

长安大学成人高等教育培养计划的修订说明

(2016 版)

成人高等教育培养计划是依据党的教育方针、人才培养目的，社会对人才的需要以及成人高等教育人才培养目标制定的教育教学指导性文件，是指导和组织教学过程、安排教学任务的基本依据。

我校成人高等教育培养计划于 2004 年进行了合校以来第一次修订，2008 年进行第二次全面修订，2012 年对新开专业培养计划进行了补充修订。随着《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010—2020 年）》、教育部《教育信息化十年发展规划（2011-2020 年）》、教育部《关于加快发展继续教育的若干意见（征求意见稿）》以及《教育部关于 2013 年深化教育领域综合改革意见》（教改【2013】1 号）等文件的陆续出台，要求进一步拓宽人才成长通道，加快继续教育信息化建设，促进教育公平，推进继续教育转型发展，全面提高人才培养质量。为适应成人高等教育改革和社会经济发展对人才培养的新需求，结合我校实际情况，对成人高等教育培养计划进行修订。

一、指导思想

以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观和党的十八大精神为指导，全面贯彻党的教育方针，遵循成人高等教育教学规律，体现成人教育特点。努力吸取近年来成人高等教育所取得的一系列优秀改革成果，以教育观念转变为先导，以培养学生创新精神和实践能力为重点，以提高质量为核心，整合课程设置，优化课程体系，推进信息化建设，深化教学改革，创新人才培养模式，突出我校成人高等教育特色，努力构建适应社会经济发展和人的全面发展需求的应用型人才培养方案。

二、基本原则

1、全面发展原则

全面贯彻党的教育方针，坚持知识、能力、素质协调发展和综合提高的原则，使学生得到全面发展。

2、整体优化课程体系原则

课程体系是实现人才培养目标和体现人才培养模式及教学模式的具体教学框架。培养计划中的课程体系由公共基础课、专业基础课、专业课、实践环节四部分组成。较科学地处理了各个教学环节之间的关系，如专科和专升本之间的衔接关系、基础理论和专业知识的关系、理论教学与实践教学的关系、课堂教学与课外指导的关系等。基础理论和专业基础理论教育对专科学生以应用为目的，以必需、够用为度，以掌握概念，强化应用为教学重点；对本科或专升本学生要适当照顾学科的系统性，掌握必备的理论知识，以增强其发展后劲和创新能力基础，突出实践环节和能力培养，使传授知识和培养能力有机结合起来。

3、突出应用性和针对性原则

主动适应社会经济发展的需求，以培养应用能力为主线制定专业培养计划。在保证必须的理论知识教育同时，重点加强各种实践教学环节，使学生有针对性的获得较为系统的专业技术训练和实践动手能力培养。贯彻产学结合思想，充分利用社会资源，引导学生结合生产实际，把所学知识应用到实践中，努力做到学以致用，学用结合。

4、体现学校专业特色原则

在培养计划制定中，充分体现我校自身的学科专业优势，把具有优势特色的专业课程列入培养计划，发挥优势，突出特色。

5、因材施教、发展学生个性原则

根据成人学生的特点，制定各课程教学大纲、自学指导书，指出基本要求和重点、难点，便于学生自学。推行网络教学与面授相结合的混合式教学模式，建设优质课程资源，缓解工学矛盾，提倡互动式、探究式学习方法，因材施教，使学生个性得到较为充分的发展。

三、培养计划的组成

- 1、专业培养目标
- 2、人才培养规格
- 3、学制、学分
- 4、授予学位

- 5、主要课程设置
- 6、课程体系及学时分配
- 7、考核方式
- 8、培养计划进程表

四、修订特色

1、修订内容（见下表）

专业培养计划修订情况一览表

培养层次	学制(年)	培养计划修订个数	修业年限(年)	学时总数(学时)	学分	学分换算原则
专科	2.5	24 个	2.5~4.5	1848~1920	77~80	按 24 学时 为 1 学分 换算
专升本	2.5	26 个	2.5~4.5	1824~1920	76~80	
本科	5	9 个	5~7	2880~3120	120~130	

2、课程设置

各专业公共基础课形成统一模块，相近专业专业基础课力求统一，专业课根据学校特色开出具有学校特色课程。课程学期进程安排注意课程的衔接和难易程度，考虑合理、均衡。根据基础理论知识必须、够用，突出应用原则，大幅缩减基础课程和学时，增加培养专业技能的课程和学时，突出特色与重点。

3、实验与实践环节

实验与实践环节包括实验、实习（课程实习和毕业实习）、课程设计、毕业设计（论文）与答辩等。实验课老师随堂利用动画等信息手段进行演示和讲授；实习利用社会资源学生自行安排，提交实习报告，毕业实习作为毕业设计（论文）的预备条件；课程设计在学习该门课程的同时分段完成，自学时开始进行，面授时将其嵌入合适的教学内容中完成；毕业设计（论文）提倡学生结合自己的生产实际进行选题，提高学生兴趣，加强针对性和实用性。同时，根据培养目标，认真制定好实验、实习、毕业设计（论文）任务书和指导书。

4、考核方式

考核可采取开卷、闭卷、大作业等方式进行。

5、教学模式

逐步推进网络教学与面授相结合混合式教学模式改革，对整个教与学系统进行重新设计，在面授教学与在线学习之间创建最佳的协同作用。教师针对成人教学特点，对课程教学内容、教学方法、教学活动进行系统设计，录制网络课程资源；学生通过点播网络课程资源进行自主学习，完成作业和自测题，开展网上教学交互活动，得到答疑和辅导，获得教学和情感上的支持和服务；教师根据对学习过程和学习效果的评价，就课程的难点、重点，学习过程中存在的共性问题和生产实际安排适当学时的集中讲授，完成课程考核。

目 录

一、公路交通类专业.....	1
(一) 专升本.....	1
1. 道路桥梁与渡河工程专业培养计划.....	1
2. 交通运输（交通安全工程方向）专业培养计划.....	8
3. 交通运输（交通运输管理）专业培养计划.....	15
4. 交通运输（汽车运用工程方向）专业培养计划.....	22
5. 工程造价（公路工程方向）专业培养计划.....	29
6. 工程管理（公路工程管理）专业培养计划.....	36
7. 汽车服务工程专业培养计划.....	43
8. 机械设计制造及其自动化专业培养计划.....	50
9. 物流管理专业培养计划.....	57
10. 会计学专业培养计划.....	64
11. 法学专业培养计划.....	71
(二) 本科.....	78
1. 道路桥梁与渡河工程专业培养计划.....	78
2. 交通运输（汽车运用工程）专业培养计划.....	87
3. 工程管理（公路工程管理）专业培养计划.....	96
4. 机械设计制造及其自动化专业培养计划.....	105
(三) 专科.....	114
1. 道路桥梁工程技术专业培养计划.....	114
2. 公路工程管理专业培养计划.....	121
3. 汽车运用技术专业培养计划.....	128
4. 工程机械运用与维护专业培养计划.....	135

5. 公路机械化施工技术专业培养计划.....	142
6. 汽车运用与维修专业培养计划.....	149
7. 工程监理专业培养计划.....	156
8. 高等级公路维护与管理专业培养计划.....	163
9. 工程造价（公路工程方向）专业培养计划.....	170
10. 公路运输与管理专业培养计划.....	177
11. 物流管理专业培养计划.....	184
二、国土资源类专业.....	191
(一) 专升本.....	191
1. 资源勘查工程专业培养计划.....	191
2. 水文与水资源工程专业培养计划.....	198
3. 测绘工程专业培养计划.....	205
4. 地质工程专业培养计划.....	212
5. 勘查技术与工程专业培养计划.....	219
6. 化学工程与工艺专业培养计划.....	226
7. 勘查技术与工程（钻探工程）专业培养计划.....	233
8. 行政管理专业培养计划.....	240
(二) 本科.....	247
1. 资源勘查工程专业培养计划.....	247
2. 水文与水资源工程专业培养计划.....	256
3. 测绘工程专业培养计划.....	265
(三) 专科.....	274
1. 区域地质调查与矿产普查专业培养计划.....	274
2. 水文地质与勘查技术专业培养计划.....	281
3. 工程测量技术专业培养计划.....	288

4. 矿山地质专业培养计划.....	295
5. 计算机信息管理专业培养计划.....	302
6. 电子商务专业培养计划.....	309
7. 会计电算化专业培养计划.....	316
8. 钻探技术专业培养计划.....	323
三、城乡建设类专业.....	331
(一) 专升本.....	331
1. 土木工程专业培养计划.....	331
2. 工程管理（建筑工程管理）专业培养计划.....	338
3. 工程造价（建筑工程）专业培养计划.....	345
4. 建筑学专业培养计划.....	352
5. 给水排水工程专业培养计划.....	359
6. 电气工程及其自动化专业培养计划.....	366
7. 建筑设备与环境工程专业培养计划.....	373
(二) 本科.....	380
1. 土木工程专业培养计划.....	380
2. 工程管理（建筑工程管理）专业培养计划.....	389
(三) 专科.....	398
1. 建筑工程技术专业培养计划.....	398
2. 建筑工程造价专业培养计划.....	405
3. 机电一体化技术专业教学计划.....	412
4. 建筑经济管理专业培养计划.....	419
5. 给排水工程技术专业培养计划.....	426

一、公路交通类专业

(一) 专升本

1. 道路桥梁与渡河工程专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具有从事道路桥梁工程的项目规划、施工、管理及养护的能力，能在公路、城市道路、桥梁等设计、施工、管理、研发部门从事技术或管理工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程力学、道路桥梁工程学科基本理论及专业工程实践知识，完成课程设计、试验技能和现场实习等方面的基本训练，具有从事道路桥梁工程的规划、施工、研究和管理的的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 了解现代道路桥梁工程科学技术的主要发展趋势；
2. 熟悉工程力学等的基本理论，掌握工程规划、工程材料、结构分析、地基处理等方面的工程知识，具备工程测量与试验、施工技术与组织管理等方面的技能；
3. 具有计算机工程应用能力，掌握工程测试的基本技能；
4. 熟悉公路工程、桥梁工程等主要技术规范；
5. 具有进行工程施工、试验、管理的基本能力和研究的初步能力；
6. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、桥梁工程、路基路面工程。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、课程实习、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

2.5年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表1) 道路桥梁与渡河工程专业教学计划表

(函授专升本 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试	72						
	3	1310013/14	英语(3、4)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96						
	5	2250280	C 语言程序设计(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
			小 计	21	504	336	168		408	96					
专业基础课	1	1240020	理论力学	3	72	48	24	考试		72					
	2	1240100	材料力学(含实验)	4	96	64	32	考试		96					
	3	2160011	结构力学	4	96	64	32	考试		96					
	4	2120110	测量学	3	72	48	24	考试		72					
	5	2140030	土质学与土力学	3	72	48	24	考试			72				
	6	2130011	结构设计原理	4	96	64	32	考试			96				
	7	2110010	道路工程材料(含实验)	3	72	48	24	考试			72				
	8														
	9														
			小 计	24	576	384	192			336	240				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配					
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6
专业 课	1	2120010	道路勘测设计(含实习)	4	96	64	32	考试			96			
	2	2140110	基础工程(含实习)	4	96	64	32	考试			96			
	3	2110120	路基路面工程(含课程设计)	4	96	64	32	考试				96		
	4	2130120	桥梁工程(含课程设计)	4	96	64	32	考试				96		
	5	2170020	交通工程	3	72	48	24	考试				72		
	6	2110190	公路施工组织与概预算	3	72	48	24	考试				72		
	7	2530110	高速公路运营管理与养护技术	3	72	48	24	考试				72		
	8													
	9													
	10													
	小 计				25	600	400	200				192	408	
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16						48	
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						144	
	3													
	4													
	小 计				8	192	128	64						192
总学分/总学时数				78	1872	1248	624		408	432	432	408	192	
每学期课程门数									5	5	5	5		
每学期考试门数									5	5	5	5		
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第二学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
理论力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
材料力学（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
结构力学	22	18	4	4	64	32	考试	96
测量学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
土质学与土力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
结构设计原理	22	18	4	4	64	32	考试	96
道路工程材料(含实验)	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路勘测设计(含实习)	22	18	4	4	64	32	考试	96
基础工程(含实习)	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				18	288	144		432

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
路基路面工程(含课程设计)	22	18	4	4	64	32	考试	96
桥梁工程(含课程设计)	22	18	4	4	64	32	考试	96
交通工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路施工组织与概预算	22	18	4	3	48	24	考试	72
高速公路运营管理与养护技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

2. 交通运输（交通安全工程方向）专业培养计划

（函授专升本 2.5 年学制）

一、培养目标

本专业培养具有运输车辆技术使用、交通运输系统安全管理等方面的基本理论知识和能力，能在交通运输部门从事安全管理技术或管理等方面工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程力学、机械设计基础、汽车运用工程、交通安全工程等有关本专业方面的基本理论和基本知识，完成课程设计、汽车安全技术与安全检测和现场实习等方面的基本训练，具有从事运输车辆技术使用、技术保障、性能安全检测，运输市场安全管理，运输系统安全评价，交通事故分析及处理的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有汽车运用工程、交通安全工程等专业基础理论知识；
2. 具有运输车辆技术试验、安全预测和进行运输系统安全评价、交通事故处理的能力；
3. 掌握计算机工程应用知识，具有运用计算机辅助解决交通安全工程有关方面问题的基本能力；
4. 具有运输车辆技术性能检测、诊断、维修的能力；
5. 具有交通运输系统规划、系统安全管理的基本能力；
6. 具有对交通运输企业进行安全管理和监察的基本能力；
7. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、汽车运用工程、汽车维修工程。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、交通安全管理实习、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

2.5年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表1) 交通运输(交通安全工程方向)专业教学计划表
(函授专升本2.5年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72					
	3	1310013/14	英语(3、4)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96						
	5	2250280	C语言程序设计(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	11														
小计				21	504	336	168		336	168					
专业基础课	1	1240010	理论力学	3	72	48	24		72						
	2	1240100	材料力学(含试验)	4	96	64	32			96					
	3	2220080	系统工程学	3	72	48	24			72					
	4	2220460	工程经济学	3	72	48	24			72					
	5	2540091	机械设计基础(含课程设计)	4	96	64	32				96				
	6	2250030	工程热力学与发动机原理	4	96	64	32				96				
	7														
	8														
	9														
	10														
小计				21	504	336	168		72	240	192				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配					
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6
专业 课	1	2210200	汽车设计基础	3	72	48	24	考试			72			
	2	2220020	交通运输工程	4	96	64	32	考试			96			
	3	2220060	汽车运用工程	4	96	64	32	考试			96			
	4	2220190	汽车维修工程	3	72	48	24	考试				72		
	5	2250150	汽车电液控制	3	72	48	24	考试				72		
	6	2240080	道路交通安全学 (交通安全管理实习)	3	72	48	24	考试				72		
	7	2250380	汽车检测与诊断技术	3	72	48	24	考试				72		
	8	2240010	汽车安全工程	3	72	48	24	考试				72		
	9	2240150	运输企业安全管理	3	72	48	24	考试				72		
	10													
小 计				29	969	464	232				264	432		
实践 环节	1	230109S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48	
	2	222078S	毕业设计（论文）(6周)	6	144	96	48						144	
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
小 计				8	192	128	64						192	
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		408	408	456	432	192	
每学期课程门数									5	5	5	6		
每学期考试门数									5	5	5	6		
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
理论力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
材料力学（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
系统工程学	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程经济学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
机械设计基础（含课程设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程热力学与发动机原理	22	18	4	4	64	32	考试	96
汽车设计基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
交通运输工程	22	18	4	4	64	32	考试	96
汽车运用工程	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				19	304	152		456

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
汽车维修工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车电液控制	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路交通安全学（含交通安全管理实习）	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车检测与诊断技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车安全工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
运输企业安全管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

3. 交通运输（交通运输管理）专业培养计划

（函授专升本 2.5 年学制）

一、培养目标

本专业培养具有管理学、运筹学、运输组织学、物流学等方面的知识，掌握运输经济和运输管理的理论、方法和手段，能在交通运输部门从事交通运输组织、物流业务的开发与组织等工作的应用型管理人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习管理学、运筹学、经济学、运输组织学、汽车运输站场设计、经济法等方面的基本理论和基本知识，完成交通运输技术管理等方面的基本训练，具备分析和解决交通运输技术管理等方面问题的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握管理学、交通运输组织学等基本理论和基本知识；
2. 掌握计算机工程应用知识，具有运用计算机辅助解决交通运输工程有关方面问题的基本能力；
3. 熟悉交通运输政策和法规；
4. 了解交通工程设备、交通运输、物流管理，以及相关新技术的发展和应用动态；
5. 具有交通运输企业经营管理、交通运输行政管理、物流管理等方面的能力；
6. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、运输组织学、交通运输企业经营管理学。

四、主要实践性教学环节

- 1、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。
- 2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 交通运输 (交通运输管理) 专业教学计划表
(函授专升本 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72					
	3	1310013/14	英语 (3、4)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96						
	5	2250310	C 语言程序设计 (含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	11														
小 计				21	504	336	168		336	168					
专业基础课	1	2320010	管理学	4	96	64	32	考试	96						
	2	2350051	运筹学	4	96	64	32	考试		96					
	3	2310020	经济法	3	72	48	24	考试		72					
	4	2330020	基础会计学	3	72	48	24	考试		72					
	5	2310490	工程经济学	3	72	48	24	考试			72				
	6	2310030	运输经济学	4	96	64	32	考试			96				
	7	2310040	交通工程	3	72	48	24	考试			72				
	8	2310520	交通运输工程学	4	96	64	32	考试			96				
	9	2330100	财务管理学	3	72	48	24	考试			72				
	10														
小 计				31	744	496	248		96	240	408				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配					
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6
专业 课	1	2310060	物流学	3	72	48	24	考试				72		
	2	2310080	运输组织学（含课程设计）	4	96	64	32	考试				96		
	3	2310480	汽车运输站场设计	4	96	64	32	考试				96		
	4	2310100	道路运输行政管理	3	72	48	24	考试				72		
	5	2310110	交通运输企业经营管理学	4	96	64	32	考试				96		
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
小 计				18	432	288	144				432			
实践 环节	1	230109S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48	
	2	230108S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48						144	
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
小 计				8	192	128	64						192	
总学分/总学时数				78	1872	1248	624		432	408	408	432	192	
每学期课程门数									5	5	5	5		
每学期考试门数									5	5	5	5		
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
管理学	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				18	288	144		432

第二学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
运筹学	22	18	4	4	64	32	考试	96
经济法	22	18	4	3	48	24	考试	72
基础会计学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程经济学	22	18	4	3	48	24	考试	72
运输经济学	22	18	4	4	64	32	考试	96
交通工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
交通运输工程学	22	18	4	4	64	32	考试	96
财务管理学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
物流学	22	18	4	3	48	24	考试	72
运输组织学（含课程设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
汽车运输站场设计	22	18	4	4	64	32	考试	96
道路运输行政管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
交通运输企业经营管理学	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

4. 交通运输（汽车运用工程方向）专业培养计划

（函授专升本 2.5 年学制）

一、培养目标

本专业培养具有运输车辆技术使用、交通运输组织管理、交通运输系统规划等方面的基本理论知识和能力，能在交通运输部门从事车辆技术、运输系统规划、运输市场开发或管理等方面工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

学生主要学习工程力学、机械设计基础、汽车运用工程、运输经济学、交通运输工程、汽车维修工程、运输系统规划与设计等有关本专业方面的基本理论和基本知识，完成本专业课程设计等方面的基本训练，具有从事运输车辆技术使用、技术保障、性能检测与诊断、运输市场开发与组织管理、运输系统规划的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 了解现代汽车运用工程科学技术的主要发展趋势；
2. 掌握汽车性能与技术使用、汽车维修、汽车检测与诊断技术、交通运输工程等专业理论知识；
3. 掌握计算机工程应用知识，具有运用计算机辅助解决汽车运用工程有关方面问题的基本能力；
4. 具有运输车辆技术性能检测、诊断、维修的基本能力；
5. 具有汽车运用技术设施及技术装备的开发的初步能力；
6. 具有运输等业务过程的计划、组织、管理和运作的的能力；
7. 具有运输企业基础设施系统的规划与优化的基本能力；
8. 具有运输安全管理和监察的能力；

9. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、汽车运用工程、汽车维修工程。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表1) 交通运输(汽车运用工程方向)专业教学计划表
(函授专升本2.5年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试	72						
	3	1310013/ 14	英语(3、4)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96						
	5	2250280	C语言程序设计(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
小计				21	504	336	168		408	96					
专业基础课	1	1240010	理论力学	3	72	48	24	考试		72					
	2	1240100	材料力学(含实验)	4	96	64	32	考试		96					
	3	2250470	工程材料与机械制造	4	96	64	32	考试		96					
	4	2220480	运输经济学	3	72	48	24	考试		72					
	5	2540091	机械设计基础(含课程设计)	4	96	64	32	考试			96				
	6	2250030	工程热力学与发动机原理	4	96	64	32	考试			96				
	7	2210200	汽车设计基础	3	72	48	24	考试			72				
	8														
	9														
	10														
小计				25	600	400	200			336	264				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
专 业 课	1	2220020	交通运输工程	4	96	64	32	考试			96				
	2	2220060	汽车运用工程	3	72	48	24	考试			72				
	3	2220190	汽车维修工程	3	72	48	24	考试				72			
	4	2250150	汽车电液控制	4	96	64	32	考试				96			
	5	2220070	运输系统规划与设计	3	72	48	24	考试				72			
	6	2250380	汽车检测与诊断技术	3	72	48	24	考试				72			
	7	2220080	交通运输系统工程学	3	72	48	24	考试				72			
	8														
	9														
	10														
小 计				23	552	368	184				168	384			
实 践 环 节	1	230109S	毕业实习（3周）	2	48	32	16							48	
	2	222078S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48							144	
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	8														
	小 计				8	192	128	64							192
总学分/总学时数				77	1848	1232	616		408	432	432	384	192		
每学期课程门数									5	5	5	5			
每学期考试门数									5	5	5	5			
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4			
每学期自学作业周数									18	18	18	18			
每学期总周数									22	22	22	22	9		

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
理论力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
材料力学（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程材料与机械制造	22	18	4	4	64	32	考试	96
运输经济学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
机械设计基础（含课程设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程热力学与发动机原理	22	18	4	4	64	32	考试	96
汽车设计基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
交通运输工程	22	18	4	4	64	32	考试	96
汽车运用工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
汽车维修工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车电液控制	22	18	4	4	64	32	考试	96
运输系统规划与设计	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车检测与诊断技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
交通运输系统工程学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				16	256	128		384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

5. 工程造价（公路工程方向）专业培养计划

（函授专升本 2.5 年学制）

一、培养目标

本专业培养具有经济学和公路工程技术及工程造价管理等理论知识，掌握工程经济和工程管理的理论、方法和手段，具备公路工程造价的计量与计价及管理的能力，能在交通和城建部门从事公路建设项目可行性研究、工程概预算、工程施工组织、工程监理、工程经济分析、施工企业经营管理、工程造价管理等工作的应用型管理人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程造价方面的基本理论、公路工程技术知识，完成工程造价方面的基本理论训练，具有分析和解决工程造价管理和工程管理工作中的有关问题的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握工程造价的基本理论和基本知识以及管理方法；
2. 掌握工程经济的基本理论和基本知识；
3. 熟悉工程项目建设的方针、政策和法规；
4. 具有工程项目招标与投标及评标的能力；
5. 掌握计算机工程应用知识，具有运用计算机辅助解决工程造价管理有关方面问题的基本能力；
6. 具有从事工程项目决策与全过程管理、造价管理的基本能力；
7. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、公路工程造价管理、公路施工组织与概预算。

四、主要实践性教学环节

- 1、实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教

学完成)。

2、毕业实习。

3、毕业设计(论文)。

五、学制

2.5年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表(1)

八、函授教学计划进度见表(2)

(表 1) 工程造价(公路工程方向)专业教学计划表
(函授专升本 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72					
	3	1310013/ 14	英语(3、4)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96						
	5	2250280	C 语言程序设计(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	小 计				21	504	336	168		336	168				
专业基础课	1	2110010	道路工程材料(含实验)	3	72	48	24	考试		72					
	2	2140050	土力学与基础工程	4	96	64	32	考试	96						
	3	2130020	结构设计原理	3	72	48	24	考试		72					
	4	2120010	道路勘测设计	3	72	48	24	考试		72					
	5	2110120	路基路面工程	3	72	48	24	考试		72					
	6	2150110	工程经济学	3	72	48	24	考试			72				
	7	21061020	工程管理基础	3	72	48	24	考试			72				
	8	2130130	桥梁工程概论	3	72	48	24	考试			72				
	9														
	10														
	小 计				25	600	400	200		96	288	216			

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
专业 课	1	2150210	公路工程定额原理与估价	4	96	64	32	考试			96				
	2	2150020	工程项目管理	3	72	48	24	考试			72				
	3	2150260	公路建设项目可行性研究 (含课程设计)	3	72	48	24	考试				72			
	4	2150570	公路工程招标与投标	3	72	48	24	考试				72			
	5	2150580	公路工程造价管理 (含课程设计)	3	72	48	24	考试				72			
	6	2810590	工程计量与计价	3	72	48	24	考试				72			
	7	2110190	公路施工组织与概预算	3	72	48	24	考试				72			
	8	2150070	合同管理	3	72	48	24	考试				72			
	9														
	10														
小 计				25	600	400	200				168	432			
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48		
	2	210008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48						144		
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
小 计				8	192	128	64						192		
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		432	456	384	432	192		
每学期课程门数									5	6	5	6			
每学期考试门数									5	6	5	6			
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4			
每学期自学作业周数									18	18	18	18			
每学期总周数									22	22	22	22	9		

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
土力学与基础工程	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				18	288	144		432

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
道路工程材料	22	18	4	3	48	24	考试	72
结构设计原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路勘测设计	22	18	4	3	48	24	考试	72
路基路面工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				19	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程经济学	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程管理基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
桥梁工程概论	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路工程定额原理与估价	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程项目管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				16	256	128		384

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
公路建设项目可行性研究 （含课程设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路工程招标与投标	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路工程造价管理 （含课程设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程计量与计价	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路施工组织与概预算	22	18	4	3	48	24	考试	72
合同管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

