)》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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
95	020130	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
96	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
97	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
小计			6	0	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

(一)人才培养目标定位

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。经过理论学习和实践锻炼，毕业生具备开阔的国际视野，熟悉国内外相关行业的发展趋势，具有先进游戏设计理念、设计思想，熟悉各种游戏类型，熟悉游戏设计流程，具有扎实的数字媒体技术基础理论、宽厚的专业技术基础、较强的逻辑思维能力和程序的开发能力，能够从事各类游戏程序设计、游戏项目管理、互联网多媒体网站开发、图形图像处理、数字媒体软件开发和产品设计制作工作。同时，也可以在广播电视、广告制作等信息传媒领域从事多媒体信息的采集、编辑等方面的技术工作。专业旨在培养具备良好数字媒体技术和艺术基础，既能够进行数字媒体作品设计，又同时具备坚实的数字媒体软件系统开发能力的高级复合型人才。

(二)专业特色

本专业着力培养学生具有“数字媒体技术”的理论与技能，具有健全人格、创新和管理能力、批判性思维、国际视野和社会责任感，能成为企业未来的骨干人才或领导者。

二、专业培养规格及要求

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1.系统掌握数字媒体技术专业的基本理论、基本知识与基本技能，了解该专业及相关领域的前沿，关注数字媒体产业的发展方向。
- 2.掌握交互式多媒体网站开发的基本技术，具备开发功能丰富的交互式多媒体网站的能力。
- 3.掌握先进的游戏设计理念、设计思想，熟悉各种游戏类型，熟悉游戏设计流程，具有较强的游戏创作实践能力。
- 4.了解数字影视技术、数字影视制作技术的基本理论和方法，熟悉运用拍摄、编辑、特效制作等技巧制作数字影视作品的流程。

5. 了解动画设计的基本理论，具备使用相关软件进行二维、三维动画设计和创作的基本能力。

6. 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。

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

三、主干学科和主要课程

数字媒体、程序设计基础(C)、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、面向对象程序设计(Java)、交互式 多媒体网站开发等。

四、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	51
合计	178 学分(其中实践 52.5 学分)	

五、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	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	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	020205	计算机科学导论 Introduction to Computer Science	2/32	1/16	1/16		
8	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
9		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
10	610023	大学生心理健康教育 (1) Mental health education of college students (1)	0.5/16	0.5/16			
11	230004	大学生创新创业基础 Innovative Foundation of College Students	1/16	1/16			
12	610021	军事课 Military course	2	1/36	1/2 周		
13	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
14	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			25.5	20.5	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
15	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
16		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
17	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese	3/48	3/48			

		History					
18	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
19	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
20	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
21	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
22	020196	算法与数据结构 Algorithm and Data Structure	3/56	2/32	1/24		
23	210136	绘画基础 Fundamentals of Painting	3/48	2/32	1/16		
24	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
25	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
26	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
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
27	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
28	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
29	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)		
30	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
31	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			

32	450208	大学物理 (A) College Physics (A)	3/48	3/48			
33	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
34	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
35		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
36	020061	Web 动态网页设计 Dynamic Webpage Development	3/48	2/32	1/16		
37	020151	算法综合设计 Algorithm Synthesis Design	1/16		1/4 周		
38	420002	拓展训练 Outward Training	0.5		0.5		
39	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
40	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
41	030010	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力课程
小计			27.5	22	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
42	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
43	470009	幸福课 Understanding of Happiness	2/32	2/32			
44	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
45	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
46	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
47	210009	动画设计原理与技法 Principles and Techniques of Animation Design	3/48	2/32	1/16		

48	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
49		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
50		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
51	020250	JAVA 多媒体程序设计 Java Multimedia Programming	3/48	2/32	1/16		
52	030007	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
53	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
54	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
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
55	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
56	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
57	210141	数字图像处理 Digital Image Processing	3/48	2/32	1/16		
58	210106	游戏开发与制作 Game Development and Production	3/48	2/32	1/16		
59	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
60		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
61	020154	Java 综合实验 Java Comprehensive Experiment	1/16		1/16		

62	020251	数据库原理与应用 Database Principles and Applications	3/48	1/16	2/32		
63	020039	计算机网络 Computer Network	3/48	2/32	1/16		
64	020141	移动游戏开发 Mobile Game Development	3/48	2/32	1/16		
65	020159	Web 动态网页综合设计 Dynamic Webpage Development Comprehensive Experiment	1/16		1/16		
66	030026	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力课程
67	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
68	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
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
69	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
70	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
71	210123	数字影像编辑 Digital Video Editing	4/64	2/32	2/32		
72	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
73	020058	虚拟现实技术 Virtual Reality Technology	3/48	2/32	1/16		
74	020031	操作系统 Operating System	3/48	2/32	1/16		
75	020032	操作系统课程设计 Course Project (Operating System)	1/16		1/16		

76	020252	数据库原理课程设计 Course Project (Database Principles)	1/16		1/1 周		
77	020157	人工智能导论 An Introduction to Artificial Intelligence	2/32	2/32			
78		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
79	610031	大学生心理健康教育 (2) College Students' Mental Health Education (2)	0.5/16	0.5/16			
80	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
81	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
小计			22.5	16.5	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
82	210047	数字影视合成综合课程设计 Integrated Course Project (Digital Film-TV Comositing)	1		1/1 周		
83	210032	三维角色动画 Three-dimensional Character Animation	3/48	1.5/24	1.5/24		
84	020129	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
85	210046	数字影视合成 Digital Film-TV Comositing	3/48	2/32	1/16		
86	630006	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
87	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益活动) Volunteering	2		2		

88	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
89	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
90	230005	大学生创新创业实践 Innovative Entrepreneurship Practice of College Students	1		1		
91	610038	安全教育（7） Safety Education（7）	0/8	0/8			
92	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
小计			19.5	3.5	16		

注：（1）应在通识选修课中选修6门，共完成12学分，并在第7学期之前全部完成。

（2）630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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
93	020130	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
94	610039	安全教育（8） Safety Education（8）	0/8	0/8			
95	610030	形势与政策（8） Situation and Policy（8）	2/8		2/8		
小计			6	0	6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

数据科学与大数据技术专业培养方案

专业代码：080910T

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 and 知识经济时代需要，具有基础知识扎实、专业知识面广、勤奋创新的新时代的建设者和接班人。培养能系统地、较好地掌握大数据相关行业的数据采集与处理、存储、数据分析与可视化、大数据应用系统软件开发等能力。面向大数据产业，服务区域经济信息技术发展需要能够胜任数据采集、数据分析、数据处理、数据可视化，大数据应用系统开发的高素质应用型专门人才。

特色：着力培养掌握大数据采集技术、存储技术，数据分析与处理技术，具备大数据系统应用及开发技能，具备一定管理能力的信息产业高级应用型人才。

二、培养规格及要求

本专业学生主要学习数据科学与大数据技术方面的基础理论和基本知识，接受从事大数据应用和开发的基本职业技能训练，具有应用和开发大数据系统的基本能力。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，通过完满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. 具有较扎实的科学文化基础，包括数学等方面的基本理论和知识。
2. 掌握统计学基本理论、基本知识和基本技能。
3. 掌握计算机科学基本理论、基本知识和基本技能，具有较强的计算机操作能力。
4. 掌握大数据理论、方法和应用技能，具备解决数据分析各阶段问题以及大数据应用系统软件开发等专业领域的实际问题的能力。
5. 熟悉国家大数据产业政策及国内外有关知识产权的法律法规。
6. 了解大数据产业相关技术的发展前沿、应用前景和最新行业动态。

7. 具有较强的管理学、经济学理论知识和方法。
8. 掌握和运用英语，能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。
9. 熟练书写 IT 文档及具有良好口头表达能力。

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、统计学、数学

主要课程：JAVA 面向对象程序设计、算法与数据结构、计算机组织与结构、计算机网络、Linux 操作系统、概率与数理统计、大数据系统、人工智能语言基础、大数据分析、数据挖掘、数据处理及可视化、分布式数据库、大数据编程技术、IT 专业文档写作。

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	36
	完满教育	53
合计	178 学分（其中实践 51.5 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	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
2	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	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	610023	大学生心理健康教育 (1) College Students' Mental Health Education (1)	0.5/16	0.5/16			
8	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
9	020192	计算机科学导论 Introduction to Computer Science	2/40	1/16	1/24		
10	020227	程序设计基础 Programming Foundation	4/80	2/32	2/48		
11	610021	军事课 Military course	2	1/36	1/2 周		
12	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
13	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			23.5	18.5	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
14	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
15		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
16	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			

17	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
18	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
19	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
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	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
23	020204	Linux 操作系统 Linux Operation System	3/64	1/16	2/48		
24	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
25	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
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
26	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
27	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
28	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	4/64	4/64	(0/32)		
29	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
30	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			

31	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
32	060029	电工电子学 Electrical and Electronic Engineering	4/64	3/48	1/16		
33	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力课程
34	420002	拓展训练 Outward Training	0.5		0.5		
35	020253	面向对象程序设计 Object Oriented Programming Design	2.5/52	1/16	1.5/36		
36	451004	离散数学 Discrete Mathematics	3/48	3/48			
37	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
38	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
小计			26	20	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
39	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
40	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Initiated by Socrates and Confucius	2/32	2/32			
41	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
42	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
43	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
44	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
45	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力课程

46		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
47	020254	数据库应用技术(Mysql) Database Application Technology (Mysql)	2.5/52	1/16	1.5/36		
48	020039	算法与数据结构 Algorithm And Data Structure	3/56	2/32	1/24		
49	020255	面向对象课程设计 Object Oriented Curriculum Design	1/16		1/4 周		1-4 周
50	610035	安全教育(4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
51	610026	形势与政策(4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
小计			24.5	20	4.5		

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
52	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
53	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
54	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
55	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力 课程
56	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
57	020210	信息检索技术 Information Retrieval Technology	0.5/8	0.5/8			
58	020201	计算机网络 Computer Network	3/56	2/32	1/24		
59	020256	大数据系统 Big Data System	2/40	1/16	1/24		
60	020257	计算机组织与结构 Computer Organization and Architecture	2/40	1/16	1/24		

