

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

2020 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人才培养方案修订的指导意见.....	1
二、课程编码方案.....	16
三、通信与物联网工程学院	
通信工程专业培养方案.....	21
电子信息工程专业培养方案.....	32
电子信息科学与技术专业培养方案.....	43
电信工程及管理专业培养方案.....	55
物联网工程专业培养方案.....	66
人工智能专业培养方案.....	77
四、智能工程学院	
电气工程及其自动化专业培养方案.....	88
自动化专业培养方案.....	98
机械设计制造及其自动化专业培养方案.....	108
轨道交通信号与控制专业培养方案.....	118
车辆工程专业培养方案.....	129
机器人工程专业培养方案.....	142
轨道交通电气与控制专业培养方案.....	153
电气工程与智能控制专业培养方案.....	164
“智能制造工程师班” 培养方案.....	175
五、大数据与软件学院	

计算机科学与技术专业培养方案.....	186
软件工程专业培养方案.....	196
数字媒体技术专业培养方案.....	207
数据科学与大数据技术专业培养方案.....	217
六、淬炼商学院	
工商管理专业（人力资源管理方向）培养方案.....	227
工商管理专业（智慧物流方向）培养方案.....	236
市场营销专业培养方案.....	245
财务管理专业（大数据财务方向）培养方案.....	254
财务管理专业（互联网金融与投资方向）培养方案.....	263
七、数字经济与信息管理学院	
信息管理与信息系统专业培养方案.....	272
工程管理专业培养方案.....	282
资产评估专业培养方案.....	293
大数据管理与应用专业培养方案.....	303
供应链管理专业培养方案.....	313
八、外国语学院	
英语专业培养方案.....	323
德语专业培养方案.....	334
九、艺术传媒学院	
动画专业培养方案.....	345
广播电视编导专业培养方案.....	355

数字媒体艺术专业培养方案.....	364
十、各专业各学期学分统计汇总表.....	373

重庆邮电大学移通学院

人才培养方案修订的指导意见

人才培养方案是学校组织安排教学活动,实现人才培养目标与规格的总体设计,也是学校对教育教学质量实施监控与评价的基本依据,对于规范教学行为、稳定教学秩序、加强教学管理、提高教学质量具有十分重要的作用。为凸显人才培养特色,稳步提升人才培养质量,探索以提升质量为核心的人才培养内涵式发展之路,培养适应时代发展需求的人才,学校决定对人才培养方案进行全面修订,特制定 2019 版人才培养方案修订的指导意见。

一、指导思想

遵循党和国家的教育方针与教育教学的基本规律,着眼于为了人才全面发展的需要,坚持立德树人,努力构建德智体美劳全面培养的教育体系。广泛借鉴国内外高等教育教学改革的成果和经验,加强大学生思想政治教育,培养学生社会主义核心价值观。努力打造课堂教学与课外教育并重的育人格局,进一步优化课内实验教学与课外实践相结合的实践教学体系,着力培养学生的综合素质与综合能力,强化国际化创新应用型人才培养过程,完善具有学校特色的“商科教育+完满教育+通识教育+专业教育”四位一体人才培养模式。

二、修订原则与具体要求

(一) 修订原则

1. 坚持并进一步落实“信息产业商学院”的办学定位,注重创造,差异发展,特色鲜明。
2. 坚持“商科教育+完满教育+通识教育+专业教育”四位一体人才培养模式,有机融合,围绕中心,努力培养“完整的人”。

(二) 具体要求

1. 定位准确,目标明确,凸显专业特色

人才培养方案要充分体现学校“信息产业商学院”的办学定位,专业培养目标要紧紧围绕学校“具有专业背景知识的未来社会中坚力量的领导者”的人才培养总体目标定位,以《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》相应专业培养目标、培养要求、核心课程及主要实践性教学环境要求为依据,以本科教学质量评估要求为基准,结合社会经济发展对各专业人才的需求趋势,以服务地方经

济社会，紧跟行业发展形势为宗旨，强化专业核心能力培养，彰显专业特色，修订人才培养方案。

2. 明确专业培养要求

根据本专业人才培养目标，明确、细化本专业毕业生知识、能力和综合素质的要求，使在知识传授的基础上，强化实践能力和创新能力的培养，注重学生综合素质教育，使“商科教育+完满教育+通识教育+专业教育”有机融合，实现“完整的人”的培养，成为人才培养目标的有力支撑。

3. 优化课程知识结构，合理构建课程体系

(1) 根据学校人才培养目标定位，适应新的通识课程的体系调整，新增商科教育课程体系。结合通识课程教学目标，针对不同专业差异化设置课程。

(2) 思想政治理论课程中满足中宣部、教育部有关规定要求的前提下，加强实践教学环节，将理论课与实践课有机结合，突出教学特色；数学、公共英语类课程中满足专业教学需求的前提下，结合考研需要，进行必要的分级分类教学课程设置；体育课程中满足国家有关规定要求的前提下，重点与学校竞技体育类课程、素质拓展课程相融合，进行项目选项设置，突出体育教学特色。

(3) 根据各专业人才培养目标要求，结合各专业的特色和社会需求，及时更新优化教学内容，全面梳理、整合、优化课程体系，相互支撑性的专业群要形成贯通的专业基础课程组，突出体现专业特色或方向的课程，增设专业选修课(建议 2-4 学分)，加强专业实践教学环节，科学合理地安排课内外学时和学分比例，实现专业课程数量“精”、质量“优”，保证课程间的逻辑性和知识结构的完整性，避免课程之间内容交叉重复等问题，强化专业能力培养，使专业基础课、专业课、选修课、实践环节形成有机整体。

4. 改革课堂教学方法及考核模式

以“知识应用、能力培养”为导向，推进教学方法改革，提倡启发式、探究式、讨论式等教学方法，运用智慧教学手段，引导学生自主学习，强化学生学习能力、创新能力培养。改革课程考核模式，加强过程考核，根据课程特点及教学要求探索多样化、科学化、合理化、可操作性性强的考核方式。

5. 强化实践教学环节和创新创业教育，注重实践能力和创新能力培养

将完满教育理念融入专业教育过程，完善实践教学内容 and 体系，加大实践教

学比重，加强实践教学改革和实践教学管理，优化重组专业实验内容，强化专业综合实践，提高实践教学效果和质量。设置创新创业教育课程版块，强化大学生创新创业教育，充分发挥学生主观能动性，支持学生开展研究性、创新性实验、创业机会和创业模拟活动，鼓励学生参加各类学科竞赛和相关社会实践活动，全面提升学生的实践能力和创新能力。

6. 规范课程、学分和课时设置

商科教育、通识教育、完满教育贯穿于第一、二、三学年，第一学年主要进行公共基础课教学，第二学年开始专业基础课和部分专业核心课教学，第三学年主要进行专业核心课和开始部分专业选修课教学，第四学年主要以综合实践教学为主，并完成毕业设计（论文）。

其他未做特殊说明的，仍按照 2019 版的各项要求执行，相关附件及模板仍沿用 2019 版的相关材料。

附件 1. 通识课程具体安排

1. 必修课程 12 学分（6 门）

通识必修课程《苏格拉底、孔子所开创的世界》、《生活中的经济学》、《从小说到电影》、《创意写作》、《欧洲文明的现代历程》、《正义论》，分别在第一至第六学期开设，每门 2 学分、32 学时，共 12 学分。

模块	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	开课学期	建议适用专业
人文精神与生命关怀	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界	2/32	2/32	1-6	各专业
科技进步与经济思维	470032	生活中的经济学	2/32	2/32	1-6	
艺术创作与审美体验	470003	从小说到电影	2/32	2/32	1-6	
交流表达与理性评价	380001	创意写作	2/32	2/32	1-6	
社会变迁与文明对话	470005	欧洲文明的现代历程	2/32	2/32	1-6	
道德承担与价值塑造	470012	正义论	2/32	2/32	1-6	

2. 通识选修课程 6 学分（18 选 3）

通识课程的 18 门选修课将按课程内容领域相关性和核心能力培养的共同属性，分为三个选修模块，每个学生需从每一个模块中选修一门课程，每门课程 2 学分、32 学时。

三个选修模块情况如下：

模块	课程编号	选修课课程名称	课程内容领域	核心能力	共同属性	选修说明
选修模块一	1 470016	弗洛伊德与荣格、阿德勒	心理学/社会科学	跨学科认知/沟通与表达	跨学科认知 自然科学 社会科学	五选一
	2 470009	幸福课	心理学/社会科学	跨学科认知/沟通与表达		
	3 470024	时间简史	自然科学	跨学科认知/批判性思维		
	4 470006	生命科学中的伦理	自然科学/人文	跨学科认知/批判性思维		
	5 470008	信息技术与社会	自然科学/社会科学	跨学科认知/批判性思维		
选修模块二	1 470021	论美国的民主	政治学/社会学/历史学	批判性思维/跨学科认知/沟通与表达	批判性思维 沟通与表达 社会科学	六选一
	2 470033	中国近代经济地理	历史学/经济学/地理	批判性思维/跨学科认知/沟通与表达		
	3 470032	西方哲学史（罗素）	哲学/历史学	批判性思维/沟通与表达		
	4 380007	钓鱼城与世界中古历史	历史学/社会学	批判性思维/跨学科认知/沟通与表达		

	5	470034	美国历史	历史学/社会学	批判性思维/跨学科认知 /沟通与表达		
	6	470035	世界三大文明	哲学/宗教	批判性思维/跨学科认知 /沟通与表达		
选修模块三	1	470017	古典音乐入门	人文与艺术	沟通与表达/跨学科认知	沟通与表达 人文与艺术	七 选 一
	2	470018	经典电影赏析	人文与艺术	沟通与表达/跨学科认知		
	3	470011	音乐剧	人文与艺术	沟通与表达/跨学科认知		
	4	380012	劝服与说理	人文与艺术	沟通与表达/批判性思维		
	5	380006	经典演讲	人文与艺术	沟通与表达/批判性思维		
	6	380005	修辞与论理	人文与艺术	沟通与表达/批判性思维		
	7	380008	300 年来的世界文学	人文与艺术	沟通与表达/批判性思维		

各教学单位具体安排如下：

学院/系部	第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期
通信与物联网工程学院	苏格拉底、孔子 所开创的世界	创意写作	欧洲文明的现 代历程	正义论	生活中的经 济学	
			从小说到电影	选修模块一	选修模块二	
					选修模块三	
智能工程学院	苏格拉底、孔子 所开创的世界	创意写作	欧洲文明的现 代历程	正义论		生活中的经 济学
		选修模块一	从小说到电影	选修模块二	选修模块三	
外语国语学院	苏格拉底、孔子 所开创的世界	创意写作	欧洲文明的现 代历程	正义论	生活中的经 济学	
		选修模块二	从小说到电影	选修模块三	选修模块一	
艺术传媒学院	苏格拉底、孔子 所开创的世界	创意写作	欧洲文明的现 代历程	正义论	生活中的经 济学	
		选修模块一	从小说到电影	选修模块二	选修模块三	
大数据与软件学院	创意写作	苏格拉底、孔子 所开创的世界	正义论	欧洲文明的现 代历程		生活中的经 济学
		选修模块二	选修模块三	从小说到电影	选修模块一	
淬炼商学院	创意写作	苏格拉底、孔子 所开创的世界	正义论	欧洲文明的现 代历程	信息技术与 社会	信息技术与 社会
		选修模块三	选修模块一	从小说到电影	选修模块二	
数字经济与信息管理学院	创意写作	苏格拉底、孔子 所开创的世界	正义论	欧洲文明的现 代历程	信息技术与 社会	
		选修模块三	选修模块一	从小说到电影	选修模块二	

注：

1. 广播电视编导专业将《从小说到电影》置换为：西方哲学史（罗素）
2. 淬炼商学院和数字经济与信息管理学院的相关专业将《生活中的经济学》置换为：信息技术与社会（除财务管理专业在第六学期开设外，其余专业均在第五学期开设）

附件 2. 商科课程具体安排

1. 必修课程 12 学分（6 门）

分别是：《移动商务时代的品牌与营销管理》、《人力资源管理》、《财务管理》、《“互联网+”时代的企业战略管理》、《组织行为学》、《消费心理学》。各教学单位的开设学期如下：

开设 学期 单位	课程名称 课程编号	移动商务时代的品牌与营销管理	人力资源管理	财务管理	“互联网+”时代的企业战略管理	组织行为学	消费心理学
通信与物联网工程学院		2	1	3	4	6	5
智能工程学院		3	2	1	5	4	6
艺术传媒学院		3	2	1	5	4	6
大数据与软件学院		1	3	2	6	5	4
数字经济与信息管理学院		1	3	2	6	5	4
外国语学院		2	1	3	4	6	5
淬炼商学院							5/6

注：淬炼商学院所有专业均已开设前五门课程，因此只增加 2 学分《消费心理学》必修课程。

数字经济与信息管理学院的所有专业修读《大数据与市场营销》课程，来置换《移动商务时代的品牌与营销管理》课程。

2. 选修课程 4 学分（4 选 2）

每名学生需在第 6 学期（含）之前全部完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程（《信息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、《网络广告学》）分别在第 4、5、6 学期开设，每学期分别开设四门，每名学生可以每学期选择 0-2 门（不能跨年级选）。在第 4、5、6 学期分别备注提醒。

培养方案统一表述为：第 4、5、6 学期分别写一个“商科选修课”，第 4、5 学期不写学分，统一在第 6 学期“商科选修课”后面写 4 学分，以便计算总学分。

序号	课程编号	课程名称	总学分/学时	理论	备注
1	030158	《信息产业 MBA 案例分析》	2/32	2/32	
2	030159	《网络伦理与电子商务法规》	2/32	2/32	

3	030160	《投融资管理》	2/32	2/32	
4	030161	《网络广告学》	2/32	2/32	

附件 3. 其他课程说明

一、完满教育（33-45 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, 主要通过相关实践获得学分。 其中艺术修养与实践、竞技体育也可以通过版块补充课程选修获得相关学分。
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		
4	630005	竞技体育		2		
	420002	拓展训练			0.5	第 2 学期（通信与物联网工程学院、智能工程学院、数字经济与信息管理学院、中德学院），第 3 学期（淬炼商学院、大数据与软件学院、外国语学院、艺术传媒学院、远景学院）。
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 1 学期（通信与物联网工程学院、智能工程学院、数字经济与信息管理学院、远景学院、中德学院），第 2 学期（淬炼商学院、大数据与软件学院、外国语学院、艺术传媒学院），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、数字经济与信息管理学院、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、外国语学院、艺术传媒学院），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、外国语学院、艺术传媒学院），第 2 学期（通信与物联网工程学院、智能工程学院、数字经济与信息管理学院、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 项由完满教育委员会组织负责落实，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 项由就业创业与指导服务中心负责落实，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》课程置换为《淬炼营训练》课程。《拓展训练》0.5 学分不计入总学分。

完满教育版块选修课程（部分）

类别	课程编号	课程名称	课程编号	课程名称
艺术修养与实践版块	640002	流行声乐	640022	电影音乐赏析
	640003	音乐剧表演与赏析	640024	化妆与形象设计
	640005	舞蹈赏析	640025	经典音乐剧演唱基础与赏析
	640006	戏剧编剧与赏析	640026	西方芭蕾舞舞蹈实践
	640007	瑜伽（艺术方向）	640027	影视美术设计概论
	640008	钢琴作品赏析	640028	打击乐的审美与创作
	640009	节目主持基础与赏析	640029	吉他艺术欣赏
	640012	竹笛演奏与赏析	640030	古筝表演基础
	640016	计算机音乐制作	640031	现代音乐的风格发展
	640017	舞台美术基础	640032	中国传统音乐鉴赏
	640020	服装与化妆鉴赏	640033	流行乐器基础赏析
	640021	中国古典舞基础训练	640034	流行乐风格赏析
竞技体育版块	650018	趣味沙滩排球	650029	排球竞赛组织与裁判
	650022	休闲气排球	650030	篮球竞赛组织与裁判
	650023	足球技战术	650031	足球竞赛组织与裁判
	650024	篮球技战术	650032	运动损伤与预防
	650025	排球技战术	650033	运动营养与健康
	650026	跑步技术与技巧	650034	蛙泳技术与技巧
	650027	铁人三项	650035	仰泳技术与技巧
	650028	自行车运动与技术	650036	自由泳技术与技巧
	650016	排舞	650037	有氧健身操
	650007	啦啦操	650038	瑜伽（体育运动方向）

注：（1）此表课程为完满教育版块选修课程，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。

（2）该版块课程选修后获得的学分为完满教育（实践版块）学分；学分及成绩认定标准参照《重庆邮电大学移通学院学生完满教育(实践版块)学分管理办法》执行。

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)	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			

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）

（1）大学英语课程信息列表

序号	课程名称	课程编号	课程性质	学时/学分	开设学期
1	大学英语（1）	040233	必修	32/2	一
2	大学英语（2）	040234	必修	32/2	二
3	大学英语（3）	040102	必修	48/3	三
4	大学英语（4）	040095	必修	48/3	四

注：学校所有本科专业学生(除外国语学院、远景学院、中德学院)

（2）专门用途英语课程信息列表

序号	课程名称	课程编号	课程性质	学时/学分	开课学期、专业
1	IT 行业职场英语	040237	必修	32/2	第五学期： 大数据与软件学院 （计算机科学与技术专业、软件工程专业、数字媒体技术专业、数据科学与大数据技术专业） 第六学期： 通信与物联网工程学院 （通信工程专业、电子信息工程专业、电子信息科学与技术专业、电信工程及管理专业、物联网工程专业） 数字经济与信息管理学院 （信息管理与信息系统专业、大数据管理与应用专业）
2	商务英语	040051	必修	32/2	第七学期： 数字经济与信息管理学院 （供应链管理专业、工程管理专业、资产评估专业） 淬炼商学院 （工商管理专业、市场营销专业、财务管理专业）

3	智能工程 英语	040238	必修	32/2	第五学期： 智能工程学院（自动化专业、电气工程及其自动化专业、机械设计制造及其自动化、车辆工程专业） 第六学期： 智能工程学院（机器人工程专业、轨道交通信号与控制专业、轨道交通电气与控制专业、电气工程与智能控制专业、智能制造工程师班）
4	艺术修养 外语	040239	必修	32/2	第五学期： 艺术传媒学院（动画专业、广播电视编导专业、数字媒体艺术专业）

二、专业教育

专业教育总学分要求：经管类专业不超过 83 学分，理工、艺术类专业不超过 89 学分，外语类专业不超过 88 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	
		020006	大学计算机	3/48	2/32	1/16	1	外国语学院、艺术传媒学院、淬炼商学院
	2	020149	C 语言程序设计	4/64	2/32	2/32	2	

注：除计算机类外所有专业要修读《大学计算机》，外语、艺术类专业和淬炼商学院可不修读《C 语言程序设计》。

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	4/8		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）

规定必选课程模块：

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	

建议自选课程模块:

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. 全校任选课课程安排表（部分）（2 学分）

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实践	开课年级
1		新生研讨课	2/32			第 1 学期
2		城市化调研课程	2/32			第 1 学期
3	030185	数字化时代的管理技能和领导艺术	2/32	2/32		第 1、2 学期
4		写作班课程	2/32			第 1、2 学期
5	040231	情景交际英语口语	2/32	2/32		第 2 学期
6	050456	新能源汽车基础	2/32			第 5 学期
7	050457	计算机绘图与 3D 打印	2/32			第 5 学期
8	050458	轨道交通基础	2/32			第 5 学期
9	050459	MATLAB 建模仿真及应用	2/32		2/32	第 5 学期
10	050460	智能制造项目实践	2/32		2/32	第 5 学期
11	070177	投资学	2/32	2/32		第 5、6 学期
12	070201	数据可视化	2/32	2/32		第 5、6 学期
13	020246	web 前端开发技术	2/32	2/32		第 5、6、7 学期
14	020045	信息安全技术	2/32	2/32		第 5、6、7 学期
15	020291	PHP 网站开发技术	2/32	2/32		第 5、6、7 学期
16	020292	虚拟现实技术	2/32	2/32		第 5、6、7 学期
17	010261	电信工程设计	2/32	2/32		第 5、7 学期
18	010259	物联网前沿技术	2/32	2/32		第 6、7 学期
19	010260	数字图像处理	2/32	2/32		第 6、7 学期
20	010252	电信电缆光缆工程	2/32	2/32		第 7 学期
21	040232	对外汉语教学	2/32	2/32		第 7 学期

备注：其他任选课课程经过相关认定手续，可以增加全校任选课课程库中。

三、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。

四、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。

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	外国语学院	
5	05	智能工程学院	
6	07	数字经济与信息管理学院	
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	拓展训练中心	
16	43	双体系卓越人才教育基地	
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	50	完满教育委员会	
22	51	名师课堂办公室	
23	60	教务处	
24	61	学生处	
25	62	招生处	
26	63	团委	
27	64	艺术教育中心	
28	65	竞技体育中心	
29	66	钓鱼城研究院	
30	67	书院部	
31	68	科幻中心	

32	91	网络课程	
33	92	校外教学单位	
34	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，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	
2	通信与物联网工程学院	0112	广播电视工程	080707T	
3	通信与物联网工程学院	0611	电子信息工程	080701	
4	通信与物联网工程学院	0612	电子信息科学与技术	080714T	
	通信与物联网工程学院	0613	信息工程	080706	2019 年撤销专业
5	通信与物联网工程学院	0113	电信工程及管理	080715T	
6	通信与物联网工程学院	0114	空间信息与数字技术	080908T	
7	通信与物联网工程学院	0215	物联网工程	080905	
8	通信与物联网工程学院	0216	人工智能	080717T	
9	大数据与软件学院	0211	计算机科学与技术	080901	
10	大数据与软件学院	0212	网络工程	080903	
11	大数据与软件学院	0213	软件工程	080902	
12	大数据与软件学院	0214	数字媒体技术	080906	
13	大数据与软件学院	0216	数据科学与大数据技术	080910T	
14	淬炼商学院	0311	工商管理	120201K	
15	淬炼商学院	0312	市场营销	120202	
16	淬炼商学院	0313	财务管理	120204	
17	外国语学院	0411	英语	050201	
18	外国语学院	0412	德语	050203	
19	智能工程学院	0511	电气工程及其自动化	080601	
20	智能工程学院	0512	自动化	080801	

21	智能工程学院	0514	机械设计制造及其自动化	080202	
22	智能工程学院	0515	轨道交通信号与控制	080802T	
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	
27	智能工程学院	0521	机器人工程	080803T	
	智能工程学院	0520	智能制造工程师班		
28	智能工程学院	0522	轨道交通电气与控制	081809T	
29	智能工程学院	0523	电气工程与智能控制	080604T	
30	数字经济与信息管理学院	0711	信息管理与信息系统	120102	
31	数字经济与信息管理学院	0712	工程管理	120103	
32	数字经济与信息管理学院	0713	资产评估	120208	
33	数字经济与信息管理学院	0714	大数据管理与应用	120108T	
34	数字经济与信息管理学院	0715	供应链管理	120604T	
35	艺术传媒学院	2111	动画	130310	
36	艺术传媒学院	2112	广播电视编导	130305	
37	艺术传媒学院	2113	数字媒体艺术	130508	
38	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:

2020 级有 7 个专业暂无招生:

“0611-广播电视工程-080707T”专业

“0114-空间信息与数字技术-080908T”专业

“0212-网络工程-080903”专业

“0516-机械电子工程-080204”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	中德应用技术学院	0121	通信技术（专）		
2	中德应用技术学院	0221	计算机应用技术（专）		
3	中德应用技术学院	0321	工商企业管理（专）		
4	中德应用技术学院	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

本专业围绕学校“信息产业商学院”的办学定位，遵循“商科教育+完满教育+通识教育+专业教育”四位一体教育模式，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，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、数据库应用技术和单片机原理与应用等。