6. 工程管理（公路工程管理）专业培养计划

（函授专升本 2.5 年学制）

一、培养目标

本专业培养具有经济学和公路工程技术的基本知识，掌握工程经济和工程管理的理论、方法和手段，能在交通和城建部门从事公路建设项目可行性研究、工程概预算、工程施工组织、工程监理、工程经济分析、施工企业经营管理等工作的应用型管理人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程管理方面的基本理论、方法和公路工程技术知识，完成工程管理方面的基本理论训练，具有分析和解决工程管理活动中有关问题的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 了解现代公路工程管理科学技术的主要发展趋势；
2. 熟悉工程管理的基本理论和方法；
3. 掌握工程经济的基本理论和基本知识；
4. 熟悉工程项目建设的方针、政策和法规；
5. 具有计算机工程应用能力，掌握施工生产中有关测试与试验的基本技能；
6. 具有从事工程项目决策与全过程管理的基本能力；
7. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、工程项目管理、公路建设项目可行性研究。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 工程管理(公路工程管理)专业教学计划表
(函授升本科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试	72						
	3	1310013/14	英语(3、4)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96						
	5	2250280	C 语言程序设计(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	小 计				21	504	336	168		408	96				
专业基础课	1	1240020	理论力学	3	72	48	24	考试		72					
	2	1240100	材料力学(含实验)	3	72	48	24	考试		72					
	3	2160020	结构力学	3	72	48	24	考试		72					
	4	2110010	道路工程材料(含实验)	3	72	48	24	考试		72					
	5	2140050	土力学与基础工程	4	96	64	32	考试			96				
	6	2130020	结构设计原理	3	72	48	24	考试			72				
	7	2120010	道路勘测设计	3	72	48	24	考试			72				
	8	2110120	路基路面工程	3	72	48	24	考试			72				
	9	2150110	工程经济学	3	72	48	24	考试			72				
	10	2130130	桥梁工程概论	3	72	48	24	考试			72				
	11														
小 计				31	744	496	248			288	456				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配					
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6
专业 课	1	2150010	施工企业经营管理	3	72	48	24	考试				72		
	2	2150210	公路工程定额原理与估价 (含课程设计)	4	96	64	32	考试				96		
	3	2150230	公路工程施工组织学 (含课程设计)	3	72	48	24	考试				72		
	4	2150260	公路建设项目可行性研究	3	72	48	24	考试				72		
	5	2530070	公路资产管理与养护技术	3	72	48	24	考试				72		
	6	2150020	工程项目管理	3	72	48	24	考试				72		
	7													
	8													
	9													
	10													
	小 计				19	456	304	152				456		
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16						48	
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						144	
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	小 计				8	192	128	64						192
总学时/总学时数				79	1896	1264	632		408	384	456	456	192	
每学期课程门数									5	5	6	6		
每学期考试门数									5	5	6	6		
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
理论力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
材料力学（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
结构力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路工程材料（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				16	256	128		384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
土力学与基础工程	22	18	4	4	64	32	考试	96
结构设计原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路勘测设计	22	18	4	3	48	24	考试	72
路基路面工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程经济学	22	18	4	3	48	24	考试	72
桥梁工程概论	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				19	304	152		456

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
施工企业经营管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路工程定额原理与估价（含课程设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
公路工程施工组织学（含课程设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路建设项目可行性研究	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路资产管理与养护技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程项目管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				19	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

7. 汽车服务工程专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养学生具备从事汽车技术，汽车运用，汽车服务等领域的基本理论和基本技术，完成现代汽车诊断，检测与技术，以及其它汽车服务的系统训练，具有从事汽车技术服务及经营管理等工作的基本能力，以及运输市场开发、运输业务过程的运作等方面工作的应用型管理技术人才。

二、培养要求

本专业学生要求：具备本专业所必需的理论基础知识，熟悉相关法律法规，具备“懂技术，擅经营，会服务”的综合素质。具备从事汽车技术使用、技术保障、性能检测、汽车车辆鉴定，车辆评估以及金融保险等服务应用型技术人才。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有本专业基本基础理论知识；
2. 掌握计算机工程应用知识，具有运用计算机辅助解决汽车服务工程有关方面问题的基本能力；
3. 具有掌握汽车结构与原理，具备车辆技术性能检测、诊断的能力；
4. 具有汽车服务与营销，金融与保险的基本理论与知识。
5. 掌握较为熟练的实际操作技能；具有对汽车出现的常见故障进行检测与维修的能力；
6. 具有较好的人文，管理和社会科学基础及文字表达能力，了解汽车服务，经营，管理等方面的新发展；
7. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、汽车服务工程、汽车维修工程。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、课程实习、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

2.5年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表1) 汽车服务工程专业教学计划表
(函授专升本2.5年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试	72						
	3	1310013/14	英语(3、4)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96						
	5	2250280	C语言程序设计(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
小计				21	504	336	168		408	96					
专业基础课	1	1240010	理论力学	3	72	48	24	考试		72					
	2	1240100	材料力学(含实验)	4	96	64	32	考试		96					
	3	35050021	汽车电气与电子技术(含实验)	3	72	48	24	考试		72					
	4	22061010	汽车发动机原理与汽车理论	4	96	64	32	考试		96					
	5	22061070	汽车构造(含实验)	4	96	64	32	考试			96				
	6	2540091	机械设计基础(含课程设计)	4	96	64	32	考试			96				
	7	22080250	汽车市场营销学	3	72	48	24	考试			72				
	8														
	9														
	10														
小计				25	600	400	200			336	264				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
专 业 课	1	22090010	汽车服务工程(含实习)	4	96	64	32	考试			96				
	2	2250380	汽车检测与诊断技术(含实习)	4	96	64	32	考试				96			
	3	2220190	汽车服务经营与管理	3	72	48	24	考试			72				
	4	22090230	汽车服务信息系统	3	72	48	24	考试				72			
	5	22090120	汽车运行材料	3	72	48	24	考试				72			
	6	22090004	汽车维修工程	4	96	64	32	考试				96			
	7	22090110	汽车金融与保险	3	72	48	24	考试				72			
	8														
	9														
	小 计				24	576	384	192				168	408		
实 践 环 节	1	230109S	毕业实习(3周)	2	48	32	16							48	
	2	230108S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48							144	
	3														
	4														
	5														
	6														
	小 计				8	192	128	64							192
总学分/总学时数				78	1872	1248	624		408	432	432	408	192		
每学期课程门数									5	5	5	5			
每学期考试门数									5	5	5	5			
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4			
每学期自学作业周数									18	18	18	18			
每学期总周数									22	22	22	22	9		

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
理论力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
材料力学（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
汽车电气与电子技术（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车发动机原理与汽车理论	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
汽车构造（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
机械设计基础（含课程设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
汽车市场营销学	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车服务工程（含实习）	22	18	4	4	64	32	考试	96
汽车服务经营与管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
汽车检测与诊断技术（含实习）	22	18	4	4	64	32	考试	96
汽车服务信息系统	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车运行材料	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车维修工程	22	18	4	4	64	32	考试	96
汽车金融与保险	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

8. 机械设计制造及其自动化专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具有机械设计制造、工程机械维修与检测、公路机械化施工与管理等有关本专业方面的基本理论知识，能够从事工程机械技术使用和管理等方面工作的应用型技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程数学、工程力学、机械设计、机械制造、计算机应用知识和工程机械学科的基本理论知识，完成课程设计等方面的基本训练，具有从事工程机械的使用、维修与检测、施工组织与管理的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 了解现代工程机械科学技术的主要发展趋势；
2. 掌握本专业所必需的理论力学、材料力学、电工与电子技术基础、机械设计、工程材料等专业基础理论知识；
3. 掌握本专业所必需的工程机械发动机原理与底盘理论、工程机械构造等专业理论知识；
4. 掌握计算机应用知识，具有运用计算机辅助解决工程机械有关方面问题的基本能力；
5. 具备工程机械使用与维修、技术性能检测与诊断和机械化施工组织与管理的能力；
6. 具有新型工程机械研究与开发的初步能力。
7. 具备现代管理技术的能力；
8. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、工程机械发动机原理与底盘理论、工程机械设计。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 机械设计制造及其自动化专业教学计划表
(函授专升本 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试	72						
	3	131003/14	英语 (3、4)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96						
	5	2250280	C 语言程序设计 (含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	小 计			21	504	336	168		408	96					
专业基础课	1	1240010	理论力学	3	72	48	24	考试		72					
	2	1240100	材料力学 (含实验)	4	96	64	32	考试		96					
	3	2410021	电工与电子技术基础 (含实验)	3	72	48	24	考试		72					
	4	2540091	机械设计基础 (含课程设计)	4	96	64	32	考试		96					
	5	2540030	机械制造技术基础	4	96	64	32	考试			96				
	6	2540060	材料成型技术基础	3	72	48	24	考试			72				
	7	2540070	互换性与技术测量	3	72	48	24	考试			72				
	8	2520030	液压传动 (含实验)	3	72	48	24	考试			72				
	9	2520230	机械电液控制技术	3	72	48	24	考试			72				
	10	2560010	工程材料 (含实验)	3	72	48	24	考试			72				
	11														
	小 计			33	792	528	264			336	456				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配					
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6
专 业 课	1	2530010	工程机械构造（含实验）	3	72	48	24	考试				72		
	2	2510020	工程机械发动机原理与底盘理论	4	96	64	32	考试				96		
	3	2510290	工程机械设计	4	96	64	32	考试				96		
	4	2530040	工程机械维修与检测原理	3	72	48	24	考试				72		
	5	2530050	公路机械化施工与管理	3	72	48	24	考试				72		
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	小 计			17	408	272	136				408			
实 践 环 节	1	221005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48	
	2	250032S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48						144	
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	小 计			8	192	128	64						192	
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		408	432	456	408	192	
每学期课程门数									5	5	6	5		
每学期考试门数									5	5	6	5		
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22		

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
理论力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
材料力学（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
电工与电子技术基础（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
机械设计基础	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
机械制造技术基础	22	18	4	4	64	32	考试	96
材料成型技术基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
互换性与技术测量	22	18	4	3	48	24	考试	72
液压传动（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
机械电液控制技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程材料（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				19	304	152		456

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程机械构造（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程机械发动机原理与底盘理论	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程机械设计	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程机械维修与检测原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路机械化施工与管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

9. 物流管理专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具有管理学、物流学、电子商务及供应链管理等方面的知识，能在物流企业、工商企事业、交通运输企事业及管理部门从事专业技术和管理等方面工作的应用型物流管理人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习运筹学、经济学、物流学、物流工程学、供应链管理等方面的基本理论和基本知识，完成物流工程技术、电子商务技术、物流与供应链管理的基本训练，具有供应链物流运作管理、物流市场开发与管理等基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握运筹学、管理经济学、物流学、物流工程学等基本理论和基本知识；
2. 掌握计算机工程应用知识，具有运用计算机辅助解决物流管理有关方面问题的基本能力；
3. 具有物流运作管理、供应链管理、电子商务管理等方面的能力；
4. 了解物流、供应链管理、连锁经营、电子商务管理等有关新技术的发展和
应用动态。
5. 熟悉物流管理政策和法规；
6. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、物流学、供应链管理。

四、主要实践性教学环节

- 1、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成)。
- 2、毕业实习。
- 3、毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 物流管理专业教学计划表

(函授专升本 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72					
	3	1310013/14	英语(3、4)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96						
	5	2250310	C 语言程序设计(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	小 计			21	504	336	168		336	168					
专业基础课	1	2350051	运筹学	4	96	64	32	考试		96					
	2	2310020	经济法	3	72	48	24	考试	72						
	3	2330080	管理会计学	3	72	48	24	考试		72					
	4	2310030	运输经济学	4	96	64	32	考试		96					
	5	2310490	工程经济学	3	72	48	24	考试			72				
	6	2310080	运输组织学(含课程设计)	4	96	64	32	考试			96				
	7	2310561	管理经济学	3	72	48	24	考试			72				
	8	2320010	管理学	3	72	48	24	考试			72				
	9	2330100	财务管理学	3	72	48	24	考试			72				
	10														
	小 计			30	720	480	240		72	264	384				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配					
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6
专业 课	1	2310060	物流学（含课程设计）	4	96	64	32	考试				96		
	2	2310250	生产运作管理	3	72	48	24	考试				72		
	3	2350140	国际贸易实务	3	72	48	24	考试				72		
	4	2310290	物流工程学	3	72	48	24	考试				72		
	5	2340160	电子商务	3	72	48	24	考试				72		
	6	2310300	供应链管理	3	72	48	24	考试				72		
	7													
	8													
	9													
	10													
小 计				19	456	304	152				456			
实践 环节	1	230109S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48	
	2	226008S	毕业设计(论文)（6周）	6	144	96	48						144	
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	小 计				8	192	128	64					192	
总学分/总学时数				78	1872	1248	624		408	432	384	456	192	
每学期课程门数									5	5	5	6		
每学期考试门数									5	5	5	6		
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
经济法	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
运筹学	22	18	4	4	64	32	考试	96
管理会计学	22	18	4	3	48	24	考试	72
运输经济学	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程经济学	22	18	4	3	48	24	考试	72
运输组织学（含课程设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
管理经济学	22	18	4	3	48	24	考试	72
管理学	22	18	4	3	48	24	考试	72
财务管理学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				16	256	128		384

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
物流学（含课程设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
生产运作管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
国际贸易实务	22	18	4	3	48	24	考试	72
物流工程学	22	18	4	3	48	24	考试	72
电子商务	22	18	4	3	48	24	考试	72
供应链管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				19	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

10. 会计学专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具备经济、法律、财务与会计、管理等方面知识和能力，能在企事业单位及有关部门从事财务会计实务和管理等方面工作的应用型专门人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习财政学、会计学、审计学、财务管理等基础课、专业基础课、专业课的基本理论和基本知识，完成会计技能方面的基本训练，具备分析与解决财务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. 掌握经济学、管理学、金融学、财务管理学、会计学等相关学科的基本理论和基本知识；
2. 掌握会计学的定性、定量分析方法和技能，具备从事在有关部门财务管理、会计核算与会计管理的工作能力；
3. 掌握计算机工程应用知识，具有运用计算机辅助进行会计工作的基本能力；
4. 熟悉财务会计相关的方针、政策和法规；
5. 洞悉会计学科发展动态，具备一定的创新能力；
6. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、财务会计学、财务管理学。

四、主要实践性教学环节

- 1、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成)。
- 2、毕业实习。
- 3、毕业论文。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表1) 会计学专业教学计划表

(函授专升本 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72					
	3	1310013/14	英语(3、4)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96						
	5	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	小计				21	504	336	168		336	168				
专业基础课	1	2350180	财政学	3	72	48	24	考试		72					
	2	2350040	现代经济学	3	72	48	24	考试		72					
	3	2350060	货币银行学	3	72	48	24	考试		72					
	4	2310020	经济法	3	72	48	24	考试	72						
	5	2320280	现代企业管理学	3	72	48	24	考试			72				
	6	2340010	统计学	3	72	48	24	考试			72				
	7	2320210	投资学	3	72	48	24	考试			72				
	8	2350280	国际金融	3	72	48	24	考试			72				
	9	2330020	基础会计学(含课程设计)	4	96	64	32	考试			96				
	10	2330130	预算会计学	3	72	48	24	考试			72				
	小计				31	744	496	248		72	216	456			

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配					
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6
专业 课	1	2330060	财务会计学	4	96	64	32	考试				96		
	2	2330110	成本会计学	3	72	48	24	考试				72		
	3	2330050	财务管理学	3	72	48	24	考试				72		
	4	2330080	管理会计学	3	72	48	24	考试				72		
	5	2330200	审计学	3	72	48	24	考试				72		
	6	2330190	财务分析学	3	72	48	24	考试				72		
	7													
	8													
	9													
	10													
小 计				19	456	304	152				456			
实践 环节	1	230309S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48	
	2	230308S	毕业论文（6周）	6	144	96	48						144	
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	小 计				8	192	128	64						192
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		408	384	456	456	192	
每学期课程门数									5	5	6	6		
每学期考试门数									5	5	6	6		
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
经济法	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
财政学	22	18	4	3	48	24	考试	72
现代经济学	22	18	4	3	48	24	考试	72
货币银行学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				16	256	128		384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
现代企业管理学	22	18	4	3	48	24	考试	72
统计学	22	18	4	3	48	24	考试	72
投资学	22	18	4	3	48	24	考试	72
国际金融	22	18	4	3	48	24	考试	72
基础会计学（含课程设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
预算会计学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				19	304	152		456

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
财务会计学（含课程设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
成本会计学	22	18	4	3	48	24	考试	72
财务管理学	22	18	4	3	48	24	考试	72
管理会计学（含课程设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
审计学	22	18	4	3	48	24	考试	72
财务分析学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				19	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业论文	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

11. 法学专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具有系统的法学理论和专业知识及基本技能，熟悉我国现行法律和法规，适应我国社会主义市场经济需要，能从事审判、检察、公安、司法行政、律师以及为政府部门、企事业单位从事法律服务的应用型专门人才。

二、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，完成法学思维和法律实务的基本训练，具备运用法学理论和方法分析问题和处理问题，运用法律法规管理事务和解决问题的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握法学各学科的基本理论与基本知识；
2. 掌握法学的基本分析方法和技能；
3. 熟悉法律工作有关的我国现行法律和法规；
4. 具有较强的运用法学理论分析问题和处理问题的能力；
5. 具有一定的科学研究和法律实务工作能力；
6. 掌握相应的计算机应用知识，具有运用计算机辅助进行解决法律事务有关方面问题的基本能力；
7. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

计算机应用基础、金融法学、劳动与社会保障法。

四、主要实践性教学环节

- 1、上机、专业技能训练（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。
- 2、毕业实习。

3、毕业论文。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 法学专业教学计划表

(函授升本 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配				每学期学时分配							
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试	72						
	3	1310013/14	英语 (3、4)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	2420010	计算机应用基础 (含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	5	1180360	论文写作	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
				小 计	20	480	320	160		384	96				
专业基础课	1	1180020	法学导论	3	72	48	24	考试		72					
	2	1180030	中国法制史	3	72	48	24	考试		72					
	3	1180521	民法学	3	72	48	24	考试		72					
	4	1180570	民事诉讼法学 (含专业技能训练)	4	96	64	32	考试			96				
	5	1180511	刑法学	3	72	48	24	考试		72					
	6	1180100	刑事诉讼法学 (含专业技能训练)	3	72	48	24	考试			72				
	7	1180110	经济法学	3	72	48	24	考试		72					
	8	1180050	国际法	3	72	48	24	考试			72				
	9	1180120	行政法与行政诉讼法 (含专业技能训练)	4	96	64	32	考试			96				
			小 计	29	696	464	232			360	336				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配					
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6
专业	1	1180710	金融法学	3	72	48	24	考试			72			
	2	1180070	商法学	3	72	48	24	考试				72		
	3	1180560	证据法	3	72	48	24	考试				72		
	4	1180150	环境资源法	3	72	48	24	考试				72		
	5	1180580	知识产权法	3	72	48	24	考试				72		
	6	1180190	劳动与社会保障法	3	72	48	24	考试				72		
	7	1180130	国际经济法	3	72	48	24	考试				72		
	8													
	9													
	10													
小 计				21	504	336	168				72	432		
实践环节	1	118011S	专业实习（3周）	2	48	32	16						48	
	2	118007S	毕业论文（6周）	6	144	96	48						144	
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
小 计				8	192	128	64						192	
总学分/总学时数				78	1680	1120	560		384	456	408	432	192	
每学期课程门数									5	6	5	6		
每学期考试门数									5	6	5	6		
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
论文写作	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				16	256	128		384

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
法学导论	22	18	4	3	48	24	考试	72
中国法制史	22	18	4	3	48	24	考试	72
民法学	22	18	4	3	48	24	考试	72
刑法学	22	18	4	3	48	24	考试	72
经济法学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				19	304	152	考试	456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
民事诉讼法学（含专业技能训练）	22	18	4	4	64	32	考试	96
刑事诉讼法学（含专业技能训练）	22	18	4	3	48	24	考试	72
国际法	22	18	4	3	48	24	考试	72
行政法与行政诉讼法（含专业技能训练）	22	18	4	4	64	32	考试	96
金融法学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
商法学	22	18	4	3	48	24	考试	72
证据法	22	18	4	3	48	24	考试	72
环境资源法	22	18	4	3	48	24	考试	72
知识产权法	22	18	4	3	48	24	考试	72
劳动与社会保障法	22	18	4	3	48	24	考试	72
国际经济法	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144	考试	432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	19		48
毕业论文	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

（二）本科

1. 道路桥梁与渡河工程专业培养计划

（函授本科五年学制）

一、培养目标

本专业培养具有从事道路桥梁工程的项目规划、施工、管理及养护的能力，能在公路、城市道路、桥梁等设计、施工、管理、研发部门从事技术或管理工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程力学、道路桥梁工程学科基本理论及专业工程实践知识，完成课程设计、试验技能和现场实习等方面的基本训练，具有从事道路桥梁工程的规划、施工、研究和管理的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 了解现代道路桥梁工程科学技术的主要发展趋势；
2. 熟悉工程力学等的基本理论，掌握工程规划、工程材料、结构分析、地基处理等方面的工程知识，具备工程测量与试验，施工技术与组织管理等方面的技能；
3. 具有计算机工程应用能力，掌握工程测试的基本技能；
4. 熟悉公路工程、桥梁工程等主要技术规范；
5. 具有进行工程施工、试验、管理的基本能力和研究的初步能力；
6. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、桥梁工程、路基路面工程。

四、主要实践性教学环节

- 1、实验、上机、课程实习、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课

学期集中教学完成)。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

五年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

表（1） 道路桥梁与渡河工程专业教学计划表
（函授本科五年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配											
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72											
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试			72									
	3	1310011/12/13/14	英语（1、2、3、4）	14	336	224	112	考试			96	96	72	72						
	4	1212011/12	高等数学（上、下）	10	240	160	80	考试	120	120										
	5	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试			72									
	6	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试				96								
	7	1220011/12	普通物理(含实验)	7	168	112	56	考试			72	96								
	8	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试		72										
小 计				47	1128	752	376		192	192	312	288	72	72						
专业基础课	1	1250021/22	画法几何与工程制图（上、下）	7	168	112	56	考试	72	96										
	2	1240020	理论力学	4	96	64	32	考试				96								
	3	1240100	材料力学（含实验）	5	120	80	40	考试				120								
	4	2110010	道路工程材料（含实验）	3	72	48	24	考试					72							
	5	2180010	工程地质（含实验）	3	72	48	24	考试				72								
	6	2160011/12	结构力学	6	144	96	48	考试					72	72						
	7	2120110	测量学	3	72	48	24	考试					72							
	8	2180050	水力学与桥涵水文	6	144	96	48	考试							144					
	9	2140030	土质学与土力学(含实验)	3	72	48	24	考试							72					
	10	2130011	结构设计原理	4	96	64	32	考试									96			
	小 计				44	1056	704	352		72	96			288	216	288	96			

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配										
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
专业课	1	2120010	道路勘测设计（含实习）	4	96	64	32	考试									96		
	2	2140110	基础工程（含实习）	4	96	64	32	考试									96		
	3	2110120	路基路面工程（含课程设计）	4	96	64	32	考试									96		
	4	2120140	公路 CAD 技术（含上机）	3	72	48	24	考试										72	
	5	2130120	桥梁工程（含课程设计）	5	120	80	40	考试										120	
	6	2110190	公路施工组织与概预算	4	96	64	32	考试										96	
	7	2530110	高速公路运营管理与养护技术	3	72	48	24	考试										72	
	8																		
	9																		
	10																		
小 计				27	648	432	216										288	360	
实践环节	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16												48
	2	210008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48												144
	3																		
	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
	8																		
小 计				8	192	128	64												192
总学分/总学时数				126	3024	2016	1008		264	288	312	288	360	288	288	384	360	192	
每学期课程门数									3	3	4	3	4	4	3	4	4		
每学期考试门数									3	3	4	3	4	4	3	4	4		
每学期集中面授及考试周数									3	3	3	3	3	3	3	3	3		
每学期自学作业周数									19	19	19	19	19	19	19	19	19		
每学期总周数									22	22	22	22	22	22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	19	3	3	48	24	考试	72
高等数学（上）	22	19	3	5	80	40	考试	120
画法几何与工程制图（上）	22	19	3	3	48	24	考试	72
合计				11	176	88		264

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
高等数学（下）	22	19	3	5	80	40	考试	120
计算机应用基础（含上机）	22	19	3	3	48	24	考试	72
画法几何与工程制图（下）	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				12	192	96		288

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	19	3	3	48	24	考试	72
英语（1）	22	19	3	4	64	32	考试	96
线性代数	22	19	3	3	48	24	考试	72
普通物理（含实验）	22	19	3	3	48	24	考试	72
合计				13	208	104		312

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（2）	22	19	3	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	19	3	4	64	32	考试	96
普通物理（含实验）	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				12	192	96		288

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第五学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（3）	22	19	3	3	48	24	考试	72
理论力学	22	19	3	4	64	32	考试	96
材料力学（含实验）	22	19	3	5	80	40	考试	120
工程地质（含实验）	22	19	3	3	48	24	考试	72
合计				15	240	120		360

第六学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（4）	22	19	3	3	48	24	考试	72
道路工程材料（含实验）	22	19	3	3	48	24	考试	72
结构力学	22	19	3	3	48	24	考试	72
测量学	22	19	3	3	48	24	考试	72
合计				12	192	96		288

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第七学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
结构力学	22	19	3	3	48	24	考试	72
水力学与桥涵水文	22	19	3	6	96	48	考试	144
土质学与土力学（含实验）	22	19	3	3	48	24	考试	72
合计				12	192	96		288

第八学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
结构设计原理	22	19	3	4	64	32	考试	96
道路勘测设计（含实习）	22	19	3	4	64	32	考试	96
基础工程（含实习）	22	19	3	4	64	32	考试	96
路基路面工程（含课程设计）	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				16	256	128		384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第九学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
公路 CAD 技术（含上机）	22	19	3	3	48	24	考试	72
桥梁工程（含课程设计）	22	19	3	5	80	40	考试	120
公路施工组织与概预算	22	19	3	4	64	32	考试	96
高速公路运营管理与养护技术	22	19	3	3	48	24	考试	72
合 计				15	240	120		360