61	020258	人工智能语言基础 The Language Foundation of Artificial Intelligence	2.5/52	1/16	1.5/36		
62	020259	IT 专业英语 IT Professional English	2/32	2/32			
63		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
64	020260	人工智能语言综合设计 The Language of Artificial Intelligence Synthesis Design	1/16		1/2 周		16-17 周
65	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
66	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
小计			24	18.5	5.5		

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
67	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
68	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
69	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
	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			
71		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
72	020261	IT 专业文档写作 IT Professional Document Writing	1/16	1/16			

73		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
74	020045	信息安全技术 Information Security and Forensics Technolog	2/32	2/32			(开发 方向)
75	020262	并发编程技术 Concurrent programming technology	3/56	2/32	1/24		二选 一(课 程交 叉排 课)
	020263	数据处理及可视化 (分析方向) Data Processing and Visualization					
76	020264	虚拟化与云计算(开发方向) Virtualization And Cloud Computing	3/56	2/32	1/24		二选 一
	020265	大数据分析(分析方向) Big Data Analysis					
77	020266	编程设计模式(开发方向) Programming Design Patterns	3/56	2/32	1/24		二选 一
	020267	数据挖掘技术(分析方向) Data Mining Technology					
78	020268	大数据系统课程设计 Big Data System Comprehensive Design	1/24		1/24		分方 向开 展
79	610031	大学生心理健康教育(2) College Students' Mental Health Education (2)	0.5/16	0.5/16			
80	610037	安全教育(6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
81	610028	形势与政策(6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
小计			25.5	21.5	4		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
82	020269	大数据项目实训 Big Data Comprehensive Training	2/48		2/48		
83	020270	大数据编程技术 Big Data Programming Technology	3/64	1/16	2/48		
84	020187	未来信息技术 Future Information Technology	2/32	2/32			
85	020271	分布式数据库 Distributed Database	2/40	1/16	1/24		
86	630006	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
87	630002	志愿者服务(含社会工作、公 益活动) Volunteering	2		2		
88	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
89	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
90	230005	大学生创新创业实践 College Students Innovation and Entrepreneurship Practice	1/16		1/16		
91		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
92	020129	毕业实习 Graduation Practice	4		4/6 周		后六 周
93	610038	安全教育(7) Safety Education(7)	0/8	0/8			
94	610029	形势与政策(7) Situation and Policy(7)	0/8	0/8			
小计			23.5	6	17.5		

注:

1.630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门，共完成12学分，并在第7学期之前全部完成。

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
95	020130	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
96	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
97	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
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

工商管理专业（人力资源管理方向）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，特别是人力资源管理的基本理论、基本知识和分析方法；
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，特别是具有人力资源规划、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；
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，特别是与人力资源管理有关的方针、政策和法律法规；
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，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、基础会计学、市场营销学、应用统计学。

专业核心课程：人力资源管理、组织行为学、财务管理、经济法、战略管理、公司治理、运营管理、通信组织与运营管理。

专业选修课程：绩效与薪酬管理、劳动关系管理、人力资源培训与开发、招聘与人才测评、社会保障学、公共关系学、跨国公司管理、管理心理学、创新管理、人力资源管理信息系统、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	36
	完满教育	47
合计	162 学分（其中实践 29 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			

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
3		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
4	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
5	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
6	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
7	451008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
8	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
9	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
10	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health (1)	0.5/16	0.5/16			
11	610021	军事课 Military course	2	1/36	1/2 周		
12	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
13	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			23.5	20.5	3		

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
14	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
15	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
16		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
17	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
18	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
19	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
20	451011	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
21	030001	宏微观经济学 Macro and Micro Economics	4/64	4/64			
22	030002	管理学 Management	3/48	3/48			
23	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
24	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
25	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
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
26	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
27	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
28		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
29	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
30	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
31	040102	大学英语 (3) College English (3)	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
32	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
33	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
34	030003	基础会计学 Basic Accounting	3/48	3/48			
35	030007	市场营销学 Marketing	3/48	3/48			
36	030008	营销策划课程设计 Course Project (Marketing Planning)	1/16		1/16		
37	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
38	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
39	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
小计			25.5	23	2.5		

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
40	380005	修辞与伦理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
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	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)		
44	400004	体育 (4) Physical Education (4)	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
45	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
46	030006	应用统计学 Applied Statistics	3/48	3/48			
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	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			
50	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
51	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
小计			23	21	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
52	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
53		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
54		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
55	030010	财务管理 Financial Management	3/48	3/48			
56	030012	经济法 Economic Law	2/32	2/32			
57	030130	绩效与薪酬管理 Performance and Compensation Management	2/32	2/32			任选 四门
58	030076	劳动关系管理 Labor Relation Management	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
59	030077	人力资源培训与开发 Human Resources Training and Development	2/32	2/32			
60	030078	招聘与人才测评 Recruitment & Personnel Assessment	2/32	2/32			
61	030131	社会保障学 Discipline of Social Security	2/32	2/32			
62	030079	招聘与人才测评模拟实习 Recruitment & Personnel Assessment Simulation Practice	1/16		1/16		
63	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
65	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
66	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
小计			21	20	1		

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
66	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
67	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
68		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
69	030027	战略管理 Strategic Management	2/32	2/32		考查	
70	030132	公司治理 Corporate Government	2/32	2/32			
71	030133	运营管理 Operations Management	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
72	030122	现代广告学 Modern Advertising	2/32	2/32		考查	
73	039805	公共关系学 Public Relations	2/32	2/32			任选 两门
74	030080	跨国公司管理 Multinational Corporation management	2/32	2/32		考查	
75	030134	管理心理学 Management Psychology	2/32	2/32			
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	610037	安全教育(6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
79	610028	形势与政策(6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
80	610031	大学生心理健康教育(2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
小计			20.5	20.5	0		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
81	039825	通信组织与运营管理 Communication Organization and Operations Management	2/32	2/32		考查	
82	030096	创新管理 Innovation Management	2/32	2/32			任选 两门
83	030135	人力资源管理信息系统 Human Resource Manage-ment Information System	2/32	2/32			
84	030031	商务谈判	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
		Business Negotiation					
85	030097	创新管理课程设计 Course Project (Innovation Management)	1/16		1/16		
86	030084	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
87	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
88	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
89	630006	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
90	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益 活动) Volunteering	2		2		
91	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
92	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
93	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
小计			19.5	6	13.5		

注：1. 630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门，共完成12学分，并在第6学期之前全部完成，而且至少需选学“科技进步与科学精神”板块中的1门课程（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
----	------	------	-----------	----	-----------	----------	----

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
94	030085	毕业设计（论文） Graduation Project（Thesis）	6		6/12周		
95	610039	安全教育（8） Safety Education（8）	0/8	0/8			
96	610030	形势与政策（8） Situation and Policy（8）	2/8		2/8		
小计			6		6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

工商管理专业（物流管理方向）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，特别是物流管理的基本理论、基本知识和分析方法；
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，特别是具有物品采购、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；
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，特别是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；
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、基础会计学、市场营销学、应用统计学。

专业核心课程：人力资源管理、组织行为学、财务管理、经济法、战略管理、公司治理、运营管理、通信组织与运营管理、现代物流管理。

专业选修课程：物流运筹学、采购与供应链管理、仓储与配送管理、库存管理、物流成本管理、智慧物流、国际贸易、物流信息技术、物流系统规划与创新、商务谈判、物流案例与实践。

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	36
	完满教育	47
合计	162 学分（其中实践 29 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		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
4	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
5	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
6	040001	大学英语 (1) College English (1)	3/48	3/48			
7	451008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
8	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
9	610021	军事课 Military course	2	1/36	1/2 周		
10	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
11	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
12	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health(1)	0.5/16	0.5/16			
13	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			23.5	20.5	3		

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
14	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
15	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
16		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
17	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
18	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
19	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
20	451011	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
21	030001	宏微观经济学 Macro and Micro Economics	4/64	4/64			
22	030002	管理学 Management	3/48	3/48			
23	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
24	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
25	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
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
26	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
27	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
28		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
29	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
30	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
31	040102	大学英语 (3) College English (3)	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
32	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
33	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
34	030003	基础会计学 Basic Accounting	3/48	3/48			
35	030007	市场营销学 Marketing	3/48	3/48			
36	030008	营销策划课程设计 Course Project (Marketing Planning)	1/16		1/16		
37	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
38	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
39	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
小计			25.5	23	2.5		

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
40	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
41	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
42	380005	修辞与伦理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
43	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)		
44	400004	体育 (4) Physical Education (4)	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
45	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
46	030006	应用统计学 Applied Statistics	3/48	3/48			
47	030098	现代物流管理 Modern Logistics Management	3/48	3/48			
48	030099	物流管理课程设计 Course Project (Logistics Management)	1/16		1/16		
49	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			
50	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
51	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
小计			23	21	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
52	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
53		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
54		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
55	030010	财务管理 Financial Management	3/48	3/48			
56	030012	经济法 Economic Law	2/32	2/32			
57	030133	运营管理 Operations Management	2/32	2/32			
58	030136	运营管理课程设计 Course Project (Operation Management)	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
59	030137	物流运筹学 Operations Research for Logistics	2/32	2/32			任选 三门
60	030100	采购与供应链管理 Purchasing and Supply Chain Management	2/32	2/32			
61	030101	仓储与配送管理 Warehousing and Distribution Management	2/32	2/32			
62	030138	库存管理 Inventory Management	2/32	2/32			
63	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
64	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
65	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
小计			21	20	1		

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
66	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
67	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
68		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
69	030027	战略管理 Strategic Management	2/32	2/32		考查	
70	030132	公司治理 Corporate Government	2/32	2/32			
71	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			
72	030103	物流成本管理 Logistics Cost Management	2/32	2/32			任选 三门
73	030139	智慧物流 Intelligence Logistics	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
74	030083	国际贸易 International Trade	2/32	2/32			
75	070036	物流信息技术 logistics information technology	2/32	2/32			
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	610037	安全教育(6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
79	610028	形势与政策(6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
80	610031	大学生心理健康教育(2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
小计			20.5	20.5	0		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
81	039825	通信组织与运营管理 Communication Organization and Operations Management	2/32	2/32		考查	
82	030125	物流系统规划与创新 Logistics System Planning and Innovation	2/32	2/32			任选 两门
83	030031	商务谈判 Business Negotiation	2/32	2/32			
84	030140	物流案例与实践 Logistics Case and Practice	2/32	2/32			
85	030126	物流系统规划与创新课程设计 Course Project (Logistics System Planning and Innovation)	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
86	030084	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
87	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
88	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
89	630006	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
90	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益 活动) Volunteering	2		2		
91	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
92	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
93	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
小计			19.5	6	13.5		