通识教育核心课程：正义论、创意写作、生活中的经济学等。

完满教育核心课程：军训、思想素质系列课程、体育、英语等。

商科教育核心课程：移动商务时代的品牌与营销管理、人力资源管理、财务管理、“互联网+”时代的企业战略管理等。

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	18
	完满教育	45
	商科教育	16
合计	168 学分（其中实践 42 学分）	

六、课程设置及学分/学时学期分配表

1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
1	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	040233	大学英语（1） College English (1)	2/32	2/32			卓越班
	040235	大学英语（1） College English (1)	2/48	2/48			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	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			
10	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			商科 课程
11	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
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			
14	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (1)	0/16	0/8	(0/8)		
15	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			23.5	19.5	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	010012	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3.5/56	3.5/56			
16	440011	电子电路基础实验 Experiment (Basics of Electronic Circuit)	1/16		1/16		
17	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			卓越班
	040236	大学英语 (2) College English (2)	2/48	2/48			志向班
22	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
23	030155	移动商务时代的品牌与营销管理	2/32	2/32			商科课程
24	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
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	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			26.5	22.5	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	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	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科 课程
38	470005	欧洲文明的现代历程 ModernJourneyofEuropeanCiv ilization	2/32	2/32			
39	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
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			
小计			21	17.5	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
42	010009	信号与系统 Signal and System	3.5/56	3.5/56			
43	440012	信号与系统实验 Experiment (Signal and System)	0.5/8		0.5/8		
44	010228	单片机原理与应用(C 语言版) Principle and Application of Single Chip Microcomputer (The C Language Version)	3/48	3/48			
45	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		
46	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 46Language Version)	1/16		1/1 周		

47	010190	通信电子电路 Communication Electronic Circuit	2.5/40	2.5/40			
48	440058	电子技术课程综合设计 Course Integrated Design of Electronic Technology	1/16		1/1 周		
49	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
50	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
51	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
52	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Strategic Management of Enterprises in the era of "Internet +"	2/32	2/32			商科课程
53		商科选修课 Business Electives	2/32	2/32			商科课程
54	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
55		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			
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			25.5	21	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
58	010269	现代信息网络与创新 Modern Information Network and Innovation	3.5/56	2/32	1.5/24		创新创业专业课
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	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	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科课程
67		商科选修课 Business Electives					商科课程
68	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			
69		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
70		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	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	21.5	3.5		

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	010276	移动通信原理与技术 Mobile Communication Principle and Technology	3.5/56	2/32	1.5/24		
74	010231	电信传输原理 Principles of Telecommunication Transmission	4/64	3/48	1/16		
75	020296	嵌入式系统与设计 Embedded System and Design	2/32	1/16	1/16		二选一
	020297	数据库应用技术 Applied Technology of Database	2/32	1/16	1/16		
76	040237	IT 行业职场英语 Workplace English for InfInformation Technology	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	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			
82		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			商科课程
83	610028	形势与政策(6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			商科课程

84	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
小计			24	20.5	3.5		

注:第 6 学期(含)之前完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程(《信息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、《网络广告学》)分别在第 4、5、6 学期开设,每学期分别开设四门, 每名學生可以每学期选择 0-2 门(不能跨年级选)。

《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
85	010270	物联网技术与 5G Internet of things and 5G Technology	1.5/24	1.5/24			四选一
	010271	短距离无线通信技术 Short-range Wireless Communications Technology	1.5/24	1.5/24			
	010272	宽带接入技术 Wideband Access Technology	1.5/24	1.5/24			
	010273	电信云原理与技术 Cloud Telecom theory and technology	1.5/24	1.5/24			
86		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
87	010086	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		竞技体育 Competitive Sports	2		2		
92	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1		1		
93	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
94	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
小计			16.5	3.5	13		

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。

在第7学期（含）之前修满全校任选课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	010087	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
95	610030	形势与政策 (8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
96	610039	安全教育 (8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
小计			6		6		

制表人：

胡瑞琨

主管院长：

李文明

教务处处长：

刘林

主管校长：

张生武

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

本专业围绕学校“信息产业商学院”的办学定位，遵循“商科教育+完满教育+通识教育+专业教育”四位一体教育模式，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，掌握现代电子技术理论、现代电子信息系统的设计原理与设计方法；具有工商企业管理的基础知识、基本能力；具有阳光心态和强健体魄，善于交流与合作；能在电子信息领域从事各类电子信息系统的设备开发、系统设计、技术管理等工作的复合型人才。

特色：电子信息工程专业以“现代电子信息系统设计+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、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) 掌握单片机、DSP 芯片等微处理器原理，掌握嵌入式系统设计的基本方法和基本技能；
- (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基本能力；

(7) 具有扎实专业基础、专业知识技能、专业创新方法和意识,紧跟本专业的理论前沿、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: 单片机原理与应用、数字信号处理、现代信息网络与创新、信息论与编码、电子设计自动化、电子测量技术、Altium Designer 设计与应用。

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、创意写作、生活中的经济学等。

完满教育核心课程：军训、思想素质系列课程、体育、英语等。

商科教育核心课程：移动商务时代的品牌与营销管理、人力资源管理、财务管理、“互联网+”时代的企业战略管理等。

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	18
	完满教育	45
	商科教育	16
合计	168 学分（其中实践 44.5 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（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	040233	大学英语（1） College English (1)	2/32	2/32			卓越班
	040235	大学英语（1） College English (1)	2/48	2/48			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	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			商科 课程
10	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识 课程
11	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
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			
14	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (1)	0/16	0/8	(0/8)		
15	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			23.5	19.5	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	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
19	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
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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			卓越班
	040236	大学英语 (2) College English (2)	2/48	2/48			志向班
23	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
24	030155	移动商务时代的品牌与营销管理 Brand and marketing management in the era of mobile commerce	2/32	2/32			商科课程
25	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			通识课程
26	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
27	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	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			26.5	24.5	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	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	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科课程
38	470005	欧洲文明的现代历程 ModernJourneyofEuropeanCiv ilization	2/32	2/32			通识课程
39	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识课程
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			
小计			21	17.5	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
42	010009	信号与系统 Signal and System	3.5/56	3.5/56			
43	440012	信号与系统实验 Experiment (Signal and System)	0.5/8		0.5/8		
44	010228	单片机原理与应用(C 语言版) Principle and Application of Single Chip Microcomputer (The C Language Version)	3/48	3/48			
45	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		
46	440057	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		

47	010190	通信电子电路 Communication Electronic Circuit	2.5/40	2.5/40			
48	440058	电子技术课程综合设计 Course Integrated Design of Electronic Technology	1/16		1/1 周		
49	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
50	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
51	400004	体育（4） Physical Education（4）	1/32		1/32		
52	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Strategic management of enterprises in the era of "Internet +"	2/32	2/32			商科课程
53		商科选修课 Business Electives					商科课程
54	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			通识课程
55		通识选修模块一 Elective Courses for General Education（Module 1）	2/32	2/32			通识课程
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			25.5	21	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
58	010083	数字信号处理 Digital Signal Processing	2/32	2/32			
59	010146	数字信号处理实验 Experiment（Digital Signal Processing）	0.5/8		0.5/8		

60	060007	电磁场与电磁波 Electromagnetic Field and Electromagnetic Waves	2/32	2/32			
61	010274	电子设计自动化 Automation in Electronic	1.5/24	0.5/8	1/16		
62	010063	通信原理 Communication Principles	3.5/56	3.5/56			
63	440007	通信技术基础实验 Experiment (Basics of Communication Technology)	1/16		1/16		
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	0300157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科 课程
67		商科选修课 Business Electives					商科 课程
68	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			通识 课程
69		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			通识 课程
70		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			通识 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			23	20	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	2.5/40	2.5/40			

74	010237	现代信息网络与创新 Communication and Information Network	2.5/40	2/32	0.5/8			
75	010199	Altium Designer 设计与应用 Altium Designer Design and Application	2/32		2/32	考查		
76	010229	DSP 芯片应用 DSP Chip Application	2/32	1/16	1/16		系统集成	二 选 一
	020282	Java 程序设计 Java Programming	2/32	1/16	1/16		软件开发	
77	020296	嵌入式系统设计 Embedded System and Design	2/32	1/16	1/16		系统集成	二 选 一
	020297	数据库应用技术 Applied Technology of Database	2/32	1/16	1/16		软件开发	
78	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48				
79	040237	IT 行业职场英语 English for IT Professionals	2/32	2/32				
80	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16				
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	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	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32				商科 课程
84		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64				商科 课程
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			25.5	21	4.5			

注：第 6 学期(含)之前完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程(《信息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、《网络广告学》)分别在第 4、5、6 学期开设，每学期分别开设四门， 每名学
生可以每学期选择 0-2 门（不能跨年级选）。

《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	010205	电子系统设计与创新 Electronic System Design and Innovation	2/32		2/32		
88		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			数字图像处理
89	010086	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
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	2		2		
94	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1		1		
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			17	2	15		

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。

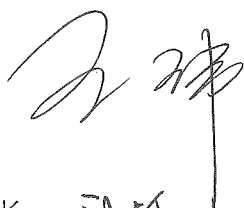
应在通识选修课中选修 6 门，共完成 12 学分，并在第 7 学期之前全部完成。

应在第 7 学期（含）前修满全校任选课 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
97	010087	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	0	6		

制表人:



主管院长:



教务处处长:



主管校长:



重庆邮电大学移通学院

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

本专业围绕学校“信息产业商学院”的办学定位，遵循“商科教育+完满教育+通识教育+专业教育”四位一体教育模式，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，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和交流与合作能力、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、AD 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、电子系统设计与创新等。

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、单片机原理与应用等。

通识教育核心课程：正义论、创意写作、生活中的经济学等。

完满教育核心课程：军训、思想素质系列课程、体育、英语等。

商科教育核心课程：移动商务时代的品牌与营销管理、人力资源管理、财务管理、“互联网+”时代的企业战略管理等。

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	18
	完满教育	45
	商科教育	16
合计	168 学分（其中实践 44.5 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	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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			卓越班
	040235	大学英语 (1) College English (1)	2/48	2/48			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	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			商科 课程
10	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识 课程
11	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
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			
14	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (1)	0/16	0/8	(0/8)		
15	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			23.5	19.5	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	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
17	010012	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3.5/56	3.5/56			
18	440011	电子电路基础实验 Experiment (Basics of Electronic Circuit)	1/16		1/16		
19	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

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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			卓越班
	040236	大学英语 (2) College English (2)	2/48	2/48			志向班
23	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
24	030155	移动商务时代的品牌与营销 管理 Brand and Marketing Management in The Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科 课程
25	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			通识 课程
26	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
27	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	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			26.5	22.5	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	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	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科课程
38	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			通识
39	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识
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			
小计			21	17.5	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
42	010009	信号与系统 Signal and System	3.5/56	3.5/56			
43	440012	信号与系统实验 Experiment (Signal and System)	0.5/8		0.5/8		
44	010239	单片机原理与应用 Principle and Application of MCU	3/48	3/48			
45	010240	单片机原理与应用实验 Experiment for Principle and Application of MCU	1/16		1/16		

46	010241	单片机原理与应用 课程设计 Course Project (Principle and Application of MCU)	1/16		1/1 周		
47	010190	通信电子电路 Communication Electronic Circuit	2.5/40	2.5/40			
48	440058	电子技术课程综合设计 Course Integrated Design of Electronic Technology	1/16		1/1 周		
49	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
50	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
51	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
52	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Strategic Management of Enterprises in the era of "Internet +"	2/32	2/32			商科课程
53		商科选修课 Business Electives					商科课程
54	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
55		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			
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			25.5	21	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
58	010063	通信原理 Communication Principles	3.5/56	3.5/56			
59	440007	通信技术基础实验 Experiment (Basics of Communication Technology)	1/16		1/16		
60	010083	数字信号处理 Digital Signal Processing	2/32	2/32			
61	010146	数字信号处理实验 Experiment (Digital Signal Processing)	0.5/8		0.5/8		Matlab 实验
62	060007	电磁场与电磁波 Electromagnetic Field and Electromagnetic Waves	2/32	2/32			
63	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/8		
64	010274	电子设计自动化 EDA(Electronic Design Automation)	1.5/24	0.5/8	1/16		
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	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科 课程
67		商科选修课 Business Electives					商科 课程
68	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			
69		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
70		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	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			23	20	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	020297	数据库应用技术 Applied Technology of Database	2/32	1/16	1/16		软件 工程	二 选 一
	020296	嵌入式系统设计 Embedded System Design	2/32	1/16	1/16		硬件 工程	
75	010242	现代网络技术 Modern Network Technology	2.5/40	2/32	0.5/8			
76	010243	Altium Designer 设计与应用 Altium Designer Design and Application	2/32	1/16	1/16		硬件 工程	二 选 一
	020282	Java 程序设计 Java Programming	2/32	1/16	1/16		软件 工程	
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	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科 课程
82		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			商科 课程
83	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
84	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
85	040237	IT 行业职场英语 English for IT Professionals	2/32	2/32			
86	010244	DSP 技术与应用 DSP Technology and Application	2/32	1/16	1/16		二 选 一
	010245	SOPC 技术与应用 SOPC Technology and Application	2/32	1/16	1/16		
小计			25.5	21	4.5		

注:第 6 学期(含)之前完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程(《信息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、《网络广告学》)分别在第 4、5、6 学期开设,每学期分别开设四门, 每名学生可以每学期选择 0-2 门(不能跨年级选)。

《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	010205	电子系统设计与创新 Electronic System Design and Innovation	2/32		2/32		

88		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
89	010086	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
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	2		2		
94	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1		1		
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			不计学分
小计			17	2	15		

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。

在第7学期（含）前修满全校任选课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
97	010087	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:

张媛

主管院长:

李文明

教务处处长:

刘林

主管校长:

张生良

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

本专业围绕学校“信息产业商学院”的办学定位，遵循“商科教育+完满教育+通识教育+专业教育”四位一体教育模式，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，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项目决策、项目全过程管理和经营管理，也能在信息系统建设与信息管理等领域中从事对运营管理、组织管理和技术管理的问题进行分析、决策和组织实施等工作的**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，具有为现代化建设服务的志向和责任感。

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) 掌握电工电子、数字电路和信号与系统的基本理论、分析、设计方法和实验基本方法与技能；
- (4) 掌握信息处理、传输和交换的一般原理与技术；
- (5) 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基本理论与典型技术；

(6) 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、创意写作、生活中的经济学等。

完满教育核心课程：军训、思想素质系列课程、体育、英语等。

商科教育核心课程：移动商务时代的品牌与营销管理、人力资源管理、财务管理、“互联网+”时代的企业战略管理等。

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	18
	完满教育	45
	商科教育	16
合计	168 学分（其中实践 42 学分）	

六、课程设置及学分/学时学期分配表

1.第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	010141	专业发展概论 (电信工程及管理) Survey of the 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	451008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
5	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			卓越班
	040235	大学英语 (1) College English (1)	2/48	2/48			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	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			商科 课程
10	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
11	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
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			
14	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (1)	0/16	0/8	(0/8)		
15	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			22.5	19	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	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
17	451011	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
18	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
19	010170	工程制图与 CAD Engineering Drafting and CAD	1/16	1/16			
20	010171	工程制图与 CAD 实验 Experiment of Engineering Drafting and CAD	1/16		1/16		
21	450208	大学物理 (A) College Physics (A)	3/48	3/48			

22	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			卓越班
	040236	大学英语 (2) College English (2)	2/48	2/48			志向班
23	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
24	030155	移动商务时代的品牌与营销管理 Brand and Marketing Management in The Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科课程
25	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
26	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
27	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	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			22	18	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	010246	电子技术基础 Electronic Technique Foundation	4/64	4/64			
31	010247	电子技术实验 Electric Technology Experiment	1/16		1/16		
32	450005	概率论与随机过程 Probability Theory and Stochastic Process	3/48	3/48			
33	030119	企业管理 Business Management	2/32	2/32			
34	010275	通信工程经济学与经济评价 Communication Engineering Economics and Economic Evaluation	3/48	2.5/40	0.5/8		

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	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科 课程
39	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
40	470003	从小说到电影 From Novel to Film	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			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
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	010278	电信工程项目管理 Telecommunications Engineering Project Management	3.5/56	2.5/40	1/16		
46	010249	电信工程招投标 Telecommunications Engineering Budding and Tendering	2/32	2/32			工程 管理 二 选 一

	010250	电信承载网工程应用 Telecommunications Bearer Network Engineering Application	2/32	2/32			管理 科学 与系 统	
47	440058	电子技术课程综合设计 Course Integrated Design of Electronic Technology	1/16		1/1 周			
48	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	
49	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48				
50	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32			
51	030156	“互联网+” 时代的企业战略 管理 Strategic Management of Enterprises in the era of "Internet +"	2/32	2/32			商科 课程	
52		商科选修课 Business Electives					商科 课程	
53	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32				
54		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32				
55	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8				
56	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8				
小计			23.5	20	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
57	020116	数据库应用技术 Applied Technology of Database	3/48	2/32	1/16		
58	010063	通信原理 Communication Principles	3.5/56	3.5/56			

59	440007	通信技术基础实验 Experiment (Basics of Communication Technology)	1/16		1/16		
60	010269	现代信息网络与创新 Modern Information Network and Innovation	3.5/56	2/32	1.5/24		
61	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/8		
62	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		
63	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科 课程
64		商科选修课 Business Electives					商科 课程
65	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			
66		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
67		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			
68	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
69	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	(0/8)			
70	010251	电信工程概预算应用 Telecommunications Engineering Project Budget Application	3.5/56	2.5/40	1/16		
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	
71	010276	移动通信原理与技术 Principle and Technology of Mobile Communication	3.5/56	2/32	1.5/24			
72	010231	电信传输原理 Telecommunications Transmission Principle	4/64	3/48	1/16			
73	010253	电信工程安全管理 Telecommunications Engineering Security Management	2/32	2/32			工程管理	二选一
	010196	电信云原理与技术 Telecom Cloud Theory and Technology	2/32	2/32			管理科学与工程	
74	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48				
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	610031	大学生心理健康教育(2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16				
78	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32				商科课程
79		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64				商科课程
80	610028	形势与政策(6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8				
81	610037	安全教育(6) Safety Education (6)	0/8	0/8				
82	040237	IT 行业职场英语 English for IT Professionals	2/32	2/32				
小计			24	21.5	2.5			

注:第 6 学期(含)之前完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程(《信

息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、《网络广告学》) 分别在第 4、5、6 学期开设, 每学期分别开设四门, 每名學生可以每学期选择 0-2 门(不能跨年级选)。

《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	010277	电信工程规划与优化 Telecommunication Engineering Planning and Optimization	3/48	3/48			
84		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
85	010086	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		
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	2		2		
90	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1		1		
91	610029	形势与政策(7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
92	610038	安全教育(7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
小计			18	5	13		

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。

在第 7 学期（含）前修满全校任选课 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	010087	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
94	610030	形势与政策 (8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
95	610039	安全教育 (8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
小计			6		6		

制表人：

邓华阳

主管院长：

李之明

教务处处长：

刘敏

主管校长：

张生良

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、专业人才培养定位、目标和特色

本专业围绕学校“信息产业商学院”的办学定位，遵循“商科教育+完满教育+通识教育+专业教育”四位一体教育模式，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业知识，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、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；具有敢于创新的意识、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：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、C++语言程序设计。

通识教育核心课程：正义论、创意写作、生活中的经济学等。

完满教育核心课程：军训、思想素质系列课程、体育、英语等。

商科教育核心课程：移动商务时代的品牌与营销管理、人力资源管理、财务管理、“互联网+”时代的企业战略管理等。

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	18
	完满教育	45
	商科教育	16
合计	168 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	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	040233	大学英语（1） College English（1）	2/32	2/32			卓越班
	040235	大学英语（1） College English（1）	2/48	2/48			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	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			商科 课程
10	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
11	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
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			
14	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (1)	0/16	0/8	(0/8)		
15	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			23.5	19.5	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	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
17	010012	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3.5/56	3.5/56			
18	440011	电子电路基础实验 Experiment (Basics of Electronic Circuit)	1/16		1/16		
19	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
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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			卓越班
	040236	大学英语 (2) College English (2)	2/48	2/48			志向班
23	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
24	030155	移动商务时代的品牌与营销管理	2/32	2/32			商科课程
25	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
26	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
27	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	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			26.5	22.5	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	010011	信号与系统 Signal and System	3/48	3/48			
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	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科 课程
39	470005	欧洲文明的现代历程 ModernJourneyofEuropeanCiv ilization	2/32	2/32			
40	470003	从小说到电影 From Novel to Film	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			22.5	18.5	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	010278	通信原理 Communication Principles	3/48	3/48			
44	440007	通信技术基础实验 Experiment (Basics of Communication Technology)	1/16		1/16		
45	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			
46	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		
47	010082	通信电子电路 Communication Electronic Circuit	2/32	2/32			

48	440058	电子技术课程综合设计 Course Integrated Design of Electronic Technology	1/16		1/1 周		
49	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
50	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
51	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
52	030156	“互联网+”时代的企业战略 管理 Strategic Management of Enterprises in the era of "Internet +"	2/32	2/32			商科 课程
53		商科选修课 Business Electives					商科 课程
54	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
55		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			
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			23.5	19.5	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
58	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		

59	020283	嵌入式系统与设计 Embedded System and Design	2/32	2/32			
60	020284	嵌入式系统与设计实验 Experiment of Embedded System and Design	1/16		1/16		
61	010213	传感器原理与技术 Sensor Technology	2/32	2/32			
62	010214	传感器技术试验 Experiment of Sensor Technology	1/16		1/16		
63	020039	计算机网络 Computer Network	3/48	2/32	1/16		
64	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		
65	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科课程
66		商科选修课 Business Electives					商科课程
67	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			
68		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
69		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	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			22	18	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
72	010183	短距离无线通信技术 Short-range Wireless Communications Technology	2/32	2/32			

73	010255	短距离无线通信技术实验 Experiment of Short-range Wireless Communications Technology	1/16		1/16		
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	020086	C++语言程序设计 C++ Language Programming	3/48	2/32	1/16		
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	040237	IT 行业职场英语 Workplace English for Information Technology	2/32	2/32			
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	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科 课程
83		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			商科 课程
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			23.5	20.5	3		

注:第 6 学期(含)之前完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程(《信息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、

《网络广告学》)分别在第 4、5、6 学期开设，每学期分别开设四门， 每名学生可以每学期选择 0-2 门（不能跨年级选）。

《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	010257	物联网工程设计与实践 Integrated Engineering Design and Practice of IoT	2.5/40	1.5/24	1/16		2 选 1，创新创业专业课
	010256	物联网系统设计（软件方向） Design of IoT System	2.5/40	1.5/24	1/16		
87	020077	Java 程序设计 Java Programming	3/48	2/32	1/16		二选一
	020116	数据库应用技术 Applied Technology of Database	3/48	2/32	1/16		
88		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
89	010086	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
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	2		2		
94	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1		1		
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			20.5	5.5	15		

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。

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。

在第 7 学期（含）之前修满全校任选课 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
97	010087	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：赵瑞玉

主管院长：李文明

教务处处长：刘红

主管校长：张健民

重庆邮电大学移通学院

人工智能专业培养方案

专业代码：080717T

一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业围绕学校“信息产业商学院”的办学定位，遵循“商科教育+完满教育+通识教育+专业教育”四位一体教育模式，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，掌握人工智能基本原理、机器学习及机器视觉基本方法、智能系统的设计原理与设计方法；具有工商企业管理的基础知识、基本能力；具有阳光心态和强健体魄，善于交流与合作；能在智能信息处理领域从事各类智能系统的系统设计、设备开发、技术管理等工作的**复合型人才**。