第十学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

2. 交通运输（汽车运用工程）专业培养计划

（函授本科五年学制）

一、培养目标

本专业培养具有运输车辆技术使用、交通运输组织管理、交通运输系统规划等方面的基本理论知识和能力，能在交通运输部门从事车辆技术、运输系统规划、运输市场开发或管理等方面工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程力学、机械设计基础、汽车运用工程、交通运输工程、汽车维修工程、运输系统规划与设计等有关本专业方面的基本理论和基本知识，完成本专业课程设计等方面的基本训练，具有从事运输车辆技术使用、技术保障、性能检测与诊断、运输市场开发与组织管理、运输系统规划的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 了解现代汽车运用工程科学技术的主要发展趋势；
2. 掌握汽车性能与技术使用、汽车维修、汽车检测与诊断技术、交通运输工程等专业理论知识；
3. 掌握计算机工程应用知识，具有运用计算机辅助解决汽车运用工程有关方面问题的基本能力；
4. 具有运输车辆技术性能检测、诊断、维修的基本能力；
5. 具有汽车运用技术设施及技术装备的开发的初步能力；
6. 具有运输等业务过程的计划、组织、管理和运作的的能力；
7. 具有运输企业基础设施系统的规划与优化的基本能力；
8. 具有运输安全管理和监察的能力；
9. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、汽车运用工程、汽车维修工程。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

五年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

表（1） 交通运输（汽车运用工程）专业教学计划表
（函授本科五年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配											
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72											
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试			72									
	3	1310011/12/13/14	英语（1、2、3、4）	14	336	224	112	考试			96	96	72	72						
	4	1212011/12	高等数学（上、下）	10	240	160	80	考试	120	120										
	5	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试			72									
	6	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试				96								
	7	1220011/12	普通物理（含实验）	7	168	112	56	考试			72	96								
	8	2420010	计算机应用基础（含上机）	3	72	48	24	考试		72										
	小 计			47	1128	752	376		192	192	312	288	72	72						
专业基础课	1	1250011/12	画法几何与机械制图（上、下）	7	168	112	56	考试	96	72										
	2	1240010	理论力学	4	96	64	32	考试					96							
	3	1240100	材料力学（含实验）	5	120	80	40	考试					120							
	4	2250470	工程材料与机械制造	4	96	64	32	考试						96						
	5	2410021	电工与电子技术基础（含实验）	4	96	64	32	考试						96						
	6	2220450	运筹学	4	96	64	32	考试					96							
	7	2540091	机械设计基础（含课程设计）	4	96	64	32	考试						96						
	8	2260070	互换性与技术测量	3	72	48	24	考试								72				
	9	2250080	汽车构造（含实验）	4	96	64	32	考试								96				
	10	2220460	工程经济学	3	72	48	24	考试								72				
	11	2250030	工程热力学与发动机原理	4	96	64	32	考试								96				
	小 计			46	1104	736	368		96	72			312	288	336					

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配										
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
专 业 课	1	2220020	交通运输工程	4	96	64	32	考试										96	
	2	2220060	汽车运用工程	4	96	64	32	考试										96	
	3	2220190	汽车维修工程	4	96	64	32	考试										96	
	4	2220070	运输系统规划与设计	4	96	64	32	考试										96	
	5	2260180	汽车运行材料	3	72	48	24	考试											72
	6	2250380	汽车检测与诊断技术	3	72	48	24	考试											72
	7	2310080	运输组织学	4	96	64	32	考试											96
	8	2310060	物流学	3	72	48	24	考试											72
	9																		
	10																		
小 计				29	696	464	232										384	312	
实 践 环 节	1	230109S	毕业实习（3周）	2	48	32	16											48	
	2	222078S	毕业设计(论文)(6周)	6	128	96	48											144	
	3																		
	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
	小 计				8	192	128	64											192
总学分/总学时数				130	3120	2080	1040		288	264	312	288	384	360	336	384	312	192	
每学期课程门数									3	3	4	3	4	4	4	4	4		
每学期考试门数									3	3	4	3	4	4	4	4	4		
每学期集中面授及考试周数									3	3	3	3	3	3	3	3	3		
每学期自学作业周数									19	19	19	19	19	19	19	19	19		
每学期总周数									22	22	22	22	22	22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	19	3	3	48	24	考试	72
高等数学（上）	22	19	3	5	80	40	考试	120
画法几何与机械制图（上）	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				12	192	96		288

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
高等数学（下）	22	19	3	5	80	40	考试	120
计算机应用基础（含上机）	22	19	3	3	48	24	考试	72
画法几何与机械制图（下）	22	19	3	3	48	24	考试	72
合计				11	176	88		264

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	19	3	3	48	24	考试	72
英语（1）	22	19	3	4	64	32	考试	96
线性代数	22	19	3	3	48	24	考试	72
普通物理（含实验）	22	19	3	3	48	24	考试	72
合计				13	208	104		312

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（2）	22	19	3	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	19	3	4	64	32	考试	96
普通物理（含实验）	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				12	192	96		288

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第五学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英 语（3）	22	19	3	3	48	24	考试	72
理论力学	22	19	3	4	64	32	考试	96
材料力学（含实验）	22	19	3	5	80	40	考试	120
运筹学	22	19	3	4	64	32	考试	96
合 计				16	256	128		384

第六学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英 语（4）	22	19	3	3	48	24	考试	72
工程材料与机械制造	22	19	3	4	64	32	考试	96
电工与电子技术基础（含实验）	22	19	3	4	64	32	考试	96
机械设计基础（含课程设计）	22	19	3	4	64	32	考试	96
合 计				15	240	120		360

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第七学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
互换性与技术测量	22	19	3	3	48	24	考试	72
汽车构造（含实验）	22	19	3	4	64	32	考试	96
工程经济学	22	19	3	3	48	24	考试	72
工程热力学与发动机原理	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				14	224	112		336

第八学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
交通运输工程	22	19	3	4	64	32	考试	96
汽车运用工程	22	19	3	4	64	32	考试	96
汽车维修工程	22	19	3	4	64	32	考试	96
运输系统规划与设计	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				16	256	128		384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第九学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
汽车运行材料	22	19	3	3	48	24	考试	72
汽车检测与诊断技术	22	19	3	3	48	24	考试	72
运输组织学	22	19	3	4	64	32	考试	96
物流学	22	19	3	3	48	24	考试	72
合 计				13	208	104		312

第十学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6周			6	96	48		144
合 计	9周			8	128	64		192

3. 工程管理（公路工程管理）专业培养计划

（函授本科五年学制）

一、培养目标

本专业培养具有经济学和公路工程技术的基本知识，掌握工程经济和工程管理的理论、方法和手段，能在交通和城建部门从事公路建设项目可行性研究、工程概预算、工程施工组织、工程监理、工程经济分析、施工企业经营管理等工作的应用型管理人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程管理方面的基本理论、方法和公路工程技术知识，完成工程管理方面的基本理论训练，具有分析和解决工程管理活动中有关问题的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 了解现代公路工程管理科学技术的主要发展趋势；
2. 熟悉工程管理的基本理论和方法；
3. 掌握工程经济的基本理论和基本知识；
4. 熟悉工程项目建设的方针、政策和法规；
5. 具有计算机工程应用能力，掌握施工生产中有关测试与试验的基本技能；
6. 具有从事工程项目决策与全过程管理的基本能力；
7. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、工程项目管理、公路建设项目可行性研究。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

五年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

表（1） 工程管理（公路工程管理）专业教学计划表
（函授本科五年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配											
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72											
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试			72									
	3	1310011/ 12/13/14	英语(1、2、3、4)	14	336	224	112	考试			96	96	72	72						
	4	1212011/ 12	高等数学(上、下)	10	240	160	80	考试	120	120										
	5	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试			72									
	6	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试			96									
	7	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试		72										
	8	1250021/ 22	画法几何与工程制图(上、下)	7	168	112	56	考试	72	96										
	小 计				47	1128	752	376		264	288	336	96	72	72					
专业基础课	1	1240020	理论力学	4	96	64	32	考试				96								
	2	1240100	材料力学(含实验)	5	120	80	40	考试				120								
	3	2110010	道路工程材料(含实验)	3	72	48	24	考试					72							
	4	2350051	运筹学	4	96	64	32	考试					96							
	5	2160020	结构力学	4	96	64	32	考试					96							
	6	2120110	测量学	3	72	48	24	考试						72						
	7	2150110	工程经济学	3	72	48	24	考试						72						
	8	2140050	土力学与基础工程	4	96	64	32	考试						96						
	9	2130020	结构设计原理	4	96	64	32	考试							96					
	10	2120010	道路勘测设计	4	96	64	32	考试							96					
	11	2110120	路基路面工程	4	96	64	32	考试							96					
	12	2130130	桥梁工程概论	4	96	64	32	考试								96				
	13																			
小 计				46	1104	736	368					216	264	240	288	96				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配										
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
专业 课	1	21061020	工程管理基础	4	96	64	32	考试										96	
	2	2150010	施工企业经营管理	4	96	64	32	考试										96	
	3	2150210	公路工程定额原理与估价 (含课程设计)	4	96	64	32	考试											96
	4	2150230	公路工程施工组织学 (含课程设计)	4	96	64	32	考试											96
	5	2150020	工程项目管理	4	96	64	32	考试											96
	6	2150260	公路建设项目可行性研究	4	96	64	32	考试											96
	7	2330100	企业财务管理	3	72	48	24	考试											72
	8																		
	9																		
	小 计				27	648	432	216										264	384
实践 环节	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16												48
	2	210008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48												144
	3																		
	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
	8																		
	小 计				8	192	128	64											
总学分/总学时数				128	3072	2048	1024		264	288	336	312	336	312	288	360	384	192	
每学期课程门数									3	3	4	3	4	4	3	4	4		
每学期考试门数									3	3	4	3	4	4	3	4	4		
每学期集中面授及考试周数									3	3	3	3	3	3	3	3	3		
每学期自学作业周数									19	19	19	19	19	19	19	19	19		
每学期总周数									22	22	22	22	22	22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授本科五年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	19	3	3	48	24	考试	72
高等数学（上）	22	19	3	5	80	40	考试	120
画法几何与工程制图（上）	22	19	3	3	48	24	考试	72
合计				11	176	88		264

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
高等数学（下）	22	19	3	5	80	40	考试	120
计算机应用基础（含上机）	22	19	3	3	48	24	考试	72
画法几何与工程制图（下）	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				12	192	96		288

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	19	3	3	48	24	考试	72
英语（1）	22	19	3	4	64	32	考试	96
线性代数	22	19	3	3	48	24	考试	72
概率论与数理统计	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				14	224	112		336

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（2）	22	19	3	4	64	32	考试	96
理论力学	22	19	3	4	64	32	考试	96
材料力学（含实验）	22	19	3	5	80	40	考试	120
合计				13	208	104		312

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第五学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语(3)	22	19	3	3	48	24	考试	72
道路工程材料	22	19	3	3	48	24	考试	72
运筹学	22	19	3	4	64	32	考试	96
结构力学	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				14	224	112		336

第六学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语(4)	22	19	3	3	48	24	考试	72
测量学(含实验)	22	19	3	3	48	24	考试	72
工程经济学	22	19	3	3	48	24	考试	72
土力学与基础工程	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				13	208	104		312

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第七学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
结构设计原理	22	19	3	4	64	32	考试	96
道路勘测设计	22	19	3	4	64	32	考试	96
路基路面工程	22	19	3	4	64	32	考试	96
合 计				12	192	96		288

第八学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
桥梁工程概论	22	19	3	4	64	32	考试	96
工程管理基础	22	19	3	4	64	32	考试	96
施工企业经营管理	22	19	3	4	64	32	考试	96
企业财务管理	22	19	3	3	48	24	考试	72
合 计				15	240	120		360

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第九学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
公路工程定额原理与估价（含课程设计）	22	19	3	4	64	32	考试	96
公路工程施工组织学（含课程设计）	22	19	3	4	64	32	考试	96
工程项目管理	22	19	3	4	64	32	考试	96
公路建设项目可行性研究	22	19	3	4	64	32	考试	96
合 计				16	256	128		384

第十学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6周			6	96	48		144
合 计	9周			8	128	64		192

4. 机械设计制造及其自动化专业培养计划

(函授本科五年学制)

一、培养目标

本专业培养具有机械设计制造、工程机械维修与检测、公路机械化施工与管理等有关本专业方面的基本理论知识，能够从事工程机械技术使用和管理等方面工作的应用型技术人才。

二、培养要求

了解现代工程机械科本专业学生主要学习工程数学、工程力学、机械设计、机械制造、计算机应用知识和工程机械学科的基本理论知识，完成课程设计等方面的基本训练，具有从事工程机械的使用、维修与检测、施工组织与管理的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 学技术的主要发展趋势；
2. 掌握本专业所必需的英语、高等数学、画法几何与机械制图、普通物理、计算机应用等基础理论知识；
3. 掌握本专业所必需的理论力学、材料力学、电工与电子技术基础、机械设计、工程材料等专业基础理论知识；
4. 掌握本专业所必需的工程机械发动机原理与底盘理论、工程机械构造等专业理论知识；
5. 掌握计算机应用知识，具有运用计算机辅助解决工程机械有关方面问题的基本能力；
6. 具备工程机械使用与维修、技术性能检测与诊断和机械化施工组织与管理的能力；
7. 具有新型工程机械研究与开发的初步能力；
8. 具备现代管理技术的能力；
9. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、工程机械发动机原理与底盘理论、工程机械设计。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

五年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 机械设计制造及其自动化专业教学计划表
(函授本科五年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配											
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72											
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试			72									
	3	1310011/12 /13/14	英语 (1、2、3、4)	14	336	224	112	考试			96	96	72	72						
	4	1212011/12	高等数学 (上、下)	10	240	160	80	考试	120	120										
	5	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试			72									
	6	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试				96								
	7	1230011/12	普通物理 (含实验)	7	168	112	56	考试			72	96								
	8	2420010	计算机应用基础 (含上机)	3	72	48	24	考试		72										
	小 计				47	1128	752	376		192	192	312	288	72	72					
专业基础课	1	1250011 /12	画法几何与机械制图 (上、下)	7	168	112	56	考试	96	72										
	2	1240010	理论力学	4	96	64	32	考试					96							
	3	1240100	材料力学 (含实验)	5	120	80	40	考试					120							
	4	2410021	电工与电子技术基础 (含实验)	4	96	64	32	考试						96						
	5	2220460	工程经济学	3	72	48	24	考试						72						
	6	2540010	机械原理 (含课程设计)	4	96	64	32	考试						96						
	7	2540020	机械设计 (含课程设计)	4	96	64	32	考试								96				
	8	2540070	互换性与技术测量	3	72	48	24	考试								72				
	9	2520030	液压传动 (含实验)	3	72	48	24	考试								72				
	10	2560010	工程材料 (含实验)	3	72	48	24	考试								72				
	11	2540030	机械制造技术基础	4	96	64	32	考试									96			
		2540060	材料成型技术基础	3	72	48	24	考试									72			
小 计				47	1128	752	376		96	72			216	264	312	168				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配										
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
专 业 课	1	2530010	工程机械构造（含实验）	3	72	48	24	考试									72		
	2	2510020	工程机械发动机原理与底盘理论	4	96	64	32	考试									96		
	3	2510160	筑机经济技术效益分析	3	72	48	24	考试									72		
	4	2510290	工程机械设计	4	96	64	32	考试										96	
	5	2520230	机械电液控制技术	3	72	48	24	考试										72	
	6	2530040	工程机械维修与检测原理	4	96	64	32	考试										96	
	7	2530050	公路机械化施工与管理	3	72	48	24	考试										72	
	8	2530060	公路养护机械与养护技术	3	72	48	24	考试										72	
	9																		
	10																		
小 计				27	648	432	216									240	408		
实 践 环 节	1	221005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16												48
	2	250032S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48												144
	3																		
	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
	8																		
小 计				8	192	128	64												192
总学分/总学时数				129	3096	2064	1032		288	264	312	288	288	336	312	408	408	192	
每学期课程门数									3	3	4	3	3	4	4	5	5		
每学期考试门数									3	3	4	3	3	4	4	5	5		
每学期集中面授及考试周数									3	3	3	3	3	3	3	3	3		
每学期自学作业周数									19	19	19	19	19	19	19	19	19		
每学期总周数									22	22	22	22	22	22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授本科五年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	19	3	3	48	24	考试	72
高等数学（上）	22	19	3	5	80	40	考试	120
画法几何与机械制图（上）	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				12	192	96		288

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
高等数学（下）	22	19	3	5	80	40	考试	120
计算机应用基础（含上机）	22	19	3	3	48	24	考试	72
画法几何与机械制图（下）	22	19	3	3	48	24	考试	72
合计				11	176	88		264

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	19	3	3	48	24	考试	72
英语（1）	22	19	3	4	64	32	考试	96
线性代数	22	19	3	3	48	24	考试	72
普通物理（含实验）	22	19	3	3	48	24	考试	72
合 计				13	208	104		312

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（2）	22	19	3	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	19	3	4	64	32	考试	96
普通物理（含实验）	22	19	3	4	64	32	考试	96
合 计				12	192	96		288

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（3）	22	19	3	3	48	24	考试	72
理论力学	22	19	3	4	64	32	考试	96
材料力学（含实验）	22	19	3	5	80	40	考试	120
合 计				12	192	96		288

第六学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（4）	22	19	3	3	48	24	考试	72
电工与电子技术基础（含实验）	22	19	3	4	64	32	考试	96
工程经济学	22	19	3	3	48	24	考试	72
机械原理（含课程设计）	22	19	3	4	64	32	考试	96
合 计				14	224	112		336

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第七学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
机械设计（含课程设计）	21	18	3	4	64	32	考试	96
互换性与技术测量	21	18	3	3	48	24	考试	72
液压传动（含实验）	21	18	3	3	48	24	考试	72
工程材料（含实验）	21	18	3	3	48	24	考试	72
合 计				13	208	104		312

第八学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
机械制造技术基础	22	19	3	4	64	32	考试	96
材料成型技术基础	22	19	3	3	48	24	考试	72
工程机械构造（含实验）	22	19	3	3	48	24	考试	72
工程机械发动机原理与底盘理论	22	19	3	4	64	32	考试	96
筑机经济技术效益分析	22	19	3	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第九学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程机械设计	22	19	3	4	64	32	考试	96
机械电液控制技术	22	19	3	3	48	24	考试	72
工程机械维修与检测原理	22	19	3	4	64	32	考试	96
公路机械化施工与管理	22	19	3	3	48	24	考试	72
公路养护机械与养护技术	22	19	3	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

第十学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6周			6	96	48		144
合 计	9周			8	128	64		192

（三）专科

1. 道路桥梁工程技术专业培养计划

（函授专科 2.5 年学制）

一、培养目标

本专业培养具备从事道路、常用桥梁的勘测、施工、管理等工作能力，能在公路、城市道路有关部门从事技术或管理工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习高等数学、工程力学、水力学、土力学与基础工程、道路工程材料及道路桥梁工程学科基本理论，完成课程设计、实验技能和现场实习等方面的基本训练，具有从事道路桥梁工程的勘测、施工和管理的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 熟悉工程力学、水力学等的基本理论，掌握工程材料、结构分析、地基处理等方面的基本知识，具备工程测量与试验，施工技术与组织管理的基本技能；
2. 具有一定的计算机工程应用能力，掌握工程测试的一般技能；
3. 掌握工程勘测和放样的基本技能；
4. 熟悉公路工程、桥梁工程的主要法规及技术规范；
5. 具有进行施工、试验、管理的基本能力；
6. 具有一定的外语基础和听、说、读、写的初步能力。

三、主要课程

工程力学、水力学与桥涵水文、测量学、土力学与基础工程、道路工程材料、结构设计原理、道路勘测设计、路基路面工程、桥梁工程、公路施工组织与概预算。

四、主要实践性教学环节

- 1、实验、上机、课程实习、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课

学期集中教学完成)。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 道路桥梁工程技术专业教学计划表
(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72						
	2	1310011/12	英语(1、2)	8	192	128	64	考试	96	96					
	3	1212011/12	高等数学(上、下)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72					
	5	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	11														
	小 计			25	600	400	200		336	264					
专业基础课	1	1250021/22	画法几何与工程制图(上,下)	6	144	96	48	考试	72	72					
	2	2613020/21	工程力学(上,下)	8	192	128	64	考试		120	72				
	3	2110010	道路工程材料(含实验)	3	72	48	24	考试			72				
	4	2120110	测量学	3	72	48	24	考试			72				
	5	2180050	水力学与桥涵水文	3	72	48	24	考试			72				
	6	2140050	土力学与基础工程(含实习)	4	96	64	32	考试				96			
	7	2130011	结构设计原理	3	72	48	24	考试			72				
	8														
	9														
	10														
	小 计			30	720	480	240		72	192	360	96			

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
专业课	1	2120010	道路勘测设计(含实习)	3	72	48	24	考试			72				
	2	2110120	路基路面工程(含课程设计)	3	72	48	24	考试				72			
	3	2130120	桥梁工程(含课程设计)	3	72	48	24	考试				72			
	4	2110190	公路施工组织与概预算	4	96	64	32	考试				96			
	5	2530110	高速公路运营管理与养护技术	3	72	48	24	考试				72			
	6														
	7														
	8														
	9														
	小 计				16	384	256	128			72	312			
实践环节	1	210005S	毕业实习(2周)	2	48	32	16							48	
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48							144	
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	8														
	小 计				8	192	128	64						192	
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		408	456	432	408	192		
每学期课程门数									5	5	6	5			
每学期考试门数									5	5	6	5			
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4			
每学期自学作业周数									18	18	18	18			
每学期总周数									22	22	22	22	9		

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语(1)	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学(上)	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础(含上机)	22	18	4	3	48	24	考试	72
画法几何与工程制图(上)	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语(2)	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学(下)	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
画法几何与工程制图(下)	22	28	4	3	48	24	考试	72
工程力学(上)(理力、材力(含实验))	22	18	4	5	80	40	考试	120
合计				19	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程力学（下）（结构力学）	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路工程材料（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
测量学	22	18	4	3	48	24	考试	72
水力学与桥涵水文	22	18	4	3	48	24	考试	72
结构设计原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路勘测设计（含实习）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
土力学与基础工程（含实习）	22	18	4	4	64	32	考试	96
路基路面工程（含课程设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
桥梁工程（含课程设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路施工组织与概预算	22	18	4	4	64	32	考试	96
高速公路运营管理与养护技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

2. 公路工程管理专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具有经济学与公路工程技术的基本知识，掌握工程经济和工程管理的理论、方法和手段，能在交通和城建部门从事公路建设项目可行性研究、工程概预算、工程施工管理、工程经济分析、施工企业经营管理等工作的应用型管理人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程管理方面的基本理论、方法和公路工程技术知识，完成工程管理方面的基本理论训练，具有分析和解决工程管理活动中有关问题的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握工程管理的基本理论和方法；
2. 掌握公路工程技术的基本知识；
3. 掌握工程经济的基本理论和基本知识；
4. 熟悉工程项目建设的方针、政策和法规；
5. 具有一定的计算机工程应用能力，掌握施工生产中有关测试与试验的一般技能；
6. 具有公路施工管理及公路维修养护与管理的能力；
7. 具有一定的外语基础和听、说、读、写的初步能力。

三、主要课程

工程力学、道路工程材料、工程经济学、施工企业经营管理、公路工程施工组织学、工程项目管理、公路工程定额原理与估价。

四、主要实践性教学环节

- 1、实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教

学完成)。

2、毕业实习。

3、毕业设计(论文)。

五、学制

2.5年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表(1)

八、函授教学计划进度见表(2)

(表1) 公路工程管理专业教学计划表
(函授专科2.5年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72						
	2	1310011/12	英语(1、2)	8	192	128	64	考试	96	96					
	3	1212011/12	高等数学	4	96	64	32	考试	96						
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72					
	5	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6	1250051	道路工程制图	4	96	64	32	考试	96						
	7														
	8														
	9														
	10														
	11														
小计				25	600	400	200		432	168					
专业基础课	1	2613020/21	工程力学(理力、材力(含实验))	5	120	80	40	考试		120					
	2	2120110	测量学	3	72	48	24	考试		72					
	3	2110010	道路工程材料(含实验)	3	72	48	24	考试		72					
	4	2140050	土力学与基础工程	3	72	48	24	考试			72				
	5	2150110	工程经济学	3	72	48	24	考试			72				
	6	2120010	道路勘测设计	3	72	48	24	考试			72				
	7	2110120	路基路面工程	3	72	48	24	考试			72				
	8	2130130	桥梁工程概论	3	72	48	24	考试			72				
	9														
	10														
小计				26	624	416	208			264	360				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配					
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6
专业课	1	2150010	施工企业经营管理	3	72	48	24	考试			72			
	2	2150210	公路工程定额原理与估价	4	96	64	32	考试				96		
	3	2150230	公路工程施工组织学(含课程设计)	4	96	64	32	考试				96		
	4	2150020	工程项目管理	3	72	48	24	考试				72		
	5	2150260	公路建设项目可行性研究	3	72	48	24	考试				72		
	6	2110180	公路养护与管理	3	72	48	24	考试				72		
	7													
	8													
	9													
	10													
小计				20	480	320	160				72	408		
实践环节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16						48	
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						144	
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
小计				8	192	128	64						192	
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		432	432	432	408	192	
每学期课程门数									5	5	6	5		
每学期考试门数									5	5	6	5		
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22		

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路工程制图	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				18	288	144		432

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程力学（理力、材力（含实验））	22	18	4	5	80	40	考试	120
测量学	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路工程材料（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
土力学与基础工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程经济学	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路勘测设计	22	18	4	3	48	24	考试	72
路基路面工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
桥梁工程概论	22	18	4	3	48	24	考试	72
施工企业经营管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
公路工程定额原理与估价	22	18	4	4	64	32	考试	96
公路工程施工组织学（含课程设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程项目管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路建设项目可行性研究	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路养护与管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

3. 汽车运用技术专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具有汽车技术使用、汽车性能检测与诊断等方面的基本理论知识和能力，能从事汽车运用技术或管理等方面工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程力学、机械制造及电子技术、计算机应用技术及汽车工程学科等有关的理论知识和实践技能，具有从事汽车的使用、检测诊断、维修和管理的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握工程力学、工程热力学与发动机原理、电子技术、工程材料与机械制造、机械设计等基础理论知识；
2. 掌握汽车性能与技术使用、汽车维修、汽车诊断与检测技术、汽车运输学等专业理论知识；
3. 掌握一定的计算机工程应用能力，具有运用计算机辅助解决汽车运用工程有关方面问题的初步能力；
4. 具有汽车运用技术设施及技术装备的开发的初步能力；
5. 具有合理使用与运用汽车、保障汽车技术状况的能力；
6. 具有汽车运输组织与管理的能力；
7. 具有一定的外语基础和听、说、读、写的初步能力。

三、主要课程

工程力学、工程材料与机械制造、电工与电子技术基础、机械设计基础、汽车构造、工程热力学与发动机原理、汽车性能与技术使用、汽车维修工程、汽车运输学。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