注：1. 630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门，共完成12学分，并在第6学期之前全部完成，而且至少需选学“科技进步与科学精神”板块中的1门课程（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
94	030085	毕业设计 (论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
95	610039	安全教育 (8) Safety Education (8)	0/8	0/8			

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
	610030	形势与政策（8） Situation and Policy（8）	2/8		2/8		
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：运营管理、消费者行为学、组织行为学、人力资源管理、战略管理、公司治理、现代广告学、市场调查与预测、营销策划。

专业选修课程：渠道管理、物流管理、销售管理、网络营销、电子商务、客户关系管理、品牌管理、商务谈判、国际市场营销。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	81
	通识教育	36
	完满教育	45
合计	162 学分（其中实践 28 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	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
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		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
9	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
10	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
11	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
12	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health (1)	0.5/16	0.5/16			
13	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			23.5	20.5	3		

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
14	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
15	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
16	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
17	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
18	040101	大学英语 (2) College English (2)	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
19	451011	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
20	030001	宏微观经济学 Macro and Micro Economics	4/64	4/64			
21	030121	管理学 Management	2/32	2/32			
22		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
23	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
24	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
25	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
小计			22	21	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
26	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
27	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
28	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
29	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
30	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
31	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
32	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
33	030141	基础会计学 Basic Accounting	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
34	030007	市场营销学 Marketing	3/48	3/48			
35		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
36	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
37	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
38	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
小计			23.5	22	1.5		

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
39	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
40	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
41	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)		
42	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
43	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
44	030108	应用统计学 Applied Statistics	2/32	2/32			
45	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			
46	030074	组织行为学 Organizational Behavior	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
47	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			
48	380005	修辞与伦理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
49	610035	安全教育(4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
50	610026	形势与政策(4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
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
51	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
52		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
53	030109	管理运筹学 Operations Research for Management	2/32	2/32			
54	030012	经济法 Economic Law	2/32	2/32			
55	039825	通信组织与运营管理 Communication Organization and Operations Management	2/32	2/32		考查	
56	030033	消费者行为学 Consumer Behavior	3/48	3/48		考查	
57	030086	渠道管理 Channel Management	2/32	2/32			从三门中 任选 两门
58	030142	物流管理 Logistics Management	2/32	2/32			
59	030088	销售管理 Sales Management	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
60	030036	市场调查与预测 Market Research and Forecasting	3/48	3/48			
61	030037	市场调查与预测课程设计 Course Project (Market Research and Forecasting)	1/16		1/16		
62	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
63		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
64	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
65	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
小计			24	23	1		

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
66	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
67	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
68	030133	运营管理 Operations Management	2/32	2/32			
69	030027	战略管理 Strategic Management	2/32	2/32		考查	
70	030132	公司治理 Corporate Government	2/32	2/32			
71	030122	现代广告学 Modern Advertising	2/32	2/32		考查	
72	030124	网络营销 E-Marketing	2.5/40	2/32	0.5/8		从三门中 任选 两门
73	030143	电子商务 Electronic Business	2.5/40	2/32	0.5/8		

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	030123	客户关系管理 Customer Relationship Management	2.5/40	2/32	0.5/8		
75	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
76	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
77		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
78	610031	大学生心理健康教育(2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
79	610037	安全教育(6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
80	610028	形势与政策(6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
小计			21.5	20.5	1		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
81	030144	创意营销策划 Creative Marketing Planning	3/48	2/32	1/16	考查	创新创业专业 课
82	030145	品牌管理 Brand Management	2/32	2/32			从三 门中 任选 两门
83	030031	商务谈判 Business Negotiation	2/32	2/32			
84	030089	国际市场营销 International Marketing	2/32	2/32			
85	030084	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
86	630006	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		

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
87	630002	志愿者服务(含社会工作、公益活动) Volunteering	2		2		
88	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
89	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
90	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
91	610038	安全教育(7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
92	610029	形势与政策(7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
小计			19.5	6	13.5		

注: 1. 630006《校园社团活动(含社会实践)》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门, 共完成12学分, 并在第6学期之前全部完成, 而且至少需选学“科技进步与科学精神”板块中的1门课程(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
93	030085	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
94	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
95	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
小计			6		6		

制表人:

系主任:

教务处处长:

主管院长:

财务管理专业（会计方向）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，特别是会计核算与监督问题的基本能力。

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，特别是会计、审计相关的基本理论、基本知识和分析方法；
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，特别是具有成本核算、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；
5. 熟悉国内外有关财务管理的方针、政策和法规，特别是与会计核算、监督有关的方针、政策和法律法规；
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。

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、基础会计学、管理学、应用统计学。

专业核心课程：财务管理、中级财务会计、公司治理、运营管理、战略管理、组织行为学、市场营销学、经济法、管理会计学、通信组织与运营管理、人力资源管理。

专业选修课程：成本会计学、证券与投资、会计信息化、审计学、税法、财务报表分析、中级财务管理、国际会计发展及应用、银行会计学、高级财务管理。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	81
	通识教育	36
	完满教育	45
合计	162 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	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
2	040001	大学英语(1) College English(1)	3/48	3/48			
3	451008	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	400001	体育(1) Physical Education(1)	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
6	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
7	610032	安全教育(含入学教育)(1) Safety Education(including entrance education)(1)	0/16	0/8	(0/8)		
8	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
9	610023	大学生心理健康教育(1) Guidance for College Students' Mental Health(1)	0.5/16	0.5/16			
10	610022	形势与政策(1) Situation and Policy(1)	0/8	0/8			
11	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
12	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
13		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23.5	20.5	3		

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
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	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	400002	体育(2) Physical Education(2)	1/32		1/32		
18	030001	宏观微观经济学 Macro and Micro Economics	4/64	4/64			
19	030003	基础会计学 Basic Accounting	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
20	030004	会计账务处理实习 Accounting Treatment Practice	1/16		1/16		
21	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
22	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
23	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
24	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
25	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
26		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
27	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
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	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
31	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
32	030121	管理学 Management	2/32	2/32			
33	030010	财务管理 Financial 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
34	030011	财务管理课程设计 Course Project (Financial Management)	1/16		1/16		
35	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
36	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
37	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
38	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
39	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
40		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24.5	22	2.5		

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
41	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)		
42	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
43	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
44	030108	应用统计学 Applied Statistics	2/32	2/32			
45	030133	运营管理 Operations Management	2/32	2/32			
46	030132	公司治理 Corporate Government	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
47	039821	中级财务会计 Intermediate Financial Accounting	4/64	4/64			
48	030063	财务会计课程设计 Course Project (Financial Accounting)	1/16		1/16		
49	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
50	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
51	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
52	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
53	380005	修辞与伦理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
小计			25	23	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
54	030012	经济法 Economic Law	2/32	2/32			
55	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			
56	030027	战略管理 Strategic Management	2/32	2/32		考查	
57	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			
58	030008	营销策划课程设计 Course Project (Marketing Planning)	1/16		1/16		
59	030146	成本会计学 Cost Accounting	2/32	2/32			选修 课 (三 选 二)
60	030029	证券与投资 Securities and Investment	2/32	2/32			
61	030015	会计信息化 Accounting Informationization	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
62	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
63	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
64	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
65	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
66		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
67		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			20	19	1		

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
68	030067	管理会计学 Management Accounting	3/48	3/48			
69	030068	管理会计课程设计 Course Project (Management Accounting)	1/16		1/16		
70	039825	通信组织与运营管理 Communication Organization and Operations Management	2/32	2/32		考查	
71	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			
72	030065	税法 Tax Law	2/32	2/32			四 选 三
73	030064	财务报表分析 Financial Statements Analysis	2/32	2/32		考查	
74	030147	审计学 Auditing	2/32	2/32			
75	030148	中级财务管理 Intermediate Financial Management	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
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	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
79	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
80	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
81	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
82	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
83		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			22.5	21.5	1		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
84	030128	国际会计发展及应用 Development and Application of International Accounting	2/32	2/32			三 选 二
85	030094	银行会计学 Bank Accounting	2/32	2/32			
86	030149	高级财务管理 Advanced Financial Management	2/32	2/32			
87	030084	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		

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
88	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
89	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
90	630006	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
91	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益 活动) Volunteering	2		2		
92	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
93	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
94	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
小计			16.5	4	12.5		

注：630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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
95	030085	毕业设计 (论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
96	610039	安全教育 (8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
97	610030	形势与政策 (8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
小计			6	0	6		

制表人：

系主任：

教务处处长：

主管院长：

财务管理专业（金融与投资方向）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，特别是金融、投资的基本理论、基本知识和分析方法；
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，特别是具有资金筹措、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；
5. 熟悉国内外有关财务管理的方针、政策和法规，特别是与金融、投资有关的方针、政策和法律法规；
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。

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、基础会计学、管理学、应用统计学。

专业核心课程：财务管理、中级财务会计、公司治理、运营管理、金融学、战略管理、组织行为学、市场营销学、经济法、投资学、通信组织与运营管理、人力资源管理。

专业选修课程：管理运筹学、金融衍生工具、企业融资管理、税法、财务报表分析、金融市场、商业银行经营管理、国际投资趋势及应用、互联网金融。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	81
	通识教育	36
	完满教育	45
合计	162 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	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
2	040001	大学英语（1） College English（1）	3/48	3/48			
3	451008	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	400001	体育（1） Physical Education（1）	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
6	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
7	610032	安全教育(含入学教育)(1) Safety Education(including entrance education)(1)	0/16	0/8	(0/8)		
8	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
9	610023	大学生心理健康教育(1) Guidance for College Students' Mental Health(1)	0.5/16	0.5/16			
10	610022	形势与政策(1) Situation and Policy(1)	0/8	0/8			
11	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
12	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
13		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			23.5	20.5	3		