特色：人工智能专业以“**智能系统设计应用与维护+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) 掌握电子电路、电子系统自动化设计的基本理论、分析和实验方法；
- (4) 掌握人工智能原理、机器视觉、自然语言理解、机器学习等基本理论、方法和应用技能；
- (5) 掌握智能系统的一般分析、设计、开发、测试技术，具有综合运用人工智能相关的科学理论和工程分析方法解决工程问题的基本能力。
- (6) 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，具有开发智能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、主干学科和主要课程

主干学科：信息与通信工程、计算机科学与技术、智能科学与技术。

专业核心课程：人工智能原理、数字信号处理、数字图像处理与机器视觉、自然语言理解、机器学习基础、深度学习与神经网络、智能机器人等等。

计算机技术系列必修课程：大学计算机、C 语言程序设计、Java 程序设计、Python 程序设计、C++语言程序设计。

通识教育核心课程：正义论、创意写作、生活中的经济学等。

完满教育核心课程：军训、思想素质系列课程、体育、英语等。

商科教育核心课程：移动商务时代的品牌与营销管理、人力资源管理、财务管理、“互联网+”时代的企业战略管理等。

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	18
	完满教育	45
	商科教育	16
合计	168 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	010279	专业发展概论（人工智能） Survey of the Development of AI	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	040233	大学英语（1） College English (1)	2/32	2/32			卓越班
	040235	大学英语（1） College English (1)	2/48	2/48			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	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			商科课程
10	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识课程
11	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
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			
14	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (1)	0/16	0/8	(0/8)		
15	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
小计			23.5	19.5	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	010144	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3/48	3/48			
17	440015	电子电路基础实验 Experiment (Basics of Electronic Circuit)	0.5/8		0.5/8		
18	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
19	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
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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			卓越班
	040236	大学英语 (2) College English (2)	2/48	2/48			志向班

23	400002	体育（2） Physical Education（2）	1/32		1/32		
24	030155	移动商务时代的品牌与营销管理 Brand and marketing management in the era of mobile commerce	2/32	2/32			商科课程
25	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			通识课程
26	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			
27	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
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	22.5	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
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	020206	C++语言程序设计 C++ Language Programming	2/32	1/16	1/16		
33	450012	数学建模 Mathematical Modeling	2/32	2/32			
34	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
35	450007	复变函数 Complex Function	2/32	2/32			
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	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科 课程
40	470005	欧洲文明的现代历程 ModernJourneyofEuropeanCiv ilization	2/32	2/32			通识 课程
41	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识 课程
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	19.5	5.5		

4.第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
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	010228	单片机原理与应用(C 语言版) Principle and Application of Single Chip Microcomputer (The C Language Version)	3/48	3/48			
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	440058	电子技术课程综合设计 Course Integrated Design of Electronic Technology	1/16		1/1 周		
49	020282	Java 程序设计 Java Programming	2/32	1/16	1/16		

50	020298	计算机网络技术 Computer Network Technology	2.5/40	1.5/24	1/16		
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	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Strategic management of enterprises in the era of "Internet +"	2/32	2/32			商科课程
55		商科选修课 Business Electives					商科课程
56	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			通识课程
57		通识选修模块一 Elective Courses for General Education（Module 1）	2/32	2/32			通识课程
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			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
60	010083	数字信号处理 Digital Signal Processing	2/32	2/32			
61	010146	数字信号处理实验 Experiment（Digital Signal Processing）	0.5/8		0.5/8		
62	010280	人工智能原理 Principles of artificial intelligence	2.5/40	2.5/40			

63	010243	Altium Designer 设计与应用 Altium Designer Design and Application	2/32	1/16	1/16		二选一
	020297	数据库应用技术 Applied Technology of Database	2/32	1/16	1/16		
64	020230	嵌入式系统设计 Embedded System and Design	3/48	2/32	1/16		二选一
	020231	Python 语言程序设计 Python Language Programming	3/48	2/32	1/16		
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	0300157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科课程
67		商科选修课 Business Electives					商科课程
68	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			通识课程
69		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			通识课程
70		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			通识课程
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			22	19.5	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
73	010281	机器学习基础 Fundamentals of machine learning	2/32	1.5/24	0.5/8		

74	010282	数字图像处理与机器视觉 Digital image processing and machine vision	2/32	1/16	1/16		
75	010283	自然语言理解 Natural Language Understanding	2/32	1/16	1/16		
76	010284	智能机器人 Intelligent Robot	2/32	1.5/24	0.5/8		
77	040237	IT 行业职场英语 English for IT Professionals	2/32	2/32			
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	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科课程
83		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			商科课程
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			22.5	19.5	3		

注：第 6 学期(含)之前完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程(《信息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、《网络广告学》)分别在第 4、5、6 学期开设，每学期分别开设四门， 每名學生可以每学期选择 0-2 门（不能跨年级选）。

《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	010285	智能系统设计 Intelligent system design	2/32	1/16	1/16		创新创业课
87		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			深度学习与神经网络
88	010086	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	2		2		
93	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1		1		
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			17	3	14		

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。

应在第 7 学期（含）前修满全校任选课 2 学分。

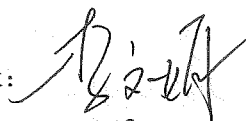
8.第八学期

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
96	010087	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:



主管院长:



教务处处长:



主管校长:



重庆邮电大学移通学院

电气工程及其自动化专业培养方案

专业代码：080601

一、专业人才培养定位、目标和特色

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。

专业特色方向：电力系统自动化+管理能力

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、电气控制技术、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、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、模拟电子技术、数字电路与逻辑设计、电气测量技术、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、单片机与嵌入式控制技术、电力系统分析、PLC 创新技术应用、电力系统继电保护及其新技术（综合自动化系统）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	18
	完满教育	45
	商科教育	16
合计	168 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	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科
2	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识
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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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	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			22.5	17.5	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	030120	人力资源管理 Human Resource Management	2/32	2/32			商科
15	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			通识
16		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			通识
17	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
18	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
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	010221	电路基础 Circuit Basics	3.5/56	3/48	0.5/8		
23	050336	金工实习 Metalworking Practice	0.5/8		0.5/8		
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	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	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
28	030155	移动商务时代的品牌与营销管理 Brand and Marketing Management in The Era of	2/32	2/32			商科

		Mobile Commerce					
29	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			通识
30	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识
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	050428	控制信号与系统 Control Signal and System	2.5/40	2.5/40			
35	010258	模拟电子技术 Analog Electronic Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
36	010075	数字电路与逻辑设计 Digital Electronic Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
37	050014	电机与拖动控制 Electrical Machinery and Towing 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			
小计			24	19.5	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
40	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科
41		商科选修课 Business Electives					任选 0-2 门
42	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			通识
43		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			通识

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	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		
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		二选 一
	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	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			
小计			23	20	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
53	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of "Internet Plus"	2/32	2/32			商科
54		商科选修课 Business Electives					任选 0-2 门
55		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			通识

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	040238	智能工程英语 Intelligent Engineering English	2/32	2/32			
58	050429	电气识图与制图 Electrical Mapping and Cartography	2/32		2/32		
59	059804	电力电子技术 Power Electronic Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		
60	050071	电力系统分析 Power System Analysis	3/48	3/48			
61	050009	自动控制原理 Principles of Automatic Control	4.5/72	4/64	0.5/8		
62	050112	自动控制原理课程设计 Course Project (Principles of Automatic Control)	1/16		1/1 周		
63	050343	MATLAB 及其工程应用 MATLAB and its Application in Engineering	2/32		2/32		
64	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
65	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
		全校任选课 Optional Courses of The Whole School					任选 0-1 门
小计			26	20	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
66	030157	消费者心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科
67		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			任选 0-2 门
68	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			通识

69	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
70	050430	工业控制网络 Industrial Control Network	2.5/40	2.5/40			二选一
	050431	现代控制理论及应用 Modern Control Theory and Application	2.5/40	2.5/40			
71	050340	发电厂电气部分 Electrical part of the power plant	3.5/56	3/48	0.5/8		二选一
	059824	供配电技术 Power Supply and Distribution Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		
72	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		二选一
	050432	综合自动化系统 Integrated automation system	3/48	2.5/40	0.5/8		
73	050164	高电压技术 High Voltage technology	2/32	2/32			任选至少2学分
	050433	运动控制系统 Motion Control System	2/32	2/32			
	059819	计算机控制技术 Computer Control Technology	2/32	2/32			
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			
		全校任选课 Optional Courses of The Whole School					任选0-1门
小计			25.5	24.5	1		

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、在第 6 学期（含）之前全部完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程（《信息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、《网络广告学》）分别在第 4、5、6 学期开设，每学期分别开设四门，每名学生可以每学期选择 0-2 门（不能跨年级选）。

3、通识选修课程的 18 门选修课按课程内容领域相关性和核心能力培养的共同属性，分为三个选修模块，每个学生需从每一个模块中选修一门课程，共计 3 门，共完成 6 学分，并在第 6 学期之前全部完成。

7. 第七学期

序号	课程编号	课程名称	学分/学时	理论	实验(践)	考核方式	备注
79	050162	电力系统综合设计 Comprehensive Design of Power System	1/16		1 周		
80	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
81	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
82	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
83	610038	安全教育（7） Safety Education（7）	0/8	0/8			
84	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
85	630002	志愿者服务（含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
86	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		

87	630005	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
88	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
89		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			任选 0-1 门
小计			17	2	15		

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、在第7学期前(不含第7学期)修完全校任选课2学分,学分计入第7学期。

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
90	050121	毕业设计(论文) Graduation Project(Thesis)	6		6/12 周		
91	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
92	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
小计			6		6		

制表人:

杨佳义

主管院长:

李晓明

教务处处长:

刘峰

主管校长:

张金成

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、运动控制系统、过程控制系统、系统仿真等相关专业知识，能够在工业控制、电气控制等领域从事自动控制系统设计开发、运行维护、技术支持和生产管理等方面工作，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、有商科教育背景、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：自动控制+管理能力

二、专业培养规格及要求

1. 思想品德要求

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

2. 综合素质要求

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

(2) 具有较强的计算机操作能力，掌握文献检索、资料查询和获取信息的能力。

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

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

3. 专业要求

(1) 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、过程控制技术、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、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、控制信号与系统、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、现场总线技术、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
	完满教育	45
	通识教育	18
	商科教育	16
合计	168 学分 (其中实践 41.5 学分)	

六、课程设置及学分/学时学期分配表

1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识
2	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科
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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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	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			22.5	17.5	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			通识
15		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			通识
16	030120	人力资源管理 Human Resource Management	2/32	2/32			商科
17	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
18	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
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	010221	电路基础 Circuit Basics	3.5/56	3/48	0.5/8		
23	050336	金工实习 Metalworking Practice	0.5/8		0.5/8		
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	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	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
28	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			通识
29	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识
30	030155	移动商务时代的品牌与营销 管理 Brand and Marketing Management in The Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科
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			
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
40	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			通识

41		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			通识
42	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科
43		商科选修课 Business Electives	0/32	0/32			任选 0-2 门
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	050136	单片机与嵌入式控制技术 Single Chip Microcomputer and Embedded Control Technique	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	050197	传感器与自动检测技术 Sensors and Automatic Detecting Technology	2.5/40	2/32	0.5/8		二选 一
	050434	智能检测与控制技术 Intelligent Detection and Control Technology	2.5/40	2/32	0.5/8		
50	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/0.5 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			
小计			23	20	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
53		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			通识
54	030156	“互联网+”时代的企业战略 管理 Enterprise Strategic Management in The Era of "Internet Plus"	2/32	2/32			商科
55		商科选修课 Business Electives	0/32	0/32			任选 0-2 门
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	059804	电力电子技术 Power Electronic Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		
58	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		
59	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		
60	050343	MATLAB 及其工程应用 • MATLAB and its Application in Engineering	2/32		2/32		
61	050399	现场总线技术 Fieldbus Technology	2/32	2/32			
62	050429	电气识图与制图 Electrical Mapping and Cartography	2/32		2/32		

63	040238	智能工程英语 Intelligent Engineering English	2/32	2/32			
64	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
65	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
66		全校任选课 Optional Courses of The Whole School					任选 0-1 门
小计			25	19	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	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			通识
68	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科
69		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			任选 0-2 门
70	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
71	050127	过程控制系统 Process Control System and Instrumentation	3.5/56	3/48	0.5/8		
72	059806	运动控制系统 Motion Control System	3.5/56	3/48	0.5/8		
73	050114	现代控制理论及应用 Modern Control Theory and Application	3/48	3/48			
74	050422	计算机控制技术 Computer Control Technology	2.5/40	2.5/40			
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		全校任选课 Optional Courses of The Whole School					任选 0-1 门
小计			27	26	1		

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. 在第 6 学期(含)之前全部完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程(《信息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、《网络广告学》)分别在第 4、5、6 学期开设,每学期分别开设四门,每名学生可以每学期选择 0-2 门(不能跨年级选)。

3. 通识选修课程的 18 门选修课按课程内容领域相关性和核心能力培养的共同属性,分为三个选修模块,每个学生需从每一个模块中选修一门课程,共计 3 门,共完成 6 学分,并在第 6 学期之前全部完成。

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	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
82	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
83	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
84	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			

85	630006	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
86	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益活动) Volunteering	2		2		
87	630003	艺术修养与实践 Accomplishment and Practice	2		2		
88	630005	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
89	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
90		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
小计			16	2	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. 在第 7 学期前 (不含第 7 学期) 修完全校任选课 2 学分, 学分计入第 7 学期。

8. 第八学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
91	050121	毕业设计 (论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
92	610030	形势与政策 (8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
93	610039	安全教育 (8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
小计			6		6		

制表人: 张姣

主管院长:

教务处处长: 刘峰

主管校长:

重庆邮电大学移通学院

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

机械设计制造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，掌握工程制图、计算机辅助设计软件（CAXA 或 CAD、UG 或 Pro/E 或 Solid Works）、工程力学（理论力学和材料力学）、机械设计基础（机械原理和机械设计）、数控技术、模具设计、机械制造工艺、电机控制和控制理论等相关专业知识，并培养学生的知识获取能力、实践动手能力、创新能力、解决复杂机械工程类问题的能力，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机械设计制造领域具备组织管理能力的骨干人才。

专业特色：“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、模具设计制造等专业知识；

(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、互换性与测量技术。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	商科教育	16
	通识教育	18
	完满教育	45

	专业教育	89
合计	168 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	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科
2	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识
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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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	050105	工程图学 (上) Engineering Graphics	2/32	2/32			
9	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
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	610021	军事课 Military course	2/36	1/36	1/2 周		
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	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			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
14	030120	人力资源管理 Human Resource Management	2/32	2/32	0		商科
15	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32	0		通识
16		通识选修模块一 Elective Courses for General Education	2/32	2/32	0		通识
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	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
20	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
21	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
22	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
23	450002	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
24	450210	大学物理 (B) College Physics (B)	3/48	3/48			
25	050108	工程图学 (下) Engineering Graphics	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			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	030155	移动商务时代的品牌与营销 管理 Brand and Marketing Management in The Era of Mobile Commerce	2/32	2/32	0	0	商科

29	470005	欧洲文明的现代历程 The modern course of European Civilization	2/32	2/32	0	0	通识
30	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识
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	450214	概率论与数理统计 Probability theory and mathematical statistics	2/32	2/32			
37	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	050109	工程图学课程设计 Course Project (Engineering Graphics)	1		1/1 周		
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			
小计			24.5	19	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	030074	组织行为学 Organizational behavior	2/32	2/32	0	0	商科
43		商科选修课 Business Electives	0/32	0/32			商科 0-2 门
44	470012	正义论 Justice Theory	2/32	2/32	0	0	通识

45		通识选修模块二 Elective Courses for General Education	2/32	2/32	0		通识
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	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
49	050141	理论力学 Theoretical Mechanics	3/48	3/48			
50	050350	机电传动与控制 Electromechanical Drive and Control	3.5/56	3/48	0.5/8		三选 一
	050061	电力拖动与控制 Electrical Towage 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	050078	互换性与测量技术 Interchangeability and Measurement Technology	2/32	2/32			
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			
小计			22.5	21	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
54	030156	“互联网+”时代的企业战略 管理 Enterprise Strategic Management in The Era of “Internet Plus”	2/32	2/32	0		商科
55		商科选修课 Business Electives	0/32	0/32			商科 0-2 门

56		通识选修模块三 Elective Courses for General Education	2/32	2/32	0		通识
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	050229	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			
	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			
64	040238	智能工程英语 Intelligent Engineering English	2/32	2/32			
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		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	0/32	0/32			
小计			24	22	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	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32	0		商科
69		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			商科 0-2 门
70	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32	0		通识
71	050135	液压与气动 Hydraulic Pressure and Gas Dynamics	2.5/40	2.5/40			
72	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
73	050282	智能制造加工技术 Intelligent Manufacturing Technology	2/32	2/32			二选一
	050358	数控加工技术 CNC Machining Technology	2/32	2/32			
74	050048	机械设计 Mechanical Design	3.5/56	3/48	0.5/8		
75	050049	机械设计课程设计 Course Project (Mechanical Design)	1/16		1/1 周		
76	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
77	050327	机械制造工艺学 Mechanical Manufacturing Technology	2/32	2/32			
78	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
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	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
81	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			

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		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	0/32	0/32			
小计			27	23.5	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、在第 6 学期（含）之前全部完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程（《信息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、《网络广告学》）分别在第 4、5、6 学期开设，每学期分别开设四门，每名学生可以每学期选择 0-2 门（不能跨年级选）。

3、通识选修课程的 18 门选修课按课程内容领域相关性和核心能力培养的共同属性，分为三个选修模块，每个学生需从每一个模块中选修一门课程，共计 3 门，共完成 6 学分，并在第 6 学期之前全部完成。

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	050469	智能制造加工项目实践 Practice of intelligent manufacturing and processing project	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		
85	050120	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		

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	2		2		
90	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
91	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			
92		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
小计			16.5	2	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、在第7学期前(不含第7学期)修完全校任选课2学分，学分计入第7学期。

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
93	610039	安全教育 8 Safety education 8	0/8		0/8		不计 学分
94	050121	毕业设计(论文) Graduation Project(Thesis)	6		6/12 周		
95	610030	形势与政策 (8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
小计			6		6		

制表人：张涛然

教务处处长：刘好

主管院长：唐晓周

主管校长：张红玉

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：轨道交通信号控制+管理能力

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、电气控制与 PLC 技术、单片机与嵌入式控制技术、传感器与自动检测技术、轨道交通列控系统创新设计、调度集中和列车调度指挥系统、城轨车辆段信号系统及综合监控系统、轨道交通通信技术、轨道交通信号工程技术等。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	商科教育	16
	完满教育	45
	通识教育	18
	专业教育	89
合计	168 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	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科
2	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识
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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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	2/36	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	610032	安全教育（含入学教育）（1） Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
13	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			
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	030120	人力资源管理 Human Resource Management	2/32	2/32			商科
15	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			通识
16		通识选修课模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			通识
17	400002	体育（2） Physical Education (2)	1/32		1/32		
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	040234	大学英语（2） College English (2)	2/32	2/32			
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	010221	电路基础 Circuit Basics	3/48	2.5/40	0.5/8		
23	450208	大学物理（A） College Physics (A)	3/48	3/48			
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	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			25	23.5	1.5		

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	030155	移动商务时代的品牌与营销管理 Brand and Marketing Management in The Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科
29	470005	欧洲文明的现代历程 The modern course of European Civilization	2/32	2/32			通识
30	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识
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	050423	计算机绘图与 CAD Computer graphics and CAD	1/16		1/16		
39	050336	金工实习 Metalworking Practice	0.5		0.5 周		
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			
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	030074	组织行为学 Organizational behavior	2/32	2/32			商科
43		商科选修课 Business Electives	0/32	0/32			商科 0-2 门
44	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			通识
45		通识选修课模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			通识
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	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
49	050361	电气控制与 PLC 技术 Electrical Control and PLC Technique	3/48	2.5/40	0.5/8		
50	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		
51	050197	传感器与自动检测技术 Sensors and Automatic Detecting Technology	2.5/40	2/32	0.5/8		
52	050212	轨道交通信号基础 Urban Rail Transit Signal foundation	3/48	3/48			城轨 方向
	050098	铁路信号基础 Basics of Railway Signaling	3/48	3/48			铁路 方向
53	050213	轨道交通信号基础实训 Urban Rail Transit Signal foundation Practice	1/16		1/1 周		城轨 方向

	050362	铁路信号基础实训 Basics of Railway Signaling Practice	1/16		1/1 周		铁路方向
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	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of "Internet Plus"	2/32	2/32			商科
57		商科选修课 Business Electives	0/32	0/32			商科 0-2 门
58		通识选修课模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			通识
59		全校任选课 Optional Courses of The Whole School					任选 0-1 门
60	050424	车站信号自动控制 Station Signal Automatic Control	5/80	4/64	1/16		
61	050009	自动控制原理 Principles of Automatic Control	4.5/72	4/64	0.5/8		
62	050112	自动控制原理课程设计 Course Project (Principles of Automatic Control)	1/16		1/1 周		
63	050363	区间信号自动控制 Section Signal Automatic Control	2.5/40	2/32	0.5/8		
64	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			

65	050148	轨道交通通信技术 Rail Transit Communication Technology	2/32	2/32			
66	050007	电力电子技术 Power Electronic Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
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			24	20.5	3.5		

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	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科
70		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			商科 0-2 门
71	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			通识
72	040238	智能工程英语 Intelligent Engineering English	2/32	2/32			
73		全校任选课 Optional Courses of The Whole School					任选 0-1 门
74	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			二选一
	050150	编组站调车自动化 Shunting Automation of Marshalling Station	2/32	2/32			
75	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		铁路方向
	050425	城轨列车运行控制系统 Urban rail train operation control system	3.5/56	3/48	0.5/8		城轨方向

76	050426	轨道交通信号工程技术 Track traffic signal engineering technology	2.5/40	2/32	0.5/8		
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	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			21.5	20.5	1		

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、在第 6 学期(含)之前全部完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程(《信息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、《网络广告学》)分别在第 4、5、6 学期开设,每学期分别开设四门,每名学生可以每学期选择 0-2 门(不能跨年级选)。

3、通识选修课程的 18 门选修课按课程内容领域相关性和核心能力培养的共同属性,分为三个选修模块,每个学生需从每一个模块中选修一门课程,共计 3 门,共完成 6 学分,并在第 6 学期之前全部完成。

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		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
83	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
84	050367	轨道类课程组创新综合设计 Comprehensive Design of Track Course Group	1/16		1 周		创新创业 专业 课
85	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
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 Accomplishment and Practice	2		2		
89	630005	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
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			
小计			16	2	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、在第7学期前(不含第7学期)修完全校任选课2学分,学分计入第7学期。

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	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
94	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
小计			6		6		

制表人: 冯铁成

主管院长: 李晓明

教务处处长: 刘林

主管校长: 张世成

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型人才需求，本专业根据“实基础、高素质、强能力、重应用”的基本原则，以“商科教育+完满教育+通识教育+专业教育”四位一体人才培养模式为特色，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，具备车辆设计与制造基础知识与应用能力，能面向工程实际，从事车辆的故障诊断、维护和运行管理等方面工作的专业人才。本专业旨在培养学生毕业 5 年左右，成为以车辆工程为专业背景的具备组织管理能力的复合型骨干人才。

专业特色方向一：汽车设计与应用+管理能力

专业特色方向二：轨道车辆设计及应用+管理能力

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（城市轨道交通车辆结构与原理）、汽车概论、汽车设计（轨道交通车辆设计与制造）、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) 了解车辆工程领域及轨道交通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) 掌握解决车辆工程及轨道交通问题的先进技术和先进手段，具备从事汽车结构设计（轨道交通车辆结构设计）、车辆性能开发（轨道交通车辆性能开发）、汽车先进检测诊断技术（轨道交通车辆检修与诊断）、汽车生产制造工艺流程设计（轨道交通车辆制造工艺）等工程实践能力和技术设计、开发能力，并具备创新意识；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、计算机绘图（AutoCAD）、电工电子技术、机械工程材料、汽车构造（城市轨道交通车辆结构与原理）、内燃机原理与构造（城市轨道交通车辆电力牵引与控制）、材料力学、机械原理、机械设计、机械工程材料、