2.5年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表1) 汽车运用技术专业教学计划表

(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72						
	2	1310011/1 2	英 语 (1、2)	8	192	128	64	考试	96	96					
	3	1212011/1 2	高等数学 (上、下)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72					
	5	2420010	计算机应用基础 (含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	11														
小 计				25	600	400	200		336	264					
专业基础课	1	1250011 /12	画法几何与机械制图 (上、下)	6	144	96	48	考试	72	72					
	2	2613020	工程力学 (理力、材力 (含实验))	5	120	80	40	考试		120					
	3	2250470	工程材料与机械制造	3	72	48	24	考试			72				
	4	2410021	电工与电子技术基础 (含实验)	3	72	48	24	考试			72				
	5	2540091	机械设计基础 (含课程设计)	4	96	64	32	考试			96				
	6	2260070	互换性与技术测量	3	72	48	24	考试			72				
	7	2250080	汽车构造 (含实验)	3	72	48	24	考试			72				
	8	2250030	工程热力学与发动机原理	4	96	64	32	考试				96			
	9	2250020	汽车电器与电子设备 (含实验)	3	72	48	24	考试			72				
	10														
小 计				34	816	544	272		72	192	456	96			

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配					
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6
专业 课	1	2250170	汽车性能与技术使用 (汽车运用基础)	3	72	48	24	考试				72		
	2	2220190	汽车维修工程	3	72	48	24	考试				72		
	3	2250380	汽车检测与诊断技术	3	72	48	24	考试				72		
	4	2310520	汽车运输学	3	72	48	24	考试				72		
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
小 计				12	288	192	96				288			
实践 环节	1	230109S	毕业实习(3周)	2	48	32	16						48	
	2	222078S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						144	
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
小 计				8	192	128	64						192	
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		408	456	456	384	192	
每学期课程门数									5	5	6	5		
每学期考试门数									5	5	6	5		
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
画法几何与机械制图（上）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语(2)	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学(下)	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
画法几何与机械制图（下）	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程力学（理力、材力（含实验））	22	18	4	5	80	40	考试	120
合计				19	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程材料与机械制造	22	18	4	3	48	24	考试	72
电工与电子技术基础（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
机械设计基础（含课程设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
互换性与技术测量	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车构造	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车电器与电子设备（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				19	304	152		456

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程热力学与发动机原理	22	18	4	4	64	32	考试	96
汽车性能与技术使用（汽车运用基础）	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车维修工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车检测与诊断技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车运输学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				16	256	128		384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

4. 工程机械运用与维护专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具有机械设计、机械制造、工程机械运用、维修与检测等有关专业方面的基本理论知识和一定的实际操作的维修技术，能够从事工程机械制造、运用、维修及管理等方面工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程力学、工程材料、机械设计与制造、工程机械运用与维修的基本理论，完成课程设计等方面的基本训练，具有从事工程机械的运用与维修及生产组织管理的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握本专业所必需的英语、高等数学、画法几何与机械制图、工程材料、机械设计与制造等基础理论知识；
2. 掌握本专业所必需的工程机械发动机原理与底盘理论、工程机械构造、工程机械运用、检测与维修技术等专业知识；
3. 掌握一定的计算机应用知识，具有运用计算机辅助解决工程机械有关方面问题的初步能力；
4. 具有一定的工程机械制造方面的有关知识和能力；
5. 具有工程机械的使用和维修及生产组织管理的能力；
6. 具有一定的外语基础和听、说、读、写的初步能力。

三、主要课程

高等数学、英语、计算机应用基础、工程力学、机械设计基础、电工与电子技术基础、工程材料、工程机械构造、工程机械发动机原理与底盘理论、工程机械维修与检测原理、工程机械运用技术等。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

2.5年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 工程机械运用与维护专业教学计划表
(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72						
	2	1310011/12	英 语 (1、2)	8	192	128	64	考试	96	96					
	3	1212011/12	高等数学 (上、下)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72					
	5	2420010	计算机应用基础 (含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	11														
小 计				25	600	400	200		336	264					
专业基础课	1	1250011/12	画法几何与机械制图 (上、下)	6	144	96	48	考试	72	72					
	2	2613020	工程力学 (理力、材力 (含实验))	5	120	80	40	考试		120					
	3	2540060	材料成型技术基础	3	72	48	24	考试			72				
	4	2410021	电工与电子技术基础 (含实验)	3	72	48	24	考试			72				
	5	2260070	互换性与技术测量	3	72	48	24	考试			72				
	6	2560010	工程材料 (含实验)	3	72	48	24	考试			72				
	7	2540030	机械制造技术基础	3	72	48	24	考试			72				
	8	2540091	机械设计基础 (含课程设计)	4	96	64	32	考试			96				
	9														
	10														
小 计				30	720	480	240			192	456				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配					
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6
专 业 课	1	2530160	工程机械构造	3	72	48	24	考试				72		
	2	2510020	工程机械发动机原理与底盘理论	3	72	48	24	考试				72		
	3	2520300	液压系统分析与故障诊断	3	72	48	24	考试				72		
	4	2530030	工程机械运用技术	3	72	48	24	考试				72		
	5	2530040	工程机械维修与检测原理	4	96	64	32	考试				96		
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
小 计				16	384	256	128				384			
实 践 环 节	1	221005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48	
	2	250032S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48						144	
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
小 计				8	192	128	64						192	
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		408	456	456	384	192	
每学期课程门数									5	5	6	5		
每学期考试门数									5	5	6	5		
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
英 语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
画法几何与机械制图（上）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英 语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
画法几何与机械制图（下）	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程力学（理力、材料（含实验））	22	18	4	5	80	40	考试	120
合 计				19	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
材料成型技术基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
电工与电子技术基础（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
互换性与技术测量	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程材料（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
机械制造技术基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
机械设计基础（含课程设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				19	304	152		456

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程机械构造	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程机械发动机原理与底盘理论	22	18	4	3	48	24	考试	72
液压系统分析与故障诊断	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程机械运用技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程机械维修与检测原理	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				16	256	128		384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

5. 公路机械化施工技术专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具有机械设计、工程机械维修与检测、公路机械化施工与管理等有关本专业方面知识，能够从事公路机械化施工技术等方面工作的应用型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程力学、工程材料、机械设计基础、公路机械化施工与管理等方面的基本理论知识，完成课程设计等方面的基本训练，具有从事工程机械的使用与维修及生产组织管理的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握本专业所必需的英语、高等数学、画法几何与机械制图基础知识；
2. 掌握本专业所必需的工程力学、工程材料、材料成型技术基础、机械设计基础等专业基础理论知识；
3. 掌握本专业所必需的工程机械发动机原理与底盘理论、工程机械构造、工程机械维修、公路机械化施工与管理等专业理论知识；
4. 掌握一定的计算机应用知识，具有运用计算机辅助解决工程机械有关方面问题的初步能力；
5. 具有对工程机械技术性能的分析能力；
6. 具有工程机械的使用和维修的能力；
7. 具有机械化施工过程的组织管理能力；
8. 具有新型工程机械研究与开发的初步能力；
9. 具有一定的外语基础和听、说、读、写的初步能力。

三、主要课程

高等数学、英语、计算机应用基础、工程力学、机械设计基础、电工与电子

技术基础、工程机械发动机原理与底盘理论、工程机械构造、公路机械化施工与管理等。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 公路机械化施工技术专业教学计划表
(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72						
	2	1310011/12	英语(1、2)	8	192	128	64	考试	96	96					
	3	1212011/12	高等数学(上、下)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72					
	5	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	11														
小 计				25	600	400	200		336	264					
专业基础课	1	1250011/12	画法几何与机械制图(上、下)	6	144	96	48	考试	72	72					
	2	2613020	工程力学(理力、材力(含实验))	5	120	80	40	考试		120					
	3	2540060	材料成型技术基础	3	72	48	24	考试			72				
	4	2410021	电工与电子技术基础	3	72	48	24	考试			72				
	5	2540070	互换性与技术测量	3	72	48	24	考试			72				
	6	2560010	工程材料	3	72	48	24	考试			72				
	7	2540030	机械制造技术基础	3	72	48	24	考试			72				
	8	2540091	机械设计基础(含课程设计)	4	96	64	32	考试				96			
	9	2520030	液压传动(含实验)	3	72	48	24	考试			72				
	10														
小 计															
				33	792	528	264		72	192	432	96			

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配					
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6
专 业 课	1	2530160	工程机械构造（含实验）	3	72	48	24	考试				72		
	2	2510020	工程机械发动机原理与底盘理论	3	72	48	24	考试				72		
	3	2530040	工程机械维修与检测原理	4	96	64	32	考试				96		
	4	2530050	公路机械化施工与管理	3	72	48	24	考试				72		
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	小 计			13	312	208	104				312			
实 践 环 节	1	221005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48	
	2	250032S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48						144	
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
		小 计			8	192	128	64					192	
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		408	456	432	408	192	
每学期课程门数									5	5	6	5		
每学期考试门数									5	5	6	5		
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
英 语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
画法几何与机械制图（上）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第二学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英 语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
画法几何与机械制图（下）	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程力学（理力、材力（含实验））	22	18	4	5	80	40	考试	120
合 计				19	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
材料成型技术基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
电工与电子技术基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
互换性与技术测量	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程材料	22	18	4	3	48	24	考试	72
机械制造技术基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
液压传动	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				18	288	144		432

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
机械设计基础（含课程设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程机械构造（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程机械发动机原理与底盘理论	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程机械维修与检测原理	22	18	4	4	64	32	考试	96
公路机械化施工与管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
	9 周			8	128	64		192

6. 汽车运用与维修专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具有汽车技术使用、汽车维修、汽车性能检测与诊断等方面的基本理论知识和能力，能从事汽车运用与维修技术或管理等方面工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程力学、机械制造及电子技术、计算机应用技术及汽车工程学科等有关的理论知识和实践技能，具有从事汽车的使用、检测诊断、维修和管理的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握工程力学、工程热力学与发动机原理、电子技术、工程材料与机械制造、机械设计等基础理论知识；
2. 掌握汽车性能与技术使用、汽车维修、汽车诊断与检测技术等专业理论知识；
3. 掌握一定的计算机工程应用能力，具有运用计算机辅助解决汽车运用与维修工程有关方面问题的初步能力；
4. 具有合理使用汽车，保障汽车技术状况的能力；
5. 掌握熟练的汽车维修操作技能，具有对汽车出现的常见故障进行检测与维修的能力；
6. 具有一定的外语基础和听、说、读、写的初步能力。

三、主要课程

工程力学、工程材料与机械制造、电工与电子技术基础、机械设计基础、汽车构造、工程热力学与发动机原理、汽车运用工程、汽车维修工程。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

2.5年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表1) 汽车运用与维修专业教学计划表
(函授专科2.5年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72						
	2	1310011/1 2	英语(1、2)	8	192	128	64	考试	96	96					
	3	1212011/1 2	高等数学(上、下)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72					
	5	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	11														
			小 计	25	600	400	200		336	264					
专业基础课	1	1250011/1 2	画法几何与机械制图(上、下)	6	144	96	48	考试	72	72					
	2	2613020	工程力学(理力、材力(含实验))	5	120	80	40	考试		120					
	3	2250470	工程材料与机械制造	3	72	48	24	考试			72				
	4	2410021	电工与电子技术基础(含实验)	3	72	48	24	考试			72				
	5	2540091	机械设计基础(含课程设计)	4	96	64	32	考试			96				
	6	2260070	互换性与技术测量	3	72	48	24	考试			72				
	7	2250080	汽车构造(含实验)	3	72	48	24	考试			72				
	8	2250030	工程热力学与发动机原理	4	96	64	32	考试				96			
	9														
	10														
			小 计	31	744	496	248		72	192	384	96			

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
专 业 课	1	2250020	汽车电器与电子设备 (含实验)	3	72	48	24	考试			72				
	2	2210170	汽车液压传动及其控制系统	3	72	48	24	考试				72			
	3	2250380	汽车检测与诊断技术	3	72	48	24	考试				72			
	4	2220060	汽车运用工程	3	72	48	24	考试				72			
	5	2220190	汽车维修工程	3	72	48	24	考试				72			
	6														
	7														
	8														
	小 计				15	360	240	120			72	288			
实 践 环 节	1	230109S	毕业实习(3周)	2	48	32	16							48	
	2	222078S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48							144	
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	8														
	小 计				8	192	128	64							192
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		408	456	456	384	192		
每学期课程门数									5	5	6	5			
每学期考试门数									5	5	6	5			
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4			
每学期自学作业周数									18	18	18	18			
每学期总周数									22	22	22	22	9		

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
英 语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
画法几何与机械制图（上）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第二学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英 语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
画法几何与机械制图（下）	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程力学（理力、材力（含实验））	22	18	4	5	80	40	考试	120
合 计				19	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程材料与机械制造	22	18	4	3	48	24	考试	72
电工与电子技术基础（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
机械设计基础（含课程设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
互换性与技术测量	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车构造（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车电器与电子设备	22	18	4	3	48	24	考试	72
				19	304	152		456

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程热力学与发动机原理	22	18	4	4	64	32	考试	96
汽车液压传动及其控制系统	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车检测与诊断技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车运用工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车维修工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
				16	256	128		384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

7. 工程监理专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具有道路桥梁、工程项目管理、公路施工组织与概预算、工程监理等有关本专业方面的基本理论知识和基本能力，能在交通和城建部门从事工程概预算、工程施工组织与管理、工程监理等工作应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程力学、土力学与基础工程、道路工程材料、道路勘测设计、路基路面工程、桥梁工程概论、工程项目管理、工程监理等基本理论，完成工程施工组织、工程项目管理、工程监理等方面的基本训练，具有从事道路桥梁的勘测和道路桥梁工程的施工组织与管理、监理的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握公路工程技术的基本知识；
2. 掌握公路工程监理的基本理论和方法；
3. 掌握一定的计算机工程应用知识，具有运用计算机辅助解决工程监理有关问题的初步能力。
4. 熟悉公路工程、桥梁工程的主要技术标准及监理的法律法规；
5. 熟练掌握公路工程监理技术知识；
6. 具有一定的外语基础和听、说、读、写的初步能力。

三、主要课程

工程力学、测量学、水力学与桥涵水文、土力学与基础工程、道路工程材料、道路勘测设计、路基路面工程、桥梁工程概论、工程项目管理、公路工程招标与投标、公路施工组织与概预算、公路工程监理概论。

四、主要实践性教学环节

- 1、实验、上机（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表1) 工程监理专业教学计划表

(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72						
	2	1310011/1 2	英语(1、2)	8	192	128	64	考试	96	96					
	3	1212011/1 2	高等数学	4	96	64	32	考试	96						
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72					
	5	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6	1250051	道路工程制图	4	96	64	32	考试	96						
	7														
	8														
	9														
	10														
	11														
	12														
	小 计				25	600	400	200		432	168				
专业基础课	1	2613020 /21	工程力学(上、下)	8	192	128	64	考试		120	72				
	2	2110010	道路工程材料(含实验)	3	72	48	24	考试		72					
	3	2120110	测量学	3	72	48	24	考试		72					
	4	2180050	水力学与桥涵水文	3	72	48	24	考试			72				
	5	2140050	土力学与基础工程	4	96	64	32	考试			96				
	6														
	7														
	8														
	小 计				21	504	336	168			264	240			

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
专业 课	1	2120010	道路勘测设计	4	96	64	32	考试			96				
	2	2110120	路基路面工程	4	96	64	32	考试			96				
	3	2130130	桥梁工程概论	4	96	64	32	考试				96			
	4	2150020	工程项目管理	3	72	48	24	考试				72			
	5	2150570	公路工程招标与投标	3	72	48	24	考试				72			
	6	2110190	公路施工组织与概预算	4	96	64	32	考试				96			
	7	2150030	公路工程监理概论	3	72	48	24	考试				72			
	8														
	9														
	10														
小 计				25	600	400	200				192	408			
实践 环节	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16							48	
	2	210008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48							144	
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	小 计				8	192	128	64							192
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		432	432	432	408	192		
每学期课程门数									5	5	5	5			
每学期考试门数									5	5	5	5			
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4			
每学期自学作业周数									18	18	18	18			
每学期总周数									22	22	22	22	9		

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
英 语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路工程制图	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				18	288	144		432

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英 语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程力学（上）（理力、材力（含实验））	22	18	4	5	80	40	考试	120
道路工程材料（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
测量学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程力学（下）（结构力学）	22	18	4	3	48	24	考试	72
水力学与桥涵水文	22	18	4	3	48	24	考试	72
土力学与基础工程	22	18	4	4	64	32	考试	96
道路勘测设计	22	18	4	4	64	32	考试	96
路基路面工程	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				18	288	144		432

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
桥梁工程概论	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程项目管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路工程招标与投标	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路施工组织与概预算	22	18	4	4	64	32	考试	96
公路工程监理概论	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

8. 高等级公路维护与管理专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具有公路工程技术的基本知识，掌握工程管理的理论、方法和手段，能在交通和城建部门从事工程概预算、工程施工管理、施工企业经营管理、公路维护与管理等工作的应用型管理人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习公路工程技术知识及公路维护与管理知识和工程管理及公路维护与管理方面的基本理论、方法，完成工程管理及高等级公路维护与管理方面的基本理论训练，具有分析和解决工程管理及公路维护与管理活动中有关问题的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握公路工程技术的基本知识；
2. 掌握工程管理、公路维护与管理的基本理论和知识；
3. 熟悉工程项目建设的方针、政策和法规；
4. 具有一定的计算机工程应用能力，掌握施工生产中有关测试与试验的一般技能；
5. 具有公路施工管理及公路维修养护与管理的能力；
6. 具有一定的外语基础和听、说、读、写的初步能力。

三、主要课程

工程力学、道路工程材料、施工企业经营管理、公路工程施工组织学、工程项目管理、公路建设项目可行性研究、公路工程定额原理与估价、公路养护与管理等。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

2.5年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 高等级公路维护与管理专业教学计划表
(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72						
	2	1310011/12	英语 (1、2)	8	192	128	64	考试	96	96					
	3	1212011/12	高等数学	4	96	64	32	考试	96						
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72					
	5	2420010	计算机应用基础 (含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6	1250051	道路工程制图	4	96	64	32	考试	96						
	7														
	8														
小 计				25	600	400	200		432	168					
专业基础课	1	2613020/21	工程力学(理力、材力(含实验))	5	120	80	40	考试		120					
	2	2120110	测量学	3	72	48	24	考试		72					
	3	2110010	道路工程材料 (含实验)	3	72	48	24	考试		72					
	4	2140050	土力学与基础工程	3	72	48	24	考试			72				
	5	2120010	道路勘测设计	3	72	48	24	考试			72				
	6	2110120	路基路面工程	3	72	48	24	考试			72				
	7	2130130	桥梁工程概论	3	72	48	24	考试			72				
	8														
	9														
	10														
小 计				23	552	368	184			264	288				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
专 业 课	1	2150010	施工企业经营管理	3	72	48	24	考试			72				
	2	2150230	公路工程施工组织学 (含课程设计)	3	72	48	24	考试			72				
	3	2150210	公路工程定额原理与估价	3	72	48	24	考试				72			
	4	2150020	工程项目管理	3	72	48	24	考试				72			
	5	2150260	公路建设项目可行性研究	3	72	48	24	考试				72			
	6	2150240	高速公路管理	3	72	48	24	考试				72			
	7	2110180	公路养护与管理	3	72	48	24	考试				72			
	8														
	9														
	10														
	小 计				21	504	336	168				144	360		
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16							48	
	2	210008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48							144	
	3														
	4														
	5														
	6														
	小 计				8	192	128	64							192
总学分/总学时数				77	1848	1232	616		432	432	432	360	192		
每学期课程门数									5	5	6	5			
每学期考试门数									5	5	6	5			
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4			
每学期自学作业周数									18	18	18	18			
每学期总周数									22	22	22	22	9		

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路工程制图	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				18	288	144		432

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程力学（理力、材料（含实验））	22	18	4	5	80	40	考试	120
测量学	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路工程材料（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
土力学与基础工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路勘测设计	22	18	4	3	48	24	考试	72
路基路面工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
桥梁工程概论	22	18	4	3	48	24	考试	72
施工企业经营管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路工程施工组织学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
公路工程定额原理与估价	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程项目管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路建设项目可行性研究	22	18	4	3	48	24	考试	72
高速公路管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路养护与管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				15	240	120		360

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

9. 工程造价（公路工程方向）专业培养计划

（函授专科 2.5 年学制）

一、培养目标

本专业培养具有公路工程技术及工程造价管理等理论知识，具备公路工程造价的计量与计价及管理的能力，能在交通和城建部门从事公路建设项目可行性研究、工程概预算、工程施工组织、工程监理、施工企业经营管理、工程造价管理等工作的应用型管理人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程造价方面的基本理论、公路工程技术知识，完成工程造价方面的基本理论训练，具有分析和解决工程造价管理和工程管理工作中的有关问题的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握工程造价的基本理论和基本知识以及管理方法；
2. 熟悉工程项目建设的方针、政策和法规；
3. 具有工程项目招标与投标及评标的基本能力；
4. 掌握一定的计算机工程应用知识，具有运用计算机辅助解决工程造价管理有关方面问题的初步能力；
5. 具有工程项目管理、造价管理的基本能力；
6. 具有一定的外语基础和听、说、读、写的初步能力。

三、主要课程

土力学与基础工程、结构设计原理、公路建设项目可行性研究、公路工程定额原理与估价、工程项目管理、工程计量与计价、公路工程造价管理、公路施工组织与概预算。

四、主要实践性教学环节

- 1、实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教

学完成)。

2、毕业实习。

3、毕业设计(论文)。

五、学制

2.5年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表(1)

八、函授教学计划进度见表(2)

(表 1) 工程造价(公路工程方向)专业教学计划表
(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72						
	2	1310011/12	英语(1、2)	8	192	128	64	考试	96	96					
	3	1212011/12	高等数学(上、下)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72					
	5	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	小 计				25	600	400	200		336	264				
专业基础课	1	2110010	道路工程材料(含实验)	3	72	48	24	考试		72					
	2	2140050	土力学与基础工程	3	72	48	24	考试	72						
	3	2130020	结构设计原理	3	72	48	24	考试		72					
	4	2120010	道路勘测设计	3	72	48	24	考试			72				
	5	2110120	路基路面工程	3	72	48	24	考试			72				
	6	2320250	工程管理基础	3	72	48	24	考试			72				
	7	2130130	桥梁工程概论	3	72	48	24	考试			72				
	8														
	9														
	10														
	小 计				21	504	336	168		72	144	288			

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
专业 课	1	2150210	公路工程定额原理与估价	4	96	64	32	考试			96				
	2	2150020	工程项目管理	3	72	48	24	考试			72				
	3	2150260	公路建设项目可行性研究 (含课程设计)	3	72	48	24	考试				72			
	4	2150570	公路工程招标与投标	3	72	48	24	考试				72			
	5	2150580	公路工程造价管理(含课 程设计)	3	72	48	24	考试				72			
	6	2150590	工程计量与计价	3	72	48	24	考试				72			
	7	2110190	公路施工组织与概预算	3	72	48	24	考试				72			
	8	2150070	合同管理	3	72	48	24	考试				72			
	9														
	10														
	小 计				25	600	400	200			168	432			
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16						48		
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						144		
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	小 计				8	192	128	64						192	
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		408	408	456	432	192		
每学期课程门数									5	5	6	6			
每学期考试门数									5	5	6	6			
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4			
每学期自学作业周数									18	18	18	18			
每学期总周数									22	22	22	22	9		

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等教学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
土力学与基础工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		432

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等教学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路工程材料	22	18	4	3	48	24	考试	72
结构设计原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
道路勘测设计	22	18	4	3	48	24	考试	72
路基路面工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程管理基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
桥梁工程概论	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路工程定额原理与估价	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程项目管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				19	304	152		456

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
公路建设项目可行性研究 （含课程设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路工程招标与投标	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路工程造价管理(含课程设计)	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程计量与计价	22	18	4	3	48	24	考试	72
公路施工组织与概预算	22	18	4	3	48	24	考试	72
合同管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

10. 公路运输与管理专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具有经济学、运输组织学、物流学等方面的知识，掌握运输经济和运输管理的理论、方法和手段，能在交通运输部门或企业从事交通运输组织、物流业务的开发与组织、供应链管理等工作的应用型管理人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习经济学、交通运输组织学、物流学及供应链管理方面的基本理论和基本知识，完成交通运输技术管理方面的基本训练，具备分析和解决交通运输技术管理的能力和物流业务的开发能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握经济学、交通运输组织学基本理论和基本知识；
2. 熟悉交通运输政策和法规；
3. 掌握一定的计算机工程应用知识，具有运用计算机辅助解决交通运输工程有关方面问题的初步能力；
4. 了解交通工程设备、交通运输、物流与供应链管理，以及相关新技术的发展和动态；
5. 具有交通运输企业经营管理、交通运输组织管理、供应链管理等方面的能力；
6. 具有交通运输市场管理、交通运输行政管理等方面的能力；
7. 具有一定的外语基础和听、说、读、写的初步能力。

三、主要课程

运输经济学、运输市场学、交通运输法学、运输组织学、交通运输企业经营管理学、物流学、道路运输行政管理、汽车运输站场设计、供应链管理等。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成）。

2、毕业实习。

3、毕业设计（论文）。

五、学制

2.5年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表1) 公路运输与管理专业教学计划表

(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72						
	2	1310011/12	英语(1、2)	8	192	128	64	考试	96	96					
	3	1212011/12	高等数学	4	96	64	32	考试	96						
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试	72						
	5	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
			小计	21	504	336	168		408	96					
专业基础课	1	2310020	经济法	3	72	48	24	考试		72					
	2	2110150	道路工程概论	3	72	48	24	考试				72			
	3	2310520	汽车运输学	4	96	64	32	考试		96					
	4	2330020	基础会计学	3	72	48	24	考试		72					
	5	2330080	管理会计学	3	72	48	24	考试		72					
	6	2310030	运输经济学	3	72	48	24	考试				72			
	7	2310490	工程经济学	3	72	48	24	考试				72			
	8	2270170	运输系统工程	3	72	48	24	考试				72			
	9	222050	运输市场学	3	72	48	24	考试				72			
	10	2310500	交通运输法学	3	72	48	24	考试				72			
	11														
	12														
			小计	31	744	496	248			312	360	72			