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
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	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	400002	体育(2) Physical Education(2)	1/32		1/32		
18	030001	宏微观经济学 Macro and Micro Economics	4/64	4/64			
19	030003	基础会计学 Basic Accounting	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
20	030004	会计账务处理实习 Accounting Treatment Practice	1/16		1/16		
21	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
22	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
23	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
24	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
25	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
26		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
27	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
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	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
31	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
32	030121	管理学 Management	2/32	2/32			
33	030010	财务管理 Financial 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
34	030011	财务管理课程设计 Course Project (Financial Management)	1/16		1/16		
35	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
36	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
37	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
38	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
39	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
40		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			24.5	22	2.5		

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
41	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)		
42	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
43	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
44	030108	应用统计学 Applied Statistics	2/32	2/32			
45	030133	运营管理 Operations Management	2/32	2/32			
46	030132	公司治理 Corporate Government	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
47	039821	中级财务会计 Intermediate Financial Accounting	4/64	4/64			
48	030063	财务会计课程设计 Course Project (Financial Accounting)	1/16		1/16		
49	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
50	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
51	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
52	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
53	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
小计			25	23	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
54	030024	金融学 Financial Economics	3/48	3/48			
55	030012	经济法 Economic Law	2/32	2/32			
56	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			
57	030027	战略管理 Strategic Management	2/32	2/32		考查	
58	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			
59	030008	营销策划课程设计 Course Project (Marketing Planning)	1/16		1/16		
60	030109	管理运筹学 Operations Research for Management	2/32	2/32			二 选 一
61	030150	金融衍生工具 Financial Derivatives	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
62	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
63	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
64	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
65	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
66		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
67		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21	20	1		

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
68	030151	投资学 Investments	2/32	2/32			
69	030092	投资模拟实习 Investment Simulation Practice	1/16		1/16		
70	039825	通信组织与运营管理 Communication Organization and Operations Management	2/32	2/32		考查	
71	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			
72	030065	税法 Tax Law	2/32	2/32			四 选 三
73	030064	财务报表分析 Financial Statements Analysis	2/32	2/32		考查	
74	030106	企业融资管理 Financing Management	2/32	2/32			
75	030152	金融市场 Financial Market	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
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	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
79	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
80	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health(2)	0.5/16	0.5/16			
81	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
82	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
83		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			21.5	20.5	1		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
84	030129	国际投资趋势及应用 Trend and Application of International Investment	2/32	2/32			三 选 二
85	030069	商业银行经营管理 Commercial Bank Management	2/32	2/32			
86	030153	互联网金融 Online Finance	2/32	2/32			
87	030084	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
88	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			

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	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
90	630006	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
91	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益 活动) Volunteering	2		2		
92	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
93	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
94	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
小计			16.5	4	12.5		

注：630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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
95	030085	毕业设计（论文） Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
96		安全教育 Safety Education	0/8	0/8			
97	610030	形势与政策 (8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
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、管理学与经济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：本专业根据我校的特点，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）具备良好的组织能力，形成领导者的责任意识，能够适应竞争，不断学习，淬炼自己。

（3）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。

(4) 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。

(5) 具有较强的科技交流能力,能用流畅、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之一的知识和技能:

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）、土木工程施工（2 学分）、会计学基础（2 学分）、工程力学（2 学分）、工程制图（2+1 学分）、土木工程材料（2+1 学分）、工程经济学（2.5+0.5 学分）、房地产开发与经营（2 学分）、工程测量（2+1 学分）、工程项目管理发展趋势及应用（3 学分）、BIM 项目管理实验（1 学分）、管理信息系统（2 学分）等。

工程项目管理方向专业必修课程：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）、工程安全与环境保护（2 学分）、工程监理（1.5 学分）、工程监理实践（0.5 学分）、工程估价（2 学分）、工程估价实验（1 学分）、BIM 施工管理软件应用（1 学分）等。

工程造价方向专业必修课程：土建工程计量与计价（1.5 学分）、BIM 土建算量软件应用（0.5 学分）、房地产评估（2 学分）、平法钢筋计量（1.5 学分）、BIM 钢筋算量软件应用（0.5 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）、BIM 算量软件应用（1 学分）等。

专业选修课程：建筑结构（2 学分）、房屋建筑学（2 学分）、建筑施工技术（2 学分）、管理运筹学（2 学分）、应用统计学（2 学分）、组织行为学（2 学分）、BIM 概论（2 学分）、Revit 建模基础（1+1 学分）、建筑信息建模技术应用（1+1 学分）、工程建设法规（1.5+0.5 学分）、招投标与合同管理（1.5+0.5 学分）、合同管理（1.5+0.5 学分）等。

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	36
	完满教育	51
合计	166 学分（其中实践 36 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	380005	修辞与伦理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
3	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
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	020191	大学计算机 Basics of Computer Science	2/32	1/16	1/16		
7	451008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
8	070088	经济学原理 Principles of Economics	4/64	4/64			
9	610021	军事课 Military Courses	2/32	1/32	1/2 周		
10	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health	0.5/16	0.5/16			
11	470009	幸福课 Understanding of Happiness	2/32	2/32			
12	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
13	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			25.5	22.5	3		

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
14	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
15		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
16	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
17	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		

18	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
19	451011	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
20	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
21	070148	土木工程施工 Construction of Civil Engineering	2/32	2/32			
22	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
23	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
24	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
25		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
26	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
27	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
小计			23.5	20	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
28	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
29		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
30	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
31	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
32	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			

33	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
34	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
35	070087	管理学原理 Principles of Management	3/48	3/48			
36	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力课程
37		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
38	610025	形势与政策(3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
39	610034	安全教育(3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
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
40	470003	从小说到电影 From Novel to Film	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	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)		
43	400004	体育(4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
44	040095	大学英语(4) College English (4)	3/48	3/48			
45	070096	会计学基础 Basic Accounting	2/32	2/32			
46	070081	房地产开发与经营 Real Estate Development and Mangement	2/32	2/32			

47	070097	工程力学 Engineering Mechanics	2/32	2/32			
48	070020	工程制图 Engineering Drawing	3/48	2/32	1/16		名称变更
49	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力课程
50	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
51	610026	形势与政策(4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
52	610035	安全教育(4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
小计			25	23	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	
53	470028	苏格拉底孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32				
54	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32				
55	070149	工程经济学 Engineering Economics	3/48	2.5/40	0.5/8			
56	070150	土木工程材料 Civil Engineering Materials	3/48	2/32	1/16			
57	070119	建筑施工技术 Building Construction Technology	2/32	2/32			任选1 门	
58	070151	建筑结构 Building Structure	2/32	2/32				
59	070152	房屋建筑学 Housing Architecture	2/32	2/32				
60	070051	招投标与合同管理 Bidding and Tendering & Contract Management	2/32	1.5/24	0.5/8		任选 1 门	工程 项目 管
61	070153	工程建设法规 Engineering Construction Regulations	2/32	1.5/24	0.5/8			

62	070154	工程安全与环境保护 Security Technology and Management in Constructi on Engineering	2/32	2/32				理 方 向
63	070101	工程监理 Engineering Supervision	1.5/24	1.5/24				
64	070102	工程监理实践 Engineering Supervision Practice	0.5/8		0.5/8			
65	070049	合同管理 Contract Management	2/32	1.5/24	0.5/8	学分变 动	任 选 1 门	工 程 造 价 方 向
66	070153	工程建设法规 Engineering construction laws and regulations	2/32	1.5/24	0.5/8	新增课 程		
67	070121	土建工程计量与计价 Civil Engineering Measur ement and Valuation	1.5/24	1.5/24				
68	070122	BIM 土建算量软件应用 BIM of Civil Engineering Experiment Software Application	0.5/8		0.5/8			
69	070060	房地产评估 Real Estate Appraisal	2/32	2/32				
70	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16				
71	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导 力 课 程	
72	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32				
73	610027	形势与政策(5) Situation and Policy 5	0/8	0/8				
74	610036	安全教育(5) Safety Education (5)	0/8	0/8				
小计			23	20.5	2.5			

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
75	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
76		通识选修课 Elective Courses for	2/32	2/32			

		General Education					
77	070147	工程项目管理发展趋势及应用 Development Trend and Application of Engineering Project Management	3/48	3/48			创新创业专业 课
78	070124	BIM 项目管理实验 BIM Engineering Project Management	1/16		1/16		
79	070074	应用统计学 Applied Statistics	2/32	2/32			任选 1 门
80	070075	管理运筹学 Management Operational Research	2/32	2/32			
81	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			
82	070156	工程测量 Engineering Surveying	3/48	2/32	1/16		
83	070114	建设工程质量管理与控制 Construction Engineering Quality Management and Control	1.5/24	1.5/24			工程 项目 管理 方向
84	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		
85	070109	工程估价 Engineering Appraisal	2/32	2/32			
86	070110	工程估价实验 Engineering Appraisal Experiment	1/16		1/16		
87	070105	平法钢筋计量 Method of Reinforcement Measure	1.5/24	1.5/24			工程 造价 方向
88	070123	BIM 钢筋算量软件应用 BIM of Civil Reinforcement Measure Software Application	0.5/8		0.5/8		
89	070112	安装工程计量与计价 Engineering Measurement and Valuation	2/32	2/32			
90	070113	安装工程计量与计价实验	1/16		1/16		

		Engineering Measurement and Valuation Experiment					
91	070157	Revit 建模基础 Revit Modeling Basis	2/32	1/16	1/16		任选1门
92	070116	BIM 概论 An Introduction to BIM	2/32	1/16	1/16		
93	070158	建筑信息建模技术应用 Application of Building Information Modeling Technology	2/32	1/16	1/16		
94	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
95	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
96	610031	大学生心理健康教育（2） Guidance for College Students' Mental Health(2)	0.5/16	0.5/16			
97		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
98	610028	形势与政策(6) Situation and Policy 6	0/8	0/8			
99	610037	安全教育（6） Safety Education（6）	0/8	0/8			
小计			24.5	20	4.5		

注：

1. 《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

2. 应在通识选修课中选修6门，共完成12学分，并在第6学期之前全部完成，而且至少需选学“科技进步与科学精神”板块中的1门课程（2学分）。

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
100	070010	管理信息系统 Management Information Systems	2/32	2/32			

