



山东理工大学  
SHANDONG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

# 成人高等教育 教 学 计 划 (2020 级)

继续教育学院  
二〇一九年六月

# 目 录

成人高等教育任意选修课目录	1
财务管理专业（专升本）教学计划	2
采矿工程专业（专升本）教学计划	4
测绘工程专业（专升本）教学计划	6
车辆工程专业（专升本）教学计划	8
电气工程及其自动化专业（专升本）	10
电子信息工程专业（专升本）教学计划	12
法学专业（专升本）教学计划	14
工程管理专业（专升本）教学计划	16
工商管理专业（专升本）教学计划	18
国际经济与贸易专业（专升本）教学计划	20
汉语言文学专业（专升本）教学计划	22
行政管理专业（专升本）教学计划	24
化学工程与工艺专业（专升本）教学计划	26
会计学专业（专升本）教学计划	28
机械设计制造及其自动化专业（专升本）	30
机械电子工程专业（专升本）教学计划	32
计算机科学与技术专业（专升本）教学计划	34
交通运输专业（专升本）教学计划	36

金融学专业（专升本）教学计划	38
能源与动力工程专业（专升本）教学计划	40
社会工作专业（专升本）教学计划	42
市场营销专业（专升本）教学计划	44
数学与应用数学专业（专升本）教学计划	46
通信工程专业（专升本）教学计划	48
土木工程专业（专升本）教学计划	50
信息管理与信息系统专业（专升本）	52
视觉传达设计专业（专升本）教学计划	54
财务管理专业（本科）教学计划	56
车辆工程专业（本科）教学计划	58
电气工程及其自动化专业（本科）教学计划	60
法学专业（本科）教学计划	62
工程管理专业（本科）教学计划	64
工商管理专业（本科）教学计划	66
国际经济与贸易专业（本科）教学计划	68
化学工程与工艺专业（本科）教学计划	70
会计学专业（本科）教学计划	72
机械电子工程专业（本科）教学计划	74
计算机科学与技术专业（本科）教学计划	76
金融学专业（本科）教学计划	78
市场营销专业（本科）教学计划	80

---

土木工程专业（本科）教学计划·····	82
电气自动化技术专业（专科）教学计划·····	84
工商企业管理专业（专科）教学计划·····	86
会计专业（专科）教学计划·····	88
机电一体化技术专业（专科）教学计划·····	90
计算机应用技术专业（专科）教学计划·····	92
建筑工程技术专业（专科）教学计划·····	94

## 成人高等教育任意选修课目录

序号	课程代码	课程名称	学分
1	014036	大学英语 2（本科）	4
2	014070	英语 2（专科）	4
3	013070	大学语文	4
4	015097	法律基础	3
5	100003	中国传统文化	4
6	013071	应用文写作	4
7	017166	沟通技巧	3
8	100004	社交礼仪	3
9	100002	文献检索	3
10	014072	学位英语	4
11	014071	英语（成考专升本辅导）	3
12	011080	高等数学（成考专升本辅导）	3
13	016023	政治（成考专升本辅导）	3
14	016029	现代教育理论	4

# 财务管理专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养适应现代市场经济需要，具有较强的会计、财务管理、公司和个人理财、风险控制等方面综合素质，掌握系统的会计专业知识、具有现代的理财观念、具备扎实的财务管理专业技能和较高实务操作水平，毕业后能在生产制造企业、商业企业、银行与金融证券机构、服务业、政府及事业单位等从事会计业务、财务管理、审计等相关工作的应用型专门人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习财务管理方面的基本理论知识，受到财务管理方法与技巧方面的基本训练，具有综合分析和解决财务问题的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 熟悉我国财务管理的方针、政策和法规；
2. 掌握管理学、经济学和财务的基本理论知识，了解学科理论前沿和发展动态；
3. 掌握手工及计算机处理各类企事业单位财务、会计业务核算的方法；
4. 具有较强的语言文字表达、人际沟通和解决实际财务管理问题的基本能力；
5. 具备良好的职业道德，具备对职业、社会、环境的责任感。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

管理学学士

## 五、主干学科

经济学、管理学、财务管理

## 六、主要课程

基础会计、财务管理、中级财务会计、管理会计、纳税筹划、审计学、金融学、内部控制与风险管理等。

## 七、课程设置及教学进程安排表（见附表）

附表：

**财务管理专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	1	005003	Office 软件应用		1	4		17	
	2	011014	线性代数与概率统计		1	4			
	3	014035	大学英语 1		1	4			
	4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*		
	5	100001	入学指南		1	1			
	专业必修课	6	017004	财务管理		2	5	*	31
		7	017190	西方经济学		3	5	*	
		8	017020	基础会计		2	5		
		9	017082	毕业论文		5	12		
		10	017041	中级财务会计		3	5		
	专业选修课	11	017168	金融学	*	2	4		25
		12	017058	纳税筹划	*	3	4		
		13	017162	Excel 财会应用	*	3	4		
		14	017161	ERP 原理及应用		3	4		
		15	017003	财务分析		4	4		
		16	017014	管理会计	*	4	4		
		17	017029	审计学	*	4	4		
		18	017054	内部控制与风险管理	*	4	4		
任意选修课	从任意选修课目录中选择							7	
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 采矿工程专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业主要培养掌握扎实的工科基础理论知识和固体矿床开采的现代科技知识和方法，能从事矿床开采、设计、施工、生产管理和科学研究，具有一定创新能力和较高素质的高级应用型专门人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习固体矿产资源开采的基本理论和基本知识，接受采矿工艺、矿山设备选型与计算、开拓开采流程确定、生产管理等方面的基本训练，具有矿床开采、设计、管理等方面能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握本学科所必需的高等数学、大学物理和力学知识；
2. 掌握工程图学、工程测量、地质与矿山地质学、爆破工程等基本知识；
3. 掌握采矿工艺、井巷工程、矿井通风与安全等专业知识和基本技能；
4. 具备从事矿山单体工程设计的能力；
5. 具有合理开发利用矿产资源的责任意识，有编制矿山开采计划、从事矿山生产技术管理的能力；
6. 具有新工艺、新设备、新技术学习与开发的初步能力；
7. 具有一定的创新思维与科学研究的能力；
8. 具有相应的专业外语水平。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

地质学、力学、采矿学

## 六、主要课程

地质与矿山地质学、岩石力学、爆破工程、采矿学、井巷工程、矿井通风与安全等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**采矿工程专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	032001	C 语言		1	4	17	
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4		*
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	002006	工程力学		2	5	35	
		7	007035	工程测量		2	5		*
		8	008004	地质与矿山地质学		2	4		
		9	008002	采矿学		3	5		*
		10	008019	岩体力学		3	4		
		11	008081	毕业设计		5	12		
选修课	专业选修课	12	008001	爆破工程		3	5	21	
		13	008010	矿井通风与安全	*	3	4		
		14	008017	流体力学与机械	*	3	5		
		15	008007	井巷工程	*	4	4		
		16	008012	矿山机械	*	4	4		
		17	008013	矿山设计基础		4	4		
		18	008014	矿山提升与运输		4	4		
		19	008018	矿山技术经济学	*	4	4		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 测绘工程专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业主要培养具备测绘工程方面的基本理论、基本知识和基本技能，能在科研机构、高等学校、企事业单位和行政管理部门从事科研、教学、资源开发利用与规划、管理等工作的测绘工程的高级专门人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习测绘工程方面的基本理论和基本知识，受到应用基础研究、应用研究方面的科学思维和科学实验训练，具有较好的科学素养及初步的研究、管理的基本技能。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握测绘学科基本原理、基础理论知识；
2. 掌握空间数据采集基本技能和方法，具有较强的动手能力；
3. 掌握空间数据处理与分析基本原理、技能和方法；
4. 掌握空间数据描述、表达、建模和建库方法，具有 GIS、遥感及摄影测量软件操作使用技能。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

测绘科学与技术

## 六、主要课程

测量平差基础、大地测量学基础、遥感原理与应用、工程测量学、地理信息系统、GNSS 原理与应用等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表：

**测绘工程专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	032001	C 语言		1	4	17	
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4		*
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	007003	测量平差基础		2	4	33	
		7	007006	大地测量学基础		2	4		
		8	007035	工程测量		2	5		*
		9	007009	地图学		3	4		
		10	007130	GNSS 原理与应用		3	4		
		11	007082	毕业设计		5	12		
选修课	专业选修课	12	007008	地理信息系统		3	5	23	
		13	007028	摄影测量学	*	3	5		*
		14	007034	遥感原理与应用		3	4		
		15	007123	精密工程测量	*	3	5		
		16	007124	数字测图原理与方法		3	5		
		17	007002	变形分析与数据处理	*	4	4		
		18	007102	不动产测量与管理	*	4	4		
	19	007126	数字遥感图像处理	*	4	5			
任意选修课	从任意选修课目录中选择							7	
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 车辆工程专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养标准

本专业培养具备机械设计制造基础知识与应用能力，能在工业生产第一线从事车辆工程领域内的设计制造、科技开发、应用研究、运行管理和经营销售等方面工作的高级工程技术人员。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要系统地学习机械设计与制造的基础理论，掌握车辆设计、制造的专业理论和方法，受到现代机械工程的基本训练，具有进行机械和车辆产品设计、制造及设备控制、生产组织管理的基本能力。

毕业生主要获得以下的知识和能力：

1. 掌握本专业领域内车辆工程方向所必要的基础理论知识，了解车辆工程科学前沿及发展趋势；
2. 运用掌握的知识和技能，探索解决遇到的工程问题；能够根据自己知识，提出具有创新性的见解和解决问题的思路，并通过工程实践创造性的解决实际问题。
3. 掌握文献检索、资料查阅的基本方法，具有初步的科学研究、科技开发及组织管理能力；
4. 具备良好的沟通能力；
5. 具备良好的职业道德和社会责任感。

## 三、学制

2.5年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

机械工程、车辆工程

## 六、主要课程

汽车理论，汽车构造，汽车设计，工程力学，机械设计基础，发动机原理，汽车电器与电子技术，金属材料与工艺，新能源汽车技术等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表：

**车辆工程专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分
必修课	公共必修课	1	032001	C 语言		1	4		17
		2	011014	线性代数和概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	002006	工程力学		2	5		35
		7	001010	机械设计基础		2	5	*	
		8	002043	汽车构造		2	5	*	
		9	002021	汽车理论		3	4		
		10	002096	汽车设计		4	4		
		11	002098	毕业设计（论文）		5	12		
选修课	专业选修课	12	001006	互换性与技术测量		2	4		21
		13	001032	金属材料与工艺		3	4		
		14	002005	发动机原理		3	5		
		15	002019	汽车电器与电子技术		4	4		
		16	002097	新能源汽车技术		4	4		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>									<b>80</b>

# 电气工程及其自动化专业（专升本） 教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养能够从事与电气工程有关的系统运行、自动控制、继电保护、电力电子、信息处理等领域工作的实用型、技能型及研究型人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习电气工程、信息控制、计算机技术等工程技术基础及相应的专业知识,包括嵌入式系统设计、计算机软件基础、电力工程基础、电力系统继电保护、电气控制与PLC、现代控制理论、计算机测控技术、信号分析与处理等,理论基础与实践能力并重,具有解决电气工程与控制技术问题的基本能力和技能。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力:

1. 具有较高的思想道德水准、素质和智能结构,具有正确运用本国语言、文字的表达能力;
2. 系统掌握本专业领域必需的基础理论知识和工程实践训练,具有较强的计算机和外语应用能力;
3. 具有较强的自学能力,较高的综合素质和较宽的知识面;
4. 获得电气工程及其自动化专业知识与技能,了解本专业学科前沿及发展趋势。

## 三、学制

2.5年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

电气工程、控制科学与工程、计算机科学与技术

## 六、主要课程

现代控制理论、计算机测控技术、信号分析与处理、电力系统分析、发电厂电气部分、电力系统继电保护、电力工程基础、电力电子装置与控制、电气控制与PLC、高电压技术等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**电气工程及其自动化专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分
必修课	公共必修课	1	032001	C 语言		1	4		17
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	004010	电力工程基础		2	5	*	32
		7	004025	计算机软件基础		2	5		
		8	004029	嵌入式系统设计		2	5		
		9	004014	电气传动与控制系统		3	5	*	
		10	004081	毕业设计		5	12		
选修课	专业选修课	11	004052	电力系统继电保护	*	3	4		24
		12	004068	电力电子装置与控制	*	3	4		
		13	004070	微机继电保护	*	3	4		
		14	004071	MATLAB 及其应用		3	4		
		15	004072	电力系统自动化		3	4		
		16	004015	电气控制与 PLC	*	4	4		
		17	004035	现代控制理论	*	4	4		
	18	004036	信号分析与处理	*	4	4			
任意选修课	从任意选修课目录中选择							7	
<b>毕业总学分</b>									<b>80</b>

# 电子信息工程专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养具备电子信息系统的基础知识，能从事各类电子电气设备和信息系统的研究、设计、制造、集成、应用、开发和相关产业管理的复合型高级工程技术人才。

## 二、业务培养规格

本专业是电子与信息工程领域的宽口径专业，学生通过电子与信息工程方面的专业知识学习，接受电子信息工程实践与工作能力的训练。

毕业生应获得以下几个方面的知识能力：

1. 较系统地掌握本专业领域宽广的理论知识、技术基础，适应电子信息工程宽口径的工作范围；
2. 掌握电子线路的基本理论和实验技术，具备分析和设计电子设备的基本能力；
3. 掌握信号获取、处理的基本理论和应用的一般方法，具有设计、集成、应用及计算机仿真信息系统的基本能力；
4. 了解信息产业的基本方针、政策和法规，了解企业管理的基本知识；
5. 了解电子信息工程理论前沿，具有研究开发新系统、新技术的初步能力；
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的能力；
7. 对人文科学有所了解，具有一定的文化品位、审美情趣、人文科学素养。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