汽车设计（轨道交通车辆设计）、汽车制造工艺学(轨道车辆制造工艺)、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、汽车电子控制技术（城市轨道交通车辆电器与装备）、汽车检测与故障诊断技术（城市轨道交通车辆故障诊断与维修）、新能源汽车综合实验(城轨交通车辆新技术综合实验)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	18
	完满教育	45
	商科教育	16
合计	168 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	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科
2	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The world created by Socrates and Confucius	2/32	2/32			通识
3	020191	大学计算机 College Computer	2/32	1/16	1/16		
4	040233	大学英语（1） College English（1）	2/32	2/32			
5	050257	工程图学 Engineering Graphics	3/48	3/48			
6	050258	计算机绘图（AutoCAD） Computer Graphics（AutoCAD）	1/16		1/16		
7	400001	体育（1） Physical Education（1）	1/32		1/32		
8	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		

9	450008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
10	610021	军事课 Military course	2/36	1/36	1/2 周		
11	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	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	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education)(1)	0/16	0/8	0/8		
14	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			22.5	18.5	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	030120	人力资源管理 Human resource Management	2/32	2/32			商科
16	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			通识
17		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			通识
18	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
19	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
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	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	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			22.5	19	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	030155	移动商务时代的品牌与营销管理 Brand and Marketing Management in The Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科
29	470005	欧洲文明的现代历程 The modern course of European civilization	2/32	2/32			通识
30	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识
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	450003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
34	450211	物理实验 (B) College Physics Experiment(B)	2/32		2/32		

35	010176	电工电子技术 Electrical Engineering and Electronics	3/48	3/48			
36	440029	电工电子技术实验 Electrical Engineering and Electronics Experiment	0.5/8		0.5/8		
37	050080	机械工程材料 Materials for Mechanical Engineering	2/32	2/32			
38	050371	汽车概论 Introduction to Automobiles	2/32	2/32			限(汽车方向)
	050260	城市轨道交通车辆技术 Vehicle Technology of Urban Rail Transit	2/32	2/32			限(轨道方向)
39	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
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	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
43	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科
44		商科选修课 Business elective course	0/32	0/32			任选 0-1 门

45	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			通识
46		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			通识
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	050243	机械原理 Principles of Mechanics	3/48	3/48			
50	050078	互换性与测量技术 Interchangeability and Measurement Technology	2/32	2/32			
51	050077	机械原理课程设计 Course Project (Principles of Mechanics)	1/16		1/1 周		
52	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
53	050170	材料力学 Materials Mechanics	3/48	3/48			
54	050373	控制工程基础 Control Engineering Basic	3/48	2.5/40	0.5/8		
55	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
56	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
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
57	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of "Internet Plus"	2/32	2/32			商科

58		商科选修课 Business elective course	0/32	0/32			任选 0-1 门
59		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			通识
60	050372	内燃机原理与构造 Principle and construction of internal combustion engine	3/48	2.5/40	0.5/8		任选一 门
	050470	城市轨道交通车辆电力牵引与控制 Electric traction and control of urban rail transit vehicles	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		
63	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)		
64	050135	液压与气动 Hydraulic Pressure and Gas Dynamics	2.5/40	2.5/40			
65	040238	智能工程英语 Intelligent Engineering English	2/32	2/32			
66	050374	汽车构造 Automotive construction	3/48	3/48			限（汽 车方 向）
	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			限（轨 道方 向）
67	050197	传感器与自动检测技术 Sensors and Automatic Detection Technology	2.5/40	2/32	0.5/8		

68	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
69	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
70		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	0/32	0/32			任选 0-1 门
小计			25.5	23	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
71	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科
72		商科选修课 Business elective course	4/64	4/64			任选 0-1 门
73	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			通识
74	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
75	050379	汽车制造工艺学 Automobile Manufacturing Technology	2/32	2/32			限 (汽 车 方 向)
	050471	轨道车辆制造工艺 Manufacturing process of rolling stock	2/32	2/32			限 (轨 道方 向)
76	050380	汽车电子控制技术 New Technology of Modern Automobile	2/32	2/32			限 (汽 车 方 向)
	050264	城市轨道交通车辆电器与装备 Electrical Appliances and Equipment of Urban Rail Transit Vehicle	2/32	2/32			限 (轨 道方 向)
77	050381	汽车检测与故障诊断技术 Vehicle Detection and Fault Diagnosis Technology	2/32	2/32			限 (汽 车方 向)
	050272	城市轨道交通车辆故障诊断与 维修 Fault Diagnosis and Maintenance of Urban Rail Transit Vehicles	2/32	2/32			限 (轨 道 方 向)

78	050382	汽车检测与故障诊断技术实训 Vehicle Detection and Fault Diagnosis Technology Practice	1/16		1/16		限（汽车方向）
	050472	城市轨道交通车辆故障诊断与维修实训 Fault Diagnosis and Maintenance of Urban Rail Transit Vehicles Experiment	1/16		1/16		限（轨道方向）
79	050473	汽车设计 Automobile Design	2/32	2/32			限（汽车方向）
	050474	轨道交通车辆设计 Design of Rail Transit Vehicles	2/32	2/32			限（轨道方向）
80	050378	汽车设计课程设计 Course Project (Automobile Design)	1/16		1/1 周		限（汽车方向）
	050475	轨道交通车辆设计课程设计 Course Project (Design of Rail Transit Vehicles)	1/16		1/1 周		限（轨道方向）
81	050476	新能源汽车综合实验 Comprehensive experiment of new energy vehicles	1/16		1/16		限（汽车方向）
	050477	城市轨道交通新技术综合实验 Comprehensive experiment on new technology of Urban Rail Transit	1/16		1/16		限（轨道方向）
82	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
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	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			
86	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
87		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	0/32	0/32			任选 0-1 门
小计			25.5	22.5	3		

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、在第 6 学期（含）之前全部完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程(《信息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、《网络广告学》)分别第 4、5、6 学期开设，每学期分别开设四门，每名学生可以每学期选择 0-2 门（不能跨年级选）。

3、通识选修课程的 18 门选修课按课程内容领域相关性和核心能力培养的共同属性，分为三个选修模块，每个学生需从每一个模块中选修一门课程，共计 3 门，共完成 6 学分，并在第 6 学期之前全部完成。

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	050383	车辆创新综合设计 Comprehensive Design of Vehicle Innovation	1/16		1/16		创新创业专业 课限 (汽车 方向)
	050478	城市轨道交通车辆类创新综合设计 Urban Rail Transit Vehicles Innovative Integrated Design	1/16		1/16		创新创业专业 课限 (轨道 方向)

89	050120	毕业实习 Graduation Practice	4/64		4/8 周		
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	2		2		
94	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
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			
97		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
小计			16	2	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、在第 7 学期前（不含第 7 学期）修完全校任选课 2 学分，学分计入第 7 学期。

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
98	050121	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: 张倩然

主管院长: 党伟刚

教务处处长: 刘林

主管校长: 张佳民

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。

专业特色：工业机器人+管理能力

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、机器视觉检测技术等方面的知识，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、伺服电机驱动与控制技术、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、电气识图与制图、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	18
	完满教育	45
	商科教育	16
合计	168 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	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识
2	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科
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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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	050405	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	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			
小计			23.5	19.5	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			通识
17		通识选修模块一 CElective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			通识
18	030120	人力资源管理 Human ResourceManagement	2/32	2/32			商科
19	400002	体育（2） Physical Education (2)	1/32		1/32		
20	230004	大学生创新创业基础 Innovative Foundation of College Students	1/16	1/16			
21	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
22	040234	大学英语（2） College English (2)	2/32	2/32			
23	450002	高等数学（2） Higher Mathematics (2)	5/80	5/80			
24	450210	大学物理（B） College Physics (B)	3/48	3/48			
25	050336	金工实习 Metalworking Practice	0.5/8		0.5/0.5 周		
26	020149	C 语言程序设计 C Language Programming	4/64	2/32	2/32		
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			
小计			22.5	19	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	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			通识
30	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识
31	030155	移动商务时代的品牌与营销 管理 Brand and Marketing Management in The Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科
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	050391	机器人机械基础与机构学 Mechanical Foundation and Mechanism of Robot	4/64	4/64			
38	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		
39	050388	工业机器人传感器技术 Industrial Robot Sensor Technology	3/48	2.5/40	0.5/8		
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			

小计	26.5	21.5	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	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			通识
43		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			通识
44	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科
45		商科选修课 Business Elective Course	0/32	0/32			任选 0-2 门
46	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	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	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		
50	050123	电气控制与 PLC 技术 Electrical Control and PLC Technique	3.5/56	3/48	0.5/8		
51	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		
52	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5/0.5 周		
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			23.5	20.5	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		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			通识
56	030156	“互联网+”时代的企业战略 管理 Enterprise Strategic Management in the Age of “Internet plus”	2/32	2/32			商科
57		商科选修课 Business Elective Course	0/32	0/32			任选 0-2 门
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	050135	液压与气动 Hydraulic Pressure and Gas Dynamics	2.5/40	2.5/40			
60	050429	电气识图与制图 Electrical Mapping and Cartography	2/32		2/32		
61	050009	自动控制原理 Principles of Automatic Control	4.5/72	4/64	0.5/8		
62	050112	自动控制原理课程设计 Course Project (Principles of Automatic Control)	1/16		1/1 周		
63	050395	工业机器人仿真技术 Simulation Technology of Industrial Robot	2/32		2/32		
64	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		

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		全校任选课 Optional Courses of The Whole School					任选 0-1 门
小计			23.5	17.5	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
68	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			通识
69	030157	消费心理学 Customer Psychology	2/32	2/32			商科
70		商科选修课 Business Elective Course	4/32	4/32			任选 0-2 门
71	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
72	050396	机器人视觉与检测技术 Robot Vision and Detection Technology	2.5/40	2/32	0.5/8		
73	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
74	050398	工业机器人系统集成 Industrial robot system integration	2/32	2/32			
75	050393	工业机器人编程与应用 Programming and Application of Industrial Robot	3/48	2/32	1/16		
76	050394	机器人控制系统设计 Robot Control System Design	1/16		1/1 周		
77	040238	智能工程英语 Intelligent Engineering English	2/32	2/32			

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	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) Mental health education for university students (2)	0.5/16	0.5/16			
82	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
83		全校任选课 Optional Courses of The Whole School					任选 0-1 门
小计			26	22.5	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. 在第 6 学期(含)之前全部完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程(《信息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、《网络广告学》)分别在第 4、5、6 学期开设,每学期分别开设四门,每名学生可以每学期选择 0-2 门(不能跨年级选)。

3. 通识选修课程的 18 门选修课按课程内容领域相关性和核心能力培养的共同属性,分为三个选修模块,每个学生需从每一个模块中选修一门课程,共计 3 门,共完成 6 学分,并在第 6 学期之前全部完成。

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	050397	机器人综合设计 Robot Integrated Design	1.5		1.5/ 1.5 周		

85	050120	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		
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	2		2		
90	230005	大学生创新创业实践 Innovation and entrepreneurship practice	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			
93		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
小计			16.5	2	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。

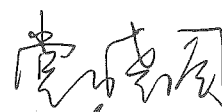
2. 在第7学期前（不含第7学期）修完全校任选课2学分，学分计入第7学期。

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: 张姣

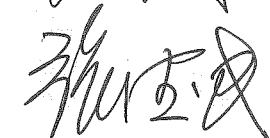
主管院长:



教务处处长:



主管校长:



重庆邮电大学移通学院 轨道交通电气与控制专业培养方案

专业代码：081809T

一、专业人才培养定位、目标和特色

轨道交通电气与控制专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，着力培养学生的综合素质与综合能力，强化国际化创新应用型人才培养过程，完善具有特色的“商科教育+完满教育+通识教育+专业教育”四位一体人才培养模式，使学生具备正确的人生观、较强的社会责任感、良好的职业道德、人文科学素养和终身学习能力。具有一定的创新能力，具备工科基础理论知识以及必要的专业基础知识，突出轨道电气控制特色，面向轨道交通及电力、企业等用电行业的生产、建设、服务及管理需求。本专业以培养具备管理能力的轨道交通电气与控制人才为目标，将电子、信息技术、计算机控制、自动控制技术、检测技术、电力电子技术、电力牵引与传动控制技术、城轨监控技术、城轨供变电技术、PLC 技术等进行融合来培养跨学科的复合型人才。

特色：轨道交通电气与控制+管理能力

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) 较系统的掌握电工、电子、信息、控制等专业基础知识和基本理论，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) 较好地掌握电力电子、电力系统、电机电器、铁路牵引供电、城轨供电、电力牵引传动技术、电气控制等专业知识 and 专业技能，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) 注重强电与弱电结合、电子技术与计算机技术结合、基础学科与工程技术结合，突出轨道交通电气系统的设计、运行、维护、管理等知识、技能培养，强化工程实践能力，体现复合型人才培养要求。

(4) 在轨道交通及其他行业能够从事电气与控制专业相关的工程设计、技术开发、产品制造、设备运行以及智能控制等工作，从事专业领域内相关的系统设备的检修与维护、电气设备的安装与调试、设备运行管理及技术管理等方面工作；

(5) 具有初步的技术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：电气工程，控制科学与工程

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、电路分析基础、电子电路基础、数字电路与逻辑设计、自动控制原理、轨道交通供电系统、电机拖动控制、电力电子技术、电气控制与 PLC 技术、铁路机车车辆电气装备、接触网工程、单片机与嵌入式控制技术、MATLAB 在电气工程

中的应用、电气测量技术、轨道车辆电力牵引与传动控制、电力继电保护及其新技术等。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	商科教育	16
	完满教育	45
	通识教育	18
	专业教育	89
合计	168 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	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科
2	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识
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	040233	大学英语（1） College English（1）	2/32	2/32			
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			不计学分
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	0.5/16	0.5/16			
12	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		不计学分
13	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			23.5	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	030120	人力资源管理 Human Resource Management	2/32	2/32			商科
15	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			通识
16		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			通识
17	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
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	010008	电路分析基础 Basics of Circuit Analysis	3/48	2.5/40	0.5/8		
23	450208	大学物理 (A) College Physics (A)	3/48	3/48			
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	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			不计学分
27	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			不计学分
小计			25	23.5	1.5		

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	030155	移动商务时代的品牌与营销管理 Brand and Marketing Management in The Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科
29	470005	欧洲文明的现代历程 The modern course of European Civilization	2/32	2/32			通识
30	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识
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	0.5/8		0.5 周		
39	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			不计学分
40	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			不计学分
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
41	030074	组织行为学 Organizational behavior	2/32	2/32			商科
42		商科选修课 Business Electives	0/32	0/32			任选 0-2 门
43	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			通识
44		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			通识
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	050361	电气控制与 PLC 技术 Electrical Control and PLC Technique	3/48	2.5/40	0.5/8		
49	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		
50	050014	电机与拖动控制 Electrical Machinery and Towage Control	3.5/5 6	3/48	0.5/8		
51	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		0.5 周		
52	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			不计 学分
53	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			不计 学分
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
54	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of “Internet Plus”	2/32	2/32			商科
55		商科选修课 Business Electives	0/32	0/32			商科 0-2 门
56		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			通识
57		全校任选课 School-wide selection	0/32	0/32			任选 0-1 门
58	050339	电气识图与制图 Electrical Mapping and Cartography	2.5/40	2/32	0.5/8		
59	050008	自动控制原理 Principles of Automatic Control	3.5/56	3/48	0.5/8		

60	050439	城轨供电系统继电保护原理 Principle of relay protection of urban rail power supply system	3/48	2.5/40	0.5/8		二选一
	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		
61	050440	城市轨道交通供电系统 Urban rail transit power supply system	3.5/56	3/48	0.5/8		
62	050441	铁路牵引供电系统 Railway traction power supply system	2/32	2/32			
63	050445	城市轨道交通车辆电力牵引与传动控制 Electric traction and transmission control of urban rail vehicles	2/32	2/32			
64	059804	电力电子技术 Power Electronic Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		
65	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			不计学分
66	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			不计学分
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
67	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科
68		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			任选 0-2 门
69	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			通识
70	040238	智能工程英语 Intelligent Engineering English	2/32	2/32			

71	050344	MATLAB 在电气工程中的应用 MATLAB and its Application in Electrical Engineering	2/32		2/32		
72	050442	城轨监控技术（含 BAS 系统） Metro monitoring technology (including BAS system)	2/32	2/32			二选一
	050443	远动监控技术 Remote monitoring technology	2/32	2/32			
73	050444	铁路机车车辆电气装备 Railway locomotive and vehicles electrical equipment	2/32	2/32			
74	050446	接触网工程 Contact Network Engineering	2/32	2/32			
75	050447	接触网工程课程设计 Contact Network Engineering Course Project	1/16		1/1 周		创新创业专业 课
76	050338	电气测量技术 Electrical Measurement Technology	2.5/40	2/32	0.5/8		
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	610028	形势与政策（6） Situation and Policy (6)	0/8	0/8			不计学 分
81	610037	安全教育（6） Safety Education (6)	0/8	0/8			不计学 分
82		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	0/32	0/32			任选 0-1 门
小计			25	21.5	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、在第 6 学期（含）之前全部完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程（《信息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、《网络广告学》）分别在第 4、5、6 学期开设，每学期分别开设四门，每名学生可以每学期选择 0-2 门（不能跨年级选）。

3、通识选修课程的 18 门选修课按课程内容领域相关性和核心能力培养的共同属性，分为三个选修模块，每个学生需从每一个模块中选修一门课程，共计 3 门，共完成 6 学分，并在第 6 学期之前全部完成。

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	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
84	050448	轨道供电类课程组综合设计 Comprehensive Design of Track Course Group	1/16		1 周		
85	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			不计 学分
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 Accomplishment and Practice	2		2		
89	630005	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
90	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		

90	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			不计学分
91		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			任选 0-1 门
小计			16	2	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、在第7学期前(不含第7学期)修完全校任选课2学分,学分计入第7学期。

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			不计学分
小计			6		6		

制表人: 冯铁成

主管院长:

党晓周

教务处处长: 刘林

主管校长:

张佳成

重庆邮电大学移通学院

电气工程与智能控制专业培养方案

专业代码：080604T

一、专业人才培养定位、目标和特色

电气工程与智能控制专业以“商科教育+完满教育+通识教育+专业教育”四位一体人才培养模式为特色，旨在培养适应社会电气设备智能化的发展需求，具备数学、物理、计算机、电气设备、智能控制等知识与技能，本专业培养的学生能够成为从事现代电气设备智能控制、智能化产线控制，及相关的设计、制造、运行、维护等方面工作的技术管理复合型人才。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、团队协作和组织管理领导能力。

二、专业培养规格及要求

1. 思想品德要求

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

2. 综合素质要求

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

(2) 具有较强的计算机操作能力。

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

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

3. 专业要求

(1) 掌握本专业领域必需的较宽广的技术基础理论知识，主要包括电路基础、电子技术、控制理论、电气控制技术、控制信号与系统等，熟悉智能控制设

备的工作原理，掌握智能控制与智能检测的基本方法，了解电气工程与智能控制领域的发展现状和趋势、技术标准、相关行业的政策；

(2) 具有电机、电器等电气装备的设计制造、运动控制、试验分析、设计开发、生产管理的初步能力，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；

(3) 通过专业技能训练得到初步解决该领域实际工程问题的能力，具有一定的进行电气工程与智能控制领域的研发、设计、制造、运行与管理的能力，具备从事电气工程与智能控制领域研究的基本能力和较强的创新能力。

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、智能检测与控制技术、电力电子技术、自动控制原理、MATLAB 及其工程应用、单片机与嵌入式控制技术、交直流调速技术、PLC 创新技术应用、机械工程基础、现代控制理论及应用、智能产线应用与设计等。

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	18
	完满教育	45
	商科教育	16
合计	168 学分（其中实践 41.5 学分）	

六、课程设置及学分/学时学期分配表

1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科
2	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识
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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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	050003	制图基础与计算机绘图 Drawing basis and computer drawing	2.5/40	2/32	0.5/8		
14	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	19.5	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	030120	人力资源管理 Human Resource Management	2/32	2/32			商科
16	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			通识
17		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			通识
18	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
19	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
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	010221	电路基础 Circuit Basics	3.5/56	3/48	0.5/8		
24	050336	金工实习 Metalworking Practice	0.5/8		0.5/8		
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	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			
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
29	030155	移动商务时代的品牌与营销管理 Brand and Marketing Management in The Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科
30	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			通识
31	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识
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	050449	控制信号与系统 Control Signal and System	2/32	2/32			
36	010015	电子电路基础 Basics of Electronic Circuit	3/48	2.5/40	0.5/8		
37	010075	数字电路与逻辑设计 Digital Circuit and Logic Design	3/48	2.5/40	0.5/8		
38	050014	电机与拖动控制 Electrical Machinery and Towage Control	3.5/56	3/48	0.5/8		
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			23.5	19	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
41	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科

42		商科选修课 Business Electives					商科, 任选 0-2 门
43	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			通识
44		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			通识
45	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
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	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		
49	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
50	050434	智能检测与控制技术 Intelligent Detection and Control Technology	2.5/40	2/32	0.5/8		
51	440009	电装实习 Electric Fitting Practice	0.5/8		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			
小计			23	20	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
54	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of “Internet Plus”	2/32	2/32			商科

55		商科选修课 Business Electives					商科, 任选 0-2 门
56		通识选修模块三 Elective Courses for General Education(Module 3)	2/32	2/32			通识
57	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)		
58	059804	电力电子技术 Power Electronic Technology	3.5/56	3/48	0.5/8		
59	059806	运动控制系统 Motion Control System	3.5/56	3/48	0.5/8		二选 一
	050450	交直流调速控制技术 AC and DC speed Control 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		
61	050112	自动控制原理课程设计 Course Project (Principles of Automatic Control)	1/16		1/1 周		
62	050344	MATLAB 在电气工程中的应用 MATLAB and its Application in Electrical Engineering	2/32		2/32		
63	050451	机械工程基础 Fundamentals of Mechanical Engineering	2.5/40	2.5/40			
64	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
65	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
66		全校任选课 Optional Courses of The Whole School					任选 0-1 门
小计			25	20.5	4.5		

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	030157	消费者心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科
68		商科选修课 Business Electives	4	4			任选 0-2 门
69	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			通识
70	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
71	040238	智能工程英语 Intelligent Engineering English	2/32	2/32			
72	050431	现代控制理论及应用 Modern Control Theory and Application	2.5/40	2.5/40			
73	050452	智能产线应用与设计 Application and design of intelligent production line	3.5/56	2.5/40	1/16		
74	050453	电力系统分析 Power System Analysis	2/32	2/32			任选 2 学分
	050429	电气识图与制图 Electrical Mapping and Cartography	2/32		2/32		
	050454	工业控制网络 Industrial Control Network	2/32	2/32			
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		全校任选课 Optional Courses of The Whole School					任选 0-1 门
小计			24.5	23.5	1		

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、在第 6 学期(含)之前全部完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程(《信息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、《网络广告学》)分别在第 4、5、6 学期开设,每学期分别开设四门,每名学生可以每学期选择 0-2 门(不能跨年级选)。

3、通识选修课程的 18 门选修课按课程内容领域相关性和核心能力培养的共同属性,分为三个选修模块,每个学生需从每一个模块中选修一门课程,共计 3 门,共完成 6 学分,并在第 6 学期之前全部完成。

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	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
82	050455	智能产线综合设计 Intelligent production line comprehensive design	1/16		1/1 周		创新创业 专业 课
83	050120	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
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			

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	2		2		
90	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
91		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
小计			17	2	15		