101	070125	BIM 施工管理软件应用 BIM Construction Management Software Application	1/16		1/16		工程项目管理方向
102	070126	BIM 算量软件应用 BIM Computing Software Application	1/16		1/16		工程造价方向
103	070063	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
104	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
105	630002	志愿者服务（含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
106	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
107	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
108	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
109	610029	形势与政策(7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
110	610038	安全教育(7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
小计			15.5	2	13.5		

注：630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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
111	070064	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
112	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		

113	610039	安全教育（8） Safety Education（8）	0/8	0/8			
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，适应国民经济和社会发展的实际需要，注重学生综合素质培养，培养拥有系统化管理思想和较高管理素质，掌握管理学与经济学基础理论以及信息与工程相关技术知识，掌握扎实的数据统计分析方法以及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信息资源管理工作，具有一定创新思维和创业能力的高级复合型人才。

特色：本专业根据我校的特点，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收集、存储、整理和利用，掌握大数据存储与分析处理能力，满足大数据时代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) 具备良好的组织能力，形成领导者的责任意识，能够适应竞争，不断学习，淬炼自己。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 具有较强的科技交流能力，能用流畅、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，具备较强的信息组织、数据统计与处理能力及一定的信息分析咨询、信息决策及信息化管理能力。

(4) 掌握大数据的基本原理和方法，具有初步的大数据与商务分析相结合的分析能力。

(5) 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。

专业基础课程：经济学原理（4学分）、管理学原理（3学分）、C语言程序设计（2+2学分）、数据结构（2分）、数据库系统原理与应用（2+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）、运筹学原理（3学分）。

专业核心课程：Python 语言程序设计（2 学分）、Python 语言程序设计课程设计（1 学分）、管理信息系统（2.5+0.5 学分）、信息安全管理（2.5+0.5 学分）、Web 应用程序设计（2+1 学分）、大数据技术及应用综合实验（1 学分）、商务数据分析综合实验（1 学分）、数据挖掘原理与技

术(3 学分)、企业资源规划系统与应用(2+1 学分)、信息系统分析与设计(3 学分)、信息系统分析与设计课程设计(1 学分)。

专业选修课程：大数据技术及应用(2 学分)、人工智能技术(2 学分)、机器学习(2 学分)、大数据商务分析与应用(2 学分)、商务智能与决策支持系统(2 学分)、电子商务与网络营销(2 学分)、信息资源管理(2 学分)、信息分析(2 学分)、信息组织与检索(2 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	36
	完满教育	51
合计	166 学分 (其中实践 36 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	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
3	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
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	020191	大学计算机 Basics of Computer Science	2/32	1/16	1/16		
7	451008	高等数学(1) Higher Mathematics(1)	4/64	4/64			
8	610021	军事课 Military Courses	2/36	1/36	1/2周		
9	610023	大学生心理健康教育(1) Guidance for College Students' Mental Health	0.5/16	0.5/16			

10	470009	幸福课 Understanding of Happiness	2/32	2/32			
11	610032	安全教育（含入学教育）（1） Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
12	610022	形势与政策（1） Situation and Policy 1	0/8	0/8			
小计			21.5	18.5	3		

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	380008	300年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
14		通识选修课 Elective Courses for General Education	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	040101	大学英语（2） College English (2)	3/48	3/48			
18	451011	高等数学（2） Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
19	020149	C语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
20	070087	管理学原理 Principles of Management	3/48	3/48			
21	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
22	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students Vocational Development and Employment	1/16	1/16			
23	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		

24		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
25	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
26	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
小计			24.5	21	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
27	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
28		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
29	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
30	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
31	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
32	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
33	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
34	070088	经济学原理 Principles of Economics	4/64	4/64			
35	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
36		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
37	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
38	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			

小计	24	23	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
39	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
40	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
41	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)		
42	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
43	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
44	070159	Python语言程序设计 Python Language Programming	2/32	2/32			
45	070160	Python语言程序设计课程设计 Course Project (Python Language Programming)	1/16		1/16		
46	020119	数据结构 Data Structure	2/32	2/32			
47	070163	数据库系统原理与应用 Database System Principle and Application	3/48	2/32	1/16		
48	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力 课程
49	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
50	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
51	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
小计			24	21	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
52	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
53	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
54	070069	运筹学原理 Operations Research Principle	3/48	3/48			
55	070068	数据分析及统计应用 Data Analysis and Statistical Applications	3/48	3/48			
56	070067	计算机网络技术 Computer Network Technology	3/48	2/32	1/16		
57	070161	Web应用程序设计 Web Application Design	3/48	2/32	1/16		
58	070162	信息安全管理 Information Security Management	3/48	2.5/40	0.5/8		
59	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力 课程
60	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
61	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
62	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
63	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
小计			24	21.5	2.5		

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
64	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			

65		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
66	070034	管理信息系统 Management Information System	3/48	2.5/40	0.5/8		
67	070092	大数据技术及应用 Big Data Technology AndApplication	2/32	2/32			任选1 门
68	070164	人工智能技术 Artificial Intelligence Technology	2/32	2/32			
69	070165	机器学习 Machine Learning	2/32	2/32			
70	070166	大数据技术及应用综合实验 Comprehensive Experiments of Big Data Technology and Application	1/16		1/16		
71	070167	数据挖掘原理与技术 Data Mining Principles and Techniques	3/48	3/48			
72	070168	大数据商务分析与应用 Big Data Business Analysis and Application	2/32	2/32			创新创 业专业 课 任选1 门
73	070169	商务智能与决策支持系统 Business Intelligence and Decision Support System	2/32	2/32			
74	070170	电子商务与网络营销 Electronic Commerce and Network Marketing	2/32	2/32			
75	070171	商务数据分析综合实验 Comprehensive Experiments on Business Data Analysis	1/16		1/16		
76	070004	信息资源管理 Information Resources Management	2/32	2/32			任选1 门
77	070172	信息分析 Information Analysis	2/32	2/32			
78	070173	信息组织与检索 Information Organization and Retrieval	2/32	2/32			

79	070174	企业资源规划系统与应用 Enterprise Resource Planning System and Application	3/48	2/32	1/16		
80	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
81	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
82		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
83	610031	大学生心理健康教育（2） Guidance for College Students' Mental Health	0.5/16	0.5/16			
84	610028	形势与政策（6） Situation and Policy（6）	0/8	0/8			
85	610037	安全教育（6） Safety Education（6）	0/8	0/8			
小计			25.5	22	3.5		

注：

1. 《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

2. 应在通识选修课中选修6门，共完成12学分，并在第6学期之前全部完成，而且至少需选学“科技进步与科学精神”板块中的1门课程（2学分）。

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
86	070095	信息系统分析与设计 Analysis and Design of Information System	3/48	3/48			
87	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		
88	070063	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8周		
89	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		

90	630002	志愿者服务（含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
91	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
92	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
93	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
94	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
95	610038	安全教育（7） Safety Education（7）	0/8	0/8			
小计			16.5	3	13.5		

注：630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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
96	070064	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
97	610030	形势与政策（8） Situation and Policy（8）	2/8		2/8		
98	610039	安全教育（8） Safety Education（8）	0/8	0/8			
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、专业人才培养定位、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，能在各类政府资产管理部门、土地管理部门或企事业单位、金融证券投资公司、房地产开发机构及典当拍卖机构从事资产评估、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。

本专业根据我校的特色，结合信息科学技术优势，以会计为基础，经管交融、文理工渗透，注重要求学生掌握资产评估方面的专业知识，突出企业价值评估。

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) 具备良好的组织能力，形成领导者的责任意识，能够适应竞争，不断学习，淬炼自己。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

(2) 熟练掌握资产评估的定性、定量分析方法与技术。

(3) 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。

(4) 熟悉国内外资产评估工作的政策、法规及国际惯例与准则。

(5) 了解本学科的理论前沿和发展动态。

(6) 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力。

(7) 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。

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：工商管理、法学、经济学。

专业基础课程：经济学原理（4 学分）、管理学原理（3 学分）、会计学（3 学分）、会计学课程设计（1 学分）、市场营销学（2 学分）、组织行为学（2 学分）、财务管理（3 学分）、战略管理（2 学分）、税法基础（2 学分）、财务会计（2.5+0.5 学分）、审计（2 学分）等。

专业核心课程：资产评估原理（2 学分）、企业价值评估（1.5 +0.5 学分）、不动产评估（1.5+0.5 学分）、土地评估（2 学分）、无形资产评估与创新（2 学分）、建筑工程评估（2 学分）、机电设备评估（2 学分）等。

专业选修课程：经济法基础（2 学分）、应用统计学（2 学分）、管理运筹学（2 学分）、资产定价理论基础（2 学分）、企业资产评估（1.5 +0.5 学分）、工程项目评估（1.5 +0.5 学分）、保险学（2 学分）、投资学（2 学分）、财政学（2 学分）、国际评估准则（2 学分）、国有资产管理（2 学分）等。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	72
	通识教育	36
	完满教育	52
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	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
3	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
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	020191	大学计算机 Basics of Computer Science	2/32	1/16	1/16		
7	451008	高等数学（1） Higher Mathematics（1）	4/64	4/64			
8	070088	经济学原理 Principles of Economics	4/64	4/64			
9	610021	军事课 Military Courses	2/36	1/36	1/2 周		
10	610023	大学生心理健康教育（1） Guidance for College Students' Mental Health	0.5/16	0.5/16			
11	470009	幸福课 Understanding of Happiness	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
12	610032	安全教育(含入学教育)(1) Safety Education(including entrance education)(1)	0/16	0/8	(0/8)		
13	610022	形势与政策(1) Situation and Policy 1	0/8	0/8			
小计			25.5	22.5	3		

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
14	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
15		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
16	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
17	400002	体育(2) Physical Education(2)	1/32		1/32		
18	040101	大学英语(2) College English(2)	3/48	3/48			
19	451011	高等数学(2) Higher Mathematics(2)	3/48	3/48			
20	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
21	070175	资产评估原理 Fundamentals of Valuation	2/32	2/32			任选 1 门
22	070176	资产定价理论基础 Theoretical Basis of Asset Pricing	2/32	2/32			
23	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
24	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students Vocational Development and Employment	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
25	420002	拓展训练 Expand Training	0.5/8		0.5/8		
26		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
27	610024	形势与政策(2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
28	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
小计			23.5	20	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
29	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
30		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
31	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
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	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
35	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
36	070087	管理学原理 Principles of Management	3/48	3/48			
37	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
38		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
39	610025	形势与政策(3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			