工学学位

## 五、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

## 六、主要课程

计算机技术系列课程、数字信号处理、信号与系统、数字信号处理、现代控制原理等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表：

**电子信息工程专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	032001	C 语言		1	4	17	
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4		*
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	004002	电路		2	3	*	30
		7	004031	数字电子技术		2	5		
		8	005149	数字信号处理		2	5	*	
		9	004028	嵌入式系统基础		3	5		
		10	001082	毕业设计		5	12		
选修课	专业选修课	11	005006	单片机原理及应用	*	3	4	26	
		12	004006	高频电子技术	*	3	5		
		13	005116	通信电子线路	*	3	4		
		14	004007	网络与办公自动化技术		3	4		
		15	004008	电子测量技术	*	4	5		
		16	004015	电气控制与 PLC	*	4	4		
		17	004035	现代控制理论	*	4	4		
		18	004036	信号分析与处理		4	4		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 法学专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养能在地方国家机关、企事业单位和社会团体，主要在立法机关、司法机关、行政机关和有关法律服务机构从事法律实务工作的应用型高级专门人才。

## 二、业务培养要求

本专业要求学生能熟练掌握现代法学的基本理论和知识，知识结构比较全面，具有一定的法学理论基础、扎实的法学专业知识和技能；掌握主要的法律、法规；了解法学学科的最新研究成果和发展动态；具有较强的分析、解决问题的能力；具有良好的职业道德、创新意识、团队精神和社会责任感。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握民法、刑法、行政法、诉讼法等方面的基本理论和基本知识；
2. 了解法学的应用前景和最新发展动态；
3. 了解相近专业的一般理论和知识；
4. 了解国家的相关政策和法规，熟悉法律法规和现代教育理论，具有良好的职业素质和从事法律工作的基本能力。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

法学学士

## 五、主干学科

法学

## 六、主要课程

法理学专题、刑法学专题、物权法、侵权行为法、商法学、知识产权法学、国际法学、国际经济法学等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表：

**法学专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分
必修课	公共必修课	1	005003	Office 软件应用		1	4		13
		2	014035	大学英语 1		1	4		
		3	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		4	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	5	015002	法理学专题		2	4		40
		6	015008	合同法学		2	5	*	
		7	015020	物权法		2	5		
		8	015016	侵权行为法		3	5		
		9	015017	商法学		3	5		
		10	015046	律师实务		3	4		
		11	015082	毕业论文		5	12		
选修课	专业选修课	12	015005	国际经济法		3	5		20
		13	015009	婚姻家庭继承法	*	3	5		
		14	015012	经济法专题		3	4		
		15	015003	公司法学	*	4	5		
		16	015007	国际私法	*	4	5		
		17	015013	劳动与社会保障法		4	4		
		18	015027	知识产权法学	*	4	5	*	
		19	015035	证据法		4	3		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>									<b>80</b>

# 工程管理专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业主要培养德、智、体、美全面发展，适应社会主义市场经济需要，具有良好的科学文化素质和具备工程经济、土木工程技术、工程造价和招投标活动的基本知识，从事建设项目计价与评价、造价审查、工程招投标、项目管理的复合型高级管理人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习招投标与合同管理、工程估价、工程技术和工程管理等方面的基本理论和基础知识，受到工程管理方法与技巧等方面的基本训练，并具备在工程管理领域工作的初步能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握工程管理的基本理论和方法；
2. 熟悉土木工程技术知识；
3. 熟悉工程项目建设的方针、政策和法规；
4. 掌握建筑工程、安装工程清单与定额计价的能力；
5. 具有从事工程项目决策与全过程管理的能力。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

工程技术、工程估价、工程经济、项目管理

## 六、主要课程

房屋建筑学、建筑工程结构、建筑施工技术、工程经济学与项目评价、工程招投标与合同管理、工程项目管理、建筑工程估价、安装工程估价、工程造价管理等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**工程管理专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	032001	C 语言		1	4	17	
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4		*
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	007010	房屋建筑学		2	5	30	
		7	007019	建设工程项目管理		2	4		
		8	007035	工程测量		2	5		*
		9	007135	工程招投标与合同管理		4	4		
		10	007088	毕业设计		5	12		
选修课	专业选修课	11	007026	建筑制图		2	5	26	
		12	007031	土木工程材料	*	3	4		
		13	007133	工程经济学与项目评价	*	3	4		
		14	007136	建设工程投资与控制	*	3	5		
		15	007138	建筑工程结构	*	3	5		
		16	007139	建筑设备概论		3	4		
		17	007032	土木工程概预算	*	4	4		*
		18	007033	土木工程施工	*	4	4		
	19	007134	工程造价管理		4	5			
任意选修课	从任意选修课目录中选择							7	
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 工商管理专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有现代人文素质和科学素养，富有创新精神和实践能力，具备管理、经济、法律等方面的知识和能力，系统掌握现代工商管理理论和方法，能够自己创业或在企事业单位和政府相关部门从事管理工作的高级应用型专业人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习管理学、经济学和企业管理的的基本理论和基本知识，受到企业管理方法与技巧方面的基本训练，具有分析和解决企业管理问题的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握管理学、经济学的基本原理和现代企业管理的基本理论、基本知识；
2. 掌握企业管理的定性、定量分析方法；
3. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通以及分析和解决企业管理工作问题的基本能力；
4. 了解本学科的理论前沿和发展动态；
5. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作能力。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

管理学学士

## 五、主干学科

经济学、工商管理

## 六、主要课程

管理学原理、西方经济学、市场营销学、人力资源管理、财务管理、战略管理等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**工商管理专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005003	Office 软件应用		1	4		17
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	017004	财务管理		2	5		34
		7	017034	统计学原理		2	4		
		8	017190	西方经济学		2	5	*	
		9	017022	技术经济学		3	4		
		10	017026	企业战略管理		3	4	*	
		11	017084	毕业论文		5	12		
选修课	专业选修课	12	017015	管理信息系统	*	3	4		22
		13	017031	市场营销学		3	4		
		14	017168	金融学		3	4		
		15	017186	国际贸易实务	*	3	5		
		16	017013	供应链管理	*	4	4		
		17	017065	人力资源开发与管理	*	4	5		
		18	017097	绩效与薪酬管理	*	4	4		
		19	017104	人员招聘与素质测评		4	4		
		20	017191	证券与投资		4	4		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 国际经济与贸易专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业旨在培养具有全球视野和国际化经营能力，系统掌握国际经济与贸易的基本理论和知识，通晓国际经济与贸易规则及惯例，熟悉中国对外贸易的政策法规，了解主要国家与地区的经济发展与贸易政策，具备从事国际经济与贸易的业务操作能力，能在各类工商企业、金融机构、政府部门等从事国际贸易、国际金融、国际投资及跨国经营业务及外经贸管理工作的应用型人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习国际经济、国际贸易的基本理论和基础知识，掌握系统扎实的国际贸易、进出口业务、国际投融资以及国际结算方面的理论知识体系。毕业生应掌握以下知识和能力：

1. 系统地掌握西方经济学、国际经济学的理论和方法；
2. 了解主要国家和地区经济发展状况及其贸易政策及其动态发展；
3. 具备在相关部门从事政策分析、经济管理和外经贸业务等工作的能力；
4. 具备良好的沟通交流能力和获取信息能力，有较强的适应能力和承受压力能力；
5. 熟练掌握一门外语，具有听、说、读、写、译的基本能力，能利用计算机从事涉外经济工作；
6. 具备良好的职业道德、社会责任感，具有良好的社会历史观和价值观。

## 三、学制

2.5年

## 四、授予学位

经济学学士

## 五、主干学科

国际经济与贸易、经济学

## 六、主要课程

西方经济学、世界经济概论、国际贸易、国际投资、国际贸易实务、外贸函电、中国对外贸易概论。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表：

**国际经济与贸易专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分
必修课	公共必修课	1	005003	Office 软件应用		1	4		17
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	017016	管理学原理		2	5		34
		7	017191	世界经济概论		2	4		
		8	017190	西方经济学		2	5	*	
		9	017185	国际贸易		3	4	*	
		10	017034	统计学原理		3	4		
		11	017084	毕业论文		5	12		
选修课	专业选修课	12	017015	管理信息系统		3	4		22
		13	017031	市场营销学	*	3	4		
		14	017168	金融学		3	4		
		15	017186	国际贸易实务	*	4	5		
		16	017195	国际投资	*	4	4		
		17	017201	外贸函电	*	4	4		
		18	017193	中国对外贸易概论	*	4	5		
		19	017198	国际经济合作		3	5		
		20	017199	国际贸易单证实务		3	5		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>									<b>80</b>

# 汉语言文学专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养面向现代化、面向世界、面向未来，有理想、有抱负，德智体美全面发展，基础扎实且富有创新精神和较强实践能力的高素质、专业化的中学语文教师，并为其成为基础教育的学科带头人和未来的教育家打好基础。

## 二、业务培养要求

本专业培养的人才，应该是具有科学的世界观、先进的教育思想和开拓创新精神，掌握现代化的教学方法和技术手段，高水平的中小学语文教师和未来的教育家。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握马克思主义的基本原理和关于语言、文学的基本理论；
2. 掌握该专业的基础知识以及新闻、历史、哲学、艺术等学科的相关知识；
3. 具有文学修养和鉴赏能力以及较强的写作能力；
4. 了解我国关于语言文字和文学艺术的方针、政策和法规；
5. 了解本学科的前沿成就和发展前景；
6. 能阅读古典文献，掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

文学学士

## 五、主干学科

中国语言文学

## 六、主要课程

中国古代文学、中国现当代文学、外国文学、美学概论、古代文论、逻辑学等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

**附表：**
**汉语言文学专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005003	Office 软件应用		1	4		17
		2	014035	大学英语 1		1	4		
		3	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		4	100001	入学指南		1	1		
		5	014036	大学英语 2		2	4		
	专业必修课	6	013007	逻辑学		2	5		36
		7	013008	马列文论		3	5		
		8	013009	美学概论		4	4	*	
		9	013027	训诂学		4	5		
		10	013031	语言学概论		4	5	*	
		11	013081	毕业论文		5	12		
选修课	专业选修课	12	013011	秘书学		4	5		20
		13	013029	影视文学		2	5		
		14	013024	现代汉语专题	*	2	5		
		15	013019	外国文学专题		2	4		
		16	013033	中国古代文学专题	*	3	5		
		17	013038	中国现当代文学专题	*	3	5		
		18	013004	古代汉语专题	*	4	4		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

## 行政管理专业（专升本）教学计划

### 一、专业培养目标

本专业培养适应我国社会主义市场经济与法治建设需要，掌握扎实的行政管理基础知识和技能，具有较强的决策能力、适应能力和开拓、创新意识，能够胜任各级国家机关、政府部门、企事业单位和其他社会组织的行政管理工作或从事教学、科研工作应用型高级专门管理人才。

### 二、业务培养要求

本专业学生主要学习行政学、政治学、管理学、法学等方面的基本理论和基本知识，受到行政学理论研究、公共政策分析、社会调查与统计、外语、公文写作和办公自动化等方面的基本训练，具备行政管理的基本能力及科研的初步能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握政治学、行政学、管理学等方面的基本理论和基本知识；
2. 了解行政学的应用前景和最新发展动态；
3. 了解相近专业的一般理论和知识；
4. 了解国家的相关政策和法规。

### 三、学制

2.5 年

### 四、授予学位

管理学学士

### 五、主干学科

管理学、行政学、政治学、法学

### 六、主要课程

政治学原理、行政管理学、社会学概论、政府经济学、中国政治思想史、组织行为学、西方政治思想史、中国社会政治分析、社会调查与统计、行政公文写作等。

### 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**行政管理专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005003	Office 软件应用		1	4		13
		2	014035	大学英语 1		1	4		
		3	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		4	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	5	015099	行政管理学		2	5		36
		6	015100	政府经济学		2	5		
		7	016058	政治学原理		2	5	*	
		8	015019	社会学概论		3	4		
		9	017105	组织行为学		3	5	*	
		10	015091	毕业论文		5	12		
选修课	专业选修课	11	015018	社会调查与统计	*	3	5		24
		12	017027	人力资源管理	*	3	5		
		13	015026	行政公文写作	*	4	5		
		14	016057	西方政治思想史		4	4		
		15	016059	中国社会政治分析	*	4	5		
		16	016060	中国政治思想史	*	4	4		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 化学工程与工艺专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业的培养目标：培养适应社会主义市场经济和科技发展需要，德、智、体全面发展，掌握化工生产过程和设备的基本原理、设计方法和管理知识，具有化工生产、研究、设计、产品开发的基本能力，具有扎实的基础知识和求实创新能力、工程实践能力的综合型技术人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习化学工程学与化学工艺学等方面的基本理论和基本知识，受到化学与化工实验技能、工程实践、计算机应用、科学研究与工程设计方法的基本训练，具有对现有企业的生产过程进行模拟优化、革新改造，对新过程进行开发设计和对新产品进行研制的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 较全面、系统地掌握化工方面的基本理论、专业知识、基本技能；
2. 具备从事化工实际工作的能力；
3. 具备良好的计算机应用能力；
4. 具有一定的外语水平。