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、在第7学期前（不含第7学期）修完全校任选课2学分，学分计入第7学期。

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: 杨传义

主管院长: 常晓周

教务处处长: 刘松

主管校长: 张健民

重庆邮电大学移通学院

“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：全面复合型的智能制造工程师

目标：本专业培养能够在“工业 4.0”及“中国制造 2025”发展战略的环境下，结合经济、科技、社会发展对全面复合型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，创新意识和商业意识，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、工艺、质量、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，学生通过学习可从事质量工程师，工艺工程师，机械设计工程师和机械制造工程师等工作。

特色：突显“工匠”潜质的全方位智能制造技术

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。

(5) 具有一定的商业知识能力。

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、机电传动与控制、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) 具有一定商科知识, 并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、工程控制基础、机械原理、机械设计、

液压原理与设计、工业成本核算、机电传动与控制、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、智能制造加工技术等。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	商科教育	16
	通识教育	18
	完满教育	45
	专业教育	89
合计	168 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	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科
2	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识
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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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	610021	军事课 Military course	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	050275	认知实习 Cognition Practice	1		1/1 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			
14	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			
小计			23.5	19.5	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	030120	人力资源管理 Human ResourceManagement	2/32	2/32			商科
16	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			通识
17		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			通识
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	040234	大学英语（2） College English (2)	2/32	2/32			
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	050002	金工实习 Metalworking Practice	1		1/1 周		
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	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	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
29	030155	移动商务时代的品牌与营销 管理 Brand and Marketing Management in The Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科
30	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			通识
31	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识
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	010177	电工电子技术 Electrical Engineering and Electronics	2.5/40	2.5/40			
38	050259	理论力学 Theoretical Mechanics	2.5/40	2.5/40			
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	050291	计算机绘图及应用 (CAD+INVENTOR)	1		1/1 周		创新创业专业 课
小计			23	19	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	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科
43		商科选修课程 Leadership-cultivating Electives	0/64	0/64			商科 0-2 门
44	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			通识
45		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			通识
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	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
49	050261	材料力学 Materials Mechanics	2.5/40	2.5/40			
50	050400	工程控制基础 Engineering Control Foundation	3.5/56	3/48	0.5/8		
51	050078	互换性与测量技术 Interchangeability and Measurement Technology	2/32	2/32			
52	050243	机械原理 Principles of Mechanics	3/48	3/48			
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	23.5	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
55	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of "Internet Plus"	2/32	2/32			商科
56		商科选修课程 Leadership-cultivating Electives	0/32	0/32			商科 0-2 门
57		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			通识
58	050327	机械制造工艺学 Mechanical Manufacturing Technology	2/32	2/32			
59	050328	液压原理与设计 Hydraulic Principle and Design	2/32	2/32			
60	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			
61	050263	单片机与嵌入式控制技术 Microcontroller and Embedded Control Technology	2/32	2/32			
62	050401	机电传动与控制 Electromechanical Transmission and Control	3/48	2.5/40	0.5/8		
63	050106	传感器与自动检测技术 Sensor and Automatic Detection Technology	2/32	2/32			
64	050244	机械设计 Mechanical Design	3/48	3/48			
65	050332	机械类综合课程设计 Mechanical Comprehensive Course Project	1/16		1/1 周		

66	050080	机械工程材料 Mechanical Engineering Materials	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			
69		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	0/32	0/32			
小计			23	21.5	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
70	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科
71		商科选修课程 Leadership-cultivating Electives	4/64	4/64			商科 0-2 门
72	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			通识
73	050282	智能制造加工技术 Intelligent Manufacturing Technology	2/32	2/32			
74	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			
75	050286	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) Engineering Technology Project Practice (Engineering Drawings, Metalworking, Mechanical Engineering Materials, Mechanical Design, Intelligent Manufacturing Equipment Design, Hydraulic Transmission Technology)	2		2/4 周		

76	050287	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) Mechanical Manufacturing Project Practice (General Machine Application, Advanced Intelligent Manufacturing Technology, CNC Machining Technology, CNC Programming, Intelligent Manufacturing Equipment Fault Diagnosis)	2		2/4 周		
77	050288	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) Intelligent Manufacturing Project Practice (Electromechanical Control, Electrical Control, Sensor Applications, Detection Technology, PLC Applications)	2		2/4 周		创新创业专业课
78	040238	智能工程英语 Intelligent Engineering English	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
	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	610028	形势与政策(6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
83	610037	安全教育(6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
84		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	0/32	0/32			
小计			23.5	17.5	6		

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、在第 6 学期（含）之前全部完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程（《信息产业 MBA 案例分析》、《网络伦理与电子商务法规》、《投融资管理》、《网络广告学》）分别在第 4、5、6 学期开设，每学期分别开设四门，每名学生可以每学期选择 0-2 门（不能跨年级选）。

3、通识选修课程的 18 门选修课按课程内容领域相关性和核心能力培养的共同属性，分为三个选修模块，每个学生需从每一个模块中选修一门课程，共计 3 门，共完成 6 学分，并在第 6 学期之前全部完成。

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
85	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)	4/64		4/8 周	考查	
86	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
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	2		2		
91	050404	工业成本核算 Industrial Cost Accounting	2/32	2/32			

92	050290	质量管理体系 ISO9000 Quality Management System ISO9000	2/32	2/32			
93	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
94	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
95		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
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最终成绩。

2、在第7学期前(不含第7学期)修完全校任选课2学分,学分计入第7学期。

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
96	050121	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: 张倩然

主管院长: 党晓司

教务处处长: 刘林

主管校长: 张世武

重庆邮电大学移通学院

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：程序设计基础、算法与数据结构、计算机组织与结构、操作系统、web 程序设计、计算机网络、数据库原理与应用、面向对象程序设计、软件工程、前端开发技术、微处理器系统结构与嵌入式系统设计、大数据技术及应用、人工智能技术。

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	18
	商科教育	16
	完满教育	45
合计	168 学分（其中实践 50 学分）	

六、课程设置及学分/学时学期分配表

1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			通识 课程

2	030155	移动商务时代的品牌与营销管理 Brand and Marketing Management in the Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科课程
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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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			22.5	17.5	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	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识课程

15		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			通识课程
16	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科课程
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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
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	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
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			
27	020198	面向对象程序设计 Object-Oriented Programming	3/64	1/16	2/48		
小计			28	23	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	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			通识课程
29		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			通识课程
30	030120	人力资源管理 Financial Management	2/32	2/32			商科课程

31	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)		
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	420002	拓展训练 Outward Training	0.5		0.5		
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			
38	020232	数据结构与算法 Data Structures and Algorithms	3/56	2/32	1/24		
39	020299	HTML 与 CSS HTML and CSS	0.5/12		0.5/12		
40	020228	数据库原理与应用 Database Principles and Application	3/56	2/32	1/24		
41	020293	Web 程序设计 Web Programming Design	3/64	1/16	2/48		
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
42	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			通识课程
43	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识课程
45	030157	消费者心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科课程

46		商科选修课 Leadership-cultivating Electives					学分 计入 第六 学期
47	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
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	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
51	610035	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	020229	数据库课程设计 Course Project (Database Principles	1/24		1/2 周		前八 周
54	020197	算法综合设计 Algorithm Synthesis Design	1/24		1/3 周		前八 周
55	020318	JavaScript 程序设计 JavaScript Programming design	2/40	1/16	1/24		
56	060029	电工电子学 Electrical and Electronic Engineering	3/64	2/48	1/16		
小计			23	18	5		

5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
57	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科 课程
58		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			通识 课程

59		商科选修课 Leadership-cultivating Electives					学分 计入 第六 学期
60	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
61	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
62	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
63	020300	操作系统 (Linux) Operating System (Linux)	3/56	2/32	1/24		
64	020201	计算机网络 Computer Network	3/56	2/32	1/24		
65	020301	计算机组织与结构 Computer Organization and Architecture	2.5/44	2/32	0.5/12		
66	020233	人工智能语言基础 Artificial Intelligence Language Foundation	2/40	1/16	1/24		
67	020302	前端开发技术 Front-end Development Technology	4/80	2/32	2/48		
68	451004	离散数学 Discrete Mathematic	3/48	3/48			
69	040237	IT 行业职场英语 English for IT Professionals	2/32	2/32			
小计			24.5	19	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
70	470032	生活中的经济学 The Economics Of Life	2/32	2/32			通识 课程
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	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			商科课程
74		商科选修课 Leadership-cultivating Electives	4/64	4/64			学分计入第六学期
75	610031	大学生心理健康教育 (2) College Students' Mental Health Education (2)	0.5/16	0.5/16			
76	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
77	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
78	020230	软件工程与软件设计模式 Software Engineering and Software Design Patterns	3/56	2/32	1/24		
80	020303	微处理器系统结构与嵌入式系统设计 Microprocessor System Structure and Embedded System Design	3/56	2/32	1/24		
81	020304	人工智能语言基础课程设计 Course Project (Artificial Intelligence Language Foundation)	1/24		1/24		
82	020142	编译原理 Compilation principle	2/32	2/32			
83	020305	信息安全技术 Information Security Technology	3/56	2/32	1/24		
84		全校任选课 Optional courses of the whole college	2/32	2/32			
小计			24.5	20.5	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
85	020129	毕业实习 Graduation Practice	4		4/6 周		
86	070092	大数据技术及应用 Big Data Technology AndApplication	2/32	2/32			专业 选修 课二 选一
87	070164	人工智能技术 Artificial Intelligence Technology	2/32	2/32			
88	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)	1/24		1/24		
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	2		2		
93	230005	大学生创新创业实践 College Students Innovation and Entrepreneurship Practice	1/16		1/16		
94	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
95	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
小计			16	2	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/周	理论	实验(践)	考核方式	备注
96	020130	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
97	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
98	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	0/8		0/8		
小计			6		6		

制表人: 吕云山

主管院长:

教务处处长: 刘林

主管校长:

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	18
	完满教育	45
	商科教育	16
合计	168 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			通识 课程
2	030155	移动商务时代的品牌与营销管理 Brand and Marketing Management in the Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科 课程
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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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			22.5	17.5	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	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识 课程
15		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			通识 课程
16	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科 课程
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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
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	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	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	020198	面向对象程序设计 Object-Oriented Programming	3/64	1/16	2/48		
26	020228	数据库原理与应用 Database Principles and Application	3/56	2/32	1/24		
27	020229	数据库课程设计 Course Project (Database Principles	1/24		1/2 周		16-17 周
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	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			通识 课程
29		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			通识 课程
30	030120	人力资源管理 Financial Management	2/32	2/32			商科 课程
31	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)		
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	420002	拓展训练 Outward Training	0.5		0.5		
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	020231	软件系统设计 Software System Design	3/64	1/16	2/48		
38	020232	数据结构与算法 Data Structures and Algorithms	3/56	2/32	1/24		
39	450208	大学物理 (A) College Physics (A)	3/48	3/48			
40	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
小计			25	19	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
41	470005	欧洲文明的现代历程 ModernJourneyofEuropeanCiv ilization	2/32	2/32			通识 课程
42	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识 课程
43	030157	消费者心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科 课程
44		商科选修课 Business Electives					学分 计入 第六 学期
45	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
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	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
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	020210	信息检索技术 Information Retrieval Technology	0.5/8	0.5/8			
52	020233	人工智能语言基础 Artificial Intelligence Language Foundation	2/40	1/16	1/24		
53	020197	算法综合设计 Algorithm Synthesis Design	1/24		1/3 周		15-17 周
54	020234	软件系统项目化实训 Software System Project Training	2/48		2/3 周		1-6 周
小计			21.5	16.5	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
55	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科课程
56		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			通识课程
57		商科选修课 Business Electives					学分计入第六学期
58	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
59	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
60	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
61	020201	计算机网络 Computer Network	3/56	2/32	1/24		
62	020300	操作系统 (Linux) Operating System	3/56	2/32	1/24		
63	020236	云计算与大数据 Cloud computing and big data	2/40	1/16	1/24		
64	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)	

65	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		
66	451004	离散数学 Discrete Mathematics	3/48	3/48			
67	040237	IT 行业职场英语 English for IT Professionals	2/32	2/32			
小计			25	19	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
68	470032	生活中的经济学 The Economics Of Life	2/32	2/32			通识课程
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	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of "Internet Plus"	2/32	2/32			商科课程
71		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			学分计入第六学期
72	610031	大学生心理健康教育 (2) College Students' Mental Health Education (2)	0.5/16	0.5/16			
73	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
74	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			

75	020301	计算机组织与结构 Computer Organization and Architecture	2.5/44	2/32	0.5/12		
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		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
79	020247	软件系统架构 Software system architecture	2/40	1/16	1/24		
80	020230	软件工程与软件设计模式 Software Engineering and Software Design Patterns	3/56	2/32	1/24		
81	020306	UML 系统分析与设计 UML system analysis and design	1.5/32	0.5/8	1/24		
小计			24.5	20	4.5		

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	020129	毕业实习 Graduation Practice	4		4/6 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	2		2		
87	230005	大学生创新创业实践 College Students Innovation and Entrepreneurship Practice	1/16		1/16		
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	020248	软件过程与管理 Software process and Management	2.5/44	2/32	0.5/12		
91	020307	未来信息技术 Future Information Technology	1/16	1/16			
小计			16.5	3	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
92	020130	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
93	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
94	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	0/8		0/8		
小计			6	0	6		

制表人:

李红霞

主管院长:

闫会峰

教务处处长:

刘林

主管校长:

张世成

重庆邮电大学移通学院
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

四、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。

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	18
	商科教育	16
	完满教育	45
合计	168 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

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			通识 课程
2	030155	移动商务时代的品牌与营销管理 Brand and Marketing Management in the Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科 课程
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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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		专业 课
10	020227	程序设计基础 Programming Foundation	4/80	2/32	2/48		专业 课
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			22.5	17.5	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	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识 课程
15		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			通识 选修
16	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科 课程
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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
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	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
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	020232	数据结构与算法 Algorithm and Data Structure	3/56	2/32	1/24		专业 课
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			28	24	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
28	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			通识 课程
29		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			通识 选修
30	030120	人力资源管理 Financial Management	2/32	2/32			商科 课程
31	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)		
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	420002	拓展训练 Outward Training	0.5		0.5		
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	210136	绘画基础 Fundamentals of Painting	3/48	2/32	1/16		专业 课
38	020308	Web 动态网页设计 Dynamic Webpage Development	3/56	2/32	1/24		专业 课
39	020197	算法综合设计 Algorithm Synthesis Design	1/24		1/3 周		专业 课
40	020309	Web 动态网页综合设计 Dynamic Webpage Development Comprehensive Experiment	1/24		1/24		专业 课
小计			22	17	5		

4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
41	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			通识 课程
42	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识 课程
43	0300157	消费者心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科 课程
44		商科选修课 Business Electives					商科 选修 (学 分计 入第 六学 期)
45	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
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	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
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	210009	动画设计原理与技法 Principles and Techniques of Animation Design	3/48	2/32	1/16		专业 课
52	020203	JAVA 多媒体程序设计 Java Multimedia Programming	3/56	2/32	1/24		专业 课
53	020157	人工智能导论 An Introduction to Artificial Intelligence	2/32	2/32			专业 课
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
54	020310	Java 综合实验 Java Comprehensive Experiment	1/24		1/24		专业 课
55	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科 课程
56		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			通识 选修
57		商科选修课 Business Electives					学分计入 第六学期
58	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
59	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
60	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
61	040237	IT 行业职场英语 English for IT Professionals	2/32	2/32			
62	210032	三维角色动画 Three-dimensional Character Animation	3/48	1.5/24	1.5/24		专业 课
63	210046	数字影视合成 Digital Film-TV Compositing	3/48	2/32	1/16		专业 课
64	020311	游戏开发与制作 Game Development and Production	3/56	2/32	1/24		专业 课
65	020228	数据库原理与应用 Database Principles and Applications	3/56	2/32	1/24		专业 课
66	020201	计算机网络 Computer Network	3/56	2/32	1/24		专业 课
67	020312	计算机网络课程设计 Computer Network Experiment	1/24		1/2 周		专业 课
68		数据库课程设计 Course Project (Database Principles)	1/24		1/2 周		
小计			25	16.5	8.5		

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	470032	生活中的经济学 The Economics Of Life	2/32	2/32			通识 课程
70	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
71	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
72	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Leadership-cultivating Electives	2/32	2/32			商科 课程
73		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			学分 计入 第六 学期
74	610031	大学生心理健康教育 (2) College Students' Mental Health Education (2)	0.5/16	0.5/16			
75	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
76	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
77	210123	数字影像编辑 Digital Video Editing	4/64	2/32	2/32		专业 课
78	020313	移动游戏开发 Mobile Game Development	3/56	2/32	1/24		专业 课
79	020300	操作系统 (Linux) Operating System	3/56	2/32	1/24		专业 课
80	020314	操作系统课程设计 Course Project (Operating System)	1/24		1/24		专业 课
81		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			专业 课
小计			23.5	18.5	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	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	2		2		
87	230005	大学生创新创业实践 College Students Innovation and Entrepreneurship Practice	1/16		1/16		
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	210141	数字图像处理 Digital Image Processing	3/48	2/32	1/16		专业 课
91	210047	数字影视合成综合课程设计 Integrated Course Project(Digital Film-TV Compositing)	1/16		1/16		专业 课
小计			17	2	15		

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
92	020130	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
93	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
94	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	0/8		0/8		
小计			6		6		

制表人: 钟欣

主管院长: 闫云峰

教务处处长: 刘松

主管校长: 张世武

重庆邮电大学移通学院

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. 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	18
	完满教育	45
	商科教育	16
合计	168 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			通识 课程
2	030155	移动商务时代的品牌与营销 管理 Brand and Marketing Management in The Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科 课程
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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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			22.5	17.5	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	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			通识 课程
15		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
16	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科 课程
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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
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	450209	物理实验 (A) College Physics Experiment (A)	2/32		2/32		
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	020198	面向对象程序设计 Object Oriented Programming Design	3/64	1/16	2/48		
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			28	23	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	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			通识 课程
29		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	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	4/64	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	060029	电工电子学 Electrical and Electronic Engineering	4/64	3/48	1/16		
34	030120	人力资源管理 Financial Management	2/32	2/32			商科 课程
35	420002	拓展训练 Outward Training	0.5		0.5		
36	020315	面向对象课程设计 Object Oriented Curriculum Design	1/24		1/4 周		1-4 周
37	020232	数据结构与算法 Algorithm And Data Structure	3/56	2/32	1/24		
38	020233	人工智能语言基础 The Language Foundation of Artificial Intelligence	2/40	1/16	1/24		
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			
小计			24	19	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	470005	欧洲文明的现代历程 ModernJourneyofEuropeanCi vilization	2/32	2/32			通识 课程
42	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			通识 课程
43	030157	消费者心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科 课程
44		商科选修课 Business Electives					
45	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
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	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
49	020228	数据库原理与应用 Database Principles and Application	3/56	2/32	1/24		
50	020201	计算机网络 Computer Network	3/56	2/32	1/24		
51	020316	大数据编程技术 Big Data Programming Technology	3/56	2/32	1/24		
52	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
53	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
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
54	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科 课程

55		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			
56	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
57	451004	离散数学 Discrete Mathematics	3/48	3/48			
58		商科选修课 Business Electives					
59	020317	大数据系统 Big Data System	2.5/44	2/32	0.5/1 2		
60	020301	计算机组织与结构 Computer Organization and Architecture	2.5/44	2/32	0.5/1 2		
61	020264	虚拟化与云计算 Virtualization And Cloud Computing	3/56	2/32	1/24		
62	020300	操作系统 (Linux) Linux Operation System	3/56	2/32	1/24		
63	040237	IT 行业职场英语 Professional English of IT	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			21	18	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
66	470032	生活中的经济学 The Economics Of Life	2/32	2/32			通识 课程
67	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
68	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
69	030156	“互联网+”时代的企业战略 管理 Enterprise Strategic Management in The Era of "Internet Plus"	2/32	2/32			商科 课程

70		商科选修课 Business Electives	4	4			
71	020261	IT 专业文档写作 IT Professional Document Writing	1/16	1/16			
72		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
73	020266	编程设计模式 Programming Design Patterns	3/56	2/32	1/24		
74	020263	数据处理及可视化 Data Processing and Visualization	3/56	2/32	1/24		
75	020267	数据挖掘技术 Data Mining Technology	3/56	2/32	1/24		
76	020268	大数据系统课程设计 Big Data System Comprehensive Design	1/24		1/24		1-4 周
77	610031	大学生心理健康教育 (2) College Students' Mental Health Education (2)	0.5/16	0.5/16			
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			
小计			23.5	19.5	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
80	020269	大数据项目实训 Big Data Comprehensive Training	2/48		2/48		前 8 周
81	020307	未来信息技术 Future Information Technology	1/16	1/16			前 8 周
82	020271	分布式数据库 Distributed Database	2/40	1/16	1/24		前 8 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	2		2		
87	230005	大学生创新创业实践 College Students Innovation and Entrepreneurship Practice	1/16		1/16		
88	020129	毕业实习 Graduation Practice	4		4/6 周		
89	610038	安全教育(7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
90	610029	形势与政策(7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
小计			18	2	16		

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
91	020130	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
92	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
93	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	0/8		0/8		
小计			6		6		

制表人: 何碧群

主管院长:

教务处处长: 刘林

主管校长:

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，具备良好的学习能力、商科思维方式和创新精神，富有良好的道德、人文素养和社会责任意识，能在信息产业、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、复合型新商科人才。

本专业以信息产业运营管理为特色，培养信息产业实战型经理人，特别强调企业管理知识与信息技术知识的紧密结合。

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、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、战略管理、公司治理、运营管理、网络伦理与电子商务法规、消费心理学、跨国公司管理、信息产业 MBA 案例分析、Excel 在人力资源管理中的应用。

专业选修课程：网络广告学、公共关系学、创意管理、商务谈判与商务礼仪、财富管理。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	83
	通识教育	18
	完满教育	45
合计	146 学分（其中实践 31 学分）	

六、课程设置及学分/学时学期分配表

1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
2	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
3	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
4	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
5	451008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
6	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
7	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
8	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health (1)	0.5/16	0.5/16			
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	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			18.5	15.5	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
12	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
13		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	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)		

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
15	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
16	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
17	451011	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
18	030001	宏微观经济学 Macro and Micro Economics	4/64	4/64			
19	030002	管理学 Management	3/48	3/48			
20	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
21	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
22	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			20	19	1		

3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
23	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
24		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			
25	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
26	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
27	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
28	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
29	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
30	030003	基础会计学 Basic Accounting	3/48	3/48			
31	030007	市场营销学 Marketing	3/48	3/48			
32	030008	营销策划课程设计 Course Project (Marketing Planning)	1/16		1/16		
33	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
34	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
35	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
小计			23	21	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
36	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
37	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
38	410013	毛泽东思想和中国特色社会主 义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
39	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
40	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
41	030006	应用统计学 Applied Statistics	3/48	3/48			
42	030026	人力资源管理 Human Resources Management	3/48	3/48			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
43	030166	人力资源管理仿真实训 Human Resource Management Simulation Training	1/16		1/16		
44	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			
45	030167	人与组织发展的实践 The practice of Person and Organization Developm ent	1/16		1/16		
46	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
47	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
小计			22	19	3		