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	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
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
41	470003	从小说到电影 From Novel to Film	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	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)		
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	070127	会计学 Basic Accounting	3/48	3/48			
47	070128	会计学课程设计 Basic accounting practice	1/16		1/16		
48	030010	财务管理 Financial Management	3/48	3/48			
49	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力 课程
50	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
51	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
52	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
小计			23	21	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
53	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
54	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
55	070132	保险学 Insurance	2/32	2/32			任选 2 门
56	070177	投资学 Investment Science	2/32	2/32			
57	070178	财政学 Finance	2/32	2/32			
58	070179	财务会计 Intermediate Financial Accounting	3/48	2.5/40	0.5/8		
59	070074	应用统计学 Applied Statistics	2/32	2/32			任选 2 门
60	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			
61	070075	管理运筹学 Management Operational Research	2/32	2/32			
62	070129	经济法基础 Economic Law Basic	2/32	2/32			任选 2 门
63	070130	税法基础 Tax Law Basic	2/32	2/32			
64	030027	战略管理 Strategic Management	2/32	2/32			
65	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
66	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
67	610027	形势与政策(5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
68	610036	安全教育(5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
小计			22	21.5	0.5		

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
69	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
70		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
71	070140	无形资产评估与创新 Evaluation and Innovation of Intangible Assets	2/32	2/32			创新创业专业 课
72	070135	企业价值评估 Corporate Valuation	2/32	2/32			理论课 程及其 配套实 践课程 任选 1 门
73	070136	企业价值评估课程设计 Course Project Corporate Valuation	1/16		1/16		
74	070180	企业资产评估 Enterprise Assets Valuation	2/32	2/32			
75	070181	企业资产评估课程设计 Course Project Enterprise Assets Valuation	1/16		1/16		
76	070182	不动产评估 Evaluation of Real Estate Price	3/48	2.5/40	0.5/8		任选 1 门
77	070183	工程项目评估 Engineering Project Evaluation	3/48	2.5/40	0.5/8		
78	070184	土地评估 Land Appraisal	2/32	2/32			任选 2 门
79	070185	机电设备评估 Valuation of Mechanical and Electrical Equipment	2/32	2/32			
80	070179	建筑工程评估 Valuation of Construction Engineering	2/32	2/32			
81	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一 门
82	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
83		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
84	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
85	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
86	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
小计			20.5	19	1.5		

注:

1. 《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排,并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作,为便于系统成绩的录入,课程编号在教务系统显示为610019,课程名称在系统显示为:名家讲坛(名师课堂)。
2. 应在通识选修课中选修6门,共完成12学分,并在第6学期之前全部完成,而且至少需选学“科技进步与科学精神”板块中的1门课程(2学分)。

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
87	070138	审计 Auditing	2/32	2/32			
88	070143	国际评估准则 International Valuation Standards	2/32	2/32			任选 1 门
89	070144	国有资产管理 State-owned Assets Management	2/32	2/32			
90	070063	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
91	630006	校园社团活动(含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
92	630002	志愿者服务(含社会工作、公益 活动) Volunteering	2		2		
93	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		

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
94	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
95	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
96	610029	形势与政策(7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
97	610038	安全教育(7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
小计			16.5	4	12.5		

注：630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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
98	070064	毕业设计（论文） Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
99	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
100	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
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、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，在信息、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。

本专业以信息技术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，遵纪守法，诚实守信，团结友爱。

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。
- (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) 对国内和国际政治、经济、贸易、通信、法律、历史、文化等领域情况有一定了解。
- (8) 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。
- (9) 掌握必要的通信知识，具有跨专业学习深造的良好基础。

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，具有健康的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(4 学分)，英语听力(8 学分)，英语语法（2 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(4 学分)，英语语法(2 学分)，高级英语（8 学分），英语高级视听说(2 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)，信息产业大咖传记阅读（2 学分），商务英语(2 学分)，德语(4 学分)，论文写作(1 学分)。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	84
	通识教育	36

	完满教育	41
合计	161（其中实践 27 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	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
3	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
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（1）	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（1）	2/32	2/32			
9	040024	英语口语（1） Oral English（1）	2/32	2/32		随堂	
10	610023	大学生心理健康教育（1） Guidance for College Students' Mental Health（1）	0.5/16	0.5/16			
11	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
12	610021	军事课 Military Education	2/36	1/36	1/2周		
13	610032	安全教育（含入学教育）（1） Safety Education(including entrance education)（1）	0/16	0/8	(0/8)		
14	610022	形势与政策(1) Situation and Policy（1）	0/8	0/8			
小计			26.5	23.5	3		

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
15	470001	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
16	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
17		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
18	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
19	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
20	040011	基础英语 (2) Essential English (2)	6/96	6/96			
21	040017	英语听力 (2) Listening (2)	2/32	2/32			
22	040025	英语口语 (2) Oral English (2)	2/32	2/32		随堂	
23	040030	英语阅读与写作 (1) English Reading and Writing (1)	2/32	2/32			
24	040206	英语语法 English Grammar	2/32	2/32			
25	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
26	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
27	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
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
28	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			

29		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
30		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
31	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
32	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
33	040012	基础英语 (3) Essential English (3)	6/96	6/96			
34	040018	英语听力 (3) Listening (3)	2/32	2/32			
35	040026	英语口语 (3) Oral English (3)	2/32	2/32		随堂	
36	040031	英语阅读与写作 (2) Reading and Writing (2)	2/32	2/32			
37	040208	信息产业大咖传记阅读 (1) Selective Readings of Tycoon Biographies in Information Industry (1)	0.5/16		0.5/16		
38	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力课程
39	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
40	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
41	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
小计			25	23	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
42	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates and Confucius	2/32	2/32			
43	470005	欧洲文明的现代历程 Journey of Modern European Civilization	2/32	2/32			

44		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
45		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
46	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)		
47	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
48	040013	基础英语 (4) Essential English (4)	6/96	6/96			
49	040019	英语听力 (4) listening (4)	2/32	2/32			
50	040027	英语口语 (4) Oral English (4)	2/32	2/32		随堂	
51	040209	信息产业大咖传记阅读 (2) Selective Readings of Tycoon Biographies in Information Industry (2)	0.5/16		0.5/16		
52	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力课程
53	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
54	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
小计			25.5	24	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
55	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
56	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
57	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			

58	040103	高级英语 (1) Advanced English	4/64	4/64			
59	040212	英语高级视听说 Audiovisual-oral English	2/32	2/32			
60	049823	英美文学选读 Selected Readings of British and American Literary Works	2/32	2/32			
61	040118	翻译理论与实践 Translation Theory and Practice	2/32	2/32			
62	040104	德语 (1) German (1)	2/32	2/32			
63	040210	信息产业大咖传记阅读 (3) Selective Readings of Tycoon Biographies in Information Industry (3)	0.5/16		0.5/16		
64	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
65	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
66	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
67	040213	英语国家社会与文化 English-speaking Countries and Cultures	0/32				任选 课
68	040214	跨文化交际 Intercultural Communication	0/32				任选 课
69	040215	信息技术概论 Information Technology: An Introduction	0/32				任选 课
小计			20.5	20	0.5		

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
70	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
71	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			

72		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
73	040105	高级英语 (2) Advanced English (2)	4/64	4/64			
74	040106	德语 (2) German (2)	2/32	2/32			
75	040049	信息科技英语 Info-tech English	2/32	2/32			信息科技英语方向修读
76	040051	商务英语 Business English	2/32	2/32			商务英语方向修读
77	040211	信息产业大咖传记阅读 (4) Selective Readings of Tycoon Biographies in Information Industry (4)	0.5/16		0.5/16		
78		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
79	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
80	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
81	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
82	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
83	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
84	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
85	040216	语言学导论 Introduction to Linguistics	0/32				任选课
86	040217	英语文学导论 Introduction to English Literature	0/32				任选课
小计			20	19.5	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，并在第7学期第八周之前完成成绩录入工作。

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
87	040034	论文写作 Academic Writing	1/16	1/16		随堂	
88	040109	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8周		
89	630001	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
90	630002	志愿者服务 （含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
91	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
92	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
93	230005	大学生创新创业实践 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
94	610038	安全教育（7） Saafety Education（7）	0/8	0/8			
95	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
96	040217	词汇学 Lexicology	0/32				任选 课
97	040218	英语教学法 English Pedagogy	0/32				任选 课
98	040219	外语教学中的统计实务 Statistical Practice in Foreign Language Teaching	0/32				任选 课
小计			13.5	1	12.5		

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
99	040110	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
100	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
101	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	0/8		0/8		
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、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，在信息、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。

本专业以信息技术德语和商务德语为特色，强调德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，遵纪守法，诚实守信，团结友爱。

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，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。
- (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) 对国内和国际政治、经济、贸易、通信、法律、历史、文化等领域情况有一定了解。
- (8) 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（28 学分），德语阅读与写作(4 学分)，德语听力(8 学分)，高级德语（8 学分）。

专业必修课程：基础德语（28 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），高级德语(8 学分)，德语翻译(2 学分)，德语视听说(4 学分)，商务德语（2 学分），信息科技德语（2 学分），信息产业大咖传记阅读（2 学分），英语(4 学分)，德语文学作品选读（2 学分），德语论文写作（1 学分）。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	86
	通识教育	36
	完满教育	41
合计	163（其中实践 27 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	380005	修辞与伦理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
3	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
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	040204	基础德语 (1) Essential German (1)	8/128	8/128			
7	040062	德语听力 (1) Listening (1)	2/32	2/32			
8	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health	0.5/16	0.5/16			
9	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
10	610021	军事课 Military Education	2/ 32	1/36	1/2 周		
11	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
12	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			24.5	21.5	3		

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		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
16	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
17	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
18	040207	基础德语 (2) Essential German (2)	8/128	8/128			
19	040070	德语口语 (1) Oral German (1)	2/32	2/32		随堂	
20	040063	德语听力 (2) Listening (2)	2/32	2/32			
21	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidence for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
22	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
23	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
小计			22	21	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
24	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
25		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
26		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
27	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
28	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		