## 三、学制

2.5 年制

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

化学、化学工程与技术

## 六、主要课程

物理化学、化工原理、化学反应工程等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**化学工程与工艺专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	032001	C 语言		1	4	17	
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4		*
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	006009	化学反应工程		2	5	36	
		7	006023	普通化学		2	5		*
		8	006025	化工分离工程		2	5		
		9	006001	波谱分析		3	4		*
		10	006010	胶体化学		3	5		
		11	006081	毕业设计		5	12		
选修课	专业选修课	12	006012	精细有机合成	*	3	4	20	
		13	006026	化工设计	*	3	4		
		14	006018	仪器分析	*	4	4		
		15	006050	化工安全与环保	*	4	4		
		16	006051	化工工艺学	*	4	4		
		17	006053	化工设备机械基础		4	4		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 会计学专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，能在各类公司、金融机构、事业单位、会计师事务所、经济管理部门等领域从事会计、审计和财务管理等工作的，理论与实际相结合的应用型会计人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习从事会计管理工作的基本理论和技能，受到会计师水平的基本训练，具有进行独立从事会计管理工作的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 系统地掌握本专业领域宽广的基本理论知识，具备解决管理中实际问题能力；
2. 具备本专业必需的核算、分析和决策以及电子计算机应用等基本技能；
3. 具备调查研究、分析问题、解决问题的能力；
4. 熟悉国内外会计法规和惯例，具有较高的职业素养和职业道德。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

管理学学士

## 五、主干学科

经济学、管理学、会计学

## 六、主要课程

西方经济学、管理学、中级财务会计、高级财务会计、管理会计、审计学、财务管理、会计信息系统、税收筹划等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表

**会计学专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005003	Office 软件应用		1	4		17
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	017041	中级财务会计		2	5	*	26
		7	017190	西方经济学		2	5	*	
		8	017019	会计信息系统		3	4		
		9	017082	毕业论文		5	12		
选修课	专业选修课	10	017004	财务管理		2	5		30
		11	017014	管理会计	*	2	4		
		12	017012	高级财务会计	*	3	5		
		13	017058	纳税筹划	*	3	4		
		14	017161	ERP 原理及应用		3	4		
		15	017162	Excel 财会应用		3	4		
		16	017168	金融学	*	3	4		
		17	017003	财务分析	*	4	5		
		18	017029	审计学	*	4	4		
	19	017054	内部控制与风险管理	*	4	4			
任意选修课	从任意选修课目录中选择							7	
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 机械设计制造及其自动化专业（专升本） 教学计划

## 一、专业培养目标

本专业主要面向在职从业人员，主要培养具备机械工程的研究、设计、制造及自动化的基础知识、基本技能和应用能力，能在机械设计、机械制造及其自动化等领域从事科学研究、设计制造、技术开发、工艺设计、生产及经营管理等方面的工作，具有较强的计算机能力、开拓创新能力和工程实践能力的高素质工程技术人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生学习机械设计与制造的基础理论和计算机应用及信息处理技术的基本知识技能，受到现代机械工程师的基本训练，具备进行机械产品设计、制造、设备控生产组织管理的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 具备从事本专业相关工作所需的工程科学技术知识以及一定的人文和社会科学知识的能力；
2. 具备掌握本专业领域的技术基本理论知识，了解其科学前沿及发展趋势；
3. 具有初步的科学研究、科技开发及组织管理能力；
4. 具备计算机应用及数控技术的基本知识及解决工程技术问题的初步技能；
5. 具备较强的自学能力和创新意识。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

机械工程、力学

## 六、主要课程

金属切削机床概论与设计、金属切削原理与刀具、数控技术、机械 CAD/CAM 等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**机械设计制造及其自动化专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分
必修课	公共必修课	1	032001	C 语言		1	4		17
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	001007	机电一体化技术		2	5	*	36
		7	001036	金属切削原理与刀具		2	4		
		8	001009	机械 CAD/CAM		3	5		
		9	001013	机械优化设计		3	5	*	
		10	001017	金属切削机床设计		3	5		
		11	001081	毕业设计		5	12		
选修课	专业选修课	12	001001	3D 工程设计		2	4		20
		13	001035	特种加工技术	*	2	4		
		14	001002	成组技术	*	3	4		
		15	001076	机器人原理及应用		3	5		
		16	001022	自动化制造系统	*	4	4		
		17	001031	有限元分析及应用	*	4	4		
		18	001034	先进制造技术	*	4	4		
		19	001039	数控技术		4	5		
		20	001074	自动化生产线设计		4	4		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>									<b>80</b>

# 机械电子工程专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业主要面向在职从业人员，主要培养具备机械工程的研究、设计、制造及自动化的基础知识、基本技能和应用能力，能在机械设计、机械制造及其自动化等领域从事科学研究、设计制造、技术开发、工艺设计、生产及经营管理等方面的工作，具有较强的计算机能力、开拓创新能力和工程实践能力的高素质工程技术人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生学习机械设计与制造的基础理论和计算机应用及信息处理技术的基本知识技能，受到现代机械工程师的基本训练，具备进行机械产品设计、制造、设备控生产组织管理的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 具备从事本专业相关工作所需的工程科学技术知识以及一定的人文和社会科学知识的能力；
2. 具备掌握本专业领域的技术基本理论知识，了解其科学前沿及发展趋势；
3. 具有初步的科学研究、科技开发及组织管理能力；
4. 具备计算机应用及数控技术的基本知识及解决工程技术问题的初步技能；
5. 具备较强的自学能力和创新意识。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

机械工程、力学

## 六、主要课程

金属切削机床概论与设计、金属切削原理与刀具、数控技术、机械 CAD/CAM 等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**机械电子工程专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	032001	C 语言		1	4		17
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	001007	机电一体化技术		2	5	*	36
		7	001036	金属切削原理与刀具		2	4		
		8	001009	机械 CAD/CAM		3	5		
		9	001013	机械优化设计		3	5	*	
		10	001017	金属切削机床设计		3	5		
		11	001081	毕业设计		5	12		
选修课	专业选修课	12	001001	3D 工程设计		2	4		20
		13	001035	特种加工技术	*	2	4		
		14	001002	成组技术	*	3	4		
		15	001076	机器人原理及应用		3	5		
		16	001022	自动化制造系统	*	4	4		
		17	001031	有限元分析及应用	*	4	4		
		18	001034	先进制造技术	*	4	4		
		19	001039	数控技术		4	5		
		20	001074	自动化生产线设计		4	4		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 计算机科学与技术专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养适应我国社会主义建设需要，德智体全面发展，具有良好的科学素养，系统地掌握本专业基本理论、基本知识和基本技能与方法，接受科学研究和实际应用初步训练的计算机科学与技术高级专门人才。毕业生适宜到科研部门、大专院校、厂矿企业、技术和管理部门从事计算机软件、体系结构的应用开发及其研究和教学工作。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习计算机科学与技术方面的基本理论和基本知识，接受从事研究与应用计算机的基本训练，具有研究和开发计算机系统的能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握计算机科学与技术的基本理论、基本知识；
2. 掌握计算机系统的分析和设计的基本方法；
3. 具有研究开发计算机软、硬件的基本能力；
4. 了解与计算机有关的法规；
5. 了解计算机科学与技术的发展动态；
6. 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、学制

2.5 年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

计算机软件理论、计算机应用技术

## 六、主要课程

数字逻辑、微机原理、数据库原理、计算机网络、操作系统、单片机原理及应用等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**计算机科学与技术专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	032001	C 语言		1	4	17	
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4		*
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	005017	离散数学		2	4		43
		7	005022	数据库原理		2	4	*	
		8	005071	数字逻辑		2	4		
		9	005004	操作系统		3	5		
		10	005012	计算机网络		3	5	*	
		11	005031	JAVA 语言程序设计		3	4		
		12	005119	微机原理		3	5		
		13	005081	毕业设计		5	12		
选修课	专业选修课	14	005006	单片机原理及应用		3	4	13	
		15	005141	计算机网络规划与设计		3	5		
		16	005024	网站设计与网页制作		4	4		
		17	005032	软件工程	*	4	4		
		18	005067	WEB 程序设计	*	4	4		
		19	005118	统一建模语言 UML	*	4	5		
		20	005133	.NET 语言程序设计		4	5		
	21	005142	计算机网络实用技术		4	5			
任意选修课	从任意选修课目录中选择							7	
毕业总学分								80	

# 交通运输专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养适应现代化建设和未来社会发展需要，德、智、体、美全面发展，富有创新精神、实践能力和国际视野的交通运输领域高素质复合型高级管理和工程技术人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要系统学习机械、电子、计算机应用等专业基础知识，以及机械设计基础、汽车理论、发动机原理、汽车运用工程等专业基础知识，受到交通运输管理、汽车运用等方面的基本训练，具有运用管理决策技术，合理组织运输生产以获得最佳社会与经济效益的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握交通运输方面的基础理论知识；
2. 掌握计算机在交通运输管理中的基本应用技术；
3. 具有交通运输组织指挥、交通运输企业生产与经营的基本能力；
4. 熟悉国家关于交通运输方面的方针、政策和法规，并了解现代交通运输的发展方向；
5. 了解交通运输设备、技术及交通组织管理的发展动态；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法、具有初步的科学研究和实际工作能力。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

交通运输工程

## 六、主要课程

运筹学、工程力学、机械设计基础、汽车理论、发动机原理、物流工程、道路交通安全与事故处理等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**交通运输专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分
必修课	公共必修课	1	032001	C 语言		1	4		17
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	001010	机械设计基础		2	5	*	32
		7	002006	工程力学		2	5		
		8	002021	汽车理论		2	5		
		9	002025	运筹学		3	5	*	
		10	002081	毕业设计		5	12		
选修课	专业选修课	11	002005	发动机原理	*	3	4		24
		12	002091	交通运输企业管理		3	4		
		13	002092	交通运输学	*	3	4		
		14	002095	智能运输系统	*	3	4		
		15	002024	物流概论	*	4	4		
		16	002090	道路交通安全与事故处理	*	4	4		
		17	002093	汽车测试技术	*	4	4		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>									<b>80</b>

# 金融学专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业主要培养能够系统掌握金融学理论知识和基本技能，熟悉国内外金融市场、金融工具、金融法规，了解我国金融管理政策，具有宽厚的金融理论基础以及现代经济、管理、信息技术、财务分析及数理分析等综合素养，并能适应银行、证券、投资、保险及其他经济管理部门和企业从事相关工作需要的应用型高级专门人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习金融学、国际金融、证券、投资、保险等方面的基本理论和基本知识，受到相关业务的基本训练，具有金融领域实际工作的能力，并熟练掌握一门外语。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1、掌握金融学科的基本理论、基本技能；
- 2、具有处理银行、证券、投资、保险等方面业务的基本能力；
- 3、熟悉国家有关金融方针、政策和法规；
- 4、了解本学科的理论前沿和发展动态；
- 5、掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；
- 6、具有基本公民思想道德素养和社会责任感，有团结协作、开拓创新和敬业精神。

## 三、学制

学制 2.5 年

## 四、授予学位

经济学学士

## 五、主干学科

经济学、金融学

## 六、主要课程

西方经济学、财政学、金融学、国际金融、投资学、保险学、公司金融、金融市场学、商业银行学、投资银行学等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**金融学专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分
必修课	公共必修课	1	005003	Office 软件应用		1	4		17
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	017182	财政学		2	4		34
		7	017190	西方经济学		2	5	*	
		8	017168	金融学		3	4	*	
		9	017191	证券与投资		4	4		
		10	017194	商业银行学		4	5		
		11	017202	毕业论文		5	12		
选修课	专业选修课	12	017181	保险学	*	2	5		22
		13	017183	公司金融	*	3	5		
		14	017184	国际金融	*	3	4		
		15	017197	金融市场学	*	3	4		
		16	017003	财务分析		4	5		
		17	017188	投资银行学	*	4	4		
		18	017196	证券分析		4	4		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>									<b>80</b>

# 能源与动力工程专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养拥有扎实的自然科学基础、人文社会科学基础和能源与动力工程专业基础，具有较强的工程意识、工程素质、工程实践能力、自我获取知识的能力、创新素质、创业精神、社会交往能力、组织管理能力和国际视野的能源与动力工程专业高素质工程技术人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生掌握比较系统的专业基本科学理论、较宽广的技术基础理论、必要的专业知识和基本技能，能从事能源与动力工程方面的设计、制造、运行、管理、实验研究和安装、开发、营销等方面的工作。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握一般性和专门的能源与动力工程技术知识及具备初步相关技能，了解本专业的发展现状、趋势和新兴技术；
2. 有选用适当的理论和实践方法解决工程实际问题的能力，并经历过生产运作系统的设计、运行和维护或解决实际工程问题的系统化训练；
3. 掌握项目及工程管理的基本知识并具备参与能源与动力工程项目及工程管理能力；
4. 具备有效的沟通与交流能力；
5. 具备良好的职业道德，具备对职业、社会、环境的责任感。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

动力工程与工程热物理、机械工程

## 六、主要课程

金属材料及工艺、机械设计基础、传热学、工程热力学、工程流体力学、锅炉原理、电厂热力系统设备、汽轮机原理与应用、现代热工测试技术等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**能源与动力工程专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	032001	C 语言		1	4		17
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	001010	机械设计基础		2	5	*	34
		7	002001	传热学		2	4	*	
		8	002034	工程流体力学		2	5		
		9	001006	互换性与技术测量		3	4		
		10	001032	金属材料及工艺		3	4		
		11	002083	毕业设计		5	12		
选修课	专业选修课	12	002026	燃烧学	*	3	5		22
		13	002028	电厂热力系统及设备	*	3	4		
		14	002027	现代热工测试技术	*	4	4		
		15	002036	汽轮机原理与应用	*	4	4		
		16	002038	锅炉设计与计算	*	4	5		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 社会工作专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养系统掌握社会工作的基本理论，熟悉社会学、社会心理学等相关知识，遵循以人为本、助人自助、乐于奉献的社会工作基本伦理与理念，能够熟练运用社会工作方法和技巧，协助有困难的个人、家庭、社区、群体摆脱精神上、心理上和物质上的障碍和困境的应用型专门人才。毕业生能在政府部门、社会服务与福利机构、社会服务与评估、社会行政管理、心理与精神健康辅导等工作。