5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
48	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
49		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
50	030010	财务管理 Financial Management	3/48	3/48			
51	030130	绩效与薪酬管理 Performance and Compensation Management	2/32	2/32			
52	030076	劳动关系管理 Labor Relation Management	2/32	2/32			
53	030077	人力资源培训与开发 Human Resources Training and Development	2/32	2/32			
54	030078	招聘与人才测评 Recruitment & Personnel Assessment	2/32	2/32			
55	030079	招聘与人才测评模拟实习 Recruitment & Personnel Assessment Simulation Practice	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
56	030161	网络广告学 Network Advertising	2/32	2/32		考查	从两 门中 限选 一门
57	039805	公共关系学 Public Relations	2/32	2/32			
58	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
59	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
60	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
小计			19	18	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
61	030027	战略管理 Strategic Management	2/32	2/32		考查	
62	030132	公司治理 Corporate Government	2/32	2/32			
63	030133	运营管理 Operations Management	2/32	2/32			
64	030159	网络伦理与电子商务法规 Network Ethics and E-commerce Regulations	2/32	2/32			
65	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			
66	030080	跨国公司管理 Multinational Corporation Management	2/32	2/32		考查	
67	030168	创意管理 Creative Management	2/32	2/32		考查	从三 门中 任选 一门
68	030169	商务谈判与商务礼仪 Business Negotiation and Business Etiquette	2/32	2/32		考查	
69	030170	财富管理 Wealth Management	2/32	2/32		考查	
70	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
71	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
72	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
73	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
74	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			16.5	16.5	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
75	030158	信息产业 MBA 案例分析 MBA Case Analysis in Inf ormation Industry	2/32	2/32		考查	
76	030171	Excel 在人力资源管理中的应用 The Application of Excel in Human Resources Mana gement	2/32		2/32	考查	
77	040051	商务英语 Business English	2/32	2/32			
78		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
79	030084	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
80	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
81	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
82	630006	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
83	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益 活动) Volunteering	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
84	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
85	630005	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
86	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
小计			21	6	15		

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. 在第7学期前修满全校任选课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
87	030085	毕业设计（论文） Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
88	610039	安全教育（8） Safety Education (8)	0/8	0/8			
89	610030	形势与政策（8） Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
小计			6		6		

制表人：

陈静

主管院长：

王

教务处处长：

刘

主管校长：

张

重庆邮电大学移通学院

工商管理专业（智慧物流方向）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，具备良好的学习能力、商科思维方式和创新精神，富有良好的道德、人文素养和社会责任意识，能在信息产业、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、复合型新商科人才。

本专业以信息产业运营管理为特色，培养信息产业实战型经理人，特别强调企业管理知识与信息技术知识的紧密结合。

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、运营管理、现代物流管理、采购与供应链管理、仓储与配送管理、战略管理、公司治理、网络伦理与电子商务法规、消费心理学、智慧物流、跨境电商物流、信息产业 MBA 案例分析、物流系统规划与创新。

专业选修课程：物流运筹学、物流成本管理、创意管理、商务谈判与商务礼仪、财富管理。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	83
	通识教育	18
	完满教育	45
合计	146 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	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
3	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
4	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
5	451008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
6	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
7	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
8	610023	大学生心理健康教育 (1) Guidance for College Students' Mental Health (1)	0.5/16	0.5/16			
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	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			18.5	15.5	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
12	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
13		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	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
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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
17	451011	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
18	030001	宏微观经济学 Macro and Micro Economics	4/64	4/64			
19	030002	管理学 Management	3/48	3/48			
20	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
21	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
22	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			20	19	1		

3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
23	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
24		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			
25	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
26	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
27	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
28	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
29	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
30	030003	基础会计学 Basic Accounting	3/48	3/48			
31	030007	市场营销学 Marketing	3/48	3/48			
32	030008	营销策划课程设计 Course Project (Marketing Planning)	1/16		1/16		
33	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
34	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
35	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
小计			23	21	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
36	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
37	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
38	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义 理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
39	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
40	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
41	030006	应用统计学 Applied Statistics	3/48	3/48			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
42	030098	现代物流管理 Modern Logistics Management	3/48	3/48			
43	030099	物流管理课程设计 Course Project (Logistics Management)	1/16		1/16		
44	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			
45	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
46	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
小计			21	19	2		

5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
47	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
48		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
49	030010	财务管理 Financial Management	3/48	3/48			
50	030133	运营管理 Operations Management	2/32	2/32			
51	030136	运营管理课程设计 Course Project (Operation Management)	1/16		1/16		
52	030100	采购与供应链管理 Purchasing and Supply Chain Management	2/32	2/32			
53	030101	仓储与配送管理 Warehousing and Distribution Management	2/32	2/32			
54	030137	物流运筹学 Operations Research for Logistics	2/32	2/32			从两 门中 限选 一门
55	030103	物流成本管理 Logistics Cost Management	2/32	2/32			
56	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	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
57	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
58	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
小计			17	16	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
59	030027	战略管理 Strategic Management	2/32	2/32		考查	
60	030132	公司治理 Corporate Government	2/32	2/32			
61	030159	网络伦理与电子商务法规 Network Ethics and E-commerce Regulations	2/32	2/32			
62	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			
63	030139	智慧物流 Intelligence Logistics	2/32	2/32			
64	030172	跨境电商物流 Cross-Border E-Commerce Logistics	2/32	2/32			
65	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			
66	030168	创意管理 Creative Management	2/32	2/32		考查	从三门中 任选一门
67	030169	商务谈判与商务礼仪 Business Negotiation and Business Etiquette	2/32	2/32		考查	
68	030170	财富管理 Wealth Management	2/32	2/32		考查	
69	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选一门
70	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
71	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	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
72	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
73	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			18.5	18.5	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
74	030158	信息产业 MBA 案例分析 MBA Case Analysis in In formation Industry	2/32	2/32		考查	
75	030125	物流系统规划与创新 Logistics System Planning and Innovation	2/32	2/32			
76	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		
77	040051	商务英语 Business English	2/32	2/32			
78		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
79	030084	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
80	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
81	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
82	630006	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
83	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益 活动) Volunteering	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
84	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
85	630005	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
86	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
小计			22	8	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. 在第7学期前修满全校任选课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
87	030085	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
88	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
89	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
小计			6		6		

制表人：

陈静

主管院长：

张华

教务处处长：

刘华

主管校长：

张华

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，能在信息产业从事新媒体营销、品牌管理、市场调研、营销策划、销售管理、客户管理、咨询服务等工作中的应用型、复合型新商科人才。

本专业以新媒体品牌营销为特色，培养信息产业品牌营销经理人，特别强调市场营销知识与信息产业、新时代信息技术知识的紧密结合。

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、基础会计学、市场营销学、应用统计学、财务管理、管理运筹学、网络伦理与电子商务法规。

专业核心课程：组织行为学、人力资源管理、运营管理、消费心理学、市场调查与预测、战略管理、公司治理、消费者行为学、网络广告学、销售与渠道管理、客户关系管理、创意营销策划、跨境电商、信息产业 MBA 案例。

专业选修课程：新媒体营销、新媒体运营、数字化时代的品牌管理、数字化时代的品牌传播、创意管理、商务谈判与商务礼仪、财富管理。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	83
	通识教育	18
	完满教育	45
合计	146 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	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	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
3	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
4	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
5	451008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
6	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
7	610021	军事课 Military Training	2	1/36	1/2 周		
8	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
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	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			18.5	15.5	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
12	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
13	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
14	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
15	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
16	451011	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
17	030001	宏微观经济学 Macro and Micro Economics	4/64	4/64			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
18	030121	管理学 Management	2/32	2/32			
19		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			
20	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
21	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			
22	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
小计			19	18	1		

3. 第三学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
23	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
24	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
25	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
26	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
27	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
28	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
29	030141	基础会计学 Basic Accounting	2/32	2/32			
30	030007	市场营销学 Marketing	3/48	3/48			
31		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			
32	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
33	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
34	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
小计			21	20	1		

4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
35	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
36	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
37	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义 理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
38	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
39	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
40	030108	应用统计学 Applied Statistics	2/32	2/32			
41	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			
42	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			
43	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			
44	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
45	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
小计			20	19	1		

5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
46	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
47	030109	管理运筹学 Operations Research for Management	2/32	2/32			
48	030159	网络伦理与电子商务法规 Network Ethics and E-com merce Regulations	2/32	2/32			
49	030133	运营管理 Operations Management	2/32	2/32			
50	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			
51	039824	市场调查与预测 Market Research and Forecasting	2/32	2/32			
52	030037	市场调查与预测课程设计 Course Project (Market Research and Forecasting)	1/16		1/16		
53	030123	客户关系管理 Customer Relationship Management	2.5/40	2/32	0.5/8		
54	030173	新媒体营销 New Media Marketing	2/32	2/32			从两 门中 限选 一门
55	030174	数字化时代的品牌管理 Brand Management in the Digital Age	2/32	2/32			
56		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
57	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
58	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
59	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
小计			20.5	19	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
60	030027	战略管理 Strategic Management	2/32	2/32		考查	
61	030132	公司治理 Corporate Government	2/32	2/32			
62	030175	消费者行为学 Consumer Behavior	2/32	2/32		考查	
63	030161	网络广告学 Network Advertising	2/32	2/32		考查	
64	030176	销售与渠道管理 Sales and Channel Management	2/32	2/32			
65	030177	销售与渠道管理课程设计 Course Project (Sales and Channel Management)	1/16		1/16		
66	030178	新媒体运营 New Media Operations	2.5/40	2/32	0.5/8		从两 门中 限选 一门
67	030179	数字化时代的品牌传播 Brand Communication in the Digital Age	2.5/40	2/32	0.5/8		
68	030168	创意管理 Creative Management	2/32	2/32		考查	从三 门中 任选 一门
69	030169	商务谈判与商务礼仪 Business Negotiation and Business Etiquette	2/32	2/32		考查	
70	030170	财富管理 Wealth Management	2/32	2/32		考查	
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	610031	大学生心理健康教育(2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
74	610037	安全教育(6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
75	610028	形势与政策(6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
小计			18	16.5	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
76	030127	创意营销策划 Creative Marketing Planning	2/32	1/16	1/16	考查	创新创业专业 课
77	030180	跨境电商 Cross-Border E-Commerce	2/32	2/32			
78	030158	信息产业 MBA 案例分析 MBA Case Analysis in In formation Industry	2/32	2/32		考查	
79	040051	商务英语 Business English	2/32	2/32			
80		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
81	030084	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
82	630006	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
83	630002	志愿者服务(含社会工作、公益 活动) Volunteering	2		2		
84	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
85	630005	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
86	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
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			
小计			23	9	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. 在第7学期前修满全校任选课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
89	030085	毕业设计（论文） Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
90	610039	安全教育（8） Safety Education (8)	0/8	0/8			
91	610030	形势与政策（8） Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
小计			6		6		

制表人：寇小玲

主管院长：张华

教务处处长：刘红

主管校长：张华

重庆邮电大学移通学院

财务管理专业（大数据财务方向）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劳全面发展，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、大数据财务管理等方面的能力，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领导力、战略、商业、管理以及国际化视野的应用型、复合型新型财务商科人才。

本专业采用“商科教育+完满教育+通识教育+专业教育”四位一体人才培养模式，以“价值创造”为目标，以大数据、互联网为教学环境，特别强调金融投资知识、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、消费心理学、经济法、管理会计学、大数据财务管理、人力资源管理、税法、财务报表分析、信息产业 MBA 案例分析、国际会计发展及应用。

专业选修课程：成本会计学、审计学、创意管理、商务谈判与商务礼仪、财富管理。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	83
	通识教育	18
	完满教育	45
合计	146 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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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		
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			
小计			18.5	15.5	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
12	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
13	040234	大学英语 (2) College English (2)	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
14	451011	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
15	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
16	030001	宏微观经济学 Macro and Micro Economics	4/64	4/64			
17	030003	基础会计学 Basic Accounting	3/48	3/48			
18	030004	会计账务处理实习 Accounting Treatment Practice	1/16		1/16		
19	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
20	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
21	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			
22	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
23		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			
小计			21	19	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
24	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
25	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
26	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
27	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
28	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
29	030121	管理学 Management	2/32	2/32			
30	030010	财务管理 Financial Management	3/48	3/48			
31	030011	财务管理课程设计 Course Project (Financial Management)	1/16		1/16		
32	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
33	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
34	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
35	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
36		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			
小计			22	20	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
37	410013	毛泽东思想和中国特色社会主义 理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
38	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
39	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
40	030108	应用统计学 Applied Statistics	2/32	2/32			
41	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
42	030132	公司治理 Corporate Government	2/32	2/32			
43	039821	中级财务会计 Intermediate Financial Accounting	4/64	4/64			
44	030063	财务会计课程设计 Course Project (Financial Accounting)	1/16		1/16		
45	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
46	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
47	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
48	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
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
49	030012	经济法 Economic Law	2/32	2/32			
50	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			
51	030027	战略管理 Strategic Management	2/32	2/32		考查	
52	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			
53	030008	营销策划课程设计 Course Project (Marketing Planning)	1/16		1/16		
54	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
55	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
56	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	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
57	030147	审计学 Auditing	2/32	2/32			从两 门中 限选 一门
58	030146	成本会计学 Cost Accounting	2/32	2/32			
59	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			
60		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
小计			16	15	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
61	030067	管理会计学 Management Accounting	3/48	3/48			
62	030068	管理会计课程设计 Course Project (Management Accounting)	1/16		1/16		
63	030181	大数据财务管理 Big Data Financial Management	2/32	2/32		考查	
64	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			
65	030065	税法 Tax Law	2/32	2/32			
66	030064	财务报表分析 Financial Statements Analysis	2/32	2/32		考查	
67	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
68	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
69	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
70	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	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
71	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
72	030168	创意管理 Creative Management	2/32	2/32			从三门中 任选一门
73	030169	商务谈判与商务礼仪 Business Negotiation and Business Etiquette	2/32	2/32			
74	030170	财富管理 Wealth Management	2/32	2/32			
75	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
小计			18.5	17.5	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
76	030158	信息产业 MBA 案例分析 MBA Case Analysis in I nformation Industry	2/32	2/32		考查	
77	030128	国际会计发展及应用 Development and Application of International Accounting	2/32	2/32			
78	040051	商务英语 Business English	2/32	2/32			
79	030084	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
80	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
81	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (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
82	630006	校园社团活动(含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
83	630002	志愿者服务(含社会工作、公益 活动) Volunteering	2		2		
84	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
85	630005	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
86	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
87		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
小计			21	8	13		

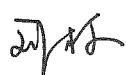
注: 1. 630006《校园社团活动(含社会实践)》、630002《志愿者服务(含社会工作、公益活动)》、630003《艺术修养与实践》、630005《竞技体育》、230005《大学生创新创业实践》应在第7学期第8周之前完成, 在第7学期向教务处报送该门课程的成绩。2. 在第七学期前修满全校任选课2学分。

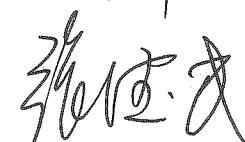
8. 第八学期

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
88	030085	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
89	610039	安全教育(8) Safety Education(8)	0/8	0/8			
90	610030	形势与政策(8) Situation and Policy(8)	2/8		2/8		
小计			6		6		

制表人: 

主管院长: 

教务处处长: 

主管校长: 

重庆邮电大学移通学院

财务管理专业（互联网金融与投资方向）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劳全面发展，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、大数据财务管理等方面的能力，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领导力、战略、商业、管理以及国际化视野的应用型、复合型新型财务商科人才。

本专业采用“商科教育+完满教育+通识教育+专业教育”四位一体人才培养模式，以“价值创造”为目标，以大数据、互联网为教学环境，特别强调金融投资知识、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、消费心理学、投资学、税法、人力资源管理、财务报表分析、信息产业 MBA 案例分析、商业银行经营管理及创新。

专业选修课程：互联网金融、电子支付与结算、创意管理、商务谈判与商务礼仪、财富管理。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	专业教育	83
	通识教育	18
	完满教育	45
合计	146 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			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
2	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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		
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			
小计			18.5	15.5	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
12	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/48	2/32	(0/16)		
13	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
14	451011	高等数学 (2) Higher Mathematics (2)	3/48	3/48			
15	400002	体育 (2) Physical Education (2)	1/32		1/32		
16	030001	宏微观经济学 Macro and Micro Economics	4/64	4/64			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
17	030003	基础会计学 Basic Accounting	3/48	3/48			
18	030004	会计账务处理实习 Accounting Treatment Practice	1/16		1/16		
19	610024	形势与政策 (2) Situation and Policy (2)	0/8	0/8			
20	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
21	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			
22	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
23		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			
小计			21	19	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
24	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
25	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
26	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
27	451003	线性代数 Linear Algebra	2/32	2/32			
28	450006	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3/48	3/48			
29	030121	管理学 Management	2/32	2/32			
30	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
31	030011	财务管理课程设计 Course Project (Financial Management)	1/16		1/16		
32	610034	安全教育 (3) Safety Education (3)	0/8	0/8			
33	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
34	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
35	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
36		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			
小计			22	20	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
37	410013	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4/96	4/64	(0/32)		
38	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
39	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
40	030108	应用统计学 Applied Statistics	2/32	2/32			
41	030133	运营管理 Operations Management	2/32	2/32			
42	030132	公司治理 Corporate Government	2/32	2/32			
43	039821	中级财务会计 Intermediate Financial Accounting	4/64	4/64			

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
44	030063	财务会计课程设计 Course Project (Financial Accounting)	1/16		1/16		
45	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
46	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
47	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
48	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
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
49	030024	金融学 Financial Economics	3/48	3/48			
50	030012	经济法 Economic Law	2/32	2/32			
51	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			
52	030009	市场营销学 Marketing	2/32	2/32			
53	030008	营销策划课程设计 Course Project (Marketing Planning)	1/16		1/16		
54	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
55	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
56	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
57	050157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			
58		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
小计			15	14	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
59	030027	战略管理 Strategic Management	2/32	2/32		考查	
60	030153	互联网金融 Online Finance	2/32	2/32			从两 门中 限选 一门
61	030182	电子支付与结算 Electronic Payment and Settlement	2/32	2/32			
62	030151	投资学 Investments	2/32	2/32			
63	030092	投资模拟实习 Investment Simulation Practice	1/16		1/16		
64	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			
65	030065	税法 Tax Law	2/32	2/32			
66	030064	财务报表分析 Financial Statements Analysis	2/32	2/32		考查	
67	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 一门
68	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32		考查	
69	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
70	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
71	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
72	030168	创意管理 Creative Management	2/32	2/32			从三 门中 任选 一门
73	030169	商务谈判与商务礼仪 Business Negotiation and Business Etiquette	2/32	2/32			
74	030170	财富管理 Wealth 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
75	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
小计			19.5	18.5	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
76	030158	信息产业 MBA 案例分析 MBA Case Analysis in Information Industry	2/32	2/32		考查	
77	030069	商业银行经营管理及创新 Commercial Bank Management and Innovation	2/32	2/32			
78	040051	商务英语 Business English	2/32	2/32			
79	030084	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
80	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
81	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
82	630006	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
83	630002	志愿者服务 (含社会工作、公 益活动) Volunteering	2		2		
84	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
85	630005	竞技体育 Competitive Sports	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
86	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
87		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			
小计			21	8	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. 在第七学期前修满全校任选课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
88	030085	毕业设计（论文） Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
89	610039	安全教育（8） Safety Education (8)	0/8	0/8			
90	610030	形势与政策（8） Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
小计			6		6		

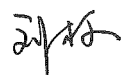
制表人：



主管院长：



教务处处长：



主管校长：



重庆邮电大学移通学院

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劳全面发展，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）、大数据与市场营销（2学分）、C语言程序设计（2+2学分）、数据结构（2学分）、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（1+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（2 学分）、信息资源管理（2 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）、机器学习（2 学分）、大数据商务分析与应用（2 学分）、电子商务与网络营销（2 学分）。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	商科教育	16
	完满教育	45
	通识教育	18
	专业教育	79
合计	158 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	070186	大数据与市场营销 Marketing Based on Big Data	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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
11	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy 1	0/8	0/8			
12	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			
小计			19.5	16.5	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	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
14	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科 课程
15		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
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	070087	管理学原理 Principles of Management	3/48	3/48			
22	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
23	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
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			
小计			22	19	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	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
27		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			
28	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			商科 课程
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	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			
小计			22	21	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
37	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
38	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
39	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科 课程
40		商科选修课 Business Electives					商科 课程
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	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
49	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
小计			22	19	3		

5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
50		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
51	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
52	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科 课程
53		商科选修课 Business Electives					商科 课程
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	070187	Web 应用程序设计 Web Application Design	2/32	1/16	1/16		
58	070162	信息安全管理 Information Security Management	3/48	2.5/40	0.5/8		
59	070092	大数据技术及应用 Big Data Technology and Application	2/32	2/32			任选 1 门
60	070165	机器学习 Machine Learning	2/32	2/32			
61	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		

62	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
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			24	20.5	3.5		

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	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of "Internet Plus"	2/32	2/32			商科课程
66		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			商科课程
67	070034	管理信息系统 Management Information System	3/48	2.5/40	0.5/8		
68	070188	数据挖掘原理与技术 Data Mining Principles and Techniques	2/32	2/32			
69	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
70	070170	电子商务与网络营销 Electronic Commerce and Network Marketing	2/32	2/32		创新创业专业课	
71	070171	商务数据分析综合实验 Comprehensive Experiments on Business Data Analysis	1/16		1/16		
72	070004	信息资源管理 Information Resources Management	2/32	2/32			
73	070174	企业资源规划系统与应用 Enterprise Resource Planning System and Application	3/48	2/32	1/16		

74	040237	IT行业职场英语 Professional English of IT	2/32	2/32			
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	610031	大学生心理健康教育(2) Guidance for College Students' Mental Health	0.5/16	0.5/16			
78	610028	形势与政策(6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
79	610037	安全教育(6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
小计			23.5	21	2.5		

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3门,共完成6学分,并在第6学期之前全部完成。
- 3、在第4-6学期,应在商科选修课中选修2门,共完成4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
80	070095	信息系统分析与设计 Analysis and Design of Information System	3/48	3/48			
81	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		
82		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			选择一门2学分或两门1学分课程
83	070063	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8周		

84	630006	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
85	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益活动) Volunteering	2		2		
86	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
87	630005	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
88	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
89	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
90	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
小计			19	5	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、应在第7学期前修满全校任选课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
91	070064	毕业设计 (论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
92	610030	形势与政策 (8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
93	610039	安全教育 (8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
小计			6		6		

制表人:

王哲

主管院长:

李亚平

教务处处长:

刘伟

主管校长:

张世民

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

一、专业人才培养定位、目标和特色

本专业培养德智体美劳全面发展，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能力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基本知识、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) 掌握如下专业方向的知识和技能:

①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）、大数据与市场营销（2 学分）、会计学基础（2 学分）、土木工程施工（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（3 学分）、工程经济学课程设计（1 学分）、房地产开发与经营（2 学分）、工程测量（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）等。

专业必修课程：应用统计学（2 学分）、合同管理（2 学分）、合同管理课程设计（1 学分）、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）等。

专业选修课程：BIM 概论（1+1 学分）、Revit 建模基础（1+1 学分）、BIM 算量软件应用（1 学分）、BIM 施工管理软件应用（1 学分）等。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	商科教育	16
	完满教育	45
	通识教育	18
	专业教育	79
合计	158 学分（其中实践 37 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	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
3	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
4	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
5	020191	大学计算机 Basics of Computer Science	2/32	1/16	1/16		
6	451008	高等数学 (1) Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
7	070186	大数据与市场营销 Marketing Based on Big Data	2/32	2/32			
8	610021	军事课 Military Courses	2/32	1/32	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	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
11	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
12	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			
小计			19.5	16.5	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	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			

14	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科 课程
15		通识选修课三 Elective Courses for General Education (Module 3)	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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
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	070087	管理学原理 Principles of Management	3/48	3/48			
22	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
23	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
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			
小计			22	19	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	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
27		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			
28	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			商科 课程
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	070148	土木工程施工 Construction of Civil Engineering	2/32	2/32			
36	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
37	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
38	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
39	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
40	0300157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科 课程
41		商科选修课 Business Electives					商科 课程
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	070097	工程力学 Engineering Mechanics	2/32	2/32			
47	070020	工程制图 Engineering Drawing	3/48	2/32	1/16		
48	070081	房地产开发与经营 Real Estate Development and Management	2/32	2/32			
49	610026	形势与政策(4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
50	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
51		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
52	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
53	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科 课程
54		商科选修课 Business Electives					商科 课程
55	070074	应用统计学 Applied Statistics	2/32	2/32			
56	070079	工程经济学 Engineering Economics	3/48	3/48			
57	070080	工程经济学课程设计 Course Project (Engineering Economics)	1/16		1/16		
58	070150	土木工程材料 Civil Engineering Materials	3/48	2/32	1/16		
59	070111	合同管理 Contract Management	2/32	2/32			