29	040221	基础德语 (3) Essential German	6/96	6/96			
30	040079	德语阅读与写作 (1) Reading and Writing (1)	2/32	2/32			
31	040071	德语口语 (2) Oral German (2)	2/32	2/32		随堂	
32	040064	德语听力 (3) Listening (3)	2/32	2/32			
33	040208	信息产业大咖传记阅读 (1) Selective Readings of Tycoon Biographies in Information Industry (1)	0.5/16		0.5/16		
34	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力 课程
35	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
36	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
37	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
小计			25	23	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
38	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
39		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
40	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
41		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
42	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	4/96	4/64	(0/32)		

		System of Socialism with Chinese Characteristics					
43	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
44	040222	基础德语 (4) Essential German (4)	6/96	6/96			
45	040072	德语口语 (3) Oral German (3)	2/32	2/32		随堂	
46	040065	德语听力 (4) Listening (4)	2/32	2/32			
47	040080	德语阅读与写作 (2) Reading and Writing (2)	2/32	2/32			
48	040209	信息产业大咖传记阅读 (2) Selective Readings of Tycoon Biographies in Information Industry (2)	0.5/16		0.5/16		
49	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力课程
50	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
51	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
55 小计			27.5	26	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
52	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
53	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
54	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
55	040223	高级德语 (1) Advanced German (1)	4/64	4/64			
56	040224	德语翻译 Translation Theory and Practice	2/32	2/32			
57	040066	德语视听说 (1) Audiovisual-oral German (1)	2/32	2/32		随堂	

58	040111	英语(1) English (1)	2/32	2/32			
59	040089	德国概况 General Introduction to Germany	2/32	2/32			
60	040210	信息产业大咖传记阅读 (3) Selective Readings of Tycoon Biographies in Information Industry (3)	0.5/16		0.5/16		
61	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
62	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
63	610027	形势与政策(5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
64	040214	跨文化交际 International Communication	0/32				任选 课
小计			20.5	20	0.5		

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
65	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
66	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
67		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
68	040225	高级德语 (2) Advanced German (2)	4/64	4/64			
69	040205	英语 (2) English (2)	2/32	2/32			
70	040067	德语视听说 (2) Audiovisual-oral German (2)	2/32	2/32		随堂	
71	040087	德语文学作品选读 Selected Readings of German Literary Works	2/32	2/32			
72	040226	信息科技德语 Info-tech German	2/32	2/32			信息 技术 德语 方向

73	040113	商务德语 Business English	2/32	2/32			商务 德语 方向
74	040211	信息产业大咖传记阅读 (4) Selective Readings of Tycoon Biographies in Information Industry (4)	0.5/16		0.5/16		
75		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
76	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
77	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
78	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
79	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
80	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
81	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
82	040216	语言学导论 Introduction to Linguistics	0/32				任选 课
83	040227	德语文学导论 Introduction to German Literature	0/32				任选 课
小计			24	23.5	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，并在第7学期第八周之前完成成绩录入工作。

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
84	040228	德语论文写作 Academic Writing	1/16	1/16		随堂	
85	040109	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
86	630001	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		

87	630002	志愿者服务（含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
88	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
89	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
90	230005	大学生创新创业实践 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
91	610038	安全教育（7） Safety Educaiton（7）	0/8	0/8			
92	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
93	040229	德语教学法 German Pedagogy	0/32				任选课
94	040220	外语教学中的统计实务 Statistical Practice in Foreign Language Teaching	0/32				任选课
小计			13.5	1	12.5		

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
95	040110	毕业设计（论文） Graduation Project（Thesis）	6		6/12周		
96	610039	安全教育（8） Safety Educaiton（8）	0/8	0/8			
97	610030	形势与政策（8） Situation and Policy（8）	2/8		2/8		
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

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、二维手绘、三维电脑动画制作、游戏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、游戏设计、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: 戏剧与影视学、设计学、美术学、艺术学理论

主要课程: 动画概论、原画设计、数字图像处理、视听语言、插画艺术、二维动画制作、三维动画制作、摄影与摄像基础、定格动画、游戏开发与制作、交互设计与虚拟现实技术、动画广告制作、漫画设计。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	74
	通识教育	36
	完满教育	53
合计	163 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	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
3	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
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	210141	数字图像处理 Digital Image Processing	3/48	2/32	1/16	考查	
9	470005	欧洲文明的现代历程 Journey of Modern European Civilization	2/32	2/32			
10	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health(1)	0.5/16	0.5/16			
11	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
12	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
13	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
14	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			24.5	20.5	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
15	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
16	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
17	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
18	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
19	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
20	210221	动画专业绘画 Animation Drawing	3/48	2/32	1/16	考查	
21	210181	二维动画制作 Two-dimensional Animation Production	3/48	2/32	1/16	考查	
22	210182	三维动画制作 (1) Three-dimensional Animati on Production (1)	3/48	2/32	1/16	考试	
23	210140	动画运动规律 Motion Patterns of Animation	2/32	1/16	1/16	考查	
24	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
25	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
26		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
27	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
小计			24	19	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
28	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
29		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
30	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
31	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
32	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
33	210057	原画设计 Concept Art Design	2/32	1/16	1/16	考查	
34	210183	插画艺术 Art of Illustration	3/48	2/32	1/16	考查	
35	210155	三维角色动画 Three-dimensional Character Animation	2/32	1/16	1/16	考查	
36	210219	构成基础 The Basis of Composition	3/48	2/32	1/16	考试	
37	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
38	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
39	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
40	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
41		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
42	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 Worlds Created by Socrates and Confucius	2/32	2/32			
43		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
44	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)		
45	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
46	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
47	210033	写生 Outdoor Painting	2/32		2/32	考查	外出写生
48	210023	视听语言 Audi-visual Language	2/32	2/32		考试	
49	210222	非线性编辑与声音设计 Non-linear Editing and Sound Design	2/32	1/16	1/16	考查	
50	210192	三维动画制作 (2) Three-dimensional Animati on Production (2)	3/48	2/32	1/16	考查	
54	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
52	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
53	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力课 程
54		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
小计			25	20	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
55	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
56	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
57	210223	角色速写与表演 Character Sketch and Performance	2/32	1/16	1/16	考查	
58	210224	中外艺术史 Chinese and Foreign History of Art	2/32	2/32		考试	
59	210225	动画故事板创作 Storyboard Creation in Animation	2/32	1/16	1/16	考查	
60	210226	摄影与摄像基础 Basics of Photography and Cinematography	3/48	1/16	2/32	考查	
61	210190	定格动画 Stop-motion	2/32	1/16	1/16	考查	
62	210227	数字合成与流程管理 Digital Compositing and Process Management	2/32	1/16	1/16	考查	
63	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
64	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
65	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
66	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力课 程
小计			21	15	6		

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
67	470027	社会公共政策导论 Public Policies: An Introduction	2/32	2/32			
68	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
69	210106	游戏开发与制作 Game Development and Production	3/48	2/32	1/16	考查	
70	210228	交互设计与虚拟现实技术 Interactive Design and Virtual Reality Technology	2/32	1/16	1/16	考查	
71	210229	影视动画周边产品开发与创新 The Film and Television Animation Related Products Development and Innovation	2/32	1/16	1/16	考查	创新创业 专业课
72	210230	动画电影史 History of Animated Film	2/32	1/16	1/16	考试	
73	210231	动画广告制作 Animation Advertising Pr oduction	2/32	1/16	1/16	考查	
74	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
75	610031	大学生心理健康教育(2) Guidance for College Students' Mental Health(2)	0.5/16	0.5/16			
76	610028	形势与政策(6) Situation and Policy(6)	0/8	0/8			
77	610037	安全教育(6) Safety Education(6)	0/8	0/8			
78	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
79	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
80		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			

81		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
小计			22.5	17.5	5		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
82	210156	毕业作品课程设计 Course Project (Graduation Work)	1/16		1/16	考查	
83	210157	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
84	210188	漫画设计 Comic Design	1/16		1/16	考查	
85	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
86	610038	安全教育（7） Safety Education（7）	0/8	0/8			
87	630006	校园社会活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
88	630002	志愿者服务（含社会工作、公益 活动） Volunteering	2		2		
89	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
90	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		

91	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
小计			14.5	0	14.5		

注：

1.630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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成绩。

2. 应在通识选修课中选修6门，共完成12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）。

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
92	210158	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
93	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
94	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
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、戏剧与影视学。

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、中国电影史、外国电影史、影视广告等。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	70
	通识教育	34
	完满教育	53
合计	157 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	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
2	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
3	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
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	210216	影视作品赏析 Appreciation of Film and Television Works	2/32	2/32		随堂 考	
8	210232	摄影 Photographing	3/48	1/16	2/32	考试	
9	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
10	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
11	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
12	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health(1)	0.5/16	0.5/16			
13	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
14	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			24.5	19.5	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
15	380008	300 年来的世界文学 World Literature Over 300 Years	2/32	2/32			
16	470009	幸福课 Understanding Happiness	2/32	2/32			
17	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
18	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
19	040101	大学英语 (2) College English (2)	3/48	3/48			
20	210193	图像处理 Image Processing	3/48	1/16	2/32	考查	
21	210233	摄像技术 Camera Technology	3/48	1/16	2/32	考查	
22	210220	非线性编辑 Non-linear Editing	2/32		2/32	考查	
23	210087	剪辑学 Editing Science	2/32	2/32		考试	
24	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
25	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
26		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
27	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidance for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
小计			23	16	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
28		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
29	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
30	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
31	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
32	210099	影视剧作 Film and Television Play	2/32	2/32		考试	
33	210234	数字合成技术 Digital Compositing	3/48	1/16	2/32	考查	
34	210056	外国电影史 History of Films	2/32	2/32		考试	
35	210128	新媒体写作 New Media Writing	2/32	2/32		考试	
36	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
37	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			领导力 课程
38		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
39	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
40	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
小计			22.5	19	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
41		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			

42	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
43	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)		
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	210235	数字调色与电视包装 Digital Grading and TV Program Packing	3/48	1/16	2/32	考查	
47	210236	电视广告制作 Television Commercial Production	2/32	1/16	1/16	考查	
48	210104	中国电影史 History of Chinese Films	2/32	2/32		考试	
49		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
50	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			领导力 课程
51	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
52	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
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
53	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			