## 二、业务培养要求

本专业学生需要掌握社会工作的基本理论、技能与方法，使学生具备进行社会调查研究的基本能力，能够从事社会工作理论研究以及各类社会工作实践活动。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 理解马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想，了解党和政府的重大方针、政策、法律和法规。
2. 理解并遵循社会工作的基本伦理和理念，熟悉社会学、医学、心理学的基本理论和知识，熟练运用社会工作的基本方法和技巧，帮助困难群体走出困境，回归社会并获得发展。
3. 掌握社会调查工具和社会统计方法，善于观察各种社会现象和分析社会问题，具有较强的语言表达能力和科研论文写作能力。
4. 具备结合社会工作实践经验和理论研究成果参与社会政策的制订、实施与评估的能力。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

法学学士

## 五、主干学科

社会学、社会心理学、社会工作。

## 六、主要课程

社会学概论、社会工作概论、社会心理学、社会统计学、社会调查研究与方法、社区社会工作、社会行政管理、社会工作政策与法规

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表：

**社会工作专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005003	Office 软件应用		1	4		17
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	015019	社会学概论		2	4	*	33
		7	015047	社会工作概论		2	5	*	
		8	015050	小组工作		3	4		
		9	015049	个案工作		2	4		
		10	015053	社区工作		3	4		
		11	011082	毕业论文		5	12		
选修课	专业选修课	12	015048	社会心理学	*	3	5		23
		13	015058	卫生法学	*	3	3		
		14	015056	农村社会工作	*	4	5		
		15	015057	老年社会工作	*	4	5		
		16	015054	社会工作政策与法规		4	4		
		17	015063	社会工作评估	*	4	5		
		18	015064	社会行政管理		4	5		
		19	015065	社会福利		4	5		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 市场营销专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养掌握现代市场营销基本理论、专业知识和专业技能，具备较强的计算机应用技能和扎实的外语基础，能够从事市场营销管理、教学与科研等工作的高级营销管理专门人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习市场营销方面的基本理论和基本知识，接受营销方法与技巧方面的基本训练，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个方面的知识和能力：

1. 掌握管理学、经济学的基本原理和现代市场营销的基本理论、基本知识；
2. 掌握市场营销的定性、定量分析方法；
3. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通以及分析和解决市场营销实际问题的基本能力；
4. 熟悉我国有关市场营销的方针、政策与法规及了解国际市场营销的惯例和规则；
5. 了解本学科的理论前沿和发展动态；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

管理学学士

## 五、主干学科

工商管理、经济学

## 六、主要课程

市场营销学、西方经济学、会计学、战略管理、财务管理、公共关系学、营销技巧等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**市场营销专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分
必修课	公共必修课	1	005003	Office 软件应用		1	4		17
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	017004	财务管理		2	5		26
		7	017034	统计学原理		2	4		
		8	017190	西方经济学		2	5	*	
		9	017083	毕业论文		5	12		
选修课	专业选修课	10	017025	企业公共关系	*	3	4		30
		11	017026	企业战略管理	*	3	4	*	
		12	017031	市场营销学		3	4		
		13	017038	营销技巧		3	4		
		14	017050	品牌管理	*	3	4		
		15	017077	渠道管理	*	3	5		
		16	017010	电子商务	*	4	4		
		17	017028	商务谈判	*	4	4		
		18	017065	人力资源开发与管理	*	4	5		
	19	017179	营销策划		4	4			
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>									<b>80</b>

# 数学与应用数学专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养掌握数学科学的基本理论、基础知识与基本方法和数学实验手段,能够运用数学知识、计算机解决若干实际数学问题,具备在中等学校进行数学教学的德智体美全面发展的教师、教学研究人员及其他教育工作者。

## 二、业务培养要求

本专业培养德智体全面发展,具有较扎实的专业基础理论、基本知识和基本技能,能适应 21 世纪发达地区较高的教育要求,胜任基础教育由应试教育向素质教育转轨任务的高素质中等学校数学教师和教育类人才。同时为更高层次的学历教育输送合格的生源。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力:

1. 具有扎实的数学基础,初步掌握数学科学的基本思想方法,其中包括数学建模、数学计算、解决实际问题等基本能力;
2. 有良好的使用计算机的能力,能够进行简单的程序编写,掌握数学软件和计算机多媒体技术,能够对教学软件进行简单的二次开发;
3. 具备良好的教师职业素养和从事数学教学的基本能力。熟悉教育法规,掌握并初步运用教育学、心理学基本理论以及数学教学理论;
4. 了解近代数学的发展概貌及其在社会发展中的作用,了解数学科学的若干最新发展,数学教学领域的一些最新研究成果和教学方法,了解相近专业的一般原理和知识,学习文理渗透的课程,获得广泛的人文和科学修养;

## 三、学制

2.5年

## 四、授予学位

理学学士学位

## 五、主干学科

数学

## 六、主要课程

数学分析、常微分方程、复变函数、实变函数、概率论、数理统计、微分几何学、教育学、心理学、数学学科教学论等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

**附表：**
**数学与应用数学专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	032001	C 语言		1	4		17
		2	014035	大学英语 1		1	4		
		3	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		4	100001	入学指南		1	1		
		5	014036	大学英语 2		2	4		
	专业必修课	6	011002	常微分方程		2	5		41
		7	011003	复变函数		3	5		
		8	011004	概率论与数理统计		2	4	*	
		9	011005	高等代数专题		3	5		
		10	011009	近世代数		3	5		
		11	011011	数学分析专题		4	5	*	
		12	011082	毕业论文		5	12		
选修课	专业选修课	13	011013	微分几何	*	3	5		15
		14	011008	计算方法	*	4	5		
		15	011012	数学应用与建模	*	2	4		
		16	011015	中学数学与研究		4	4		
		17	011016	数学史与方法论	*	3	3		
		18	011017	数论及应用	*	4	5		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 通信工程专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业面向在职从业人员，培养理论基础扎实、工程实践能力强、适应性好、掌握通信工程理论并能从事通信系统、计算机通信网络及有关设备的技术开发、工程设计、产品制造、运行维护、技术应用及管理等方面工作和具有较高综合素质的通信工程领域高级工程技术人员。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要系统地学习通信工程基础理论和计算机应用及信息处理技术的基本知识技能，受到必要工程训练和初步的科学研究方法和实践训练，具有较强的获取、扩展知识的能力和一定的分析和解决问题的能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握通信工程的基础知识和基本理论，掌握信号与信息处理的有关理论知识，掌握传输、交换、网路理论基础知识；
2. 具备设计、开发、调测、运营管理通信系统和通信网的基本能力，计算机软硬件知识和开发技术；
3. 良好的外语应用能力和计算机应用与开发能力，表达思想、撰写论文及外语阅读与交流能力，获取新知识的能力和追踪本学科发展动态的能力，创新意识和创新能力。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

信息通信技术、网络通信技术和通信软件开发

## 六、主要课程

信号与系统、通信电子线路、通信原理、数字信号处理、电磁场与电磁波、程控交换技术、光纤通信、移动通信、计算机通信网等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**通信工程专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	032001	C 语言		1	4		17
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	005077	电磁场与电磁波		2	4		35
		7	005116	通信电子线路		2	4		
		8	005122	信号与系统		2	5		
		9	005117	通信原理		3	5	*	
		10	005149	数字信号处理		3	5	*	
		11	005088	毕业设计		5	12		
选修课	专业选修课	12	005031	JAVA 语言程序设计	*	3	4		21
		13	005139	计算机通信网	*	3	4		
		14	005110	光纤通信	*	4	4		
		15	005120	卫星通信		4	4		
		16	005123	移动通信	*	4	4		
		17	005130	Android 便携式终端开发		4	4		
		18	005135	程控交换技术	*	4	5		
		19	005143	扩频通信		4	4		
		20	005154	无线传感网络技术		4	4		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 土木工程专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养掌握工程力学、岩土力学和市政工程等学科的基本理论和基本知识，具备从事土木工程的项目规划、设计、研究开发、施工及管理的能力，能在房屋建筑、地下工程的设计、研究、施工、教育、管理、投资、开发部门从事技术或管理工作的高级工程技术人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习工程力学、岩土力学、市政工程等学科的基本理论和知识，接受工程制图、工程测量、计算机应用、专业实验结构设计及施工实验等方面的基本训练，具备从事建筑工程、交通土建工程的规划、设计、施工、管理及相关研究工作的能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 具有较扎实的自然科学基础，较好的人文社会科学基础和外语语言综合能力；
2. 掌握工程力学、岩土力学、水力学基本理论和基本知识；
3. 掌握建筑材料、结构计算、构件设计、地基处理和计算机应用方面的基本知识、基本原理、方法与技能，初步具有从事土建结构工程的设计与研究工作的能力；
4. 掌握工程测量、施工技术与施工组织、工程监理、工程概预算以及工程招标等方面基本知识、基本技能，初步具有从事工程施工、管理和研究工作的能力；
5. 熟悉各类土木工程的建设方针、政策和法规。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

力学、土木工程

## 六、主要课程

理论力学、材料力学，结构力学、土力学、土木工程材料、混凝土结构设计原理、钢结构设计原理、工程地质、建筑制图、测量学、基础工程、土木工程施工、房屋建筑学、道路勘测设计、路基路面工程、桥梁工程等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**土木工程专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	032001	C 语言		1	4	17	
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4		*
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业必修课	6	002006	工程力学		2	5	35	
		7	007010	房屋建筑学		2	5		
		8	007035	工程测量		2	5		*
		9	002016	结构力学		3	4		
		10	007031	土木工程材料		3	4		
		11	007084	毕业设计		5	12		
选修课	专业选修课	12	007015	工程地质		2	4	21	
		13	007029	土力学与地基基础		3	4		
		14	007043	土木工程 CAD	*	3	4		
		15	007133	工程经济学与项目评价	*	3	4		
		16	007017	混凝土与砌体结构	*	4	4		
		17	007019	建设工程项目管理		4	4		
		18	007032	土木工程概预算	*	4	4		*
		19	007033	土木工程施工	*	4	5		
		20	007136	建设工程投资与控制		4	5		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 信息管理与信息系统专业（专升本） 教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养德、智、体全面发展的，具有良好的管理知识基础和信息技术应用能力，理解信息化内涵，把握信息化发展趋势，掌握现代信息系统的规划、分析、设计、实施和运维等方面的方法与技术，具有现代管理科学思想和较强的信息系统应用能力，能够在企业信息化实施与服务、电子商务、数据分析与处理、信息管理咨询等行业或岗位中从事“IT 和管理融合”相关工作的复合型人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习管理、计算机网络及信息系统应用方面的基本理论和基本知识，系统地掌握信息管理与信息系统的基本理论、专业知识与基本技能，具备从事信息管理与信息系统工作的能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握管理学的基本原理和管理信息系统的基本方法；
2. 了解本学科的理论前沿和发展动态，具备良好的互联网思维、网络应用及信息系统应用的能力；
3. 掌握信息检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作能力；
4. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通以及分析和解决信息管理领域常见问题的能力；
5. 具有一定的外语笔译、听、说、读、写能力。

## 三、学制

2.5 年

## 四、授予学位

管理学学士

## 五、主干学科

管理学、计算机科学与技术

## 六、主要课程

管理学原理、管理信息系统、计算机网络、电子商务、MRPII 与 ERP 专题、大数据、云计算与物联网概论等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**信息管理与信息系统专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程代码	课程名称	建议 选修	学 期	学 分	学位 课	应修 学分
必修课	公共 必修课	1	005003	Office 软件应用		1	4		17
		2	011014	线性代数与概率统计		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会 主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
	专业 必修课	6	017010	电子商务		2	4		38
		7	017016	管理学原理		2	5		
		8	017165	大数据、云计算与物联网概论		2	4		
		9	005012	计算机网络		3	5	*	
		10	017015	管理信息系统		3	4	*	
		11	017164	MRPII/ERP 专题		3	4		
		12	017081	毕业论文		5	12		
选修课	专业 选修课	13	017011	电子商务网站设计基础	*	3	5		18
		14	017013	供应链管理	*	4	4		
		15	017163	IT 治理		4	4		
		16	017173	网络营销	*	4	4		
		17	017177	信息系统项目管理	*	4	5		
	任意 选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>									<b>80</b>

# 视觉传达设计专业（专升本）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养适应国家、区域及行业经济建设和社会发展需要；具有良好的人文社科素养、职业道德和视觉审美判断；掌握视觉传统平面图文及现代媒体传播基础知识，有扎实的设计思维、表达、沟通和管理能力；能在视觉传达设计相关的设计、教育、研究和管理机构从事平面设计、包装装帧设计、创意产品设计及媒体传播等类型工作的高素质应用型人才。

## 二、业务培养要求

重视学生的动手与实施能力，加强应用与实践的教学内容，培养学生设计概念的生成与视觉转化能力。注重视觉信息的呈现与设计组织能力的培养，并在此基础上逐步开展“设计实验、研究、适用、服务”的教学定位与实施。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 具有较好的人文社会科学素养、较强的社会责任感、良好的职业道德、领先的视觉审美判断及艺术修养。
2. 具有开阔国际视野和敏锐的时代意识，了解本专业前沿发展现状和趋势，具有从事视觉传达设计行业或专业工作所需的艺术、人文社科、自然科学知识。
3. 掌握所学视觉传达设计专业领域的基础理论知识，以及设计思维与设计方法。能够以商业为中心，结合企业和社会需求进行创新性设计。
4. 具备利用图形、印刷、包装、媒体传播等手段进行设计沟通、视觉传播、交流，以及视觉规律研究和设计表现的能力。
5. 掌握传统平面图文及现代媒体传播的设计、材料、工艺、制作等知识，熟悉项目运作流程，具有系统的专业实践学习经历。

## 三、学制

2.5年

## 四、授予学位

艺术学学士

## 五、主干学科

艺术学、设计学

## 六、主要课程

多媒体设计、中外设计史、展示设计、广告摄影、招贴设计、版式设计、造型基础、标志设计、包装设计等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表：