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
专 业 课	1	2310110	交通运输企业经营管理学	4	96	64	32	考试			96				
	2	2310060	物流学	3	72	48	24	考试				72			
	3	2310080	运输组织学(含课程设计)	3	72	48	24	考试				72			
	4	2310100	道路运输行政管理	3	72	48	24	考试				72			
	5	2310480	汽车运输站场设计	3	72	48	24	考试				72			
	6	2310200	供应链管理	3	72	48	24	考试				72			
	7														
	8														
	小 计				19	456	304	152				96	360		
实 践 环 节	1	230109S	毕业实习(3周)	2	48	32	16							48	
	2	230108S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48							144	
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	8														
	小 计				8	192	128	64							192
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		408	408	456	432	192		
每学期课程门数									5	5	6	6			
每学期考试门数									5	5	6	6			
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4			
每学期自学作业周数									18	18	18	18			
每学期总周数									22	22	22	22	9		

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
英 语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英 语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
经济法	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车运输学	22	18	4	4	64	32	考试	96
基础会计学	22	18	4	3	48	24	考试	72
管理会计学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
运输经济学	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程经济学	22	18	4	3	48	24	考试	72
运输系统工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
运输市场学	22	18	4	3	48	24	考试	72
交通运输法学	22	18	4	3	48	24	考试	72
交通运输企业经营管理学	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				19	304	152	考试	456

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
道路工程概论	22	18	4	3	48	24	考试	72
物流学	22	18	4	3	48	24	考试	72
运输组织学（含课程设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
道路运输行政管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
汽车运输站场设计	22	18	4	3	48	24	考试	72
供应链管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

11.物流管理专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具有管理学、运输组织学、计算机应用、物流学与供应链管理等方面的知识，能在物流企业、工商企事业、交通运输企事业及管理部门从事专业技术和管理工作方面工作的应用型物流管理人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习经济学、物流学、物流工程学、供应链管理等方面的基本理论和基本知识，完成物流工程技术、计算机应用、物流与供应链管理的基本训练，具有供应链物流运作管理、物流市场开发与管理等基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握物流学、物流工程学等基本理论和基本知识；
2. 掌握一定的计算机工程应用知识，具有运用计算机辅助解决物流管理有关方面问题的初步能力；
3. 具有物流运作管理、供应链管理等方面的能力；
4. 了解物流、供应链管理、连锁经营等相关新技术的发展和动态。
5. 熟悉物流管理政策和法规；
6. 具有一定的外语基础和听、说、读、写的初步能力。

三、主要课程

基础会计学、运输经济学、计算机应用基础、管理学、物流学、物流工程学、国际贸易实务、供应链管理、现代物流企业管理等。

四、主要实践性教学环节

- 1、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中教学完成)。
- 2、毕业实习。
- 3、毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 物流管理专业教学计划表

(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72						
	2	1310011/12	英语(1、2)	8	192	128	64	考试	96	96					
	3	1212011/12	高等数学(上、下)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72					
	5	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	小 计			25	600	400	200		336	264					
专业基础课	1	2310020	经济法	3	72	48	24	考试	72						
	2	2330020	基础会计学	4	96	64	32	考试		96					
	3	2310490	工程经济学	3	72	48	24	考试		72					
	4	2310030	运输经济学	4	96	64	32	考试			96				
	5	2320010	管理学	4	96	64	32	考试			96				
	6	2320080	运输组织学(含课程设计)	4	96	64	32	考试			96				
	7	2310250	生产运作管理	3	72	48	24	考试			72				
		小 计			25	600	400	200		72	168	360			

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配					
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6
专 业 课	1	2310270	物流学（含课程设计）	4	96	64	32	考试				96		
	2	2310280	国际贸易与物流	3	72	48	24	考试				72		
	3	2310290	物流工程学	4	96	64	32	考试				96		
	4	2310300	供应链管理	3	72	48	24	考试				72		
	5	2310310	国际贸易实务	3	72	48	24	考试			72			
	6	2310260	现代物流企业管理	3	72	48	24	考试				72		
	7													
	8													
	9													
	10													
小 计				20	480	320	160				72	408		
实 践 环 节	1	230109S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48	
	2	226008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48						144	
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	小 计				8	192	128	64						192
总学分/总学时数				78	1872	1248	624		408	432	432	408	192	
每学期课程门数									5	5	5	5		
每学期考试门数									5	5	5	5		
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
经济法	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
基础会计学	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程经济学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
运输经济学	22	18	4	4	64	32	考试	96
管理学	22	18	4	4	64	32	考试	96
运输组织学	22	18	4	4	64	32	考试	96
生产运作管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
国际贸易实务	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
物流学	22	18	4	4	64	32	考试	96
国际贸易与物流	22	18	4	3	48	24	考试	72
物流工程学	22	18	4	4	64	32	考试	96
供应链管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
现代物流企业管理		18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	19		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计	9 周			8	128	64		192

二、国土资源类专业

(一) 专升本

1. 资源勘查工程专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养掌握地学基本理论，资源勘查的基本技能，以及综合研究工作方法，具备对矿产资源分布规律综合分析、研究管理和矿产资源勘查、设计能力的应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习掌握资源勘查技术、资源规划与开发等方面的基础理论和基本技能，具有资源勘查、开发室内外工作方法的训练，提高分析区域资源特征、分布规律及价值、资源评价与规划方面能力。

1. 掌握资源勘查工程专业必须的基本知识，具备从事与本专业相关的生产、科研、技术开发管理工作的能力；
2. 掌握资源勘查工程专业必要的基本技能、基本方法，特别是区域资源调查和勘探的室内外工作方法；
3. 系统学习资源勘查基础理论，能从事此类方面相关的生产、科研、管理工作；
4. 具有计算机应用能力和测试技能；熟悉国家有关国土、矿产资源及环境方面的政策、法规；
5. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、资源勘探学、采矿与矿山设计。

四、主要实践环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。

2. 毕业实习。

3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表(1)

八、函授教学计划进度见表(2)

表（1） 资源勘查工程专业教学计划表

（函授专升本 2.5 年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考试方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72				
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试	72				
	3	1310011	大学英语（3、4）	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	2420020	C语言程序设计(含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	5	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
小 计				21	504	336	168		408	96			
专业基础课	1	2711410	岩石学（含实验）	5	120	80	40	考试		120			
	2	2711160	构造地质学	4	96	64	32	考试		96			
	3	2630520	工程测量	4	96	64	32	考试			96		
	4	2700150	地学资源信息系统	3	72	48	24	考试			72		
	5	2711520	遥感地质学（含实验）	4	96	64	32	考试		96			
	6	2710480	现代测试技术方法	4	96	64	32	考试			96		
	7												
	8												
	9												
	10												
小 计				24	576	384	192		72		264		

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专业 课	1	2713151	矿床学(含实验)	5	120	80	40	考试			120		
	2	2713070	资源勘探学(含设计)	5	120	80	40	考试				120	
	3	2713050	勘查地球化学	4	96	64	32	考试			96		
	4	2713260	采矿与矿山设计	4	96	64	32	考试				96	
	5	2620090	勘查地球物理	4	96	64	32	考试				96	
	6	2711530	国土资源调查方法	4	96	64	32	考试				96	
	7												
	8												
	9												
	10												
小 计				26	624	416	208				216	408	
实践 环节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						144
	5												
	6												
	7												
	8												
小 计				8	192	128	64						192
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		408	408	480	408	192
每学期课程门数									5	4	5	4	
每学期考试门数									5	4	5	4	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	22	4	3	48	24	考试	72
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	22	4	3	48	24	考试	72
概率论与数理统计	22	22	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	22	4	3	48	24	考试	72
大学英语（3）	22	22	4	4	64	32	考试	96
合 计				17	272	136		408

第二学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学 时数
大学英语(4)	22	18	4	4	64	32	考试	96
遥感地质学(含实验)	22	18	4	4	64	32	考试	96
岩石学（含实验）	22	18	4	5	80	40	考试	120
构造地质学	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
地学资源信息系统	22	18	4	3	48	24	考试	72
勘查地球化学	22	18	4	4	64	32	考试	96
矿床学（含实验）	22	18	4	5	80	40	考试	120
现代测试技术方法	22	17	5	4	64	32	考试	96
工程测量	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				20	320	160		480

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
采矿与矿山设计	22	17	5	4	64	32	考试	96
勘查地球物理	22	17	5	4	64	32	考试	96
国土资源调查方法	22	17	5	4	64	32	考试	96
资源勘探学（含设计）	22	18	4	5	80	40	考试	120
合 计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				64	128	64		192

2. 水文与水资源工程专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具备在水利、能源、地矿、交通、城市建设、农林、环境保护等部门，从事地下水与地表水资源勘测、规划、设计、管理、工程技术经济分析与环境保护等方面工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

1. 较系统地掌握水文与水资源工程的基本理论、基本知识和基本技能，受到良好的科学思维和科学实践的基本训练；

2. 具有水力学、水文地质学、环境科学基础，能够从事水资源勘测、评价、开发利用、水利工程规划、设计、施工与管理、水环境监测、评价与保护等方面的实际工作；

3. 具有较强的自学能力和钻研本专业新知识，现代管理的能力，具有初步的科学研究和较熟练地掌握计算机技术，并具备初步程序设计能力；

4. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、地下水动力学、水资源勘查评价。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。

2. 毕业实习。

3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

表（1） 水文与水资源工程专业教学计划表
（函授专升本 2.5 年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72				
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72			
	3	1310011	大学英语（3、4）	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96				
	5	2420020	C 语言程序设计（含上机）	3	72	48	24	考试	72				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	小 计			21	504	336	168		336	168			
专业基础课	1	2950110	气象学与气候学	3	72	48	24	考试	72				
	2	2950130	水力学	3	72	48	24	考试		72			
	3	2950170	地貌学及第四纪地质学	3	72	48	24	考试		72			
	4	2950120	工程水文学	4	96	64	32	考试		96			
	5	2950150	水文地质学基础（含实验）	4	96	64	32	考试			96		
	6	2950280	水质分析	3	72	48	24	考试			72		
	7	2950180	水文地球化学	3	72	48	24	考试			72		
	8												
	9												
	10												
	小 计			23	552	368	184		72	240	240		

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专 业 课	1	2950140	地下水动力学	3	72	48	24	考试			72		
	2	2950230	水污染控制工程	3	72	48	24	考试			72		
	3	2950190	水资源勘察评价(设计)	5	120	80	40	考试				120	
	4	2950200	水利水能规划(含设计)	4	96	64	32	考试				96	
	5	2950210	城镇供排水	4	96	64	32	考试				96	
	6	2950290	水资源工程经济	4	96	64	32	考试				96	
	7	2950270	流域水资源信息系统	3	72	48	24	考试			72		
	8												
	9												
	10												
小 计				26	624	416	208				216	384	
		210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16						48
2		210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						144
3													
4													
5													
6													
7													
8													
小 计				8	192	128	64						192
总学分/总学时数				78	1872	1248	624		408	408	456	408	192
每学期课程门数									5	5	6	4	
每学期考试门数									5	5	6	4	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语(3)	22	18	4	4	64	32	考试	96
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
气象学与气候学	22	18	4	3	48	24	考试	72
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
水力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
地貌学及第四纪地质学	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程水文学	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
水文地质学基础（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
水质分析	22	18	4	3	48	24	考试	72
水文地球化学	22	18	4	3	48	24	考试	72
地下水动力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
水污染控制工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
流域水资源信息系统	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				19	304	152		456

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
水资源勘察评价（含设计）	22	18	4	5	80	40	考试	120
水利水能规划（含设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
城镇供排水	22	18	4	4	64	32	考试	96
水资源工程经济	22	18	4	4	64	32	考试	96
				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

3. 测绘工程专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具备测绘工程基本理论和基本知识,掌握测绘工程专业基本技能,能在国民经济各部门从事国家基础测绘工程建设,环境保护、灾害预防、调查与管理等测绘工程,具备地图与地理信息系统的设计、生产、管理等方面工作的应用型工程建设人才。

二、培养要求

毕业生应获得以下几方面的知识和能力:

1. 培养以掌握研究空间、电子、信息激光、惯性等基本理论与技术为基础,掌握研究测定地球与其他星体形状、建筑物的三维特征及其与指定参考的关系、地球重力场及内部物理特征;
2. 具有一定的计算机工程应用能力,掌握计算制图基本原理;
3. 培养能掌握空间信息获取、处理、分析、表达与应用的基本原理与基本方法;
4. 掌握空间测量技术、摄影测量与遥感技术、地理信息系统与地图学的基本理论;
5. 熟悉一门外语,具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、工程测量学、遥感技术基础。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。

3, 毕业设计（论文）。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

表（1） 测绘工程专业教学计划表

（函授专升本 2.5 年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学 分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72				
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72			
	3	1310011	大学英语（3、4）	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96				
	5	2420020	C 语言程序设计（含上机）	3	72	48	24	考试	72				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	小 计				21	504	336	168		336	168		
专业基础课	1	2631050	地图学概论	3	72	48	24	考试	72				
	2	2420030	数据库原理及应用（含上机）	4	96	64	32	考试		96			
	3	2631080	地理信息系统原理及应用	4	96	64	32	考试			96		
	4	2631031	数字测图原理与方法（含实验）	6	144	96	48	考试		144			
	5	2631067	摄影测量学	3	72	48	24	考试			72		
	6	2631040	测量平差基础	4	96	64	32	考试			96		
	7												
	8												
	9												
	10												
	小 计				24	576	384	192		72	312	264	

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					各类课程时数和比例%				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专业 课	1	2631060	大地测量学	46	96	64	32	考试			96		
	2	2631130	计算机制图	4	96	64	32	考试			96		
	3	2630520	工程测量学(含实验)	5	120	80	40	考试				120	
	4	2631120	地籍测量与土地管理(含实验)	5	120	80	40	考试				120	
	5	2631100	遥感技术基础(含实验)	4	96	64	32	考试				96	
	6	2631090	GPS测量原理及应用	4	96	64	32	考试				96	
				小 计	26	624	416	208				288	432
实践 环节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
				小 计	8	192	416	64					
总分/总学时数				79	1896	1264	632		408	408	456	432	192
每学期课程门数									5	4	5	4	
每学期考试门数									3	4	5	4	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
地图学概论	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
数据库原理及应用（含上机）	22	18	4	4	64	32	考试	96
数字测图原理与方法（含实验）	22	18	4	6	96	48	考试	144
合计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
地理信息系统原理及应用	22	18	4	4	64	32	考试	96
摄影测量学	22	18	4	3	48	24	考试	72
测量平差基础	22	18	4	4	64	32	考试	96
大地测量学	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机制图	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				19	304	152		456

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程测量学（含实验）	22	18	4	5	80	40	考试	120
地籍测量与土地管理（含实验）	22	18	4	5	80	40	考试	120
遥感技术基础（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
GPS 测量原理及应用	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

4. 地质工程专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业主要培养具备地质工程的基本理论，基本技能，能够从事各类工程建设的场地评价岩、土体特性分析，特种地基加固处理，地质灾害评价与治理等工程领域的应用型工程技术人才。

二、培养要求

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有一定的自然科学基础，了解现代科学技术的主要方面和应用前景，熟悉地质工程勘察、设计施工；
2. 掌握工程地质、工程力学、岩土力学的基本理论、结构分析与设计、地基处理的基本知识，掌握有关工程测量和试验、施工技术与组织等方面的基本知识；
3. 具有工程制图、计算机应用、主要测试和试验仪器的使用能力，具有综合应用各种手段查询资料、获取信息的初步能力；
4. 具有进行工程勘察、设计、试验、施工、管理和研究的初步能力；
5. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、工程地质原理、地基处理。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。
3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

表（1） 地质工程专业教学计划表

（函授专升本 2.5 年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72				
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72			
	3	1310011	大学英语（3、4）	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	2420020	C 语言程序设计（含上机）	3	72	48	24	考试	72				
	5	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
小 计				21	504	336	168		336	168			
专业基础课	1	2613160	结构力学	4	96	64	32	考试		96			
	2	2613140	理论力学	3	72	48	24	考试	72				
	3	2613070	岩体力学（含实验）	5	120	80	40	考试		120			
	4	2711160	构造地质学	4	96	64	32	考试		72			
	5	2630520	工程测量（含实验）	4	96	64	32	考试			72		
	6	2612190	水文地质学基础	4	96	64	32	考试			72		
	7												
	8												
	9												
	10												
小 计				24	576	384	192		72	360	144		

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专业 课	1	2611360	基础工程	3	72	48	24	考试			72		
	2	2611350	地基处理	4	96	64	32	考试			96		
	3	2612130	岩土工程勘察（含设计）	4	96	64	32	考试			96		
	4	2612120	工程地质原理（含实验）	4	96	64	32	考试				96	
	5	2612320	地质灾害评估	3	72	48	24	考试				72	
	6	26131602	岩土工程学	4	96	64	32	考试				96	
	7	2611120	钢筋混凝土结构	4	96	64	32	考试				96	
	8												
	5												
	10												
小 计				26	624	416	208				264	360	
实践 环节	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	小 计				8	192	128	64					
总分/总学时数				79	1896	1264	632		408	456	408	360	192
每学期课程门数									5	4	5	5	
每学期考试门数									3	4	5	5	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
理论力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学英语(3)册	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语(4)册	22	18	4	4	64	32	考试	96
结构力学	22	18	4	4	64	32	考试	96
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
岩体力学（含实验）	22	18	4	5	80	40	考试	120
构造地质学	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				20	320	160		480

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
基础工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程测量（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
水文地质学基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
地基处理	22	18	4	4	64	32	考试	96
岩土工程勘察（含设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				17	272	136		408

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程地质原理（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
地质灾害评估	22	18	4	3	48	24	考试	72
岩土工程学	22	18	4	4	64	32	考试	96
钢筋混凝土结构	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				15	240	120		360

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

5. 勘查技术与工程专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具备具备较为一定的数理基础,具备计算机应用和资源工程勘查,地球物理等方面的基本理论和基础知识,能够在资源勘察工程,地质勘查管理及地质灾害评价与治理等工程领域从事勘查、评价、管理、设计、施工的应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业培养较系统掌握勘查技术与工程专业专业基础,获得从事该专业基本训练,具有从事资源勘查及工程勘查设计、施工管理的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力:

1. 具备较一定的数理基础,较熟悉掌握电子学及计算机应用基本知识和技能。
2. 掌握勘查技术与工程专业基础理论和基本知识;
3. 具有勘查技术、设计、施工、管理的技术能力;
4. 熟悉国家有关矿产资源,工程勘查建筑工程等方面的方针政策;
5. 熟悉一门外语,具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、电法勘探、磁法勘探。

四. 主要实践环结

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。

2. 毕业实习。

3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 勘查技术与工程专业教学计划表

(函授专升本 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72				
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试	72				
	3	1310011	大学英语(3)(4)	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	2420020	C 语言程序设计(含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	5	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	小 计			21	504	336	168		408	96			
专业基础课	1	2712390	岩石学基础(含实验)	5	120	80	40	考试		120			
	2	2630510	测量工程	3	72	48	24	考试		72			
	3	2712321	构造地质学	4	96	64	32	考试		96			
	4	2710470	地层学	4	96	64	32	考试		96			
	5	2611212	工程地质原理	4	96	64	32	考试			96		
	6	2612200	水文地质学基础	4	96	64	32	考试			96		
	7												
	8												
	9												
		小 计			24	576	384	192			384	192	

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专 业 课	1	2621030	地震勘探（含实验）	6	144	96	48	考试			144		
	2	2621060	重磁勘探（含实验）	4	96	64	32	考试			96		
	3	2612320	地质灾害评估	4	96	64	32	考试				96	
	4	2621070	电法勘探（含实验）	5	120	80	40	考试				120	
	5	2621080	地下地球物理勘查	4	96	64	32	考试				96	
	6	2713050	勘查地球化学	3	72	48	24	考试				72	
	7												
	8												
	9												
	10												
小 计				26	624	416	208			240	384		
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16					48	
	2	210008S	毕业设计（论文）（3周）	6	144	96	48					144	
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
小 计				8	192	128	64					192	
总学分/总学时数				79	1920	1152	640		408	480	432	384	192
每学期课程门数									5	5	4	4	
每学期考试门数									3	5	4	4	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配					
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	实验	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语（4）	22	18	4	4	64		32	考试	96
岩石学基础（含实验）	22	18	4	5	80		40	考试	120
测量工程	22	18	4	3	48		24	考试	72
构造地质学	22	18	4	4	64		32	考试	96
地层学	22	18	4	4	64		32	考试	96
合计				20	320		160		480

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程地质原理	22	18	4	4	64	32	考试	96
水文地质学基础	22	18	4	4	64	32	考试	96
地震勘探（含实验）	22	18	4	6	96	48	考试	144
重 磁 勘 探（含实验）	22	18	4	4	32	32	考试	96
合 计				18	288	144		432

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
地质灾害评估	22	18	4	4	64	32	考试	96
电法勘探（含实验）	22	18	4	5	80	40	考试	120
地下地球物理勘查	22	18	4	4	64	32	考试	96
勘查地球化学	22	18	4	3.	48	24	考试	72
合 计				16	256	128		384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

6. 化学工程与工艺专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具备化学工程与工业化学方面的基本知识和基本技能,能在化学、石油、冶金、能源、轻工、医药、环保等部门,从事工程设计、技术开发、生产技术管理的应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习化学工程与工艺等方面的基本理论和基础知识,受到化学与化工实验技能、工程实践、计算机应用、科学研究和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、对生产过程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. 掌握化学工程、化学工艺、应用化学等学科的基本理论、基本知识;
2. 掌握化学装置工艺与设备设计方法,掌握化工过程模拟优化方法;
3. 具有对新产品、新工艺、新技术和新设备进行研究、开发和设计的初步能力;具有计算机应用的技能,掌握测试的技能;
4. 熟悉国家对化工生产、设计、开发、环境保护等方面的方针、政策和法规;
5. 熟悉一门外语,具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三. 学位考试课程

概率论与数理统计、精细化工、化工分离技术。

四、主要实践性教学环节;

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。
3. 毕业设计(论文)。

五. 学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 化学工程与工艺专业教学计划表

(函授专升本 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72				
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试	72				
	3	1310011	英语(3、4)	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96				
	5	2420020	C 语言程序设计(含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	小 计				21	504	336	168		408	96		
专业基础课	1	2410021	电工与电子技术	3	72	48	24	考试			72		
	2	2941150	分析化学(含实验)	4	96	64	32	考试		96			
	3	2941140	工业分析	5	120	80	40	考试		120			
	4	2941061	化工原理(含设计)	5	120	80	40	考试		120			
	5	2941210	化工制图	3	72	48	24	考试			72		
	6	2941290	化工分析	4	96	64	32	考试			96		
	7												
	8												
	9												
	10												
	小 计				24	576	384	192			336	240	

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专业 课	1	2941230	应用电化学(含实验)	4	96	64	32	考试			96		
	2	2941190	化学反应工程	4	96	64	32	考试			96		
	3	294280	化工机械基础	3	72	48	24	考试				72	
	4	2941220	精细化工工艺学	4	96	64	32	考试				96	
	5	294410	化工分离技术	4	96	64	32	考试				96	
	6	294160	化工过程计算方法	3	72	48	24	考试				72	
	7	2941250	电镀工艺学	4	96	64	32	考试				96	
	8												
	9												
	10												
小 计				26	624	416	208						
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16					48	
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48					144	
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
小 计				8	192	128	64					192	
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		408	432	432	432	192
每学期课程门数									5	4	5	5	
每学期考试门数									3	4	5	5	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
分析化学（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
工业分析	22	18	4	5	80	40	考试	120
化工原理（含设计）	22	18	4	5	80	40	考试	120
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
电工与电子技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
化工制图	22	18	4	3	48	24	考试	72
化工分析	22	18	4	4	64	32	考试	96
应用电化学（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
化学反应工程	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				18	288	144		432

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
化工机械基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
精细化工工艺学	22	18	4	4	64	32	考试	96
化工分离技术	22	18	4	4	64	32	考试	96
化工过程计算方法	22	18	4	3	48	24	考试	72
电镀工艺学	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

7. 勘查技术与工程（钻探工程）专业培养计划

（函授专升本 2.5 年学制）

一、培养目标

本专业培养具备勘查技术及钻井工程基本工作方法，具有矿产资源分布规律及钻探施工技能，能在地矿勘查部门从事地矿勘查信息技术、从事地质勘查找矿与设计，管理工作的应用型技术人才。

二、培养要求

本专业主要系统掌握资源矿产勘查、钻探机械施工技术，地矿勘查与开发管理等方面的基础理论和基本知识，通过资源勘查室内外工作的基本训练，提高综合分析矿产资源特征，通过钻探机械施工，为查明矿产分布规律提供可靠依据。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 系统掌握资源勘查工程必需的基础理论、基本知识，基本技能，具备从事国土、矿业开发管理的基本技能；
2. 具备钻探机械原理的基本知识、熟悉钻探机械及施工、设计的基本技能；
3. 熟悉矿产资源开发利用与管理及可持续发展方面的有关方针、政策和法规；
4. 具有一定的计算机基础和操作技能；
5. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、矿产资源勘查、钻探工程施工技术。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成）。
2. 毕业实习。
3. 毕业设计（论文）。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 勘查技术与工程 (钻探工程) 专业教学计划表
(函授专升本 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72				
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72			
	3	1310011	大学英语 (3、4)	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96				
	5	2420020	C 语言程序设计 (含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	小 计			21	504	336	168		336	168			
专业基础课	1	1240240	工程力学	6	144	96	48	考试	144				
	2	1250051	画法几何与机械制图	6	144	96	48	考试		72	72		
	3	2540091	机械设计基础	3	72	48	24	考试		72			
	4	2712321	矿物岩石学基础 (含实验)	5	120	80	40	考试		120			
	5	2713151	矿床学 (含实验)	4	96	64	32	考试			96		
	6	2713070	矿产资源勘查	4	96	64	32	考试			96		
	7	2630520	测量工程 (含实验)	3	72	48	24	考试			72		
	8												
	9												
	小 计			31	744	496	248		144	264	336		

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专 业 课	1	2530010	钻探机械基础（含实验）	4	96	64	32	考试			96		
	2	2520230	巷道掘进技术	3	72	48	24	考试				72	
	3	2510120	钻探工程施工技术	4	96	64	32	考试				96	
	4	2612120	岩土钻掘工程	4	96	64	32	考试				96	
	5	2520030	钻井液工艺学	3	72	48	24	考试				72	
	6	2510040	钻井工程	4	96	64	32	考试				96	
	7												
	8												
	9												
	10												
	小 计				20	480	320	160			96	432	
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	小 计				8	192	128	64					
总学分/总学时数				80	1920	1280	640		480	432	432	432	192
每学期课程门数									5	5	5	5	
每学期考试门数									4	5	5	5	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程力学	22	18	4	6	96	48	考试	144
合 计				20	320	160		480