60	070050	合同管理课程设计 Course Project (Contract Management)	1/16		1/16		
61	070121	土建工程计量与计价 Civil Engineering Measurement and Valuation	1.5/24	1.5/24			
62	070122	BIM 土建算量软件应用 BIM of Civil Engineering Experiment Software Application	0.5/8		0.5/8		
63	070157	Revit 建模基础 Revit Modeling Basis	2/32	1/16	1/16		任选 1门
64	070116	BIM 概论 Introduction to BIM	2/32	1/16	1/16		
65	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
66	610027	形势与政策(5) Situation and Policy 5	0/8	0/8			
67	610036	安全教育(5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
小计			23	18.5	4.5		

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	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of "Internet Plus"	2/32	2/32			商科 课程
69		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			商科 课程
70	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
71	070124	BIM 项目管理实验 BIM Engineering Project Management	1/16		1/16		
72	070156	工程测量 Engineering Surveying	3/48	2/32	1/16		
73	070060	房地产评估 Real Estate Appraisal	2/32	2/32			

74	070105	平法钢筋计量 Method of Reinforcement Measure	1.5/24	1.5/24			
75	070123	BIM 钢筋算量软件应用 BIM of Civil Reinforcement Measure Software Application	0.5/8		0.5/8		
76	070112	安装工程计量与计价 Engineering Measurement and Valuation	2/32	2/32			
77	070113	安装工程计量与计价实验 Engineering Measurement and Valuation Experiment	1/16		1/16		
78	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32		考查	任选 1 门
79	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	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy 6	0/8	0/8			
82	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
小计			22.5	19	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。
- 3、在第4-6学期,应在商科选修课中选修2门,共完成4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
83	070125	BIM 施工管理软件应用 BIM Construction Management Software Application	1/16		1/16		任选一门

84	070126	BIM 算量软件应用 BIM Computing Software Application	1/16		1/16		
85	040051	商务英语 Business English	2/32	2/32			
86		全校任选课 Free Electives	2/32	2/32			选择一 门2学 分或两 门1学 分课程
87	070063	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	2		2		
92	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
93	610029	形势与政策(7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
94	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
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、应在第7学期前修满全校任选课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
95	070064	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: 周梦娇

主管院长: 唐国良

教务处处长: 刘林

主管校长: 张生华

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）、大数据与市场营销（2 学分）、应用统计学（2 学分）、经济法基础（2 学分）、财务管理（2 学分）、税法基础（2 学分）、财务会计（3 学分）、财务会计实验（1 学分）、Python 语言程序设计（2 学分）、Python 语言程序设计课程设计（1 学分）等。

专业核心课程：资产评估原理（2 学分）、工程经济学（2 学分）、审计（2 学分）、企业价值评估（2 学分）、企业价值评估课程设计（1 学分）、不动产

评估（2.5+0.5 学分）、无形资产评估与创新（2 学分）等。

专业选修课程：建筑工程评估（2 学分）、建筑工程评估课程设计（1 学分）、机电设备评估（2 学分）、机电设备评估课程设计（1 学分）、国有资产管理（2 学分）、国际评估准则（2 学分）等。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	商科教育	16
	完满教育	45
	通识教育	18
	专业教育	73
合计	152 学分（其中实践 32.5 学分）	

六、课程设置及学分/学时学期分配表

1. 第一学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
1	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
2	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
3	400001	体育（1） Physical Education (1)	1/32		1/32		
4	040233	大学英语（1） College English (1)	2/32	2/32			
5	020191	大学计算机 Basics of Computer Science	2/32	1/16	1/16		
6	451008	高等数学（1） Higher Mathematics (1)	4/64	4/64			
7	070186	大数据与市场营销 Marketing Based on Big Data	2/32	2/32			
8	610021	军事课 Military Courses	2/36	1/36	1/2 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
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	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
11	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy 1	0/8	0/8			
12	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			
小计			19.5	16.5	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	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
14	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科 课程
15		通识选修课三 Elective Courses for General Education (Module 3)	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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
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	070087	管理学原理 Principles of 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
22	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
23	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
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			
小计			22	19	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	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
27		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			
28	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			商科 课程
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	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			
小计			22	21	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
37	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
38	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
39	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科 课程
40		商科选修课 Business Electives					商科 课程
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	070175	资产评估原理 Fundamentals of Valuation	2/32	2/32			
45	070127	会计学 Basic Accounting	3/48	3/48			
46	070128	会计学课程设计 Basic Accounting Practice	1/16		1/16		
47	070074	应用统计学 Applied Statistics	2/32	2/32			
48	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
49	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
小计			22	20	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
50		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
51	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
52	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科 课程
53		商科选修课 Business Electives					商科 课程
54	070129	经济法基础 Introduction to Economic Law	2/32	2/32			
55	030183	财务会计 Intermediate Financial Accounting	3/48	3/48			
56	030184	财务会计实验 Financial Accounting Experiment	1/16		1/16		
57	070202	工程经济学 Engineering Economics	2/32	2/32			
58	070130	税法基础 Tax Law Basic	2/32	2/32			
59	070182	不动产评估 Evaluation of Real Estate Price	3/48	2.5/40	0.5/8		
60	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
61	610027	形势与政策(5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
62	610036	安全教育(5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
小计			20	18.5	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
63	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of "Internet Plus"	2/32	2/32			商科课程
64		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			商科课程
65	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
66	070135	企业价值评估 Corporate Valuation	2/32	2/32			
67	070136	企业价值评估课程设计 Course Project Corporate Valuation	1/16		1/16		
68	070159	Python语言程序设计 Python Language Programming	2/32	2/32			
69	070160	Python语言程序设计课程设计 Course Project (Python Language Programming)	1/16		1/16		
70	070179	建筑工程评估 Valuation of Construction Engineering	2/32	2/32			理论课程及其配套实践课程 任选 1 门
71	070191	建筑工程评估课程设计 Course Project (Valuation of Construction Engineering)	1/16		1/16	考查	
72	070185	机电设备评估 Valuation of Mechanical and Electrical Equipment	2/32	2/32			
73	070190	机电设备评估课程设计 Course Project (Valuation of Mechanical and Electrical Equipment)	1/16		1/16	考查	
74	070138	审计 Auditing	2/32	2/32			
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	

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
77	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
78	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
79	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
小计			21.5	18.5	3		

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)。
- 3、在第4-6学期,应在商科选修课中选修2门,共完成4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
80	070143	国际评估准则 International Valuation Standards	2/32	2/32			任选 1 门
81	070144	国有资产管理 State-owned Assets Management	2/32	2/32			
82	040051	商务英语 Business English	2/32	2/32			
83		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			选择一 门2学 分或两 门1学 分课程
84	070063	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
85	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
86	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益活动) Volunteering	2		2		
87	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
88	630005	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
89	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
90	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
91	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、应在第 7 学期前修满全校任选课 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	070064	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: 周梦妍

主管院长:

教务处处长: 邓红

主管校长:

重庆邮电大学移通学院

大数据管理与应用专业培养方案

专业代码：120108T

一、人才培养定位、目标和特色

本专业培养德智体美劳全面发展，满足社会大数据产业发展所需的，具有良好职业道德，具备系统的数学与统计学、计算机科学、大数据科学和管理学素养，掌握数学与统计学、计算机科学、大数据科学和管理学的基本原理、方法和技能，受到科学研究的初步训练，掌握数据采集、存储、分析与应用的基本理论、基本知识、基本方法和实践技能，具有数据采集、存储、分析与应用的基本能力，能在 IT、零售、金融、制造、物流、医疗、教育、行政事业单位等行业从事大数据的管理、分析及应用等工作，或在科研、教育部门从事大数据研究、咨询、教育培训工作的应用型、复合型高级管理人才。

特色：大数据管理与应用专业人才培养方案强化以应用型人才培养为导向的学科专业建设，注重以应用型人才培养为目标的课程和教学体系建设，完善以提升应用型人才培养质量为指导的教学支持和保障体系建设。

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、遵纪守法，诚实守信，团结友爱，勤俭节约，文明礼貌，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；具有较强的创新意识和创新能力。

(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) 熟悉掌握大数据管理与应用的核心专业知识和应用技术。包括数据采集技术、数据获取渠道与方法、数据运算算法和软件工具、数据存储尤其是非结构化数据存储技术、数据分析与数据挖掘技术、数据可视化技术、数据安全管理工作等。

(2) 具备从事大数据管理与应用的能力，特别在数据采集、数据预处理、数据存储、数据分析与可视化、数据安全等方面有系统的学习；有良好的沟通能力，能够挖掘数据价值和呈现数据结果；具备发现、分析和解决实际数据应用问题的能力。

(3) 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。

(4) 掌握大数据的基本原理和方法，具有大数据与商务分析、大数据与商务智能、大数据金融等相结合的分析能力。

(5) 具备综合运用所学的专业知识处理大数据获取以及对结构化、半结构化和非结构化数据的处理与分析等方面的实践能力。

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，具有良好的个性，健全的人格；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、计算机科学与技术、统计学。

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）、大数据与市场营销（2学分）、数据结构（2学分）、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）、大数据管理导论（2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）、大数据分析计算（2+1 学分）、大数据挖掘应用综合实验（1 学分）、商务数据分析综合实验（1 学分）、数据仓库与数据挖掘（2 学分）、社交网络分析（2+1 学分）、电子商务与网络营销（2 学分）。

专业选修课程：Python 数据分析处理（2+1 学分）、R 语言数据分析与建模（2+1 学分）、互联网大数据挖掘与应用（2 学分）、多元统计分析与 R 建模（2 学分）。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	商科教育	16
	完满教育	45
	通识教育	18
	专业教育	79
合计	158 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	070186	大数据与市场营销 Marketing Based on Big Data	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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education(including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
11	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy 1	0/8	0/8			
12	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			
小计			19.5	16.5	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	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
14	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科 课程
15		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			

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	070087	管理学原理 Principles of Management	3/48	3/48			
22	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
23	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
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			
小计			22	19	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	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
27		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			
28	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			商科 课程
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	070192	大数据管理导论 Introduction to the Big Data Management	2/32	2/32			
35	070088	经济学原理 Principles of Economics	4/64	4/64			
36	610025	形势与政策 (3) Situation and Policy (3)	0/8	0/8			
37	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
38	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
39	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
40	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科课程
41		商科选修课 Business Electives					商科课程
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	070159	Python语言程序设计 Python Language Programming	2/32	2/32			
46	070160	Python语言程序设计课程设计 Course Project (Python Language Programming)	1/16		1/16		
47	070163	数据库系统原理与应用 Database System Principle and Application	3/48	2/32	1/16		

48	020119	数据结构 Data Structure	2/32	2/32			
49	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
50	610035	安全教育 (4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
小计			22	19	3		

5. 第五学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
51		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
52	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
53	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科 课程
54		商科选修课 Business Electives					商科 课程
55	070069	运筹学原理 Operations Research Principle	3/48	3/48			
56	070068	数据分析及统计应用 Data Analysis and Statistical Applications	3/48	3/48			
57	070067	计算机网络技术 Computer Network Technology	3/48	2/32	1/16		
58	070193	大数据分析 with 计算 Big Data Analytics and Computation	3/48	2/32	1/16		
59	070194	Python 数据分析处理 Python Data Analysis Processing	3/48	2/32	1/16		任选 1门
60	070195	R 语言数据分析与建模 R Language Data Analysis and Modeling	3/48	2/32	1/16		
61	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
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			22	19	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
64	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of "Internet Plus"	2/32	2/32			商科课程
65		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			商科课程
66	070034	管理信息系统 Management Information System	3/48	2.5/40	0.5/8		
67	070162	信息安全管理 Information Security Management	3/48	2.5/40	0.5/8		
68	070196	社交网络分析 Social Network Analysis	3/48	2/48	1/16		
69	070197	互联网大数据挖掘与应用 Internet Big Data Mining and Application	2/32	2/32		创新创业专业课	任选1门
70	070198	多元统计分析与R建模 Multivariate Statistical Analysis and R Modeling	2/32	2/32		创新创业专业课	
71	070199	大数据挖掘应用综合实验 Comprehensive Experiments on Application of Big Data Mining	1/16		1/16		
72	070200	数据仓库与数据挖掘 Data Warehouse and Data Mining	2/32	2/32			
73	040237	IT 行业职场英语 Professional English of IT	2/32	2/32			

74	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health	0.5/16	0.5/16			
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	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			
小计			24.5	21.5	3		

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、应在通识选修课模块中选修3门,共完成6学分,并在第6学期之前全部完成。
- 3、在第4-6学期,应在商科选修课中选修2门,共完成4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
79	070170	电子商务与网络营销 Electronic Commerce and Network Marketing	2/32	2/32			
80	070171	商务数据分析综合实验 Comprehensive Experiments on Business Data Analysis	1/16		1/16		
81		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			选择一门2学分或两门1学分课程
82	070063	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8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	2		2		
87	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
88	610029	形势与政策(7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
89	610038	安全教育(7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
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、应在第7学期前修满全校任选课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
90	070064	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
91	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
92	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
小计			6		6		

制表人:

王哲

主管院长:

李春田

教务处处长:

孙敏

主管校长:

张健民

重庆邮电大学移通学院
供应链管理专业培养方案
专业代码：120604T

一、人才培养定位、目标和特色

本专业旨在培养树立社会主义核心价值观、具有高度的社会责任感和使命感、良好的科学文化素养和国际视野，具有扎实的管理理论基础，掌握系统的数学与经济学知识，具有较强的计算机技能，较系统地掌握供应链管理理论与方法，熟悉智能制造行业发展要求，并精通全球供应链管理知识，具备较强的创新精神、创业意识和一定的创新创业能力，能够在供应链管理领域尤其是“互联网+”智能制造企业从事供应链设计与管理、物流管理、物流系统优化运营等方面工作的国际化高素质复合应用型人才。

特色：供应链管理专业人才培养方案强化以应用型人才培养为导向的学科专业建设，强调以应用型人才培养为目标的课程和教学体系建设，完善以提升应用型人才培养质量为指导的教学支持和保障体系建设。

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) 掌握和运用供应链管理专业所需的高等数学、概率论与数理统计、经济学、管理学、运筹学等基础知识，为专业学习奠定坚实的基础。

(2) 熟悉并掌握供应链管理的核心专业知识和应用技术。包括供应链管理、定制化供给侧改革即智能制造生产运营管理、供应链大数据管理与应用、供应链管理信息系统、供应链规划与设计等核心知识与技术的理论知识与实践技能。

(3) 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。

(4) 具备从事供应链管理的能力，特别是具备较好的分析问题和解决问题的能力、独立获取本专业相关知识的学习能力。

(5) 具备将所学习的专业理论与知识融会贯通，灵活应用于专业实践中的基本工作技能、具备以创造性思维方法开展科学研究和就业创业实践的创新能力。

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、管理学。

专业基础课程：经济学原理（4学分）、管理学原理（3学分）、大数据与市场营销（2学分）、C语言程序设计（2+2学分）、Python语言程序设计（2学分）、

Python语言程序设计课程设计（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：供应链管理理论与应用（3 学分）、仓储管理与库存控制（2 学分）、采购与供应管理（2+1 学分）、生产运作管理（2+1 学分）、运输与配送（2+1 学分）、供应链管理信息系统（2+1 学分）、物流节点仿真（1+1 学分）、供应链金融（2 学分）、供应链管理案例分析（1+1 学分）、国际贸易理论与实务（2 学分）、跨境电商与全球供应链（2+1 学分）、供应链规划与设计（2 学分）、供应链规划与设计课程设计（1 学分）。

专业选修课程：供应链风险管理（2 学分）、供应链质量管理（2 学分）、智慧物流与供应链（2 学分）、供应链金融（2 学分）。

五、毕业学分基本要求

学分类别		学分
类别	商科教育	16
	完满教育	45
	通识教育	18
	专业教育	79
合计	158 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	070186	大数据与市场营销 Marketing Based on Big Data	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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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	610032	安全教育 (含入学教育) (1) Safety Education (including entrance education) (1)	0/16	0/8	(0/8)		
11	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy 1	0/8	0/8			
12	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			
小计			19.5	16.5	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	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
14	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科课程
15		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			

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	070087	管理学原理 Principles of Management	3/48	3/48			
22	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
23	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
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			
小计			22	19	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	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
27		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			
28	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			商科课程
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	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			
小计			22	21	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
37	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
38	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
39	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科 课程
40		商科选修课 Business Electives					商科 课程
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	070203	供应链管理理论与应用 Supply Chain Management Theory and Application	3/48	3/48			

47	070069	运筹学原理 Operations Research Principle	3/48	3/48			
48	610026	形势与政策 (4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
49	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
50		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
51	470008	信息技术与社会 Information Technology and the Society	2/32	2/32			
52	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科 课程
53		商科选修课 Business Electives					商科 课程
54	070068	数据分析及统计应用 Data Analysis and Statistical Applications	3/48	3/48			
55	070204	仓储管理与库存控制 Warehouse Management and Inventory Control	2/32	2/32			
56	070205	采购与供应管理 Procurement and Supply Management	3/48	2/32	1/16		
57	070206	生产运作管理 Production Operation Management	3/48	2/32	1/16		
58	070207	运输与配送 Transportation and Distribution	3/48	2/32	1/16		

59	070208	供应链风险管理 Supply Chain Risk Management	2/32	2/32			任选 1门
60	070209	供应链质量管理 Supply Chain Quality Management	2/32	2/32			
61	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
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			23	20	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
64	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of "Internet Plus"	2/32	2/32			商科课程
65		商科选修课 Business Electives	4/64	4/64			商科课程
66	070210	供应链管理信息系统 Supply Chain Management Information System	3/48	2/32	1/16		
67	070211	跨境电商与全球供应链 Cross Border E-commerce and Global Supply Chain	3/48	2/32	1/16		创新创业专业 课
68	070212	供应链金融 Supply Chain Finance	2/32	2/32			任选 1门
69	070213	智慧物流与供应链 Smart Logistics and Supply Chain	2/32	2/32			
70	070214	物流节点仿真 Logistics node simulation	2/32	1/16	1/16		
71	070215	供应链管理案例分析 Supply Chain Management Case Study	2/32	1/16	1/16		

72	070216	国际贸易理论与实务 International Trade Theory and Practice	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	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health	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			
小计			22.5	18.5	4		

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3门,共完成6学分,并在第6学期之前全部完成。

3、在第4-6学期,应在商科选修课中选修2门,共完成4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
78	070217	供应链规划与设计 Supply Chain Planning and Design	2/32	2/32			
79	070218	供应链规划与设计课程设计 Supply Chain Planning and Design Course Design	1/16		1/16		
80	040051	商务英语 Business English	2/32	2/32			
81		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			在全校任选课程中选择一门2学分或两门1学分课程

82	070063	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8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	2		2		
87	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
88	610029	形势与政策(7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
89	610038	安全教育(7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
小计			20	6	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成绩。

2、应在第7学期前修满全校任选课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
90	070064	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
91	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
92	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
小计			6		6		

制表人:

王哲

主管院长:

李田兵

教务处处长:

刘林

主管校长:

张世成

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	商科教育	16
	完满教育	33
	通识教育	18
	专业教育	86(含全校任选课 2 学分)
合计	153（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	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
2	030120	人力资源管理 Human Resources Management	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	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
16	030155	移动商务时代的品牌与营销管理 Brand and Marketing Management in The Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			
17		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			模块 二
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	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
30	030070	财务管理 Financial Management	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	420002	拓展训练 Outward Development	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			
小计			22.5	21	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
41	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
42		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			模块 三
43	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of "Internet Plus"	2/32	2/32			
44		商科选修课 Business Electives	0/32	0/32			共四门 选修 课，每 名学生 可以每 学期选 择 0-2 门（不 能跨年 级选）
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	040013	基础英语（4） Essential English (4)	6/96	6/96			
48	040019	英语听力（4） listening (4)	2/32	2/32			
49	040027	英语口语（4） Oral English (4)	2/32	2/32		随堂	
50	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		
51	610035	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			
小计			21.5	20	1.5		

注：每名学生需在第 6 学期（含）之前全部完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。

选修课程(030158《信息产业 MBA 案例分析》、030159《网络伦理与电子商务法规》、030160《投融资管理》、030161《网络广告学》)分别在第 4、5、6 学期开设，每学期分别开设四门，每名学生可以每学期选择 0-2 门（不能跨年级选）。

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	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			
54		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			
55		商科选修课 Business Electives	0/32	0/32			共四 门选 修课， 每名 学生 可以 每学 期选 择 0-2 门（不 能跨 年级 选）
56	040103	高级英语（1） Advanced English	4/64	4/64			
57	040212	英语高级视听说 Audiovisual-oral English	2/32	2/32			
58	049823	英美文学选读 Selected Readings of British and American Literary Works	2/32	2/32			
59	040118	翻译理论与实践 Translation Theory and Practice	2/32	2/32			
60	040104	德语（1） German (1)	2/32	2/32			

61	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		
62	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			
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	040213	英语国家社会与文化 English-speaking Countries and Cultures	0/32				任选课
66	040214	跨文化交际 Intercultural Communication	0/32				任选课
67	040242	信息产业职场英语 Professional English in Information Industry	0/32				任选课
小计			18.5	18	0.5		

注：每名学生需在第 6 学期（含）之前全部完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。

选修课程 (030158 《信息产业 MBA 案例分析》、030159 《网络伦理与电子商务法规》、030160 《投融资管理》、030161 《网络广告学》) 分别在第 4、5、6 学期开设，每学期分别开设四门，每名学生可以每学期选择 0-2 门（不能跨年级选）。

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	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			
69		商科选修课 Business Electives	4/32	4/32			共四门选修课，每名学生可以每学期选择 0-2 门（不能跨年级选）
70	040105	高级英语 (2) Advanced English (2)	4/64	4/64			

71	040106	德语 (2) German (2)	2/32	2/32			
72	040049	信息科技英语 Info-tech English	2/32	2/32			信息科技英语方向修读
73	040051	商务英语 Business English	2/32	2/32			商务英语方向修读
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	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
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	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	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
81	040216	语言学导论 Introduction to Linguistics	0/32				任选课
82	040217	英语文学导论 Introduction to English Literature	0/32				任选课
小计			18	17.5	0.5		

注:

1. 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。
2. 每名学生需在第6学期(含)之前全部完成2门共4学分的商科选修课程。选修课程(030158《信息产业MBA案例分析》、030159《网络伦理与电子商务法规》、030160《投融资管理》、030161《网络广告学》)分别在第4、5、6学期开设,每学期分别开设四门,每名学生可以每学期选择0-2门(不能跨

年级选)。

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	040034	论文写作 Academic Writing	1/16	1/16		随堂	
84	040109	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
85	630001	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
86	630002	志愿者服务 (含社会工作、公益活动) Volunteering	2		2		
87	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
88	630005	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
89	230005	大学生创新创业实践 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
90	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
91	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
92	040217	词汇学 Lexicology	0/32				任选 课
93	040218	英语教学法 English Pedagogy	0/32				任选 课
94	040243	外语教学中的统计实务 Statistical Practice in Foreign Language Teaching	0/32				任选 课
95		全校任选课	2/32	2/32			任选 课
小计			16	3	13		

注：在第 7 学期前修满全校任选课 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
95	040110	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)	0/8		0/8		
小计			6		6		