**视觉传达设计专业（专升本）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005003	Office 软件应用		1	4		17
		2	014035	大学英语 1		1	4		
		3	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		4	100001	入学指南		1	1		
		5	011014	线性代数与概率统计		1	4		
	专业必修课	6	018003	多媒体设计		2	5		37
		7	018109	中外设计史		2	5		
		8	018108	展示设计		3	5		
		9	018025	广告摄影		3	5		
		10	018024	招贴设计		3	5	*	
		11	018082	毕业设计		5	12		
选修课	专业选修课	12	018001	版式设计	*	4	4		19
		13	018023	造型基础	*	2	5		
		14	018091	标志设计	*	3	5	*	
		15	018002	包装设计	*	4	5		
		16	018095	人体工程学		4	5		
		17	018099	室内照明设计		4	4		
		18	018100	室内装饰材料与构造		4	4		
		19	018101	书籍设计		4	4		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							7
<b>毕业总学分</b>								<b>80</b>	

# 财务管理专业（本科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养适应现代市场经济需要，具有较强的会计、财务管理、投融资管理、公司和个人理财、资本运作、风险控制等方面综合素质，掌握系统的会计专业知识、具有现代的理财观念、具备扎实的财务管理专业技能的高素质财务管理专门人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习财务、金融管理方面的基本理论和基本知识，受到财务、金融管理方法与技巧方面的基本训练，具有综合分析和解决财务、金融问题的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 熟悉我国财务、金融管理的方针、政策和法规；
2. 掌握管理学、经济学和财务与金融的基本理论知识，了解学科理论前沿和发展动态；
3. 针对财务管理决策问题和财务分析的系统训练，初步具备解决财务实际问题的能力；
4. 具备扎实的财务管理专业技能，具备财务经理职业所需求的知识结构和应用能力；
5. 熟练运用计算机等现代数据处理工具从事会计和财务管理工作的能力；
6. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通、信息获得能力；
7. 具备良好的职业道德，具备对职业、社会、环境的责任感。

## 三、学制

5年

## 四、授予学位

管理学学士

## 五、主干学科

管理学、经济学、财务管理

## 六、主要课程

基础会计、财务管理、统计学原理、中级财务会计、管理会计、高级财务会计、纳税筹划、财务分析、审计学、公司金融、资产评估、内部控制与风险管理等。

## 七、课程设置及教学进程安排表（见附表）

附表：

**财务管理专业（本科）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4		21
		2	011006	高等数学		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
		6	011014	线性代数与概率统计		2	4		
	专业必修课	7	015082	毕业论文		10	12		57
		8	017016	管理学原理		2	5		
		9	017020	基础会计		2	5		
		10	015028	经济法概论		3	4		
		11	017034	统计学原理		3	4		
		12	017190	西方经济学		3	5	*	
		13	017041	中级财务会计		4	5		
		14	017004	财务管理		4	5	*	
		15	017014	管理会计		5	4		
		16	017015	管理信息系统		5	4		
		17	017184	国际金融		7	4		
选修课	专业选修课	18	002025	运筹学	*	4	5		58
		19	017012	高级财务会计	*	9	5		
		20	017161	ERP 原理及应用		5	4		
		21	017186	国际贸易实务	*	6	5		
		22	017031	市场营销学	*	6	4		
		23	017058	纳税筹划	*	6	4		
		24	017162	Excel 财会应用	*	7	4		
		25	017066	纳税实务	*	7	4		
		26	017003	财务分析	*	8	5		
		27	017029	审计学	*	8	4		
		28	017054	内部控制与风险管理	*	8	4		
		29	017183	公司金融	*	5	5		
		30	017046	资产评估	*	9	5		
	31	017026	企业战略管理	*	9	4			
任意选修课	从任意选修课目录中选择							14	
<b>毕业总学分</b>								150	

# 车辆工程专业（本科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养适应现代化建设需要、德智体全面发展、适应社会主义市场经济建设需要，基础扎实、知识面宽、具有创新精神，掌握车辆工程技术、机械工程技术、机电控制技术等基础理论和技能，具备车辆工程领域的实际应用能力，能在该领域从事理论研究、应用研究、科技开发与组织管理的高素质复合型人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习制图学、工程材料、机械原理、机械设计、制造技术基础、汽车构造、汽车理论、汽车设计等的基本理论和基本知识，具有车辆工程领域的科学研究、设计、监测、评价、管理方面的基本能力。具有信息获取及处理能力；掌握本专业扎实的技术基础理论及必要的专业知识；掌握科学的思维方法，具有创新意识和一定的创新能力。毕业生应获得以下几个方面的能力：

1. 具有较扎实的数学和自然科学基础，较好的人文社会科学基础和外语语言综合能力；
2. 掌握车辆工程的基础理论、基本知识、基本技能和所需的专业知识，初步具备综合运用所学知识分析和解决车辆工程中遇到的研究、运用、规划、设计制造以及实验等问题的能力；
3. 具有较强的创新精神和获取新知识的能力、收集处理信息的能力、团结协作、交流沟通和社会活动的的能力；
4. 具有一定的市场经济、经营管理、人文科学和工业美学知识，掌握一定的法律和技术法规知识；

## 三、学制

5年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

机械工程、车辆工程

## 六、主要课程

汽车理论，汽车构造，汽车设计，理论力学，材料力学，机械设计基础，汽车电器与电子技术，金属材料与工艺，新能源汽车技术等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表：

**车辆工程专业（本科）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4		21
		2	011006	高等数学		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
		6	011014	线性代数与概率统计		2	4		
	专业必修课	7	003002	机械制图		2	5		58
		8	002099	工程力学		2	5	*	
		9	004005	电工与电子技术		3	4		
		10	001010	机械设计基础		3	5		
		11	002101	汽车单片机原理及应用		3	5		
		12	002005	发动机原理		4	4		
		13	002093	汽车测试技术		4	4		
		14	001006	互换性与技术测量		4	4		
		15	002043	汽车构造		5	5	*	
		16	002021	汽车理论		5	5		
		17	001082	毕业设计		10	12		
选修课	专业选修课	18	002096	汽车设计	*	5	4		57
		19	008017	流体力学与机械	*	6	5		
		20	002035	工程热力学	*	6	5		
		21	002092	交通运输学	*	6	4		
		22	002100	汽车结构有限元分析	*	7	4		
		23	002050	液压与气压传动	*	7	4		
		24	002025	运筹学	*	7	5		
		25	002019	汽车电器与电子技术	*	8	4		
		26	002097	新能源汽车技术	*	8	4		
		27	001032	金属材料及工艺	*	8	4		
		28	002094	汽车营销学	*	9	4		
		29	002022	汽车维修工程	*	9	5		
		30	002023	汽车运用工程	*	9	5		
任意选修课	从任意选修课目录中选择							14	
毕业总学分								150	

# 电气工程及其自动化专业（本科）教学计划

## 一、培养目标

本专业培养适应地方社会经济发展需要的、具有可持续发展能力的应用型创新人才，同时培养多学科交叉的复合型创新人才和知识宽厚扎实的研究型创新人才。主要培养具备电工技术、电子技术、控制理论、自动检测与仪表、等领域的工程技术基础和专业知识，能在运动控制、工业过程控制、电力电子技术、检测与自动化仪表、系统运行等方面工作的高级工程技术人才。

## 二、业务培养要求

本专业面向各种现代化生产的控制、管理和各种现代化信息处理技术，主要特点是强弱电结合、电工技术与电子技术结合、软件与硬件结合、元件与系统结合。学生受到电工电子、自动控制理论、运动控制及计算机技术等方面的基本技能训练，具有解决电气工程与自动控制技术问题的基本能力。

毕业学生通过学习应获得以下知识能力：

1. 掌握电工电子、自动控制、信息处理和自动检测等方面的基本理论及技能。
2. 具有应用计算机控制生产过程的能力。
3. 掌握工业装置和生产过程自动化系统的研究、调试、设计和运行的基本方法和技能。
4. 掌握仪表的检测、调整、配置、选型和改进的基本知识与技能
5. 电气工程及其自动化方向的学生应掌握电气传动控制系统的研究、设计和运行的基本方法与技能；计算机检测与仪表方向应掌握检测技术、测量技术及虚拟仪器的知识与技能；工业过程自动化方向应掌握工业过程控制与信息处理自动化的知识与技能。

## 三、学制

5 年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

电气工程、控制科学与工程、计算机科学与技术

## 六、主要课程

电力系统分析、发电厂电气部分、电力系统继电保护、电力工程基础、电力电子装置与控制、电气控制与 PLC、高电压技术等。

## 七、课程设置及教学进度表（见附表）

附表：

**电气工程及其自动化（本科）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4		21
		2	011006	高等数学		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
		6	011014	线性代数与概率统计		2	4		
	专业必修课	7	001082	毕业设计		10	12		58
		8	004001	工程制图		2	3		
		9	018009	计算机设计基础		2	5		
		10	004029	嵌入式系统设计		3	5		
		11	004010	电力工程基础		3	5		
		12	004031	数字电子技术		3	5		
		13	004002	电路		4	3	*	
		14	004014	电气传动与控制系统		4	5		
		15	004068	电力电子装置与控制		5	4		
		16	004004	传感器技术		5	4		
		17	004009	电力电子技术		5	4	*	
		18	004041	自动控制原理	*	6	5		
选修课	专业选修课	19	004052	电力系统继电保护	*	4	4		57
		20	004070	微机继电保护	*	5	4		
		21	004028	嵌入式系统基础	*	6	5		
		22	004049	电力系统分析	*	6	4		
		23	004015	电气控制与 PLC	*	7	4		
		24	004035	现代控制理论	*	7	4		
		25	004036	信号分析与处理	*	7	4		
		26	004019	工厂电气控制技术	*	8	4		
		27	004024	计算机控制技术	*	8	4		
		28	004078	电气测量技术	*	8	4		
		29	005149	数字信号处理	*	9	5		
		30	005122	信号与系统	*	9	5		
	31	004056	高电压技术	*	9	4			
任意选修课	从任意选修课目录中选择							14	
<b>毕业总学分</b>								150	

## 法学专业（本科）教学计划

### 一、专业培养目标

本专业培养系统掌握法学理论和知识，熟悉我国法律和党的相关政策，具备法律实践能力，能在国家机关、企事业单位和社会团体特别是立法机关、行政机关、检察机关、审判机关、仲裁机构和法律服务机构从事法律工作的专门人才。

### 二、业务培养要求

本专业学生主要学习法学的基本理论和基本知识，接受法学思维和法律实务的基本训练，具有运用法学理论和方法分析问题和运用法律管理事务与解决问题的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想；有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感；具有忠于法律、忠于职守、维护正义的情怀与品德。

2. 掌握法学的基本理论与基本知识；掌握法学的基本分析方法和技能；了解法学的理论前沿问题和我国法治建设的趋势；熟悉我国法律和党的相关政策；具有运用法学知识认识问题和处理问题的能力；熟练掌握一门外国语，能够熟练操作计算机、运用多种办公软件。

### 三、学制

5 年

### 四、授予学位

法学学士

### 五、主干学科

法学

### 六、主要课程

法理学、宪法学、刑法学、民法学、民事诉讼法学、刑事诉讼法学、国际法学、行政法与行政诉讼法学等。

### 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表：

**法学专业（本科）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4		21
		2	011006	高等数学		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
		6	011014	线性代数与概率统计		2	4		
	专业必修课	7	011082	毕业论文		10	12		56
		8	015001	法理学		2	5	*	
		9	015014	民法学		2	5	*	
		10	015021	宪法学		3	5		
		11	015013	劳动与社会保障法		3	4		
		12	015008	合同法学		3	5		
		13	015020	物权法		4	5		
		14	015010	经济法		4	5		
		15	015015	民事诉讼法		4	5		
		16	015022	刑法学		5	5		
选修课	专业选修课	17	015024	刑事诉讼法	*	5	5		59
		18	015016	侵权行为法	*	5	5		
		19	015017	商法学	*	6	5		
		20	015046	律师实务	*	6	4		
		21	015004	国际法	*	6	4		
		22	015002	法理学专题	*	7	4		
		23	015098	行政法与行政诉讼法	*	7	5		
		24	015003	公司法学	*	7	5		
		25	015007	国际私法	*	8	5		
		26	015027	知识产权法学	*	8	5		
		27	015045	环境法学	*	8	3		
		28	015018	社会调查与统计		8	5		
		29	015009	婚姻家庭继承法	*	9	5		
	30	015019	社会学概论	*	9	4			
任意选修课	从任意选修课目录中选择							14	
<b>毕业总学分</b>								<b>150</b>	

# 工程管理专业（本科）教学计划

## 一、专业培养目标

工程管理专业是培养适应社会主义现代化建设的需要，德、智、体等方面全面发展，掌握建设工程领域的基本技术知识，掌握与工程造价管理相关的管理、经济、法律和信息等基础知识，专业综合素质高、实践能力强，能够在勘察、设计、施工、监理、投资、招标代理、造价咨询、审计等建设工程及相关领域、金融及保险、房地产领域的企事业单位和相关政府部门，从事工程决策分析与经济评价、工程计量与计价、工程造价控制、工程造价管理与咨询、工程合同管理、工程审计等方面的技术与管理工作。

## 二、专业培养要求

毕业生具备管理学、经济学和土木工程技术的基础知识，掌握现代管理科学的理论、方法和手段，具有在国内外工程建设领域从事项目决策和全过程管理的基本能力。

毕业生应获得的知识和能力：

1. 掌握工程管理的基本理论和方法；
2. 掌握投资经济的基本理论和基本知识；
3. 掌握土木工程技术知识或者相关工程的基础知识；
4. 熟悉工程项目建设方针、政策和法规；
5. 掌握国内外工程管理的发展动态、专业知识；
6. 具有从事工程项目与全过程管理的基本能力；
7. 具有运用计算机辅助解决管理问题的能力；
8. 掌握文献检索、资料查询的基本方法；具有初步的科学研究和实际工作的能力。