第二学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
画法几何与机械制图	22	18	4	3	48	24	考试	72
机械设计基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
矿物岩石学基础（含实验）	22	18	4	5	80	40	考试	120
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
画法几何与机械制图	22	18	4	3	48	24	考试	72
矿床学（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
矿产资源勘查	22	18	4	4	64	32	考试	96
测量工程（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
钻探机械基础(含实验)	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
巷 道 掘进技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
钻探工程施工技术	22	18	4	4	64	32	考试	96
岩土钻掘工程	22	18	4	4	64	32	考试	96
钻井液工艺学	22	18	4	3	48	24	考试	72
钻井工程	22	18	4	4	64	32	考试	96
				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

8. 行政管理专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具有良好的政治素质与道德修养，掌握行政学、管理学、法学，社会学等方向知识和行政管理基础理论与基本技能，能在各级党政机关、企事业单位、公共事业单位、社会团体从事管理工作的应用型人才。

二、培养要求

本专业主要系统的掌握管理学、法学、社会学、经济学等方面的基本理论和基本知识的学习，通过行政管理专业基本技能与方法的训练，使毕业生获得以下几方面的知识、能力与素质：

1. 掌握行政学、管理学、法学等方面的基本理论和基本知识；
2. 具有从事党政机关、企事业单位行政管理的基本能力；
3. 具有现代行政管理人员的基本技能；具有一定的计算机基础知识和技能；
4. 具有思维敏捷、擅长公关交际的社会活动能力，具备调研、策划、组织、实施等实际工作能力，具有行政公文写作能力，熟悉党和国家的特别是行政管理方面的方针、政策和法规；
5. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、人力资源管理、管理信息系统。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。
3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予管理学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 行政管理专业教学计划表
(函授专升本 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72				
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试	72				
	3	1310011	C 语言程序设计 (含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	4	1310011	大学英语 (3.4)	8	192	128	64	考试	96	96			
	5	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	小 计				21	504	336	168		408	96		
专业基础课	1	1170500	微观经济学	4	96	64	32	考试		96			
	2	1170510	宏观经济学	4	96	64	32	考试		96			
	3	1130220	管理学原理	4	96	64	32	考试		96			
	4	1170230	公共政策	4	96	64	32	考试			96		
	5	1170480	行政学原理	4	96	64	32	考试			96		
	6	2340010	统计学	4	96	64	32	考试			96		
	7												
	8												
	9												
	小 计				24	576	384	192			288	288	

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专业 课	1	1170260	人力资源开发与管理	3	72	48	24	考试		72			
	2	1170370	公共事业管理	4	96	64	32	考试			96		
	3	2340030	管理信息系统(含上机)	4	96	64	32	考试				96	
	4	1170640	社会保障管理概论	4	96	64	32	考试				96	
	5	1170470	管理经济学	4	96	64	32	考试				96	
	6	2330100	现代企业财务管理	4	96	64	32	考试				96	
	7	2320070	组织行为学	3	72	48	24	考试			72		
	8												
	9												
	10												
小 计				26	624	416	208			72	168	384	
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
小 计				8	192	128	64						192
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		408	456	456	384	192
每学期课程门数									5	5	5	4	
每学期考试门数									3	5	5	4	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				17	336	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
微观经济学	22	18	4	4	64	32	考试	96
宏观经济学	22	18	4	4	64	32	考试	96
管理学原理	22	18	4	4	64	32	考试	96
人力资源开发与管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
公共政策	22	18	4	4	64	32	考试	96
行政学原理	22	18	4	4	64	32	考试	96
统计学	22	18	4	4	64	32	考试	96
公共事业管理	22	18	4	4	64	32	考试	96
组织行为学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				19	304	152		456

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
管理信息系统（含上机）	22	18	4	4	64	32	考试	96
社会保障管理概论	22	18	4	4	64	32	考试	96
管理经济学	22	18	4	4	64	32	考试	96
现代企业财务管理	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				16	256			384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

（二）本科

1. 资源勘查工程专业培养计划

（函授本科五年学制）

一、培养目标

本专业培养具备地学基本理论，掌握资源勘查的基本技能，以及综合研究工作方法，具有对矿产资源分布规律进行综合分析研究和矿产资源勘查设计能力的应用型工程技术人才。

二、培养要求

在掌握数理和计算机等基础上，主要学习掌握资源勘查技术、资源规划与开发等方面的基本理论和基础知识，通过资源勘查和开发方面的室内外工作的基本技能的训练，提高综合分析区域资源特征，矿产分布规律及价值，具有资源评价与规划方面的基本能力。

1. 掌握资源勘查工程专业必须的基本知识和基本技能，具备从事与本专业相关的科学研究、技术开发管理和实践工作的能力；

2. 掌握资源勘查工程专业必须的基本技能、基本方法，特别是区域资源调查和勘探的室内外工作方法；

3. 通过系统学习，能从事资源勘察相关的生产、科研和管理的工作；

4. 熟悉国家有关国土、矿产资源及环境规划等方面的政策、法规；

5. 具有一定计算机工程应用能力和工程测试一般技能；

6. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试 课程

高等数学、资源勘探学、采矿与矿山设计。

四、主要实践性教学环节

1、实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完

成)。

2、毕业实习。

3、毕业设计(论文)。

五、修业年限置和学时分配及实践环节见表(1)

八、函授教学计划

五年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设进度见表(2)

表（1） 资源勘查工程专业教学计划表

（函授本科五年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配							
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72							
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试			72					
	3	1310011	大学英语（1.2.3.4）	14	336	224	112	考试	96	96	72	72				
	4	1212011	高等数学（上、下）	10	240	160	80	考试	120	120						
	5	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72						
	6	1240010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试			96					
	7	2420010	C语言程序设计（含上机）	3	72	48	24	考试			72					
	8															
小 计				40	960	640	320		288	288	312	72				
专业基础课	1	1230010	普通化学（含实验）	4	96	64	32	考试				96				
	2	2950160	普通地质学	4	96	64	32	考试				96				
	3	2712311	结晶学与矿物学（含实验）	5	120	80	40	考试					120			
	4	2712321	岩石学（含实验）	10	240	160	80	考试					120	120		
	5	2711510	古生物地史学	4	96	64	32	考试						96		
	6	2711160	构造地质学	5	120	80	40	考试						120		
	7	2713470	地球化学	4	96	64	32	考试							96	
	8	2630520	工程测量（含实验）	3	72	48	24	考试					72			
	9	2711520	遥感地质学（含实验）	4	96	64	32	考试							96	
小 计				43	1032	688	344					192	312	336	192	

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配										
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
专业 课	1	2713151	矿床学(含实验)	6	144	96	48	考试								144			
	2	2713070	资源勘探学(含设计)	6	144	96	48	考试								144			
	3	2713260	采矿与矿山设计	4	96	64	32	考试								96			
	4	2713050	勘查地球化学	5	120	80	40	考试										120	
	5	2620090	勘查地球物理	4	95	64	32	考试								96			
	6	2711530	国土资源调查方法	4	96	64	32	考试										96	
	7	2700150	地学资源信息系统	4	96	64	32	考试										96	
	8																		
	9																		
	10																		
小 计				33	792	528	264								144	336	312		
实践 环节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16											48	
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48											144	
	3																		
	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
	8																		
小 计				8	192	128	64											192	
总学分 / 总学时数				123	2952	1968	984		288	288	312	264	312	336	336	336	312	192	
每学期课程门数									3	3	4	3	3	3	3	3	3		
每学期考试门数									3	3	4	3	3	3	3	3	3		
每学期集中面授及考试周数									3	3	3	3	3	3	3	3	3		
每学期自学作业周数									19	19	19	19	19	19	19	19	19		
每学期总周数									22	22	22	22	22	22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	19	3	3	48	24	考试	72
大学英语（1）	22	19	3	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	19	3	5	80	40	考试	120
合计				12	192	96		288

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语（2.）	22	19	3	4	64	32	考试	96
高等数学（下）	22	19	3	5	80	40	考试	120
线性代数	22	19	3	3	48	24	考试	24
合计				12	192	06		288

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	19	3	3	48	24	考试	72
大学英语（3）	22	19	3	3	48	24	考试	72
概率论与数理统计	22	19	3	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	19	3	3	48	24	考试	72
合计				13	208	104		312

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语（.4）	22	19	3	3	48	24	考试	72
普通化学（含实验）	22	19	3	4	64	32	考试	96
普通地质学	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				11	176	88		264

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第五学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
结晶学与矿物学（含实验）	22	19	3	5	80	40	考试	120
岩石学（含实验）	22	19	3	5	80	40	考试	120
工程测量（含实验）	22	19	3	3	48	24	考试	72
合计				13	208	104		312

第六学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
岩石学（含实验）	22	19	3	5	80	40	考试	120
古生物地史学	22	19	3	4	64	32	考试	96
构造地质学	22	19	3	5	80	40	考试	120
合计				14	224	112		336

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第七学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
地球化学	22	19	3	4	64	32	考试	96
遥感地质学（含实验）	22	19	3	4	64	32	考试	96
矿床学（含实验）	22	19	3	6	96	48	考试	144
合计				14	224	112		336

第八学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
资源勘探学（含设计）	22	19	3	6	96	48	考试	144
采矿与矿山设计	22	19	3	4	64	32	考试	96
勘查地球物理	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				14	224	112		336

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第九学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
勘查地球化学	22	19	3	4	64	32	考试	96
国土资源调查方法	22	19	3	4	64	32	考试	96
地学资源信息系统	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				12	192	96		384

第十学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6周			6	96	48		144
				8	128	64		192

2. 水文与水资源工程专业培养计划

(函授本科五年学制)

一、培养目标

本专业培养能够在水利、能源、地矿、交通、城市建设、农林、环境保护等部门从事地下水与地表水资源勘测评价、规划、设计、管理、工程技术经济分析与环境保护等方面工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

1. 系统地掌握水文与水资源工程的基本理论、基本知识和基本技能与方法；受到良好的科学思维和科学实践的基本训练；
2. 具有较扎实的数学、物理、水力学、水文地质学、能够从事水资源勘测、评价、开发利用；水利工程规划、设计、施工与管理，水环境监测、评价与保护等方面的技能性工作；
3. 具有较强的自学能力和严谨的治学态度，具有初步的科技开发能力和组织管理能力，比较熟练地掌握计算机技术，并具备初步程序设计能力；
4. 了解国内外水文与水资源工程的现状和发展趋势；
5. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、地下水动力学、水资源勘查评价。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。
3. 毕业设计(论文)。

五、学制

五年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

表（1） 水文与水资源工程专业教学计划表

（函授本科五年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配											
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72											
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72										
	3	1310011	大学英语(1.2.3.4)	14	336	224	112	考试	96	96	72	72								
	4	1212011	高等数学(上、下)	10	240	160	80	考试	120	120										
	5	12130113	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试				96								
	6	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试			72									
	7	2420010	C语言程序设计(含上机)	3	72	48	24						72							
	8																			
	9																			
小 计				40	960	640	320		288	288	144	168	72							
专业基础课	1	1240040	工程力学	6	144	96	48	考试			144									
	2	1230010	普通化学(含实验)	4	96	64	32	考试				96								
	3	2950160	普通地质学(含实验)	4	96	64	32	考试					96							
	4	2950150	水文地质学基础	4	96	64	32	考试					96							
	5	2420030	数据库原理及应用	4	96	64	32	考试						96						
	6	2950110	气象学与气候学	4	96	64	32	考试							96					
	7	2950180	水文地球化学	4	96	64	32	考试							96					
	8	2950130	水力学(含实验)	4	96	64	32	考试								96				
	9	2950120	工程水文学	4	96	64	32	考试									72			
	10	2730030	工程测量学(含实验)	3	72	48	24	考试										72		
	11	2950170	地貌学及第四纪地质学	3	72	48	24	考试											72	
	小 计				44	1056	704	352				144	96	192	288	312				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配										
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
专业 课	1	2950140	地下水动力学	4	96	64	32	考试										96	
	2	2950190	水资源勘查评价(含设计)	5	120	80	40	考试										120	
	3	2950200	水利水能规划(含设计)	4	96	64	32	考试										96	
	4	2950210	城镇供排水	4	96	64	32	考试											96
	5	2950290	水资源工程经济	4	96	64	32	考试											96
	6	2612120	工程地质原理	4	96	64	32	考试											96
	7	2950300	水资源综合利用	3	72	48	24	考试											96
	8																		
	9																		
	10																		
小 计				28	672	448	224											312	385
实践 环节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16												
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	128	96	48												
	3																		
	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
	小 计				8	192	128	64											
总学分/总学时数				120	2880	1920	960		288	288	288	264	264	288	312	312	385		
每学期课程门数									3	3	3	3	3	3	4	3	4		
每学期考试门数									3	3	3	3	3	4	3	4			
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	4	4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18	18	18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22	22	22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学英语(1)	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学(上)	22	18	4	5	80	40	考试	120
合计				12	192	96		288

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学英语(2)	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学(下)	22	18	4	5	80	40	考试	120
合计				12	192	96		288

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语(3)	22	18	4	3	48	24	考试	72
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程力学	22	18	4	6	96	48	考试	144
合计				12	192	96		288

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语(4)	22	18	4	3	48	24	考试	72
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
普通化学(含实验)	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				11	176	88		264

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第五学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
普通地质学（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
水文地质学基础	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				11	176	88		264

第六学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
数据库原理及应用	22	18	4	4	63	32	考试	96
气象学与气候学	22	18	4	4	64	32	考试	96
水文地球化学	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				12	192	96		288

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第七学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
水力学（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程水文学	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程测量学（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
地貌学及第四纪地质学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				13	208	104		312

第八学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
地下水动力学	22	18	4	4	64	32	考试	96
水资源勘查评价（含设计）	22	18	4	5	80	40	考试	120
水利水能规划（含设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				13	208	104		312

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第九学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
城镇供排水	22	18	4	4	64	32	考试	96
水资源工程经济	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程地质原理	22	18	4	4	64	32	考试	96
水资源综合利用	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				16	256	128		384

第十学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6周			6	96	48		144
				8	138	64		192

3. 测绘工程专业培养计划

(函授本科五年制)

一、培养目标

本专业培养具备测绘工程基本理论和基本知识,掌握测绘工程专业基本技能,掌握测绘工程相关知识,能在国民经济建设各部门从事国家基础测绘建设,资源勘察开发、环境保护、灾害预防、调查与管理,具备地图与地理信息系统的设计、生产、管理、等方面工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业是一门专业性很强的综合学科,毕业生应获得以下几方面的知识和能力:

1. 主要学习研究掌握空间、电子、信息激光、惯性等基本理论与技术,利用其技术测定地球与其他呈体形状、建筑物的三维特征及其与指定参考的关系、地球重力场及内部物理特征。掌握这些技术在工程、工业和人类生活中应用的基本理论与方法;

2. 培养掌握空间信息获取、处理、分析、表达与应用的基本原理与基本方法;具备计算机工程应用、掌握工程测试技能;

3. 掌握空间测量技术、摄影测量与遥感技术、地理信息系统与地图学的基本理论和基本技能;

4. 熟悉一门外语,具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

高等数学、工程测量、遥感技术基础。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。

2. 毕业实习。

3. 毕业设计（论文）。

五、学制

五年制。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 测绘工程专业教学计划表

(函授本科五年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配											
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72											
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72										
	3	1310013	大学英语 (1、2、3、4)	14	336	224	112	考试	96	96	72	72								
	4	1212011	高等数学 (上、下)	10	240	160	80	考试	120	120										
	5	12031030	线性代数	3	72	48	24	考试			72									
	6	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试			96									
	7	2420010	C 语言程序设计 (含上机)	3	72	48	24	考试			72									
	8	12040030	大学物理 (上、下) (含实验)	7	168	112	56	考试				72	96							
	9																			
	10																			
	11																			
小 计				47	1128	752	376		288	288	312	144	96							
专业基础课	1	26079030	工程力学	5	120	80	40	考试					120							
	2	12070070	工程制图	6	144	96	48	考试				144								
	3	2631040	测量平差基础	4	96	64	32	考试					96							
	4	2631050	地图学概论	3	72	48	24	考试						72						
	5	26041650	计算机图形学	3	72	48	24	考试						72						
	6	26061020	数据库原理与应用	4	96	64	32	考试						96						
	7	26061042	数字测图原理与方法 (含实验)	4	96	64	32	考试						96						
	8	2631060	大地测量学 (含实验)	4	96	64	32	考试								96				
	9	26061140	地理信息系统原理与应用	4	96	64	32	考试								96				
	小 计				37	888	592	296					144	216	336	192				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配										
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
专 业 课	1	2631067	工程摄影测量	4	96	64	32	考试									96		
	2	2630520	工程测量学(含实验)	5	120	80	40	考试									120		
	3	2631090	GPS定位原理与应用	4	96	64	32	考试							96				
	4	2631120	地籍测量与土地管理	4	96	64	32	考试								96			
	5	216121	变形观测数据处理	3	72	48	24	考试										72	
	6	2631110	遥感技术基础(含实验)	4	96	64	32	考试										96	
	7	26049420	土建工程概论	3	72	48	24	考试											72
	8	26049660	地质灾害监测	3	72	48	24	考试											72
	9																		
	10																		
小 计				30	720	480	240								96	312	312		
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16												48
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48												144
	3																		
	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
	8																		
	小 计				8	192	128	64											
总学分/总学时数				122	2928	1952	976		288	288	312	288	336	312	288	312	312	192	
每学期课程门数									3	3	4	3	3	3	3	3	4		
每学期考试门数									3	3	4	3	3	3	3	3	4		
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	4	4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18	18	18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22	22	22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授本科五年学制）

第一学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学英语(1)	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	5	80	40	考试	120
合 计				12	192	96		288

第二学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学英语(2)	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（下）	22	18	4	5	80	40	考试	120
合 计				12	192	96		288

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语(3)	22	18	4	3	48	24	考试	72
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				13	208	104		312

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语(4)	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程制图	22	18	4	6	96	48	考试	144
大学物理（上）（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				12	192	96		288

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学物理（下）（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程力学	22	18	4	5	80	40	考试	120
测量平差基础	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				13	208	104		312

第六学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
地图学概论	22	18	4	3	48	24	考试	72
计算机图形学	22	18	4	3	48	24	考试	72
数据库原理与应用	22	18	4	4	64	32	考试	96
数字测图原理与方法（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				14	224	112		336

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第七学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大地测量学（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
地理信息系统原理与应用	22	18	4	4	64	32	考试	96
GPS 定位原理与应用	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				12	192	96		288

第八学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配					
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	实验	面授学时	考核方式	总学时数
工程摄影测量	22	18	4	4	64		32	考试	96
工程测量学（含实验）	22	18	4	5	80		40	考试	120
地籍测量与土地管理	22	18	4	4	64		32	考试	96
合 计				13	208		104		312

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第九学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学 时数
变形观测数据处理	22	18	4	3	48	24	考试	72
遥感技术基础（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
土建工程概论	22	18	4	3	48	24	考试	72
地质灾害监测	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				13	208	104		312

第十学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配					
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	实验	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3周			2	32		16		48
毕业设计（论文）	6周			6	96		48		144
合 计	9周			8	128		64		192

（三）专科

1. 区域地质调查与矿产普查专业培养计划

（函授专科 2.5 年学制）

一、培养目标

本专业培养初步具备资源勘查工程的基本理论、基础知识和资源勘探的基本工作方法；具备对矿产资源分布规律，能进行综合分析，能在矿业管理部门从事国土、矿业信息技术、矿产开发经营与管理的应用型技术人才。

二、培养要求

本专业要求学生系统掌握资源勘查技术、资源规划与开发管理等方面的基本理论和基础知识，通过资源勘查室内外工作的基本训练，提高综合分析区域资源找矿特征，分布规律及价值进行资源评价与研究。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 初步掌握资源勘查工程，区域矿产勘查必需的基本理论、基础知识，具备从事国土、矿业管理的基本技能；
2. 具有矿产资源开发利用，区域成矿综合分析、生产技术管理、能从事此类相关生产；
3. 熟悉国土、资源开发利用与管理及有关政策和法规；
4. 具有初步的计算机应用能力和测试技能；
5. 具有一定的外语基础和听、说、写、读初步的能力。

三、主要课程

高等数学、普通地质学、普通化学、结晶学与矿物学、岩石学、遥感地质学、工程测量、构造地质学、矿床学、地球化学、勘查地球化学、勘查地球物理、资源勘探学。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。

2. 毕业实习。

3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表(1)

八、函授教学计划进度见表(2)

(表 1) 区域地质调查与矿产普查专业教学计划表
(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72				
	2	1212011	高等数学(上、下)	8	192	128	64	考试	96	96			
	3	1310011	大学英语(1、2)	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	5	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72			
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
小 计				25	600	400	200		336	264			
专业基础课	1	1230010	普通化学(含实验)	3	72	48	24	考试	72				
	2	2950160	普通地质学(含实验)	4	96	64	32	考试		96			
	3	2712311	结晶学与矿物学(含实验)	4	96	64	32	考试		96			
	4	2712321	岩石学(含实验)	5	120	80	40	考试			120		
	5	2711160	构造地质学	4	96	64	32	考试			96		
	6	2711510	古生物地史学	3	72	48	24	考试			72		
	7	2713470	地球化学	3	72	48	24	考试			72		
	8												
	9												
	10												
小 计				26	624	416	208		72	192	360		

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专业 课	1	2711520	遥感地质学	3	72	48	24	考试			72		
	2	2713151	矿床学(含实验)	5	120	80	40	考试				120	
	3	2713070	资源勘探学(含设计)	4	96	63	32	考试				96	
	4	2713050	勘查地球化学	3	72	48	24	考试				72	
	5	2620090	勘查地球物理	3	72	48	24	考试				72	
	6	2711530	国土资源调查方法	3	72	48	24	考试				72	
	7												
	8												
	9												
	10												
小 计				21	504	336	168				72	432	
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	小 计				8	192	128	64					
总学分/总学时数				80	1920	1280	640		408	456	432	432	192
每学期课程门数									5	5	5	5	
每学期考试门数									4	5	5	5	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	73
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
大学英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
普通化学（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
高等数学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
大学英语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
普通地质学（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
结晶学与矿物学（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				19	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
岩石学（含实验）	22	18	4	5	80	40	考试	120
构造地质学	22	18	4	4	64	32	考试	96
古生物地史学	22	18	4	3	48	24	考试	72
地球化学	22	18	4	3	48	24	考试	72
遥感地质学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
矿床学（含实验）	22	18	4	5	80	40	考试	120
资源勘探学（含设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
勘查地球化学	22	18	4	3	48	24	考试	72
勘查地球物理	22	18	4	3	48	24	考试	72
国土资源调查方法	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计					128	64		192

2. 水文地质与勘查技术专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业初步掌握水资源勘查与评价的基础知识，初步具备从事地下水与地表水资源勘测、规划、设计、管理、工程技术经济分析与环境保护等方面工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 初步掌握水文与水资源专业的基本理论、基本知识和基本技能；
2. 初步具有水文地质学、环境科学基础，能够从事水资源勘测、评价、水环境监测、保护等方面的工作；
3. 具有较强的自学能力和钻研本专业新知识，现代管理的能力，具有应用计算机技术的初步能力；
4. 具有计算机应用的能力、掌握测试的一般技术；
5. 具有一定的外语基础和听、说、写、读初步的能力。

三、主要课程

高等数学，线性代数，水力学、工程水文学、气象学与气候学、水文地质学基础、地下水动力学、工程水文学、地貌及第四纪地质、水资源工程经济、水资源综合利用、水资源勘查评价。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。

3. 毕业设计（论文）。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 水文地质与勘查技术专业教学计划表
(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1112051	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72				
	2	1310011	英语(1,2)	8	192	128	64	考试	96	96			
	3	1212011	高等数学(上、下)	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72			
	5	2420010	计算机程序设计(含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	小 计			25	600	400	200		336	264			
专业基础课	1	1230010	普通化学(含实验)	3	72	48	24	考试	72				
	2	2950160	普通地质学	3	72	48	24	考试		72			
	3	2950110	气象与气候学	3	72	48	24	考试		72			
	4	2950150	水文地质学基础(含实验)	4	96	64	32	考试			96		
	5	2950130	水力学	3	72	48	24	考试			72		
	6	2950180	水文地球化学	3	72	48	24	考试			72		
	7	2950120	工程水文学	4	96	64	32	考试			72		
	8	2950170	地貌及第四纪地质学	3	72	48	24	考试			72		
	9												
	10												
	小 计			26	624	416	208		72	144	408		

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专 业 课	1	2950140	地下水动力学	3	72	48	24	考试				71	
	2	2950190	水资源勘查评价(含设计)	5	120	80	40	考试				120	
	3	2950290	水资源工程经济(含设计)	4	96	64	32	考试				96	
	4	2950300	水资源综合利用	3	72	48	24	考试				72	
	5	2950210	城镇给排水	3	72	48	24	考试				72	
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
小 计				18	432	288	144				432		
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16					48	
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48					144	
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	小 计				8	192	128	64					192
总学分/总学时数				77	1848	1232	616		408	408	408	432	192
每学期课程门数									5	5	5	5	
每学期考试门数									5	5	5	5	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表(2) 函授教学计划进度表(授课计划)

(函授专科 2.5 年学制)

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语(1)	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学(上)	22	18	4	4	64	32	考试	96
普通化学(含实验)	22	18	4	3	48	24	考试	72
计算机程序设计(含上机)	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语(2)	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学(下)	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
普通地质学	22	18	4	3	48	24	考试	72
气象与气候学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
水文地质学基础（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
水力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
水文地球化学	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程水文学	22	18	4	4	64	32	考试	96
地貌及第四纪地质学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
地下水动力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
水资源勘查评价（含设计）	22	18	4	5	80	40	考试	120
水资源工程经济（含设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
水资源综合利用	22	18	4	3	48	24	考试	72
城镇供排水	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

3. 工程测量技术专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养初步具备测绘工程基础理论，基本知识，初步掌握测量工程技术的基本技能，能在国民经济各部门，从事国家基础测量技术建设，资源勘查开发、环境保护、灾害预防、调查与管理，地图与地理信息系统的设计、生产、管理等方面工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业是一门专业性很强的综合学科，主要研究空间、电子、信息、激光、惯性等基本理论与技术，并研究利用这些技术测定地球与其他星体形状、建筑物的三维特征及其与指定参考的关系，研究这些技术在工程、工业和人类生活中应用的基本理论与方法。