54	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
55	210103	照明技术 Lighting Technology	2/32	1/16	1/16	考查	
56	210237	新闻学概论 Introduction to Journalism	2/32	2/32		考试	
57	210194	演播室节目制作 Television Studio Program Production	3/48	1/16	2/32	考查	
58	210098	影视导演 Film and TV Directing	2/32	2/32		考试	
59	210023	视听语言 Audi-visual Language	2/32	2/32		考试	
60	210238	影视声音艺术 Film and TV Sound Art	2/32	1/16	1/16	考试	
61	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
62	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			领导力 课程
63	610027	形势与政策（5） Situation and Policy（5）	0/8	0/8			
64	610036	安全教育（5） Safety Education（5）	0/8	0/8			
小计			21	17	4		

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
65	470027	社会公共政策导论 Introduction to Social Public Policy	2/32	2/32			
66	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			
67	210239	影像创作写生 Image Creation and Sketch	2		2/32	考查	外出 写生
68	210212	微电影创作与创新 Creation of Microfilms and Innovate	2/32		2/32	考查	创新 创业 专业 课

69	210215	艺术概论 Introduction Arts	2/32	2/32		考试	
65	210073	传播学概论 Introduction to Communication Studies	2/32	2/32		考试	
67	210240	电视节目形态与策划 TV Programme Devising	2/32	2/32		考试	
68	610028	形势与政策（6） Situation and Policy（6）	0/8	0/8			
69	610037	安全教育（6） Safety Education（6）	0/8	0/8			
70	610031	大学生心理健康教育（2） Guidance for College Students' Mental Health（2）	0.5/16	0.5/16			
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			
74	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
75		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
小计			21.5	17.5	4		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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
76	210156	毕业作品课程设计 Course Project (Graduation Work)	1/16		1/16		

77	210157	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
78	210241	纪录片创作 Creation of Documentary	2/32	1/16	1/16	考查	
79	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
80	630002	志愿者服务（含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
81	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
82	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
83	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
84	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
85	610038	安全教育（7） Safety Education（7）	0/8	0/8			
小计			15.5	1	14.5		

注：

1.630006《校园社团活动（含社会实践）》、630002《志愿者服务（含社会工作、公益活动）》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门，共完成12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）。

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
86	210158	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		

87	610030	形势与政策 (8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
88	610039	安全教育 (8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
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、专业核心课程

用户体验分析与交互设计、数字影像制作、数字动态图形设计、信息架构与可视化设计、数字影视特效、数字媒体广告与创新、网站整体形象策划与包装等。

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	36
	完满教育	53
合计	168 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	380005	修辞与论理 Rhetoric and Persuasion	2/32	2/32			
3	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
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	210168	数字图像设计艺术 Digital Art Graphic Design	3/48	2/32	1/16	考查	
8	210195	世界现代设计史 The history of modern design in the world	2/32	2/32		考试	
9	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
10	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
11	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
12	610022	形势与政策(1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
13	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health (1)	0.5/16	0.5/16			
14	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
小计			24.5	20.5	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	380008	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	210242	数字摄影技术 Digital Photographing Technology	3/48	2/32	1/16	考试	
18	210141	数字图像处理 Image Processing	3/48	2/32	1/16	考查	
19	210243	写生创作 Sketching creation	2/32		2/32	考查	
20	210185	构成基础 Constitution basis	4/64	2/32	2/32	考查	
21	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
22		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
23	230006	大学生职业发展与就业指导 Guidence for College Students' Employment and Vocational Development	1/16	1/16			
24	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
小计			25	18	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		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
27	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
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	210244	编排设计 Layout design	3/48	2/32	1/16	考查	
31	210023	视听语言 Audi-visual Language	2/32	2/32		考试	
32	210245	UI 设计基础 UI Design Fundamentals	2/32	1/16	1/16	考查	
33	210246	设计思维表达 Expression of design thinking	2/32	1/16	1/16	考查	
34		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
35	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
36	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
37	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
38	030009	市场营销学 Marketing	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
39	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 Worlds Created by Socrates and Confucius	2/32	2/32			
40		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
41	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)		
42	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
43	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
44	210247	用户体验分析与交互设计 User Experience Analysis and Interaction Design	3/48	2/32	1/16	考查	
45	210248	数字影像制作 Digital image production	3/48	2/32	1/16	考试	
46	210249	数字摄像技术 Digital video technology	3/48	2/32	1/16	考试	
47	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
48	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
49		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
50	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			
小计			25	21	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	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	210250	三维动画制作 3D animation production	3/48	2/32	1/16	考查	
51	210251	数字动态图形设计 Digital Dynamic Graphics Design	3/48	2/32	1/16	考查	
52	210252	数字品牌设计 Digital brand design	3/48	2/32	1/16	考查	
53	210253	专业考察 Outdoor Painting	2		2/32	考查	
54	210254	商业插画设计 Advertising Illustration	2/32	1/16	1/16	考查	
55	210225	数字动画制作 Digital Animation Production	2/32	1/16	1/16	考查	
56	610027	形势与政策(5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
57	610036	安全教育(5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
58	470011	音乐剧 Musical Drama	2/32	2/32			
59	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			
小计			23	16	7		

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
60	470006	生命科学中的伦理 Ethics in Life Science	2/32	2/32			

61	470027	社会公共政策导论 Public Policies: An Introduction	2/32	2/32			
62	210256	数字媒体广告与创新 Digital Media Advertising and Innovate	3/48	2/32	1/16	考查	
63	210257	网站整体形象策划与包装 Website Overall Image Planning and Packaging	3/48	2/32	1/16	考查	
64	210258	数字影视特效 Digital video effects	4/64	2/32	2/32	考查	
65	210207	信息架构与可视化设计 Information architecture and visual design	3/48	2/32	1/16	考查	
66	610028	形势与政策（6） Situation and Policy（6）	0/8	0/8			
67	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32			任选一门
68	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32			
69	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
70		通识选修课 Elective Courses for General Education	2/32	2/32			
71		淬炼领导力选修课程 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			
72	610031	大学生心理健康教育（2） Guidance for College Students' Mental Health（2）	0.5/16	0.5/16			
73	610037	安全教育（6） Safety Education（6）	0/8	0/8			
小计			24.5	19.5	5		

注：《名家讲坛》和《名师课堂》两门课程由名师课堂办公室和学生处统筹协调安排，并在第7学期第8周之前完成成绩的录入工作，为便于系统成绩的录入，课程编号在教务系统显示为610019，课程名称在系统显示为：名家讲坛（名师课堂）。

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		1/1 周		
75	210157	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
76	210260	微视频创作 Micro video creation	2/32	1/16	1/16	考查	
77	610029	形势与政策(7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
78	630006	校园社会活动(含社会实践) 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		
81	630005	竞技体育 Competitive Sports	1.5		1.5		
82	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
83	610038	安全教育(7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
小计			15.5	1	14.5		

注:

1.630006《校园社团活动(含社会实践)》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》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6门,共完成12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)。

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		
85	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
86	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
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	25.5	27	23	27.5	24.5	26	18.5	6	178
2	电子信息工程	080701	25.5	27	23	27.5	24.5	25.5	19	6	178
3	电子信息科学与技术	080714T	25.5	27	23	27.5	24.5	26	18.5	6	178
4	电信工程及管理	080715T	24.5	25.5	23.5	26	26	26	20.5	6	178
5	物联网工程	080905	25.5	27	25	26	25	24.5	19	6	178
6	电气工程及其自动化	080601	24.5	26.5	26.5	25	27	24.5	18	6	178
7	自动化	080801	24.5	26.5	26.5	25	26.5	25.5	17.5	6	178
8	机械设计制造及其自动化	080202	25.5	25.5	25.5	24.5	26	27	18	6	178
9	轨道交通信号与控制	080802T	27.5	25.5	26.5	26.5	23.5	25	17.5	6	178
10	机械电子工程	080204	25.5	25.5	25	27	26	25	18	6	178
11	车辆工程	080207	24.5	27	25	27	27	24	17.5	6	178
12	机器人工程	080803T	25.5	25	24	25.5	27	25	20	6	178
	智能制造工程师班		25.5	27.5	27	27	27	21.5	16.5	6	178
13	计算机科学与技术	080901	25.5	26	26.5	25.5	25.5	25.5	17.5	6	178
14	网络工程	080903	25.5	27	25.5	25.5	22.5	26.5	19.5	6	178
15	软件工程	080902	25.5	27	27.5	26.5	24	20.5	21	6	178
16	数字媒体技术	080906	25.5	25	27.5	26	26	22.5	19.5	6	178
17	数据科学与大数据技术	080910T	23.5	25	26	24.5	24	25.5	23.5	6	178
18	工商管理（人力资源方向）	120201K	23.5	23	25.5	23	21	20.5	19.5	6	162
	工商管理（物流方向）	120201K	23.5	23	25.5	23	21	20.5	19.5	6	162
19	市场营销	120202	23.5	22	23.5	22	24	21.5	19.5	6	162

序号	专业名称	专业代码	一	二	三	四	五	六	七	八	合计
20	财务管理（会计方向）	120204	23.5	24	24.5	25	20	22.5	16.5	6	162
	财务管理（金融与投资方向）	120204	23.5	24	24.5	25	21	21.5	16.5	6	162
21	工程管理	120103	25.5	23.5	23	25	23	24.5	15.5	6	166
22	信息管理与信息系统	120102	21.5	24.5	24	24	24	25.5	16.5	6	166
23	资产评估	120208	25.5	23.5	23	23	22	20.5	16.5	6	160
24	英语	050201	26.5	24	25	25.5	20.5	20	13.5	6	161
25	德语	050203	24.5	22	25	27.5	20.5	24	13.5	6	163
26	动画	130310	24.5	24	25.5	25	21	22.5	14.5	6	163
27	广播电视编导	130305	24.5	23	22.5	23	21	21.5	15.5	6	157
28	数字媒体艺术	130508	24.5	25	24.5	25	23	24.5	15.5	6	168

注：（1）取消“0513-电气工程与自动化-080608Y”专业
撤销“0812-微电子科学与工程-080704”专业

（2）2018级无学生专业：

“0611-广播电视工程-080707T”专业

“0613-信息工程-080706”专业

“0114-空间信息及数字技术-080908T”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