## 三、学制

5年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

管理科学与工程、财务会计、土木工程

## 六、主要课程

土木工程施工、工程测量、工程经济学与项目评价、工程招投标与合同管理、土木工程CAD、土木工程概论、土木工程材料、建筑工程结构、测量学、建筑制图、建设工程监理、建筑工程计量与计价等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表：

**工程管理专业（本科）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4	21	
		2	011006	高等数学		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4		*
		5	100001	入学指南		1	1		
		6	011014	线性代数与概率统计		2	4		
	专业必修课	7	001082	毕业设计		10	12		57
		8	007010	房屋建筑学		2	5		
		9	007033	土木工程施工		5	5		
		10	007035	工程测量		3	5		
		11	007133	工程经济学与项目评价		3	4		
		12	007135	工程招投标与合同管理		3	4		
		13	007043	土木工程 CAD		3	4		
		14	007127	土木工程概论		4	4		
		15	007031	土木工程材料		4	4		
		16	007138	建筑工程结构		4	5		
		17	007004	测量学		5	5		
选修课	专业选修课	18	007026	建筑制图	*	6	5	58	
		19	007109	建设工程监理	*	7	5		
		20	007141	公路工程计量与计价	*	5	4		
		21	007120	钢筋混凝土结构	*	5	4		
		22	007132	安装工程计量与计价		6	4		
		23	007137	建筑工程计量与计价	*	6	4		*
		24	007139	建筑设备概论	*	6	4		
		25	017020	基础会计	*	2	5		
		26	007134	工程造价管理	*	7	5		
		27	017016	管理学原理	*	7	5		*
		28	007142	工程项目管理	*	8	4		
		29	007029	土力学与地基基础		8	4		
		30	007143	建设项目融资	*	8	4		
		31	007024	建筑力学	*	9	5		
		32	007144	房地产开发与管理	*	9	4		
	33	007111	建筑钢结构设计		9	6			
任意选修课	从任意选修课目录中选择							14	
<b>毕业总学分</b>								150	

# 工商管理专业（本科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有现代人文素质和科学素养，富有创新精神和实践能力，具备管理、经济、法律等方面的知识和能力，系统掌握现代工商管理理论和方法，能够自己创业或在企事业单位和政府相关部门从事管理工作的高级应用型专业人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习管理学、经济学和企业管理的的基本理论和基本知识，受到企业管理方法与技巧方面的基本训练，具有分析和解决企业管理问题的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握管理学、经济学的基本原理和现代企业管理的基本理论、基本知识；
2. 掌握企业管理的定性、定量分析方法；
3. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通以及分析和解决企业管理工作问题的基本能力；
4. 了解本学科的理论前沿和发展动态；
5. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作能力。

## 三、学制

5 年

## 四、授予学位

管理学学士

## 五、主干学科

经济学、工商管理

## 六、主要课程

管理学原理、西方经济学、管理信息系统、统计学原理、会计学、财务管理、市场营销学、人力资源管理、组织行为学、企业战略管理等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**工商管理专业（本科）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4		21
		2	011006	高等数学		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
		6	011014	线性代数与概率统计		2	4		
	专业必修课	7	017090	毕业论文		10	12		57
		8	017016	管理学原理		2	5		
		9	017020	基础会计		2	5		
		10	015028	经济法概论		3	4		
		11	017022	技术经济学		3	4		
		12	017034	统计学原理		3	4		
		13	017031	市场营销学		4	4		
		14	017190	西方经济学		4	5	*	
		15	017105	组织行为学		5	5		
		16	017186	国际贸易实务		5	5		
		17	017026	企业战略管理		7	4	*	
选修课	专业选修课	18	017004	财务管理	*	4	5		58
		19	017027	人力资源管理	*	5	5		
		20	017010	电子商务	*	6	4		
		21	017028	商务谈判	*	6	4		
		22	017174	现代物流管理	*	6	4		
		23	017015	管理信息系统	*	7	4		
		24	017168	金融学	*	7	4		
		25	017059	质量管理	*	8	4		
		26	017097	绩效与薪酬管理	*	8	4		
		27	017101	人力资源培训与开发	*	8	4		
		28	017191	证券与投资	*	8	4		
		29	017025	企业公共关系	*	9	4		
		30	017038	营销技巧	*	9	4		
		31	017104	人才招聘与素质测评	*	9	4		
	32	017176	项目管理		9	4			
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							14
<b>毕业总学分</b>									150

# 国际经济与贸易专业（本科）教学计划

## 一、专业培养目标

培养学生系统掌握国际经济与贸易的基本理论与业务知识，深入了解国际经济的发展趋势和国际贸易活动的惯例规则，熟悉中国的对外经贸方针、政策、法规，熟知国际商务运营的基本程序，熟练使用外语进行商务沟通，具备独立从事国际经济与国际贸易实践活动的能力，能够在对外经贸部门、涉外企业、金融机构以及政府部门从事国际经济与贸易研究、实际业务操作、管理、政策分析工作的应用型人才。

## 二、业务培养要求

本专业主要学习经济学和国际贸易、国际投资、国际金融等国际经济的基本理论和基础知识，接受经济学和贸易实务的基本训练，具有经济理论分析和实务操作的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 具备良好的思想品质，能够自觉遵守职业道德和法律法规；
2. 具有扎实的经济学理论基础，掌握马列主义经济学基本原理和现代西方经济学基本理论，熟悉世界贸易组织及不同国家经贸法规和业务流程；
3. 熟练掌握一门通用的外国语言，在听、说、读、写、译五个方面均达到较高水平；能够熟练运用计算机及网络从事日常工作和涉外经济工作；具备较强的数学和统计学基础；
4. 具有广泛的知识面，对于人文社会科学有广泛的涉猎；具有良好的沟通、应变、协调能力；具有积极的开拓创新能力和准确的判断决策能力。

## 三、学制

5 年

## 四、授予学位

经济学学士

## 五、主干学科

经济学

## 六、主要课程

西方经济学、管理学原理、国际贸易、国际贸易实务、世界经济概论、国际金融、国际经济合作、外贸函电、国际投资、外贸制单、国际商务英语、中国对外贸易概论等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**国际经济与贸易专业（本科）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4	21	
		2	011006	高等数学		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4		*
		5	100001	入学指南		1	1		
		6	011014	线性代数与概率统计		2	4		
	专业必修课	7	017204	毕业论文		10	12	52	
		8	017016	管理学原理		2	5		
		9	017190	西方经济学		2	5		*
		10	017185	国际贸易		4	4		*
		11	017198	国际经济合作		4	5		
		12	017184	国际金融		5	4		
		13	017186	国际贸易实务		5	5		
		14	017189	外贸制单		6	4		
		15	017201	外贸函电		7	4		
		16	017192	世界经济概论		8	4		
选修课	专业选修课	17	015028	经济法概论	*	3	4	63	
		18	017031	市场营销学	*	3	4		
		19	017034	统计学原理	*	3	4		
		20	017020	基础会计	*	4	5		
		21	017195	国际投资	*	5	4		
		22	017004	财务管理	*	6	5		
		23	017193	中国对外贸易概论	*	6	5		
		24	017026	企业战略管理	*	7	4		
		25	017199	国际贸易单证实务	*	7	5		
		26	017010	电子商务	*	8	4		
		27	017062	市场调查与预测	*	8	4		
		28	015005	国际经济法	*	9	5		
		29	017187	国际商务英语	*	9	5		
	30	017200	国际运输与保险	*	9	5			
任意选修课	从任意选修课目录中选择							14	
<b>毕业总学分</b>								150	

# 化学工程与工艺专业（本科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养、智、体、美全面发展，具有高度社会责任感和道德文化修养，具有创新精神、创新意识、创新能力、科学态度，具有较强动手实践能力，知识能力素质协调发展，为企业、科研单位的化工工艺以及相关部门培养专业的工程应用型高级专门人才。

## 二、业务培养要求

本专业毕业生主要学习化学工程学与化工工艺学等方面的基本理论和基本知识，掌握化工单元操作、化学反应工程、分离工程、化工热力学、化工工艺学等专业理论知识，具有对现代化工企业的生产过程进行模拟化、革新改造，对新过程进行开发、设计和对新产品进行研制的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有良好的科学素质、工程素质和工艺素质，具有正确的理性思维和从事科学研究和科技开发的实验动手能力，具有良好的科学素养和正确的价值观，能用可持续发展的观点、工程观点、工艺观点和综合分析的方法来处理实际问题。

2. 具有良好的自学能力，即学会通过不同途径，运用不同方法主动地获取各种知识，以适应学科发展、社会发展的能力；具有综合实验能力和工程实践能力、综合能力；具有创新思维能力，创新实验能力，科研开发能力和科技研究能力。

3. 系统地掌握本专业所必需的自然科学、工程技术基础知识以及化工生产过程的共同规律；具有较丰富的化工知识以及机械、控制等相关学科知识；了解本专业领域发展趋势和专业应用前景。

4. 具有基本的计算机知识和熟练应用计算机的能力，掌握计算机在材料科学领域应用的能力。

## 三、学制

5 年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

化学工程与技术、化学

## 六、主要课程

有机化学、物理化学、化工原理、化学反应工程、化工 CAD、化工分离工程。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表：

化学工程与工艺专业（本科）课程设置及教学进程表

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4		21
		2	011006	高等数学		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
		6	011014	线性代数与概率统计		2	4		
	专业必修课	7	001082	毕业设计		10	12		58
		8	006014	无机化学		2	5		
		9	006021	有机化学		2	5		
		10	006016	物理化学		3	5	*	
		11	006009	化学反应工程		3	5		
		12	006003	分析化学		3	5		
		13	006025	化工分离工程		4	5		
		14	006007	化工原理		4	4	*	
		15	006006	化工 CAD		4	4		
		16	006050	化工安全与环保		5	4		
		17	006027	化工设备机械基础		5	4		
	任意选修课	18	006028	化工热力学	*	5	4		57
		19	006011	精细化工概论	*	5	4		
		20	006019	应用电化学	*	6	4		
		21	006001	波谱分析	*	6	4		
		22	006010	胶体化学	*	6	5		
		23	006012	精细有机合成	*	7	4		
		24	006024	化工技术经济	*	7	4		
		25	006052	化工仪表及自动化	*	7	4		
		26	006018	仪器分析		7	4		
		27	006051	化工工艺学	*	8	4		
		28	006029	化工过程分析与开发	*	8	4		
		29	006030	化工企业管理	*	8	4		
		30	006031	化工安全工程	*	9	4		
		31	006026	化工设计	*	9	4		
		32	006032	催化原理	*	9	4		
任意选修课	从任意选修课目录中选择							14	
毕业总学分								150	

# 会计学专业（本科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，掌握会计基础理论和基本知识，具备管理、经济和法律等相关方面的知识和能力，通晓审计、理财、金融、税务等相关知识，具有较强的职业判断和实践能力，能在企业、会计师事务所以及非盈利组织单位从事会计、审计和财务管理等工作的，理论与实际相结合的应用型会计人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习从事会计管理工作的基本理论和技能，受到会计师水平的基本训练，具有进行独立从事会计管理工作的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 系统地掌握本专业领域基础性和一般性的管理知识，具备解决管理中实际问题能力；
2. 具备本专业必需的核算、分析和决策以及电子计算机应用等基本技能；
3. 具备调查研究、分析问题、解决问题的能力，具备良好的职业道德和职业判断，具备对职业、社会、环境的责任感；
4. 熟悉我国的有关会计法规和会计准则，具有较高的职业素养和职业道德。

## 三、学制

5年

## 四、授予学位

管理学学士

## 五、主干学科

经济学、管理学、会计学

## 六、主要课程

西方经济学、管理学、基础会计、中级财务会计、高级财务会计、成本会计、管理会计、审计学、财务管理、会计信息系统、税收筹划、财务分析等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**会计学专业（本科）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4		21
		2	011006	高等数学		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
		6	011014	线性代数与概率统计		2	4		
	专业必修课	7	017089	毕业论文		10	12		57
		8	017016	管理学原理		2	5		
		9	017020	基础会计		2	5		
		10	015028	经济法概论		3	4		
		11	017034	统计学原理		3	4		
		12	017004	财务管理		4	5		
		13	017041	中级财务会计		4	5	*	
		14	017190	西方经济学		4	5	*	
		15	017008	成本会计		5	4		
		16	017019	会计信息系统		5	4		
		17	017168	金融学		7	4		
选修课	专业选修课	18	017186	国际贸易实务	*	3	5		58
		19	017012	高级财务会计	*	5	5		
		20	017161	ERP 原理及应用		5	4		
		21	017014	管理会计	*	6	4		
		22	017031	市场营销学	*	6	4		
		23	017066	纳税实务	*	6	4		
		24	017162	Excel 财会应用	*	7	4		
		25	017167	金融会计	*	7	5		
		26	017003	财务分析	*	8	5		
		27	017029	审计学	*	8	4		
		28	017054	内部控制与风险管理	*	8	4		
		29	017067	财务应用软件		8	4		
		30	017191	证券与投资		8	4		
		31	017027	人力资源管理	*	9	5		
		32	017046	资产评估	*	9	5		
		33	017058	纳税筹划	*	9	4		
		34	017175	项目财务评价		9	5		
	35	017180	政府与非营利组织会计		9	5			
任意选修课	从任意选修课目录中选择							14	
<b>毕业总学分</b>								<b>150</b>	

# 机械电子工程专业（本科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业主要面向在职从业人员，培养具有现代科技观念和一定综合素质，从事机械设计与制造领域的机电结合及机电一体化产品和系统设计、制造、运行、试验与研究的高级工程技术人员。