1. 培养能掌握空间信息获取、处理、分析、表达与应用的基本原理与方法；
2. 掌握空间测量技术、摄影测量与遥感技术、地理信息系统与地图学的基本理论；
3. 初步具备一定的计算机基础知识及计算机制图的基本技能；
4. 具有一定的外语基础和听、说、写、读初步的能力。

三、主要课程

高等数学、地图学概论、测量平差基础、大地测量学、摄影测量学、工程测量学、GPS 原理及应用、地籍测量与土地管理、地理信息系统、数字测图原理与方法、遥感技术基础等。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完

成)。

2. 毕业实习。

3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表(1)

八、函授教学计划进度见表(2)

(表 1) 工程测量技术专业教学计划表

(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72				
	2	1310011	大学英语 (1、2)	8	192	128	64	考试	96	96			
	3	1212011	高等数学 (上、下)	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	1214010	线性代数	3	72	48	24	考试		72			
	5	240010	计算机应用基础 (含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
小 计				25	600	400	200		336	264			
专业基础课	1	2631040	测量平差基础 (含实验)	5	120	80	40	考试	120				
	2	2631050	地图学概论	3	72	48	24	考试		72			
	3	2631067	摄影测量学	4	96	64	32	考试		96			
	4	2361060	大地测量学	4	96	64	32	考试			96		
	5	2631031	数字测图原理与方法 (含实验)	5	120	80	40	考试			120		
	6	2631260	GIP 原理及应用	4	96	64	32	考试			96		
	7												
	8												
	9												
	小 计				25	600	400	200		120	168	312	

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专 业 课	1	2630520	工程测量学（含实验）	5	120	80	40	考试			120		
	2	2631120	地籍测量与土地管理	3	72	48	24	考试				72	
	3	2631080	地理信息系统（含上机）	4	96	64	32	考试				96	
	4	2631110	遥感技术基础（含实验）	4	96	64	32	考试				96	
	5	2631130	计算机地图制图	4	96	64	32	考试				96	
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
小 计				20	480	320	160				120	360	
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
小 计				8	192	128	64						192
总学分/总学时数				78	1872	1248	624		456	432	432	360	192
每学期课程门数									5	5	4	4	
每学期考试门数									4	4	4	4	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
测量平差基础（含实验）	22	18	4	5	80	40	考试	120
合计				19	304	152		456

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
地图学概论	22	18	4	3	48	24	考试	72
摄影测量学	22	18	4	5	80	40	考试	120
合计				19	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
数字测图原理与方法（含实验）	22	18	4	5	80	40	考试	120
大地测量学	22	18	4	4	64	32	考试	96
GIP 原理及应用	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程测量学（含实验）	22	18	4	5	80	40	考试	120
合 计				18	288	144		432

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
地籍测量与土地管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
地理信息系统（含上机）	22	18	4	4	64	32	考试	96
遥感技术基础（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机地图制图	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				15	240	120		360

函授教学计划进度表（授课计划）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学 时数
毕业实习	3周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

4. 矿山地质专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养初步具备资源勘查工程的基础理论、基本知识、初步掌握资源勘探的基本工作方法，能够运用法律、行政的职能进行专业领域内的管理，能在各级政府国土、矿业管理部门从事国土、矿业信息技术、开发经营与管理的应用型管理人才。

二、培养要求

本专业学生主要系统掌握地球科学、资源勘查技术、资源规划与开发管理等方面的基础理论和基本知识，为其奠定基础，加强矿产行政执法的管理。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 系统掌握资源勘查工程，管理学与经济学必需的基础理论、基本知识，具备从事国土、矿业管理的基本技能；
2. 具有矿山资源开发利用，选矿及综合利用、矿山生产技术管理、设备及物资管理、财务管理、成本管理的基本知识和技能；
3. 熟悉国土、资源开发利用与管理及可持续发展方面的有关方针、政策和法规；
4. 了解社会经济发展过程中矿产资源的利用与管理的发展动态；
5. 具有一定的外语基础和听、说、写、读初步的能力。

三、主要课程

高等数学、普通地质学、构造地质学、矿床学、采与矿山设计、工程测量、现代企业管理、行政管理学、管理学基础、资源信息系统、矿产资源法、环境保护法。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。

2. 毕业实习。

3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表(1)

八、函授教学计划进度见表(2)

(表 1) 矿山地质专业教学计划表

(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1112051	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72				
	2	1212011	高等数(上、下)	8	192	128	64	考试	96	96			
	3	1310011	大学英语(1、2)	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	1213101	线性代数	3	72	48	24	考试		72			
	5	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
小 计				25	600	400	200		336	264			
专业基础课	1	2712321	矿物岩石学基础(含实验)	5	120	80	40	考试	120				
	2	2711160	构造地质学	4	96	64	32	考试		96			
	3	2713151	矿床学(含实验)	4	96	64	32	考试		96			
	4	2730030	工程测量	4	96	64	32	考试			96		
	5	1130220	管理学基础	4	96	64	32	考试			96		
	6	2700150	资源信息系统(含上机)	4	96	64	32	考试			96		
	7												
	8												
	9												
小 计				25	600	400	200			192	288		

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专 业 课	1	271110	现代企业管理	3	72	48	24	考试			72		
	2	111030	行政管理学	3	72	48	24	考试			72		
	3	118220	矿产资源法	3	72	48	24	考试				72	
	4	118321	环境保护法	3	72	48	24	考试				72	
	5	2713260	采矿与矿山设计	4	96	64	32	考试				96	
	6	2713070	资源勘探学(含设计)	4	96	64	32	考试				96	
	7												
	8												
	9												
	10												
小 计				20	480	320	160						
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
小 计				8	192	128	64						192
总学分/总学时数				78	1872	1248	624		456	456	432	336	192
每学期课程门数									5	5	5	4	
每学期考试门数									5	5	5	4	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
大学英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
矿物岩石学基础（含实验）	22	18	4	5	80	40	考试	120
合计				19	304	152		456

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
高等数学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
大学英语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	74
构造地质学	4	18	4	4	64	32	考试	96
矿床学（含实习）	4	18	4	4	64	32	考试	96
合计				19	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 学年制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程测量	22	18	4	4	64	32	考试	96
管理学基础	22	18	4	4	64	32	考试	96
资源信息系统（含上机）	22	18	4	4	64	32	考试	96
现代企业管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
行政管理学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				18	288	144		432

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配					
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	实验	面授学时	考核方式	总学时数
矿产资源法	22	18	4	3	48		24	考试	72
环境保护法	22	18	4	3	48		24	考试	72
采矿与矿山设计	22	18	4	4	64		32	考试	96
资源勘探学（含设计）	22	18	4	4	64		32	考试	96
合计				14		224	112		336

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计					128	64		192

5. 计算机信息管理专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养初步具有计算机科学与技术的基本知识和技能，初步掌握现代信息科学技术，使用计算机网络开展信息管理，信息分析，信息运作的应用型技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习计算机基础、信息管理以及现代信息技术等方面的基础理论和知识，接受信息系统开发设计方法的初步训练，使学生初步具备运用所学知识分析和解决问题的初步能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1、具备初步计算机科学与技术的基本知识和基本技能；
- 2、初步掌握现代信息科学技术基本理论和知识；
- 3、初步掌握管理 信息系统分析设计和实现方法；
- 4、初步掌握计算机基础知识，熟悉有关的法规要求；
- 5、具有一定的外语基础和听、说、写、读初步的能力。

三、主要课程

英语、高等数学、计算机应用基础、线性代数、管理学原理、概率与数理统计、信息经济、数据库技术与应用、数据结构、信息管理学、管理信息系统、面向对象的程序设计。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计。(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)
2. 毕业实习。
3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

表（1）计算机信息管理专业教学计划表

（函授专科 2.5 学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72				
	2	1310011/1 2	英 语(1、2)	8	192	128	64	考试	96	96			
	3	1212011	高等数学（上、下）	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72			
	5	24050010	计算机应用基础（含上机）	3	72	48	24	考试	72				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	小 计				25	600	400	200		336	264		
	1	2320010	管理学	4	96	64	32	考试	96				
专业基础课	2	24050011	C 语言程序设计（含上机）	4	96	64	32	考试		96			
	3	23120411	运筹学基础	3	72	48	24	考试		72			
	4	23070070	信息经济学	4	96	64	32	考试			96		
	5	23070020	数据库技术与应用	4	96	64	32	考试			96		
	6	2410220	信息技术基础	4	96	64	32	考试			96		
	7	23070030	面向对象程序设计（含上机）	4	96	64	32	考试			96		
	8												
	9												
	小 计				23	552	368	184		96	168	384	

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					学期学时分配				
				学分	总学时	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专业 课	1	2410310	数字电子技术	4	96	64	32	考试				96	
	2	24080030	数据结构	4	96	64	32	考试				96	
	3	23070010	管理信息系统（含上机）	4	96	64	32	考试				96	
	4	23070090	信息存储与检索	3	72	48	24	考试			72		
	5	2340160	电子商务概论	3	72	48	24	考试				72	
	6	23070600	网站设计与维护	3	72	48	24	考试				72	
	7												
	8												
	9												
小 计				21	504	336	168				72	432	
实 践 环 节	1	210008S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计（文论）（6周）	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	小 计				8	192	128	64					
总学分/总学时数				77	1848	1232	616		432	432	456	432	192
每学期课程门数									5	5	5	5	
每学期考试门数									5	5	5	5	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语(1)	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学(上)	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础(含上机)	22	18	4	3	48	24	考试	72
管理学基础	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				18	288		144	432

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语(2)	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学(下)	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
C语言程序设计(含上机)	22	28	4	4	64	32	考试	96
运筹学基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
信息经济学	22	18	4	4	64	32	考试	96
数据库技术与应用	22	18	4	4	64	32	考试	96
信息存储与检索	22	18	4	3	48	24	考试	72
面向对象程序设计（含上机）	22	18	4	4	64	32	考试	96
信息技术基础	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				19	304	152		456

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
数字电子技术	22	18	4	4	64	32	考试	96
数据结构	22	18	4	4	64	32	考试	96
管理信息系统（含上机）	22	18	4	4	64	32	考试	96
电子商务概论	22	28	4	3	48	24	考试	72
网站设计与维护	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

6. 电子商务专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养初步具备经济、管理、金融、贸易理论基础，初步掌握计算机信息科学技术，能够使用现代化信息技术开展商务活动，从事现代电子商务、方案设计、运作与管理的应用型技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习经济基础、基础管理、信息资源组织、计算机网络技术、系统设计及技术等方面的基本理论和基本技能，重视电子商务运作、电子商务解决方案、计算机网络方面能力的培养，具有运用现代经济理论，电子商务技术，进行商务交流、技术管理工作。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 初步网络技术与现代管理的基本理论；
2. 初步电子商务系统的相关信息科学技术；
3. 初步电子商务系统运作管理；
4. 初步企业信息化运作管理方法；
5. 初步电子商务与物流管理，熟悉国家有关法律，法规。
6. 具有一定的外语基础和听、说、写、读初步的能力。

三、主要课程

电子商务概论、计算机网络、管理学原理、数据库应用、会计学、微机原理及应用、管理经济学、电子商务物流管理、管理经济学。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。

2. 毕业实习。

3. 毕业设计（论文）。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 电子商务专业教学计划表
(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72				
	2	131001	英语(1)(2)	8	192	96	64	考试	96	96			
	3	1212011	高等数学(上,下)	8	192	96	64	考试	96	96			
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72			
	5	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	小 计				25	600	400	200		336	264		
专业基础课	1	23070610	管理学原理	4	96	64	32	考试	96				
	2	23120400	统计学基础	3	72	48	24	考试		72			
	3	23120420	运筹学基础	3	72	48	24	考试		96			
	4	23070070	信息经济学	4	96	64	32	考试			96		
	5	23070020	数据库原理与应用	4	96	64	32	考试			96		
	6	23050250	基础会计学(含实习)	3	72	48	24	考试			72		
	7	24080030	数据结构	3	96	64	32	考试			96		
	8												
	9												
	10												
	小 计				24						168	360	

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专 业 课	1	23070510	电子商务概论	4	96	64	32	考试			96		
	2	23070520	网络营销	4	96	64	32	考试				96	
	3	23070570	电子商务物流管理	3	72	48	24	考试				72	
	4	23070550	电子商务技术基础	4	96	64	32	考试				96	
	5	23070560	网络金融	3	72	48	24	考试				72	
	6	23060070	经济法	3	72	48	24	考试				72	
	7												
	8												
	9												
	10												
	小 计			21	504	336	168			96			
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
		小 计			8	192	128	64					
总学分/总学时数				78	1872	1248	624		432	432	456	408	192
每学期课程门数									5	5	5	5	
每学期考试门数									4	5	5	5	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									17	18	18	18	
每学期总周数									21	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
管理学原理	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				18	288	144		432

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
统计学基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
运筹学基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
信息经济学	22	18	4	4	64	32	考试	96
数据库原理与应用	22	18	4	4	64	32	考试	96
基础会计学（含实习）	22	18	4	3	48	24	考试	72
数据结构	22	18	4	4	64	32	考试	96
电子商务概论	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				19	304	152		456

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
网络营销	22	18	4	4	64	32	考试	96
电子商务物流管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
电子商务技术基础	22	18	4	4	64	32	考试	96
网络金融	22	18	4	3	48	24	考试	72
经济法	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时		总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

7. 会计电算化专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养初步具有会计专业基础理论和会计电算化基础知识，初步具备获取本专业基础知识；具有分析问题和解决问题的能力 and 开拓创新的能力；具有较充沛的精力较强责任心；具有一定计算机操作能力、适应市场需求，能从事基础会计工作的应用型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习会计基础理论、计算机基础理论和专业知识，受到会计方法和技能的基本训练，具有基本的会计核算知识和能力；受到计算机硬件管理、软件操作等训练，具有运用会计软件进行操作的能力；

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 从事本会计专业所需的基础理论、专业知识和基本技能；
- 2 具一定计算机应用能力，能运用计算机完成会计凭证的填制、会计账簿的登记和会计报表的编制工作；
3. 具有运用计算机进行信息处理的能力；具备初步的会计软件安装、初始设置、运行管理的知识和技能；具有会计实用软件的实际操作和维护的知识和技能；
4. 熟悉税制、税法基本知识，能独立完成纳税申报、涉税业务的会计处理能力；
5. 具有一定的外语基础和听、说、写、读初步的能力。

三、主要课程

高等数学、西方经济学、管理学基础、初级会计学、中级财务会计学、成本会计学、财务管理学、管理会计学、审计学、电算化会计、国家税收。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。

2. 毕业实习。

3. 毕业设计(论文)。

五、修业年限

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表(1)

八、函授教学计划进度见表(2)

(表1) 会计电算化专业教学计划表

(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72				
	2	1310011	大学英语(1、2)	8	192	128	64	考试	96	96			
	3	1212011	高等数学(上、下)	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72			
	5	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
			小 计	25	600	400	200		336	264			
专业基础课	1	2350180	财政学基础	3	72	48	24	考试		72			
	2	2320010	管理学基础	4	96	64	32	考试	96				
	3	223410	统计学基础	3	72	48	24	考试			72		
	4	223420	基础会计学(含实习)	4	96	64	32	考试		96			
	5	223170	国家税收	3	72	48	24	考试			72		
	6	2340040	管理信息系统(含上机)	4	96	64	32	考试			96		
	7	2310020	经济法	3	72	48	24	考试				72	
	8												
	9												
				小 计	24	576	384	192		96	168	240	

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专业课	1	2330190	成本会计学	4	96	64	32	考试			96		
	2	2230080	管理会计学	4	96	64	32	考试			96		
	3	2230050	电算化会计（含实习）	4	96	64	32	考试				96	
	4	22300100	财务管理	4	96	64	32	考试				96	
	5	2230200	审计学	3	72	48	24	考试				72	
	6	2330130	中级财务会计	4	96	64	32	考试				96	
	7												
	8												
	9												
	10												
小 计				23	552	368	184				192		
实践环节	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	小 计				8	192	128	64					
总学分/总学时数				80	1920	1280	640		432	432	432	432	192
每学期课程门数									5	5	5	4	
每学期考试门数									5	5	5	4	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
管理学基础	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	24
合计				18	228	144		432

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
财政学基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
基础会计学	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配					
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	实验	面授学时	考核方式	总学时数
统计学基础	22	18	4	3	48		24	考试	72
国家税收	22	18	4	3	48		24	考试	72
管理信息系统（含上机）	22	18	4	4	64		32	考试	96
成本会计学	22	18	4	4	64		32	考试	96
管理会计学	22	18	4	4	64		32	考试	96
合 计				18	288		144		432

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配					
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	实验	面授学时	考核方式	总学时数
电算化会计（含实习）	22	18	4	4	64		32	考试	96
财务管理	22	18	4	4	64		32	考试	96
审计学	22	18	4	3	48		24	考试	72
中级财务会计	22	18	4	4	64		32	考试	96
经济法	22	18	4	3	48		24	考试	72
合 计				18	288		144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配					
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	实验	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32		16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96		48		144
合 计				8	128		64		192

8. 钻探技术专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养初步具备资源矿产勘查基本知识，初步了解矿产资源分布规律及勘查钻探施工技能，能在地矿勘查部门从事地矿勘查信息技术、从事地质勘查找矿与设计，管理工作的应用型技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要系统掌握资源矿产勘查、钻探机械施工技术，地矿勘查与开发管理等方面的基础理论和基本知识，通过资源勘查室内外工作的基本训练，查明矿产资源分布特征，通过钻探机械施工，为矿产分布规律提供可靠依据。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 初步掌握资源勘查工程必需的基础理论、基本知识，基本技能，具备从事国土、矿业开发管理的基本技能；
2. 具备机械原理的基本知识、熟悉钻探机械及施工、设计的基本技能；
3. 熟悉矿产资源开发利用与管理及可持续发展方面的有关方针、政策和法规；
4. 具有一定的外语基础和听、说、写、读初步的能力。

三、主要课程：

高等数学、地质学基础、矿物岩石学、水文地质学、构造地质学、地层学、矿床学基础、资源勘查学、机械设计基础、钻探机械、钻探施工、钻井工程、岩土掘工程。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。

3. 毕业设计（论文）。

五、修业年限

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 钻探技术专业教学计划表

(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1110050	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72				
	2	1310011	大学英语 (1、2)	8	192	128	64	考试	96	96			
	3	1212011	高等数学 (上、下)	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	1213101	线性代数	3	72	48	24	考试		72			
	5	2420010	计算机应用基础 (含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	小 计			25	600	400	200		336	264			
专业基础课	1	1240240	工程力学 (含实验)	6	144	96	48	考试	144				
	2	1250051	画法几何与机械制图 (上、下)	6	144	96	48	考试		72	72		
	3	2540091	机械设计基础	3	72	48	24	考试		72			
	4	2712321	矿物岩石学基础 (含实验)	4	96	64	32	考试			96		
	5	2713151	矿床学基础 (含实验)	3	72	48	24	考试			72		
	6	2713070	矿产资源勘查 (含设计)	3	72	48	24	考试			72		
	7	2630520	测量工程	3	72	48	24	考试		72			
	8												
	9												
	小 计			28	672	448	224		144	216	312		

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专 业 课	1	2530010	钻探机械基础（含实验）	4	96	64	32	考试			96		
	2	2510120	钻探工程施工技术	4	96	64	32	考试				96	
	3	2612120	岩土钻掘工程	4	96	64	32	考试				96	
	4	2520030	钻井液工艺学	3	72	48	24	考试				72	
	5	2510040	钻井工程基础	4	96	64	32	考试				96	
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
小 计				19	456	304	152						
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	小 计				8	192	128	64					
总学分/总学时数				80	1920	1280	640		480	480	408	360	192
每学期课程门数									5	6	5	4	
每学期考试门数									5	6	5	4	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程力学（含实验）	22	18	4	6	96	48	考试	144
合 计				20	320	160		480

第二学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
画法几何与机械制图（上）	22	18	4	3	48	24	考试	72
机械设计基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
测量工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				20	320	160		480

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
画法几何与机械制图（下）	22	18	4	3	48	24	考试	72
矿物岩石学基础（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
矿床学基础（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	96
矿产资源勘查（含设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
钻探机械基础（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				17	272	136		408

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
钻探工程施工技术	22	18	4	4	64	32	考试	96
岩土钻掘工程	22	18	4	4	64	32	考试	96
钻井液工艺学	22	18	4	3	48	24	考试	72
钻井工程基础	22	18	4	4	64	32	考试	96
				15	240	120		360

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

三、城乡建设类专业

(一) 专升本

1. 土木工程专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要，掌握土木工程学科的基本理论和基本知识。获得工程师基本素质和实际工作能力基本训练，能从事土木工程结构设计、施工和管理的应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习工程力学、结构工程和施工管理的基本理论，受到课程设计，实验、实习等方面的基本训练，具有从事土木工程设计、施工和管理的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握本专业所必须的数学、力学、结构工程等基本理论；具备建筑材料，地基基础，施工技术及管理的专业知识；掌握工程制图、工程测量、结构检验、计算机应用等基本技能；
2. 能熟练应用规范，图册进行工程结构设计和运用现代化技术绘制工程图的能力；
3. 具有一定的土木工程施工和工程管理能力；
4. 掌握土木工程，现代施工技术、工程检验与实验的基本方法。
5. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、混凝土与砌体结构、土木工程施工技术

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。

2. 毕业实习。

3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表(1)

八、函授教学计划进度见表(2)

表（1） 土木工程专业教学计划表

（函授专升本 2.5 年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72				
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72			
	3	1310011	英语(3)(4)	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	2420020	C语言程序设计(含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	5	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
			小 计	21	504	336	168		336	168			
专业基础课	1	13240020	理论力学	3	72	48	24	考试	72				
	2	1240100	材料力学	4	96	64	32	考试		96			
	3	2810031	结构力学	5	120	80	40	考试		120			
	4	2810430	土力学与基础工程	3	72	48	24	考试			72		
	5	2820140	工程项目管理	3	72	48	24	考试		72			
	6	2810070	结构检验(含实验)	3	72	48	24	考试			72		
	7												
	8												
	9												
	10												
			小 计	21	504	336	168		72	288	144		

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专业 课	1	2810080	混凝土与砌体结构（含设计）	8	192	128	64	考试			192		
	2	2810110	钢结构（含设计）	4	96	64	32	考试				96	
	3	2810130	建筑结构抗震	3	72	48	24	考试			72		
	4	2810220	高层建筑结构	3	72	48	24	考试				72	
	5	2810090	土木工程施工技术	5	120	80	40	考试				120	
	6	2810100	土木工程施工组织（含设计）	4	96	64	32	考试				96	
	7												
	8												
	9												
	10												
小 计				27	648	432	216			264	384		
实践 环节	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	小 计				8	192	128	64					
总学时/总学时数				77	1848	1232	616		408	456	408	384	192
每学期课程门数									5	5	4	4	
每学期考试门数									5	5	4	4	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
理论力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
材料力学	22	18	4	4	64	32	考试	96
结构力学	22	18	4	5	80	40	考试	120
工程项目管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				19	304	152		456

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
土力学与基础工程	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑结构抗震	22	18	4	3	48	24	考试	72
结构检验(含实验)	22	18	4	3	48	24	考试	72
混凝土与砌体结构（含设计）	22	18	4	8	128	64	考试	192
合计				17	272	136		408

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
钢结构(含设计)	22	18	4	4	64	32	考试	96
高层建筑结构	22	18	4	3	48	24	考试	72
土木工程施工技术	22	18	4	5	80	40	考试	120
土木工程施工组织（含设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				16	256	128		385

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配					
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	实验	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32		16		48
毕业设计(论文) (6 周)	6 周			6	96		48		144
合 计				8	128		64		192

2. 工程管理（建筑工程管理）专业培养计划

（函授专升本 2.5 年学制）

一、培养目标

本专业培养具备土木工程与工程管理相关的技术、管理、经济和法律等基本知识，获得工程师和经济师的基本训练，具备在国内外工程建设领域从事项目决策和全过程管理的初步能力的应用型工程管理人才。

二、培养要求

本专业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. 熟悉土木工程的技术知识；
3. 掌握投资经济的基本理论和方法；
4. 具有从事工程项目决策与全过程管理的基本能力；
5. 具有运用计算机辅助解决工程管理问题的能力；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法；
7. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、工程项目管理、工程招投标与合同管理。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。

2. 毕业实习。

3. 毕业设计（论文）。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

表（1） 工程管理（建筑工程管理）专业教学计划表
（函授专升本 2.5 年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72					
	3	1310011	英语（3、4）	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	2420062	C 语言程序设计（含上机）	3	72	48	24	考试	72						
	5	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
				小 计	21	504	336	168		336	168				
专业基础课	1	2810460	建筑力学	5	120	80	40	考试		120					
	2	2820030	土木工程材料	3	72	48	24	考试	72						
	3	28120040	管理学基础	3	72	48	24	考试		72					
	4	2810010	混凝土与砌体结构（含设计）	4	96	64	32	考试		96					
	5	2820160	会计学原理	3	72	48	24	考试			72				
	6	2812550	工程经济学	3	72	48	24	考试			72				
	7														
	8														
	9														
	10														
			小 计	21	504	336	168		72	288	144				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专 业 课	1	2820150	土木工程施工技术	5	120	80	40	考试			120		
	2	2810100	土木工程施工组织	4	96	64	32	考试				96	
	3	2820140	工程项目管理(含设计)	4	96	64	32	考试			96		
	4	2820130	工程估价与投资控制	4	96	64	32	考试				96	
	5	2820220	工程招投标与合同管理	3	72	48	24	考试				72	
	6	2820190	工程建设监理概论	3	72	48	24	考试			72		
	7	2820300	工程管理信息系统(含上机)	3	72	48	24	考试				72	
	8	2820050	建设法规	3	72	48	24	考试				72	
	9												
	10												
小 计				29	690	464	232			288	408		
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
小 计				8	192	128	64						192
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		408	456	432	408	192
每学期课程门数									5	5	5	5	
每学期考试门数									5	5	5	5	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
土木工程材料	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				20	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
建筑力学	22	18	4	5	80	40	考试	120
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
管理学基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
混凝土与砌体结构（含设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				19	304	152		456