制表人: 卢镜国

教务处处长: 刘林

主管院长: 张世悦

主管校长: 张世悦

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	商科教育	16
	完满教育	33
	通识教育	18
	专业教育	88(含全校任选课 2 学分)
合计	155 (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	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
2	030120	人力资源管理 Human Resources Management	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	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
14	030155	移动商务时代的品牌与营销 管理 Brand and Marketing Management in The Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			
15		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			模块 二
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	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
26	030070	财务管理 Financial Management	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	420002	拓展训练 Outward Development	0.5		0.5		
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			
小计			22.5	21	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
37	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
38		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			模块 三

39	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of "Internet Plus"	2/32	2/32			
40		商科选修课 Business Electives	0/32	0/32			共四门选修课，每名学生可以每学期选择0-2门(不能跨年级选)
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	040222	基础德语(4) Essential German (4)	6/96	6/96			
44	040072	德语口语(3) Oral German (3)	2/32	2/32		随堂	
45	040065	德语听力(4) Listening (4)	2/32	2/32			
46	040080	德语阅读与写作(2) Reading and Writing (2)	2/32	2/32			
47	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		
48	610035	安全教育(4) Safety Education (4)	0/8	0/8			
49	610026	形势与政策(4) Situation and Policy (4)	0/8	0/8			
小计			23.5	22	1.5		

注：每名学生需在第 6 学期（含）之前全部完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。选修课程（030158《信息产业 MBA 案例分析》、030159《网络伦理与电子商务法规》、030160《投融资管理》、030161《网络广告学》）分别在第 4、5、6 学期开设，每学期分别开设四门，每名学生可以每学期选择 0-2 门（不能跨年级选）。

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
50	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			
51		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			模块 一
52		商科选修课 Business Electives	0/32	0/32			共四 门选 修课， 每名 学生 可以 每学 期选 择 0-2 门（不 能跨 年级 选）
53	040223	高级德语（1） Advanced German (1)	4/64	4/64			
54	040224	德语翻译 Translation Theory and Practice	2/32	2/32			
55	040066	德语视听说（1） Audiovisual-oral German (1)	2/32	2/32		随堂	
56	040111	英语(1) English (1)	2/32	2/32			
57	040089	德国概况 General Introduction to Germany	2/32	2/32			
58	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		

59	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			
60	610036	安全教育 (5) Safety Education (5)	0/8	0/8			
61	610027	形势与政策 (5) Situation and Policy (5)	0/8	0/8			
62	040240	跨文化交际 International Communication	0/32				任选课
小计			18.5	18	0.5		

注：每名学生需在第 6 学期（含）之前全部完成 2 门共 4 学分的商科选修课程。

选修课程 (030158 《信息产业 MBA 案例分析》、030159 《网络伦理与电子商务法规》、030160 《投融资管理》、030161 《网络广告学》) 分别在第 4、5、6 学期开设，每学期分别开设四门，每名学生可以每学期选择 0-2 门（不能跨年级选）。

6.第六学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
63	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			
64		商科选修课 Business Electives	4/32	4/32			共四 门选 修课， 每名 学生 可以 每学 期选 择 0-2 门（不 能跨 年级 选）
65	040225	高级德语 (2) Advanced German (2)	4/64	4/64			
66	040205	英语 (2) English (2)	2/32	2/32			
67	040067	德语视听说 (2) Audiovisual-oral German (2)	2/32	2/32		随堂	
68	040087	德语文学作品选读 Selected Readings of German Literary Works	2/32	2/32			

69	040226	信息科技德语 Info-tech German	2/32	2/32			信息技术 德语 方向
70	040113	商务德语 Business English	2/32	2/32			商务 德语 方向
71	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		
72	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
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	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
76	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
77	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
78	040241	语言学导论 Introduction to Linguistics	0/32				任选 课
79	040227	德语文学导论 Introduction to German Literature	0/32				任选 课
小计			22	21.5	0.5		

注:

1. 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。
2. 每名学生需在第6学期（含）之前全部完成2门共4学分的商科选修课程。选修课程(030158《信息产业MBA案例分析》、030159《网络伦理与电子商务法规》、030160《投融资管理》、030161《网络广告学》)分别在第4、5、6学期开设，每学期分别开设四门，每名学生可以每学期选择0-2门（不能跨年级选）。

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
80	040228	德语论文写作 Academic Writing	1/16	1/16		随堂	
81	040109	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
82	630001	校园社团活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
83	630002	志愿者服务 (含社会工作、公 益活动) Volunteering	2		2		
84	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
85	630005	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
86	230005	大学生创新创业实践 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
87	610038	安全教育 (7) Safety Educaiton (7)	0/8	0/8			
88	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
89	040229	德语教学法 German Pedagogy	0/32				任选 课
90	040243	外语教学中的统计实务 Statistical Practice in Foreign Language Teaching	0/32				任选 课
91		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	2/32			任选 课
小计			16	3	13		

注：在第七学期前修满全校任选课 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	040110	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12周		
93	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
94	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	0/8		0/8		
小计			6		6		

制表人:

熊之源

主管院长:

刘世

教务处处长:

刘世

主管校长:

张世成

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

学生将主要学习影视动画理论、多媒体制作、计算机动画创作等方面的基本理论和知识，掌握影视动画片的创意策划、影视后期制作、三维动画制作、游戏开发与制作、动画产业的营销管理等方面的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 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、矢量图形设计、视听语言、二维动画制作、三维动画制作、摄影与摄像基础、定格动画、数字合成与流程管理、游戏开发与制作等。

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	18
	商科教育	16
	完满教育	45
合计	153 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	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			
2	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科教育
3	020006	大学计算机 College Computer	3/48	2/32	1/16		
4	210004	动画概论 Introduction to Animation	2/32	2/32		考试	含专业 发展概 论
5	210141	数字图像处理 Digital Image Processing	3/48	2/32	1/16	考查	
6	410018	中国近现代史纲要 Compendium of Modern Chinese History	3/48	3/48			
7	400001	体育 (1) Physical Education (1)	1/32		1/32		
8	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
11	610021	军事课 Military Training	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			21.5	17.5	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
14	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			
15		通识选修模块一 Elective Courses for General Education(Module 1)	2/32	2/32			五选 一
16	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			商科 教育
17	210221	动画专业绘画 Animation Drawing	3/48	1/16	2/32	考查	
18	210261	原画设计 Concept Art Design	3/48	2/32	1/16	考查	
19	210219	构成基础 The Basis of Constitution	3/48	2/32	1/16	考试	
20	210223	角色速写与表演 Character Sketch and Performance	2/32	1/16	1/16	考查	
21	410011	思想道德修养与法律基础 Ideological Education and Fundamentals of Law	2/32	2/32			
22	400002	体育(2) Physical Education(2)	1/32		1/32		
23	040234	大学英语(2) College English(2)	2/32	2/32			
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	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			23	17	6		

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	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			
29	030155	移动商务时代的品牌与营销管理 Brand and Marketing Management in The Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科 教育
30	210264	矢量图形设计 Vector Illustration Design	2/32	1/16	1/16	考查	
31	210033	写生 Outdoor Painting	2/32		2/32	考查	外出写 生
32	210278	二维动画制作 Three-dimensional Character Animation	3/48	1/16	2/32	考查	
33	210182	三维动画制作 (1) Three-dimensional Animation Production (1)	3/48	1/16	2/32	考试	
34	410017	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3/48	3/48			
35	400003	体育 (3) Physical Education (3)	1/32		1/32		
36	040102	大学英语 (3) College English (3)	3/48	3/48			
37	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
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	15	8		

4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
40	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
41		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			六选一
42	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科教育
43		商科选修课 Business Electives					
44	210225	动画故事板创作 Storyboard Creation in Animation	2/32	1/16	1/16	考查	
45	210023	视听语言 Audi-visual Language	2/32	2/32		考试	
46	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	
47	210192	三维动画制作 (2) Three-dimensional Animation Production (2)	3/48	2/32	1/16	考查	
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	4/96	4/64	(0/32)		
49	400004	体育 (4) Physical Education (4)	1/32		1/32		
50	040095	大学英语 (4) College English (4)	3/48	3/48			
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	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			
54		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			七选一
55	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of “Internet Plus”	2/32	2/32			商科教育
56		商科选修课 Business Electives					
57	210224	中外艺术史 Chinese and Foreign History of Art	2/32	2/32		考试	
58	210265	动画运动规律与特效 Animation Principles and Effects	2/32	1/16	1/16	考查	
59	210266	三维角色动画 Three-dimensional Character Animation	3/48	1/16	2/32	考查	
60	210226	摄影与摄像基础 Basics of Photography and Cinematography	2/32	1/16	1/16	考查	
61	210190	定格动画 Stop-motion	2/32	1/16	1/16	考查	
62	210267	数字合成与流程管理 Digital Compositing and Process Management	3/48	1/16	2/32	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	040239	艺术修养外语 Art English	2/32	2/32			
小计			22	15	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
66	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科教育
67		商科选修课 Business Electives	4	4			4 学分
68	210106	游戏开发与制作 Game Development and Production	3/48	2/32	1/16	考查	
69	210268	插画设计 Illustration Design	2/32	1/16	1/16	考查	任选一门
70	210269	漫画设计 Comic Design	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	210270	动画项目管理 History of Animated Film	2/32	1/16	1/16	考试	
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	
小计			18.5	14.5	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
80	210156	毕业作品课程设计 Course Project (Graduation Work)	1/16		1/16	考查	
81	210157	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
82		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	1/16	1/16		
83	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
84	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
85	630006	校园社会活动 (含社会实践) Campus Activity and Social Practice	2		2		
86	630002	志愿者服务 (含社会工作、公 益活动) Volunteering	2		2		
87	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
88	630005	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
89	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
小计			16	1	15		

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最终成绩。

2. 通识课程的 18 门选修课将按课程内容领域相关性和核心能力培养的共同属性，分为三个选修模块，每个学生需从每一个模块中选修一门课程，每门课程 2 学分、32 学时。

3. 在第七学期前修满全校任选课 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
90	210158	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
91	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
92	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
小计			6		6		

制表人: 袁梦琪

主管院长: 孙

教务处处长: 刘

主管校长: 张

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、传媒公司、软件开发公司、网络营运公司等部门从事广播、电视节目编导、艺术摄影、音响设计、音响导演、撰稿、后期制作、社教等方面研究与工作。

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、照明技术、数字合成技术、非线性编辑、传播学、视听语言、演播室节目制作、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	18
	商科教育	16
	完满教育	45
合计	149 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	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 The World Created by Socrates Confucius	2/32	2/32			

2	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科教育
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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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	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	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	230004	大学生创新创业基础 Basics for College Students' Entrepreneurship	1/16	1/16			
13	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	0/8	0/8			
小计			21.5	16.5	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		选修模块一	2/32	2/32			五选一
16	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			商科教育

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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
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	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			
小计			22	15	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
27	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
28	470022	西方哲学史 (罗素) History of western philosophy (Russell)	2/32	2/32			
29	030155	移动商务时代的品牌与营销管 理	2/32	2/32			商科 教育
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	210099	影视剧作 Film and Television Play	2/32	2/32		考试	任选一门 (专业任选课)
34	210128	新媒体写作 New Media Writing	2/32	2/32		考试	
35	210234	数字合成技术 Digital Compositing	3/48	1/16	2/32	考查	
36	210056	外国电影史 History of Films	2/32	2/32		考试	
37	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
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			20	17	3		

4. 第四学期

序号	课程编号	课程名称	学分/ 学时	理论	实验 (践)	考核 方式	备注
40	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
41		通识选修模块二 Elective Courses for General Education(Module 2)	2/32	2/32			六选 一
42	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科 教育
43		商科选修课 Business Electives					商科 教育
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	210235	数字调色与电视包装 Digital Grading and TV Program Packing	3/48	1/16	2/32	考查	
48	210236	电视广告制作 Television Commercial Production	2/32	1/16	1/16	考查	
49	210104	中国电影史 History of Chinese Films	2/32	2/32		考试	
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			21	17	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
52	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			
53		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			七选 一
54	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of “Internet Plus”	2/32	2/32			商科 教育
55		商科选修课 Business Electives					商科 教育
56	210103	照明技术 Lighting Technology	2/32	1/16	1/16	考查	
57	210237	新闻学概论 Introduction to Journalism	2/32	2/32		考试	
58	210194	演播室节目制作 Television Studio Program Production	3/48	1/16	2/32	考查	
59	210098	影视导演 Film and TV Directing	2/32	2/32		考试	
60	210023	视听语言 Audi-visual Language	2/32	2/32		考试	
61	210238	影视声音艺术 Film and TV Sound Art	2/32	1/16	1/16	考试	

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			
64	040239	艺术修养外语 Art English	2/32	2/32			
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	030157	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科教育
66		商科选修课 Business Electives	4	4			4 学分
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	
70	210073	传播学概论 Introduction to Communication Studies	2/32	2/32		考试	
71	210240	电视节目形态与策划 TV Programme Devising	2/32	2/32		考试	
72	610028	形势与政策 (6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
73	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
74	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
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	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
小计			19.5	15.5	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
78	210156	毕业作品课程设计 Course Project (Graduation Work)	1/16		1/16		
79	210157	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
80		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	1/16	1/16	考查	
81	210241	纪录片创作 Creation of Documentary	2/32	1/16	1/16	考查	
82	630006	校园社团活动（含社会实践） Campus Activity and Social Practice	2		2		
83	630002	志愿者服务（含社会工作、公益活动） Volunteering	2		2		
84	630003	艺术修养与实践 Artistic Accomplishment and Practice	2		2		
85	630005	竞技体育 Competitive Sports	2		2		
86	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
87	610029	形势与政策（7） Situation and Policy（7）	0/8	0/8			
88	610038	安全教育（7） Safety Education（7）	0/8	0/8			
小计			18	2	16		

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. 通识课程的 18 门选修课将按课程内容领域相关性和核心能力培养的共同属性，分为三个选修模块，每个学生需从每一个模块中选修一门课程，每门课程 2 学分、32 学时。

3. 在第七学期前修满全校任选课 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
89	210158	毕业设计(论文) Graduation Project (Thesis)	6		6/12 周		
90	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
91	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
小计			6		6		

制表人：

张梅

主管院长：

李红

教务处处长：

刘林

主管校长：

张健

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

本专业为视觉传达设计、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、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、视觉传达设计、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) 掌握数字媒体艺术相关课程的设计与制作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。

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。

5、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	18
	商科教育	16
	完满教育	45
合计	158 学分 (其中实践 57 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	470028	苏格拉底、孔子所开创的世界 Worlds Created by Socrates and Confucius	2/32	2/32			
2	030070	财务管理 Financial Management	2/32	2/32			商科教育
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	040233	大学英语 (1) College English (1)	2/32	2/32			
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	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	610022	形势与政策 (1) Situation and Policy (1)	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			
小计			21.5	17.5	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
14	380001	创意写作 Creative Writing	2/32	2/32			

15		通识选修模块一 Elective Courses for General Education (Module 1)	2/32	2/32			五选一
16	030120	人力资源管理 Human Resources Management	2/32	2/32			商科教育
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	040234	大学英语 (2) College English (2)	2/32	2/32			
20	210246	设计思维表达 Expression of design thinking	2/32	1/16	1/16	考试	
21	210262	数字图像处理 Image Processing	2/32	1/16	1/16	考查	
22	210243	写生创作 Sketching creation	2/32		2/32	考查	
23	210185	构成基础 Constitution basis	4/64	2/32	2/32	考试	
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			
26	610033	安全教育 (2) Safety Education (2)	0/8	0/8			
小计			22	15	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
27	470005	欧洲文明的现代历程 Modern Journey of European Civilization	2/32	2/32			
28	470003	从小说到电影 From Novel to Film	2/32	2/32			

29	030155	移动商务时代的品牌与营销 管理 Brand and Marketing Management in The Era of Mobile Commerce	2/32	2/32			商科教育
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	210244	编排设计 Layout design	3/48	2/32	1/16	考查	
34	210023	视听语言 Audi-visual Language	2/32	2/32		考试	
35	210245	UI 设计基础 UI Design Fundamentals	2/32	1/16	1/16	考查	
36	210271	数字摄影技术 Digital Photographing Technology	2/32	1/16	1/16	考查	
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			
39	420002	拓展训练 Expand Training	0.5		0.5		
小计			22	18	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
40	470012	正义论 On Justice	2/32	2/32			
41		通识选修模块二 Elective Courses for General Education (Module 2)	2/32	2/32			
42	030074	组织行为学 Organizational Behavior	2/32	2/32			商科教育
43		商科选修课 Business Electives					

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	210205	新媒体用户分析 User Experience Analysis and Interaction Design	2/32	1/16	1/16	考试	
48	210248	数字影像制作 Digital image production	3/48	2/32	1/16	考查	
49	210249	数字摄像技术 Digital video technology	3/48	2/32	1/16	考查	
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			22	18	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
52	470032	生活中的经济学 Economics in Life	2/32	2/32			
53		通识选修模块三 Elective Courses for General Education (Module 3)	2/32	2/32			七选一
54	030156	“互联网+”时代的企业战略管理 Enterprise Strategic Management in The Era of "Internet Plus"	2/32	2/32			商科教育
55		商科选修课 Business Electives					
56	210272	三维动画制作 3D animation production	4/64	2/32	2/32	考查	

57	210273	数字动态图形设计 Digital Dynamic Graphics Design	4/64	2/32	2/32	考查	
58	210274	数字品牌与商业插画 Digital brand design	4/64	2/32	2/32	考试	
59	210275	交互设计 interaction design	2/32	1/16	1/16	考查	
60	210253	专业考察 Outdoor Painting	2		2/32	考查	
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			
64	040239	艺术修养外语 Art English	2/32	2/32			
小计			24	15	9		

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	470006	消费心理学 Consumer Psychology	2/32	2/32			商科教育
66		商科选修课 Business Electives	4	4			
67	210256	数字媒体广告与创新 Digital Media Advertising and Innovate	3/48	2/32	1/16	考查	
68	210225	数字动画制作 Digital Animation Production	2/32	1/16	1/16	考查	专业选修课 任选一门
69	210276	网站整体形象策划与包装 Website Overall Image Planning and Packaging	2/32	1/16	1/16	考查	
70	210258	数字影视特效 Digital video effects	4/64	2/32	2/32	考查	
71	210277	信息架构与可视化设计 Information architecture and visual design	4/64	2/32	2/32	考查	
72	610028	形势与政策(6) Situation and Policy (6)	0/8	0/8			
73	610008	名家讲坛 Celebrity Forum	2/32	2/32			任选一门

74	610014	名师课堂 Top-teacher Class	2/32	2/32			
75	430009	职场关键能力 Key Career Abilities	1/16	1/16			
76	610031	大学生心理健康教育 (2) Guidance for College Students' Mental Health (2)	0.5/16	0.5/16			
77	610037	安全教育 (6) Safety Education (6)	0/8	0/8			
小计			22.5	16.5	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
78	210156	毕业作品课程设计 Course Project (Graduation Work)	1		1/1 周		
79	210157	毕业实习 Graduation Practice	4		4/8 周		
80	210260	微视频创作 Micro video creation	2/32	1/16	1/16	考查	
81	610029	形势与政策 (7) Situation and Policy (7)	0/8	0/8			
82		全校任选课 Optional Courses of The Whole School	2/32	1/16	1/16		全校任 选课
83	630006	校园社会活动 (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	2		2		
87	230005	大学生创新创业实践 Practice for College Students' Entrepreneurship	1/16		1/16		
88	610038	安全教育 (7) Safety Education (7)	0/8	0/8			
小计			18	2	16		

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。

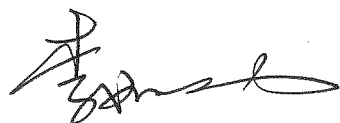
2. 通识课程的18门选修课将按课程内容领域相关性和核心能力培养的共同属性,分为三个选修模块,每个学生需从每一个模块中选修一门课程,每门课程2学分、32学时。

3. 在第7学期前修满全校任选课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
89	210158	毕业设计(论文) Graduation Project(Thesis)	6		6/12周		
90	610030	形势与政策(8) Situation and Policy (8)	2/8		2/8		
91	610039	安全教育(8) Safety Education (8)	0/8	0/8			
小计			6		6		

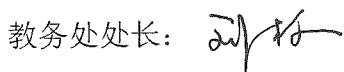
制表人:



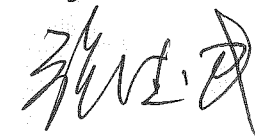
主管院长:



教务处处长:



主管校长:



各专业各学期学分统计汇总表

序号	专业名称	专业代码	第 1 学期	第 2 学期	第 3 学期	第 4 学期	第 5 学期	第 6 学期	第 7 学期	第 8 学期	总分
1	通信工程	080703	23.5	26.5	21	25.5	25	24	16.5	6	168
2	电子信息工程	080701	23.5	26.5	21	25.5	23	25.5	17	6	168
3	电子信息科学与技术	080714T	23.5	26.5	21	25.5	23	25.5	17	6	168
4	电信工程及管理	080715T	22.5	22	25	23.5	27	24	18	6	168
5	物联网工程	080905	23.5	26.5	22.5	23.5	22	23.5	20.5	6	168
6	人工智能	080717T	23.5	26.5	22.5	23.5	22	23.5	20.5	6	168
7	电气工程及其自动化	080601	22.5	24	24	23	26	25.5	17	6	168
8	自动化	080801	22.5	24	24.5	23	25	27	16	6	168
9	机械设计制造及其自动化	080202	21.5	26	24.5	23	25	27	16	6	169
10	轨道交通信号与控制	080802T	23.5	25	25.5	26.5	24	21.5	16	6	168
11	车辆工程	080207	22.5	22.5	25	25	25.5	25.5	16	6	168
12	机器人工程	080803T	23.5	22.5	26.5	23.5	23.5	26	16.5	6	168
13	轨道交通电气与控制	081809T	23.5	25	24.5	24	24	25	16	6	168
14	电气工程与智能控制	080604T	23	24	23.5	23	25	24.5	17	6	168
	智能工程师班		23.5	25	23	25	23	23.5	19	6	168
15	计算机科学与技术	080901	22.5	28	23.5	23	24.5	24.5	16	6	168
16	软件工程	080902	22.5	27	25	21.5	25	24.5	16.5	6	168
17	数字媒体技术	080906	22.5	28	22	24	25	23.5	17	6	168
18	数据科学与大数据技术	080910T	22.5	28	24	25	21	23.5	18	6	168

序号	专业名称	专业代码	第 1 学期	第 2 学期	第 3 学期	第 4 学期	第 5 学期	第 6 学期	第 7 学期	第 8 学期	总分
19	工商管理（人力）	120201K	18.5	20	23	22	19	16.5	21	6	146
	工商管理（物流）	120201K	18.5	20	23	21	17	18.5	22	6	146
20	市场营销	120202	18.5	19	21	20	20.5	18	23	6	146
21	财务管理（财务）	120204	18.5	21	22	23	16	18.5	21	6	146
	财务管理（金融）	120204	18.5	21	22	23	15	19.5	21	6	146
22	信息管理与信息系统	120102	19.5	22	22	22	24	23.5	19	6	158
23	工程管理	120103	19.5	22	24	23	23	22.5	18	6	158
24	资产评估	120208	19.5	22	22	22	20	21.5	19	6	152
25	大数据管理与应用	120108T	19.5	22	24	22	22	24.5	18	6	158
26	供应链管理	120604T	19.5	22	22	23	23	22.5	20	6	158
27	英语	050201	26.5	24	22.5	21.5	18.5	18	16	6	153
28	德语	050203	24.5	22	22.5	23.5	18.5	22	16	6	155
29	动画	130310	21.5	23	23	23	22	18.5	16	6	153
30	广播电视编导	130305	21.5	22	20	21	21	19.5	18	6	149
31	数字媒体艺术	130508	21.5	22	22	22	24	22.5	18	6	158