## 二、业务培养要求

本专业学生学习机械设计与制造的基础理论和计算机应用及信息处理技术的基本知识技能，机电产品和系统的设计、制造及测试方法，有关制造设备的设计、机械制造技术和设备的运用，以最佳效益设计和生产合格的机械及机电产品。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握本专业所必需的计算机应用技术、控制理论等方面的基本知识和技能；
2. 具有机电一体化产品的设计和制造、试验和使用的基本能力；
3. 具有现代制造系统的运行维护、加工质量及产品性能的检测分析与控制的基本能力；
4. 具有机电制造过程的技术经济分析与生产组织管理能力；
5. 具有应用机电一体化技术与开发新产品、新工艺、新设备的能力。

## 三、学制

5年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

控制工程学、机电系统设计学、现代制造工程

## 六、主要课程

工程力学、机械设计基础、微机原理及应用、电工与电子技术、数控技术、液压与气压传动、电气控制技术、机电一体化设计等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表：

**机械电子工程专业（本科）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4	21	
		2	011006	高等数学		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4		*
		5	100001	入学指南		1	1		
		6	011014	线性代数与概率统计		2	4		
	专业必修课	7	001082	毕业设计		10	12		63
		8	002006	工程力学		2	5		
		9	003002	机械制图		2	5		
		10	001006	互换性与技术测量		3	4		
		11	001010	机械设计基础		3	5		
		12	001014	机械制造工艺学		4	5		
		13	004005	电工与电子技术		4	4		
		14	001003	电气控制技术		5	4		
		15	001039	数控技术		6	5		
		16	001016	金属切削机床概论		7	4		
		17	001026	AutoCAD		7	5		
		18	001007	机电一体化技术		9	5	*	
选修课	专业选修课	19	001013	机械优化设计	*	3	5	*	52
		20	001036	金属切削原理与刀具	*	4	4		
		21	001002	成组技术	*	5	4		
		22	001032	金属材料及工艺	*	5	4		
		23	001001	3D 工程设计	*	6	4		
		24	002050	液压与气压传动	*	6	4		
		25	001009	机械 CAD/CAM	*	7	5		
		26	001022	自动化制造系统	*	8	4		
		27	001031	有限元分析及应用	*	8	4		
		28	001034	先进制造技术	*	8	4		
		29	001035	特种加工技术		8	4		
		30	001075	机电系统单片机控制技术		8	5		
		31	001017	金属切削机床设计	*	9	5		
		32	001076	机器人原理及应用		9	5		
	33	005119	微机原理	*	9	5			
任意选修课	从任意选修课目录中选择							14	
<b>毕业总学分</b>								<b>150</b>	

# 计算机科学与技术专业（本科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养适应我国现代化建设需要，德智体全面发展，具有良好的科学素养，系统地掌握本专业基本理论、基本知识和基本技能与方法，具有高素质应用型专业技术人才。本专业注重计算机科学理论和技术相结合，是一个全面系统地掌握计算机系统的基本理论和技术应用的宽口径专业。毕业生适宜到科研部门和大专院校，从事计算机科学研究和教学工作，适宜到企事业单位从事计算机软件、嵌入式系统、计算机测控系统、网络管理系统的设计与开发工作。同时，可以继续攻读计算机及相关学科和专业的硕士学位。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习计算机科学与技术方面的基本理论和基本知识，接受从事研究与应用计算机的基本训练，掌握计算机软件设计开发、计算机网络、嵌入式系统、计算机控制技术及其应用能力，具有良好的计算机系统分析和设计的科学素质。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、基本知识；
2. 掌握计算机系统的分析和设计的基本方法；
3. 具有研究和开发计算机软、硬件系统的基本能力；
4. 具有良好的职业素养，了解与计算机有关的法规；
5. 了解计算机科学与技术的发展状况和动态；
6. 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、学制

5年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

计算机科学与技术

## 六、主要课程

离散数学，数据结构，程序设计基础，数字逻辑，计算机组成原理，微机原理及接口技术，单片机原理及应用，嵌入式系统原理，操作系统，数据库系统原理，编译原理，计算机网络，面向对象程序设计，软件工程，嵌入式系统开发，JAVA 语言程序设计等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**计算机科学与技术专业（本科）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4	21	
		2	011006	高等数学		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4		*
		5	100001	入学指南		1	1		
		6	011014	线性代数与概率统计		2	4		
	专业必修课	7	005087	毕业设计		10	12	59	
		8	004042	电路分析基础		2	5		
		9	005071	数字逻辑		2	4		
		10	005004	操作系统		3	5		
		11	005028	计算机组成原理		3	5		
		12	005101	数据结构与算法		3	5		
		13	005017	离散数学		4	4		
		14	005078	程序设计基础（C 语言）		4	5		
		15	005012	计算机网络		5	5		*
		16	005119	微机原理		5	5		
		17	005022	数据库原理		6	4		*
选修课	专业选修课	18	005018	面向对象程序设计	*	3	4	56	
		19	005032	软件工程	*	4	4		
		20	005031	JAVA 语言程序设计	*	5	4		
		21	005021	数据库应用	*	6	5		
		22	005068	WINDOWS 系统管理与维护	*	6	4		
		23	005006	单片机原理及应用	*	7	4		
		24	005073	FLASH 动画制作	*	7	4		
		25	005132	Linux 编程基础		7	4		
		26	005141	计算机网络规划与设计	*	7	4		
		27	005002	VISUAL BASIC 程序设计	*	8	5		
		28	005067	WEB 程序设计	*	8	4		
		29	005118	统一建模语言 UML	*	8	5		
		30	005133	.NET 语言程序设计		8	5		
		31	005142	计算机网络实用技术		8	5		
	32	005065	网络信息安全	*	9	5			
33	005070	计算机组装与维护	*	9	4				
任意选修课	从任意选修课目录中选择							14	
<b>毕业总学分</b>								150	

# 金融学专业（本科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业主要面向现代金融市场，培养具有扎实的金融、信息、管理与统计等学科基础知识，熟悉金融法律与商业惯例，能运用数量分析和技术分析方法进行投融资及风险管理，具有在银行、证券、基金、信托、保险等金融领域以及其他经济管理部门和企业财务部门综合运用跨学科知识解决问题的实际工作能力以及较高的职业竞争力的高层次复合应用型人才。

## 二、业务培养要求

本专业要求学生了解市场经济的运行机制，主要学习金融学、国际金融、证券、投资、保险等方面的基本理论和基本知识，受到相关业务的基本训练，具有金融领域实际工作的能力。毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握金融学科的基本理论和基本知识，了解本学科的理论前沿和发展动态；
2. 熟悉国家有关金融的方针、政策和法规，具有金融经济问题观察分析能力；
3. 具有较高的金融机构、金融市场的专业技术操作能力；
4. 具有处理银行、证券、投资与保险等方面业务的基本能力；
5. 基本掌握一门外语，具有较高口语交流、阅读专业资料的能力；
6. 具有较强的知识更新能力、较高的语言与文字表达能力和较好的人际交往能力。

## 三、学制

5年

## 四、授予学位

经济学学士

## 五、主干学科

经济学、金融学

## 六、主要课程

西方经济学、金融学、国际金融、金融会计、金融市场学、保险学、财政学、公司金融、投资银行学、证券与投资等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表：

**金融学专业（本科）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4		21
		2	011006	高等数学		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
		6	011014	线性代数与概率统计		2	4		
	专业必修课	7	015082	毕业论文		10	12		57
		8	017020	基础会计		3	5		
		9	017190	西方经济学		2	5	*	
		10	017031	市场营销学		3	4		
		11	017034	统计学原理		3	4		
		12	017016	管理学原理		2	5		
		13	017194	商业银行学		4	5		
		14	017004	财务管理		4	5		
		15	017168	金融学		4	4	*	
		16	017184	国际金融		5	4		
		17	017197	金融市场学		5	4		
选修课	专业选修课	18	017182	财政学	*	5	4		58
		19	017167	金融会计	*	6	5		
		20	015028	经济法概论	*	6	4		
		21	017183	公司金融	*	6	5		
		22	017188	投资银行学	*	7	4		
		23	017191	证券与投资	*	7	4		
		24	017192	世界经济概论	*	7	4		
		25	017105	组织行为学	*	8	5		
		26	017012	高级财务会计	*	8	5		
		27	017185	国际贸易	*	8	4		
		28	017015	管理信息系统	*	9	4		
		29	017067	财务应用软件		9	4		
		30	017003	财务分析	*	9	5		
	31	017181	保险学	*	9	5			
任意选修课	从任意选修课目录中选择							14	
<b>毕业总学分</b>									150

# 市场营销专业（本科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业旨在培养适应现代企业生产、流通、物流等领域的需要，具备良好的市场营销专业知识和专业素养，能在各类企、事业单位从事营销调研与预测、营销策划与执行、市场开发与营销管理、企业公关与商务谈判等方面工作，具备较强的语言表达、人际沟通以及应变能力和创新精神的高级技术应用性专门人才。

## 二、业务培养要求

本专业的学生主要学习符合现代市场经济的市场营销及工商管理方面的基础理论和基本知识，通过案例教学、相关课程方法与技巧方面的基本训练，毕业生应获得以下几方面的知识与能力：

1. 掌握经济学、管理学和现代企业市场营销学的基本理论和方法；
2. 熟悉我国有关市场营销的方针、政策和法规以及了解国际市场营销的惯例与规则；
3. 具有较强的分析和解决营销实际问题的能力，以及专业的判断能力和决策能力；
4. 具有定性定量的统计分析、调研报告、营销策划方案撰写方面的能力；
5. 具有良好的职业道德、高尚的人格和社会责任感；
6. 具有较强的语言文字表达和人际沟通能力；
7. 具有熟练使用计算机办公软件和利用计算机处理市场营销信息资料的能力；
8. 具有基本的英语听、说、读、写能力以及阅读和翻译本专业外文资料的初步能力。

## 三、学制

5 年

## 四、授予学位

管理学学士

## 五、主干学科

工商管理

## 六、主要课程

管理学原理、西方经济学、统计学原理、基础会计、市场营销学、市场调查与预测、消费心理学、渠道管理、品牌管理、现代广告学、服务营销、企业公共关系。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表：

**市场营销专业（本科）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4	21	
		2	011006	高等数学		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4		*
		5	100001	入学指南		1	1		
		6	011014	线性代数与概率统计		2	4		
	专业必修课	7	011082	毕业论文		10	12	57	
		8	017034	统计学原理		3	4		
		9	017190	西方经济学		2	5		*
		10	017016	管理学原理		2	5		
		11	017020	基础会计		3	5		
		12	017031	市场营销学		3	4		*
		13	017004	财务管理		4	5		
		14	017061	消费心理学		4	4		
		15	017062	市场调查与预测		4	4		
		16	017025	企业公共关系		5	4		
		17	017077	渠道管理		5	5		
选修课	专业选修课	18	017206	现代广告学	*	5	5	58	
		19	017050	品牌管理	*	6	4		
		20	017038	营销技巧	*	6	4		
		21	017105	组织行为学	*	6	5		
		22	017179	营销策划	*	7	4		
		23	017028	商务谈判	*	7	4		
		24	017027	人力资源管理	*	7	5		
		25	015028	经济法概论	*	8	4		
		26	017026	企业战略管理	*	8	4		
		27	017205	服务营销	*	8	5		
		28	017010	电子商务	*	9	4		
		29	017187	国际商务英语	*	9	5		
		30	017015	管理信息系统		9	4		
	31	017193	中国对外贸易概论	*	9	5			
任意选修课	从任意选修课目录中选择							14	
<b>毕业总学分</b>								<b>150</b>	

# 土木工程专业（本科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养掌握工程力学、岩土力学和市政工程等学科的基本理论和基本知识，具备从事土木工程的项目规划、设计、研究开发、施工及管理的能力，能在房屋建筑、地下工程、道路、隧道、桥梁等的设计、研究、施工、教育、管理、投资、开发部门从事技术或管理工作的高级工程技术人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习工程力学、岩土力学、市政工程等学科的基本理论和知识，接受工程制图、工程测量、计算机应用、专业实验结构设计及施工实验等方面的基本训练，具备从事建筑工程、交通土建工程的规划、设计、施工、管理及相关研究工作的能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 具有较扎实的自然科学基础，较好的人文社会科学基础；
2. 掌握工程力学、岩土力学、水力学基本理论和基本知识；
3. 掌握建筑材料、结构计算、地基处理和计算机应用方面的基本知识、基本原理、方法与技能，初步具有从事土建结构工程的设计与研究工作的能力；
4. 掌握工程测量、施工技术与施工组织、工程监理、工程概预算以及工程招标等方面基本知识、基本技能，初步具有从事工程施工、管理和研究工作的能力；
5. 熟悉各类土木工程的建设方针、政策和法规。

## 三、学制

5 年

## 四、授予学位

工学学士

## 五、主干学科

力学、土木工程

## 六、主要课程

理论力学、材料力学，结构力学、土力学、土木工程材料、混凝土结构设计原理、钢结构设计原理、工程地质、建筑制图、测量学、基础工程、土木工程施工、房屋建筑学、道路勘测设计、路基路面工程、桥梁工程等。

## 七、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**土木工程专业（本科）课程设置及教学进程表**

课程类别	序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	学位课	应修学分	
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4		21
		2	011006	高等数学		1	4		
		3	014035	大学英语 1		1	4		
		4	016013	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论		1	4	*	
		5	100001	入学指南		1	1		
		6	011014	线性代数与概率统计		2	4		
	专业必修课	7	007087	毕业设计		10	12		47
		8	007004	测量学		2	5		
		9	007026	建筑制图		2	5		
		10	002016	结构力学		3	4		
		11	007029	土力学与地基基础		3	4		
		12	007015	工程地质		4	4		
		13	007035	工程测量		4	5	*	
		14	007031	土木工程材料		5	4		
		15	007017	混凝土与砌体结构		6	4		
选修课	专业选修课	16	007127	土木工程概论	*	3	4		68
		17	007010	房屋建筑学	*	4	5		
		18	007043	土木工程 CAD	*	5	4		
		19	007111	建筑钢结构设计	*	5	6		
		20	007041	桥梁工程	*	6	5		
		21	007131	路基路面工程	*	6	4		
		22	007038	道路勘测设计	*	7	4		
		23	007040	桥涵水文	*	7	4		
		24	007116	结构设计原理		7	4		
		25	007138	建筑工程结构	*	7	5		
		26	007019	建设工程项目管理	*	8	4		
		27	007032	土木工程概预算	*	8	4	*	
		28	007033	土木工程施工	*	8	5		
		29	007135	工程招投标与合同管理		8	4		
		30	007121	高层建筑结构设计	*	9	5		
		31	007133	工程经济学与项目评价	*	9	4		
		32	007136	建设工程投资与控制	*	9	5		
	任意选修课	从任意选修课目录中选择							14
<b>毕业总学分</b>								<b>150</b>	

# 电气自动化技术专业（专科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养具备电气工程有关的系统运行、自动控制、电力电子技术、信息处理、电气测量、电气控制等方面的基础知识和操作、维护相关设备的能力，能够胜任电气控制及其自动化领域各项工作的技能型专业人才。

## 二、业务培养要求

本专业是一个强弱电结合的宽口径专业。本专业学生主要学习电工技术、电子技术、控制理论、计算机技术等方面较广的工程技术基础和一定的专业知识，受到电工电子、自动控制及计算机技术方面的基本训练，具有解决电气工程技术分析与控制技术问题的基本能力和技能。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握本专业所必需的基本理论知识；
2. 具有较强的自学能力，熟练地掌握计算机基本技能，具有较高的综合素质和较宽的知识面；
3. 通过理论教学和严格的实践训练，完成相应专业岗位的基本技能训练。

## 三、学制

2.5 年

## 四、主干学科

电气工程、控制科学与工程、计算机科学与技术

## 五、主要课程

电路、电子技术、嵌入式系统基础、电力电子技术、自动控制原理、电气测量技术、计算机控制技术。

## 六、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**电气自动化技术专业（专科）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	应修学分
必修 课	公共 必修课	1	005125	信息技术基础		1	4	16
		2	011006	高等数学		1	4	
		3	014060	英语 1		1	4	
		4	016011	马克思主义基本原理		1	3	
		5	100001	入学指南		1	1	
	专业 必修课	6	004026	模拟电子技术		2	4	32
		7	004031	数字电子技术		2	5	
		8	004042	电路分析基础		2	5	
		9	004028	嵌入式系统基础		3	5	
		10	004041	自动控制原理		3	5	
		11	004083	毕业作业		5	8	
选修 课	专业 选修课	12	004009	电力电子技术	*	3	4	20
		13	004049	电力系统分析	*	3	4	
		14	004019	工厂电气控制技术	*	4	4	
		15	004024	计算机控制技术	*	4	4	
		16	004078	电气测量技术	*	4	4	
		17	005122	信号与系统		4	5	
	任意 选修课	从任意选修课目录中选择						7
<b>毕业总学分</b>								<b>75</b>

# 工商企业管理专业（专科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养掌握经济管理的基本理论、基本方法、基本技能和基本手段，培养运用现代经济和管理知识分析和解决实际问题的能力，成为经济管理部门从事经济管理活动的专门人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习经济管理方面的基本理论和基本知识，系统掌握经济管理的现代理论、方法和手段，能独立进行经济管理工作，具备结合运用所学知识分析和解决问题的能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握管理学、经济学的基本原理和现代经济管理的基本理论、基本知识；
2. 掌握经济管理的定性、定量分析方法；
3. 具有较强的语言与文字表达以及分析和解决经济管理工作问题的基本能力；
4. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作能力。

## 三、学制

2.5 年

## 四、主干学科

经济学、工商管理。

## 五、主要课程

管理学原理、会计学、市场营销学、人力资源管理、国际贸易实务、财务管理等。

## 六、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**工商企业管理专业（专科）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	应修学分
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4	16
		2	011006	高等数学		1	4	
		3	014060	英语 1		1	4	
		4	016011	马克思主义基本原理		1	3	
		5	100001	入学指南		1	1	
	专业必修课	6	015028	经济法概论		2	4	27
		7	017016	管理学原理		2	5	
		8	017020	基础会计		2	5	
		9	017105	组织行为学		3	5	
		10	017091	毕业作业		5	8	
选修课	专业选修课	11	017190	西方经济学		2	5	25
		12	017004	财务管理		3	5	
		13	017025	企业公共关系	*	3	4	
		14	017027	人力资源管理	*	3	5	
		15	017031	市场营销学	*	3	4	
		16	017010	电子商务	*	4	4	
		17	017059	质量管理	*	4	4	
		18	017174	现代物流管理	*	4	4	
	任意选修课	从任意选修课目录中选择						7
<b>毕业总学分</b>								<b>75</b>

# 会计专业（专科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业面向基层、面向业务第一线从业者，结合工作需要，培养适应社会主义现代化建设，具有从事会计核算、税收申报、财务软件应用等方面知识和技能，具备会计职业操守、德才兼备的，能在各类公司、金融机构、事业单位、会计师事务所等领域从事会计及其他相关工作的应用型会计人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习从事会计工作的基本理论和技能，受到会计职业的基本训练，具有进行独立从事会计工作的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 系统地掌握本专业基本理论知识，主要包括：财务会计、财务管理、税务等基础知识；
2. 具备本专业必须的会计核算、纳税申报以及财务软件应用等基本技能；
3. 熟悉国内外会计法规和惯例，具有较高的职业素养和职业道德；
4. 掌握文献资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作能力。

## 三、学制

2.5 年

## 四、主干学科

经济学、管理学、会计学

## 五、主要课程

统计学原理、基础会计、财务会计、成本会计、财务管理、纳税实务、财务应用软件等。

## 六、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**会计专业（专科）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	应修学分
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4	16
		2	011006	高等数学		1	4	
		3	014060	英语 1		1	4	
		4	016011	马克思主义基本原理		1	3	
		5	100001	入学指南		1	1	
	专业必修课	6	015028	经济法概论		2	4	31
		7	017020	基础会计		2	5	
		8	017004	财务管理		3	5	
		9	017006	财务会计		3	5	
		10	017034	统计学原理		3	4	
		11	017093	会计模拟实习		5	8	
选修课	专业选修课	12	017016	管理学原理	*	2	5	21
		13	017008	成本会计	*	3	4	
		14	017161	ERP 原理及应用		3	4	
		15	017162	Excel 财会应用		3	4	
		16	017003	财务分析		4	5	
		17	017031	市场营销学	*	4	4	
		18	017066	纳税实务	*	4	4	
		19	017067	财务应用软件	*	4	4	
	任意选修课	从任意选修课目录中选择						7
<b>毕业总学分</b>								<b>75</b>

# 机电一体化技术专业（专科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业主要培养掌握机械制造、机电系统集成技术的基本理论和方法，具有机电一体化产品的生产、调试、维修的知识和技能，能从事机电系统开发、设计、应用的应用型人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习机械设计与制造的基础知识、计算机信息处理方面的基础理论和基本知识，接受机电一体化、电气控制方面的基本训练，具有初步的机电一体化产品设计、开发、维修和维护的能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 除具有大学生的基本素质外，重点掌握制图、机械设计和电子电路设计的运用能力，检测与控制技术能力，计算机应用基本能力，电气控制、PLC 设计和机电一体化设备的维修、操作、管理能力；

2. 具有爱岗敬业、勤奋工作的职业道德素质，具有从事本专业领域所应具备的基本文化素质和专业素质，具有健康的身体素质、心理素质和乐观的人生态度，具有良好的人文科学素质和一定的美学修养，具有理论联系实际、实事求是、勇于创新精神。

## 三、学制

2.5 年

## 四、主干学科

机械设计工程学、电工学、机械制造工程学

## 五、主要课程

工程力学、机械设计基础、微机原理及应用、电工与电子技术、机电一体化设计等。

## 六、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**机电一体化技术专业（专科）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	应修学分
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4	16
		2	011006	高等数学		1	4	
		3	014060	英语 1		1	4	
		4	016011	马克思主义基本原理		1	3	
		5	100001	入学指南		1	1	
	专业必修课	6	002006	工程力学		2	5	31
		7	003002	机械制图		2	5	
		8	004005	电工与电子技术		2	4	
		9	001006	互换性与技术测量		3	4	
		10	001010	机械设计基础		3	5	
		11	001083	毕业作业		5	8	
选修课	专业选修课	12	001003	电气控制技术	*	3	4	21
		13	001032	金属材料及工艺	*	3	4	
		14	005119	微机原理		3	5	
		15	001001	3D 工程设计	*	4	4	
		16	001007	机电一体化技术		4	5	
		17	001039	数控技术	*	4	5	
		18	002050	液压与气压传动	*	4	4	
	任意选修课	从任意选修课目录中选择						7
<b>毕业总学分</b>								<b>75</b>

# 计算机应用技术专业（专科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养社会主义建设所需要的，德、智、体全面发展并能适应市场经济需要，面向实际应用，能运用先进的工程化方法、技术和工具从事软硬件分析、设计、开发、维护等，在企业从事一般软件的开发与维护及相关技术工作的技能型计算机专业人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习计算机科学与技术方面的基本理论和基本知识，接受从事研究与应用计算机的基本训练，具有开发计算机系统的能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 能掌握计算机科学与技术的基本理论、基本方法，具有熟练应用和操作计算机的能力；
2. 受到必要的计算机软硬件技术训练，并能进行简单应用软件的开发；
3. 掌握高级语言程序设计基础知识，达到全国等级考试二级要求；
4. 具有较好的英语听、读能力及简单的写作能力。

## 三、学制

2.5 年

## 四、主干学科

计算机软件理论、计算机应用技术

## 五、主要课程

程序设计基础（C 语言）、数据结构与算法、计算机组成原理、计算机网络与互联网等。

## 六、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

**计算机应用技术专业（专科）课程设置及教学进程表**

课程类别		序号	课程代码	课程名称	建议选修	学期	学分	应修学分
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础		1	4	16
		2	011006	高等数学		1	4	
		3	014060	英语 1		1	4	
		4	016011	马克思主义基本原理		1	3	
		5	100001	入学指南		1	1	
	专业必修课	6	005072	计算机网络与互联网		2	4	32
		7	005078	程序设计基础（C 语言）		2	5	
		8	005028	计算机组成原理		3	5	
		9	005101	数据结构与算法		3	5	
		10	005021	数据库应用		4	5	
		11	005083	毕业作业		5	8	
选修课	专业选修课	12	005068	WINDOWS 系统管理与维护	*	2	4	20
		13	005006	单片机原理及应用		3	4	
		14	005018	面向对象程序设计	*	3	4	
		15	005070	计算机组装与维护		3	4	
		16	005073	FLASH 动画制作	*	3	4	
		17	005119	微机原理		3	5	
		18	005002	VISUAL BASIC 程序设计		4	5	
		19	005024	网站设计与网页制作	*	4	4	
		20	005063	网络软件开发	*	4	4	
		21	005067	WEB 程序设计		4	4	
		22	005151	网络架构的实现与管理		4	5	
		任意选修课	从任意选修课目录中选择					
<b>毕业总学分</b>								<b>75</b>

# 建筑工程技术专业（专科）教学计划

## 一、专业培养目标

本专业培养掌握学科必备的基本理论和基本知识，具备从事建筑工程的项目规划、设计、施工及管理的能力，能在房屋建筑、地下工程等的设计、施工、管理、投资、开发部门从事技术或管理工作的高级工程技术人才。

## 二、业务培养要求

本专业学生主要学习与建筑工程技术相关的基本理论，掌握工程材料、地基处理、施工技术和施工组织等方面的基本知识，掌握有关工程测量、测试与试验的基本技能，了解建设项目的经济管理和环境等方面的基本内容，初步掌握建筑工程施工和企业经营管理的基本知识和施工、测量、建筑识图等基本技能，完成建筑施工技术员的基本训练。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 具有较扎实的自然科学基础，较好的人文社会科学基础和外语语言综合能力；
2. 掌握建筑力学、岩土力学基本理论和基本知识；
3. 掌握工程测量、施工技术与施工组织、工程监理、工程概预算以及工程招标等方面基本知识、基本技能，初步具有从事工程施工、管理和研究工作的能力；
4. 熟悉各类土木工程的建设方针、政策和法规。

## 三、学制

2.5 年

## 四、主干学科

力学、土木工程、管理科学与工程

## 五、主要课程

建筑材料、测量学、混凝土与砌体结构、土力学与地基基础、房屋建筑学、建筑施工等。

## 六、课程设置及教学进程表（见附表）

附表:

建筑工程技术专业（专科）课程设置及教学进程表

课程类别		序号	课程编码	课程名称	建议选修	学期	学分	应修学分
必修课	公共必修课	1	005125	信息技术基础	*	1	4	16
		2	011006	高等数学	*	1	4	
		3	014060	英语 1	*	1	4	
		4	016011	马克思主义基本原理	*	1	3	
		5	100001	入学指南	*	1	1	
	专业必修课	6	007004	测量学	*	2	5	31
		7	007015	工程地质	*	2	4	
		8	007026	建筑制图	*	2	5	
		9	007024	建筑力学	*	3	5	
		10	007029	土力学与地基基础	*	3	4	
		11	007083	毕业作业	*	5	8	
选修课	专业选修课	12	007119	房屋建筑构造	*	3	4	21
		13	007140	建筑工程施工	*	3	5	
		14	007019	建设工程项目管理	*	4	4	
		15	007022	建筑工程概预算	*	4	4	
		16	007044	混凝土结构设计原理	*	4	4	
		17	007122	建筑抗震设计		4	5	
	任意选修课	从任意选修课目录中选择						7
毕业总学分								75