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程经济学	22	18	4	3	48	24	考试	72
会计学原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
土木工程施工技术	22	18	4	5	80	40	考试	120
工程项目管理（含设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程建设监理概论	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配					
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	实验	面授学时	考核方式	总学时数
工程估价与投资控制	22	18	4	4	64		32	考试	96
工程招投标与合同管理	22	18	4	3	48		24	考试	72
土木工程施工组织	22	18	4	4	64		32	考试	96
工程管理信息系统（含上机）	22	18	4	3	48		24	考试	72
建设法规	22	18	4	3	48		24	考试	72
合 计				17	272		136		408

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

3.工程造价（建筑工程）专业培养计划

（函授专升本 2.5 年学制）

一、培养目标

本专业培养具有土木工程技术，管理学、经济学等基础理论知识，掌握工程经济、建设法规及建筑市场规律，掌握工程造价管理工作需要的基本理论，能在工程建设领域从事项目决策、工程计量与计价以及管理的应用型经济管理人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习建设工程基本知识、工程经济与管理方面的基本理论和方法；受到工程计量与计价以及造价管理方面的基本理论与技能的系统训练；具备从事技术经济分析、工程计量、计价和造价管理的初步能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 熟悉建设工程经济的基本理论与知；
2. 工程项目建设相关的政策、法律、法规与规章制度；
3. 掌握建设项目全过程管理、造价管理、成本控制、工程咨询的初步能力；
4. 具有一定的工程建设招标、投标和评标的能力；
5. 能运用计算机辅助解决工程造价管理问题的能力；
6. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、工程计量与计价、工程造价原理。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。

2. 毕业实习。

3. 毕业设计（论文）。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表1) 工程造价(建筑工程)专业教学计划表
(函授专升本2.5年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72					
	3	1310011	大学英语(3.4)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96						
	5	2810600	计算机辅助设计(含上机)	3	72	48	24	考试				72			
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	小 计				21	504	336	168		264	168		72		
专业基础课	1	2810460	建筑力学	5	120	80	40	考试	120						
	2	2810490	工程定额原理	3	72	48	24	考试		72					
	3	4130390	经济学概论	3	72	48	24	考试	72						
	4	2820030	土木工程材料	3	72	48	24	考试		72					
	5	2820070	管理学基础	3	72	48	24	考试		72					
	6	2820120	工程经济学	3	72	48	24	考试		72					
	7	2820160	会计学原理	3	72	48	24	考试				72			
	8														
	9														
	10														
小 计				23	552	368	184		192	254		72			

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配						每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	实验	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专业 课	1	2820100	混凝土与砌体结构	5	120	80		40	考试			120		
	2	2810100	土木工程施工	5	120	80		40	考试			120		
	3	2810530	安装工程计量与计价 (含设计)	3	72	48		24	考试			72		
	4	2810590	建筑工程计量与计价 (含设计)	4	96	64		32	考试			96		
	5	2810580	工程造价管理	3	72	48		24	考试				72	
	6	2820220	工程招投标与合同管理	3	72	48		24	考试				72	
	7	2820210	工程项目审计	3	72	48		24	考试				72	
	8													
	9													
	10													
小 计				26	624	416		208				408	216	
实践 环节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32		16						48
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96		48						144
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
小 计				8	192	128		64						192
总学分/总学时数				78	1872	1248		624		456	456	408	360	192
每学期课程门数										5	6	4	5	
每学期考试门数										5	6	4	5	
每学期集中面授及考试周数										4	4	4	4	
每学期自学作业周数										18	18	18	18	
每学期总周数										22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考查	72
建筑力学	22	18	4	5	80	40	考试	120
大学英语(3)	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
经济学概论	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				19	304	152		456

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语(4)	22	18	4	4	64	32	考试	96
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程定额原理	22	18	4	3	48	24	考试	120
土木工程材料	22	18	4	3	48	24	考试	72
管理学基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程经济学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				19	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
混凝土与砌体结构	22	18	4	5	80	40	考试	120
建土木工程施工	22	18	4	5	80	40	考试	120
安装工程计量与计价（含设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑工程计量与计价（含上机）	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				17	272	136		408

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
计算机辅助设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程造价管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程招投标与合同管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
会计学原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程项目审计	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				15	240	120		360

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

4.建筑学专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养掌握本专业所需的基本理论、基本知识和基本技能；具有较强的分析问题、解决问题的能力，具备建筑设计、室内设计、场地设计等方面的知识和专业技能，能在设计部门从事设计工作，在房地产行业从事建筑策划与管理工作的应用型建筑设计人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习建筑设计、工业建筑设计、室内设计及装饰等方面的基本理论、基本知识，受到建筑设计等多方面的基本训练，具有从事建筑项目策划，建筑设计方案和建筑施工图纸绘制等方面的基本技能。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 具有较好的人文社科基础，了解当代建筑科技的发展方向；
2. 掌握建筑设计的基本原理与方法，具有独立进行建筑设计和用各种方式表达设计意图的能力；
3. 了解中外建筑历史的发展规律，掌握与人居环境建设有关经济、社会、人文等方面的基本知识；
4. 初步掌握建筑结构与选型，建筑构造原理与方法基本知识；
5. 具有较强的自学能力和一定的分析解决一般工程实际问题的能力；
6. 具有较高的建筑美学修养和较扎实的美术基础；
7. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

中国建筑史、居住建筑设计原理、公共建筑设计原理。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完

成)。

2. 毕业实习。

3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表(1)

八、函授教学计划进度见表(2)

表（1） 建筑学专业教学计划表

（函授专升本 2.5 年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72				
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72			
	3	1310011	大学英语（3、4）	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	4110040	外国建筑史	3	72	48	24	考试		72			
	5	4110120	中国建筑史	3	72	48	24	考试	72				
	6	4110220	建筑美学	2	48	32	16	考试		48			
	7	4130080	计算机辅助设计（草图大师(含上机)）	3	72	48	24	考试	72				
	8												
	9												
	10												
	11												
小 计				25	600	400	200		312	288			
专业基础课	1	4140030	建筑表现技法	4	96	64	32	考试	96				
	2	4110330	建筑设计方法论	2	48	32	16	考试		48			
	3	2630030	建筑测量	3	72	48	24	考试			72		
	4	4130110	建筑构造	3	72	48	24	考试		72			
	5	4130190	建筑施工概论	3	72	48	24	考试			72		
	6	4120410	历史文化名城保护	2	48	32	16	考试		48			
	7	4120110	城市规划原理	2	48	32	16	考试			48		
	8	4120310	工业建筑设计原理	3	72	48	24	考试			72		
	9	41050250	建筑结构与选型	2	48	32	16	考试			48		
	10												
小 计				24	576	384	190		96	168	312		

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专业 课	1	41040450	居住建筑设计原理（含设计）	6	144	96	48	考试			144		
	2	4110061	公共建筑设计原理（含设计）	6	144	96	48	考试				144	
	3	4120140	居住区规划与设计	4	96	64	32	考试				96	
	4	4110180	室内设计	4	96	64	32	考试				96	
	5	4110300	场地设计（含设计）	3	72	48	24	考试				72	
	6												
	7												
	8												
	9												
	小 计				23	552	368	184				144	408
实践 环节	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	小 计				8	192	128	64					
总学分/总学时数				80	1920	1280	640		408	456	456	408	192
每学期课程门数									5	7	6	4	
每学期考试门数									5	7	6	4	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
中国建筑史	22	18	4	3	48	24	考试	72
计算机辅助设计（草图大师（含上机））	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑表现技法	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配					
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	实验	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48		24	考试	72
大学英语（4）	22	18	4	4	64		32	考试	96
外国建筑史	22	18	4	3	48		24	考试	72
建筑设计方法论	22	18	4	2	32		16	考试	48
建筑构造	22	18	4	3	48		24	考试	72
建筑美学	22	18	4	2	32		16	考试	48
历史文化名城保护	22	18	4	2	32		16	考试	48
合计				19	304		152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
建筑测量	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑施工概论	22	18	4	3	48	24	考试	72
城市规划原理	22	18	4	2	32	16	考试	48
工业建筑设计原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
居住建筑设计原理（含设计）	22	18	4	6	96	48	考试	144
建筑结构与选型	22	18	4	2	32	16	考试	48
合 计				19	304	152		456

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
公共建筑设计原理（含设计）	22	18	4	6	96	48	考试	144
居住区规划与设计	22	18	4	4	64	32	考试	96
室内设计	22	18	4	4	64	32	考试	96
场地设计（含设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

5.给水排水工程专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具备给水排水工程的基本理论、基础知识，初步掌握给水排水工程的基本工作方法；具备城镇、工业和建筑给水排水工程设计、施工、规划、咨询及水质分析处理、水开发利用、规划，工程技术经济与环境保护等方面的技术与管理能力的应用型工程技术人才。

二、培养要求

1. 较好地掌握给水排水工程专业的基本理论、基本知识和基本技能，受到良好的科学思维和科学实践的基本训练；
2. 能够从事给水排水工程规划，设计，施工、评价、运营和管理的工作；
3. 掌握水处理生物学、水力学，工程力学，水分析化学废水处理的基本理论和分析方法；
4. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、水质工程学、建筑给水排水工程。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。
3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位

位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 给水排水工程专业教学计划表

(函授专升本 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考试	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72					
	3	1310011	大学英语 (3, 4)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96						
	5	2420020	C 语言程序设计 (含上机)	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	小 计				21	504	336	168		336	168				
专业基础课	1	1240120	材料力学	4	96	64	32	考试		96					
	2	1240020	理论力学	3	72	48	24	考试	72						
	3	2910040	水分析化学 (含实验)	3	72	48	24	考试		72					
	4	2950130	水力学	3	72	48	24	考试		72					
	5	2020020	水处理生物学	3	72	48	24	考试			72				
	6	2950150	水文地质学基础	3	72	48	24	考试			72				
	7	2920060	水资源利用与保护	2	48	32	16	考试			48				
	8	2730030	工程测量	3	72	48	24	考试			72				
	9														
	10														
	小 计				24	576	384	192		72	240	264			

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配						每学期学时分配					
				学分	总学时数	自学学时	期末集中教学			1	2	3	4	5	6
							实验	面授	考核方式						
专业	1	2920150	水质工程学	3	72	48		24	考试			72			
	2	2920070	给水与排水管道系统(含设计)	5	120	80		40	考试			120			
	3	2920080	建筑给水排水工程(含设计)	5	120	80		40	考试				120		
	4	2920050	水泵与水泵站	3	72	48		24	考试				72		
	5	2920170	工业废水处理	3	72	48		24	考试				72		
	6	2920130	水工程经济	3	72	48		24	考试				72		
	7	2920100	水工程施工	3	72	48		24	考试				72		
	8														
	9														
	10														
小 计				25	600	400		200			192	408			
实践环节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32		16						48	
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96		48						144	
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	小 计				8	192	128		64						192
总学分/总学时数				78	1872	1248		624		408	408	456	408	192	
每学期课程门数										5	5	6	5		
每学期考试门数										3	5	6	5		
每学期集中面授及考试周数										4	4	4	4		
每学期自学作业周数										18	18	18	18		
每学期总周数										22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
理论力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
材料力学	22	18	4	4	64	32	考试	96
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
水分析化学（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
水力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
水处理生物学	22	18	4	3	48	24	考试	72
水文地质学基础	22	18	4	2	32	16	考试	48
水资源利用与保护	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程测量	22	18	4	3	48	24	考试	72
水质工程学	22	18	4	3	48	24	考试	72
给水与排水管道系统(含设计)	22	18	4	5	80	40	考试	120
合 计				19	304	152		456

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
建筑给水排水工程(含设计)	22	18	4	5	80	40	考试	120
水泵与水泵站	22	18	4	3	48	24	考试	72
工业废水处理	22	18	4	3	48	24	考试	72
水工程经济	22	18	4	3	48	24	考试	72
水工程施工	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计					272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计					128	64		192

6.电气工程及其自动化专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设和市场经济需要,能从事建筑电气技术、建筑智能化技术有关的工程设计、自动控制、试验分析、研制开发及工程管理等领域工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力:

1. 掌握本专业所必须的技术理论知识,主要包括电工理论、电子技术、供配电子照明技术、控制理论、计算机原理与应用等;
2. 具有解决建筑电气工程技术与控制技术问题的基本能力;
3. 具有机械,建筑,暖通,给排水和消防等相关专业的基本知识和与建筑有关的强弱电工程的专业知识;
4. 熟悉一门外语,具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三. 学位考试课程:

复变函数、智能建筑概论、建筑供配电。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。
3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士

学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

表（1） 电气工程及其自动化专业教学计划表
（函授专升本 2.5 年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72					
	3	1310011	大学英语（3、4）	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	1211010	复变函数	4	96	64	32	考试	96						
	5	2420020	C 语言程序设计（含上机）	3	72	48	24	考试	72						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	11														
小 计				21	504	336	168		336	168					
专业基础课	1	2830050	单片机原理及应用（含设计）	4	96	64	32	考试		96					
	2	2830060	自动控制原理	4	96	64	32	考试		96					
	3	2830270	计算机网络基础	3	72	48	24	考试	72						
	4	2830230	建筑电气 CAD（含上机）	3	72	48	24	考试		72					
	5	2830170	交流调速	3	72	48	24	考试			72				
	6	2830020	模拟电子技术	3	72	48	24	考试			72				
	7	2830030	数字电子技术	3	72	48	24	考试			72				
	8														
	9														
小 计				23	552	368	184		72	264	216				

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配					
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6
专业 课	1	2830100	检测技术	3	72	48	24	考试			72			
	2	2830260	过程控制	3	72	48	24	考试			72			
	3	2830150	智能建筑概论(含设计)	3	72	48	24	考试			72			
	4	2830130	建筑自动消防系统	3	72	48	24	考试				72		
	5	2830210	水暖空调电气控制技术	2	48	32	16	考试				48		
	6	2830240	电梯控制技术(含实验)	3	72	48	24	考试				72		
	7	2830110	建筑供配电	4	96	64	32	考试				96		
	8	2830290	现场总线技术	3	72	48	24	考试				72		
	9													
小 计				24	576	384	192			216	360			
实践 环节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16						48	
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						144	
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	小 计				8	192	128	64						192
总学时/总学时数				76	1824	1216	608		408	432	432	360	192	
每学期课程门数									5	5	6	5		
每学期考试门数									3	5	6	5		
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4		
每学期自学作业周数									18	18	18	18		
每学期总周数									22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
计算机网络基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学英语（3）	22	18	4	4	64	32	考试	96
复变函数	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第二学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语（4）	22	18	4	4	64	32	考试	96
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48	24	考试	72
自动控制原理	22	18	4	4	64	32	考试	96
单片机原理及应用	22	18	4	4	64	32	考试	96
建筑电气 CAD（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
交流调速	22	18	4	3	48	24	考试	72
模拟电子技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
数字电子技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
检测技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
过程控制	22	18	4	3	48	24	考试	72
智能建筑概论（含设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
建筑自动消防系统	22	18	4	3	48	24	考试	72
水暖空调电气控制技术	22	18	4	2	32	16	考试	48
电梯控制技术（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑供配电	22	18	4	4	64	32	考试	96
现场总线技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				15	240	120		360

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

7.建筑设备与环境工程专业培养计划

(函授专升本 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设和市场经济需要，能从事工业与民用建筑环境控制技术领域的工作，具有暖通空调、燃气供应、建筑给排水等公共设施系统、建筑热能供应系统的设计、安装、调试和运行管理能力。从事技术或管理的应用型工程技术人才。

二、培养要求

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握建筑环境与设备工程的专业基本理论、基本知识和基本技能；
2. 掌握室内环境设备系统和建筑给排水系统、建筑热能供应系统的设计方法、掌握设备工程施工、安装、调试的基本方法；
3. 具有进行施工组织和管理工作的能力；
4. 具有计算机应用的基本能力；
5. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、暖通空调、供热工程。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。
3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

表（1） 建筑设备与环境工程专业教学计划表
（函授专升本 2.5 年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72						
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72					
	3	1310011	大学英语(3、4)	8	192	128	64	考试	96	96					
	4	2420020	C 语言程序设计（含上机）	3	72	48	24	考试	72						
	5	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试	96						
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	11														
	小 计				21	504	336	168		336	168				
专业基础课	1	2930020	流体力学	4	96	64	32	考试		96					
	2	2930010	工程热力学	3	72	48	24	考试	72						
	3	2930030	传热学	3	72	48	24	考试		72					
	4	2930070	热质交换原理与设备	3	72	48	24	考试		72					
	5	2930040	建筑环境学	3	72	48	24	考试			72				
	6	2930060	流体输配管网（含设计）	3	72	48	24	考试			72				
	7	2930061	燃气输配工程	2	48	36	16	考试			48				
	8	2930050	自动控制原理	3	72	48	24	考试			72				
	9	2930480	建筑电气	3	72	48	24	考试		72					
	小 计				27	648	432	216		72	312	264			

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
专业 课	1	2930090	暖通空调（含设计）	5	120	80	40	考试			120				
	2	2930180	空气污染控制	3	72	48	24	考试				72			
	3	2920080	建筑给排水	3	72	48	24	考试			72				
	4	2936170	供热工程（含设计）	3	72	48	24	考试				72			
	5	2930160	锅炉房工艺与设备	3	72	48	24	考试				72			
	6	2930190	施工技术与管理	3	72	48	24	考试				72			
	7	2930110	安装工程经济	3	72	48	24	考试				72			
	8														
	9														
	小 计				23	552	368	184			192	360			
专业 基础 课	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16								
	2	210008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48								
	3												48		
	4												144		
	5														
	6														
	7														
	小 计				8	192	128	64						192	
总学分/总学时数				79	1896	1264			408	480	456	360	192		
每学期课程门数									5	6	6	5			
每学期考试门数									5	6	6	5			
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4			
每学期自学作业周数									18	18	18	18			
每学期总周数									22	22	22	22	9		

表(2) 函授教学计划进度表(授课计划)

(函授专升本 2.5 年学制)

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考查	72
传热学	22	18	4	3	48	24	考查	72
大学英语(3)	22	18	4	4	64	32	考试	96
C 语言程序设计(含设计)	22	18	4	3	48	24	考试	72
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配					
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	实验	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语(4)	22	18	4	4	64		32	考试	96
流体力学	22	18	4	4	64		32	考试	96
工程热力学	22	18	4	3	48		24	考试	72
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48		24	考试	72
热质交换原理与设备	22	18	4	3	48		24	考试	72
建筑电气	22	18	4	3	48		24	考试	72
合计				20	320		160		480

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
建筑环境学	22	18	4	3	48	24	考试	72
流体输配管网（含设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
自动控制原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑给排水	22	18	4	3	48	24	考试	72
暖通空调（含设计）	22	18	4	5	80	40	考试	120
燃气输配工程				2	32	16	考试	48
合 计				19	304	152		456

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
空气污染控制	22	18	4	3	48	24	考试	72
供热工程（含设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
锅炉房工艺与设备	22	18	4	3	48	24	考试	72
施工技术与管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
安装工程经济	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				15	240	120		360

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考试方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计					128	64		192

（二）本科

1. 土木工程专业培养计划

（函授本科五年学制）

一、培养目标

本专业培养适应社会主义市场经济需要，掌握土木工程学科的基本理论和基本知识，能从事土木工程结构设计、施工和管理工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握本专业所必须的数学、力学、结构工程等基本理论；具备建筑材料、地基基础、施工技术及管理的专业知识，掌握工程制图、工程测量、结构检验、计算机应用等基本技能；
2. 能应用规范，图册进行工程结构设计和获得运用现代技术绘制工程图的能力；
3. 具有一定的土木工程施工和工程管理能力；
4. 具有一定的计算机基础和实际操作能力；
5. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

高等数学、混凝土与砌体结构、土木工程施工技术。

四、实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。
3. 毕业设计(论文)。

五、学制

五年制。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

土木工程专业教学计划表

(函授本科五年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配											
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72											
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	3	72	48	24	考试		72										
	3	1310011	英语(1.2.3.4)	14	336	224	112	考试	96	96	72	72								
	4	1212011	高等数学(上、下)	10	240	160	80	考试	120	120										
	5	2420020	C语言程序设计(含上机)	3	72	48	24	考试			72									
	6	1220011	大学物理(上、下)(含实验)	7	168	112	56	考试			72	96								
	7	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试			72									
	8	1214010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试				96								
	9																			
	10																			
小 计				47	1128	752	376		288	288	288	264								
专业基础课	1	1250051	画法几何与建筑制图(上、下)	7	168	112	56	考试	72	96										
		1240010	理论力学	4	96	64	32	考试				96								
		2810010	土木工程概论	2	48	32	16	考试	48											
	2	1240100	材料力学	5	120	80	40	考试					120							
	3	2810031	结构力学(上、下)	6	144	96	48	考试					72	72						
	4	2630040	工程测量	3	72	48	24	考试					72							
	5	2820030	土木工程材料	3	72	48	24	考试					72							
	6	4130180	房屋建筑学(含设计)	4	96	64	32	考试			96									
	7	2930320	建筑设备	3	72	48	24	考试						72						
	8	2810430	土力学与基础工程	3	72	48	24	考试							72					
	9																			
10																				
11																				
小 计				40	980	640	320		120	96	96	96	336	144	168					

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配											
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
专业	1	2810080	混凝土与砌体结构(上下)(含设计)	8	192	128	64	考试							96	96				
	2	2810130	建筑结构抗震	3	72	48	24	考试								72				
	3	2810110	钢结构(含实验)	4	96	64	32	考试									96			
	4	2810070	结构检验(含实验)	3	72	48	24	考试								73				
	5	2810090	土木工程施工技术	5	120	80	40	考试									120			
	6	2810100	土木工程施工组织(含设计)	4	96	64	32	考试										96		
	7	2810220	高层建筑结构	3	72	48	24	考试										72		
	8	28010700	工程设计与软件应用(含上机)	3	72	48	24	考试											72	
	9	2820190	工程建设监理概论	2	48	32	16	考试											48	
	10																			
小计				32	768	512	256							96	240	288	216			
实践环节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16												48	
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48												144	
	3																			
	4																			
	5																			
	6																			
	7																			
小计				8	192	128	64												192	
总学分/总学时数				130	3120	2080	1040		408	384	384	360	336	240	312	288	216	192		
每学期课程门数									5	4	5	4	4	3	4	3	4			
每学期考试门数									5	4	5	4	4	3	4	3	4			
每学期集中面授及考试周数									3	3	3	3	3	3	3	3	3			
每学期自学作业周数									19	19	19	19	19	19	19	18	18			
每学期总周数									22	22	22	22	22	22	22	22	22	9		

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	19	3	3	48	24	考试	72
英语（1）	22	19	3	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	19	3	5	80	40	考试	120
画法几何与建筑制图（上）	22	19	3	3	48	24	考试	72
土木工程概论	22	19	3	2	32	16	考试	48
				17	272	136		408

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配					
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	实验	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	18	4	3	48		24	考试	72
英语（2）	22	18	4	4	64		32	考试	96
高等数学（下）	22	18	4	5	80		40	考试	120
画法几何与建筑制图（下）	22	19	3	4	64		32	考试	96
合计				16	256		128		384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（3）	22	19	3	3	48	24	考试	72
计算机应用基础（含上机）	22	19	3	3	48	24	考试	72
大学物理（上）（含实验）	22	19	3	3	48	24	考试	72
线性代数	22	19	3	3	48	24	考试	72
房屋建筑学（含设计）	22	19	3	4	62	32	考试	96
合计				16	256	128		384

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（4）	22	18	4	3	48	24	考试	72
大学物理（下）（含实验）	22	18	4	4	64	32	考试	96
概率论与数理统计	22	18	4	4	64	32	考试	96
理论力学	22	18	4	4	64	32	考试	96
				15	240	120		360

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第五学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
材料力学	22	19	3	5	80	40	考试	120
结构力学（上）	22	19	3	3	48	24	考试	72
工程测量	22	19	3	3	48	24	考试	72
建筑材料	22	19	3	3	48	24	考试	72
合计				14	224	112		336

第六学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
结构力学（下）	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑设备	22	18	4	3	48	24	考试	72
混凝土与砌体结构（上）（含设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				10	160	80		240

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第七学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
结构检验	22	19	3	3	48	24	考试	72
混凝土与砌体结构（下）（含设计）	22	19	3	4	64	32	考试	96
土力学与基础工程	22	19	3	3	48	24	考试	72
建筑结构抗震	22	19	3	3	48	24	考试	72
				13	208	104		312

第八学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
土木工程施工技术	22	19	3	5	80	40	考试	120
钢结构（含实验）	22	19	3	4	64	32	考试	96
高层建筑结构	22	19	3	3	48	24	考试	72
合 计				12	192	96		288

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第九学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
土木工程施工组织（含设计）	22	19	3	4	64	24	考试	96
工程设计与软件应用（含上机）	22	19	3	3	48	24	考试	72
工程建设监理概论	22	19	3	2	32	16	考试	48
合 计				9	144	72		216

第十学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

2. 工程管理（建筑工程管理）专业培养计划

（函授本科五年学制）

一、培养目标

本专业培养具备土木工程与工程管理相关的技术、管理、经济和法律等基本知识，掌握现代化管理的理论、方法和手段，获得工程师和经济师的基本训练，具备一定的实践能力，创新能力的应用型工程管理人才。

二、培养要求

本专业毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 熟悉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方法；
3. 熟悉土木工程的技术知识；
4. 具有从事工程项目决策与全过程管理的基本能力；
5. 具有运用计算机辅助解决工程管理问题的能力；
6. 掌握文献检索、资料查询的基本方法；
7. 熟悉一门外语，具有阅读外文专业资料的能力和一定的外语听说能力。

三、学位考试课程

概率论与数理统计、工程项目管理、工程招投标与合同管理。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。
3. 毕业设计（论文）。

五、学制

五年。

六、授予学位

符合长安大学高等继续教育学士学位授予条例的有关规定者可授予工学学士学位。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

工程管理（建筑工程管理）专业教学计划表

（函授本科五年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配											
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
公共基础课	1	1110050	马克思主义基本原理	3	72	48	24	考试	72											
	2	1112051	毛泽东思想和中国特色社会主义体系	3	72	48	24	考试		72										
	3	1300011	英语（1、2、3、4）	14	336	224	112	考试	96	96	72	72								
	4	1212011	高等数学（上、下）	10	240	160	80	考试	120	120										
	5	2420010	C语言程序设计（含上机）	3	72	48	24	考试			72									
	6	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试			72									
	7	1240010	概率论与数理统计	4	96	64	32	考试				96								
	8																			
	9																			
	10																			
	小 计				40	960	640	320		288	288	216	168							
专业基础课	1	1250051	画法几何与建筑制图（上、下）	7	168	112	56	考试	72	96										
	2	2810460	建筑力学（上、下）	6	144	96	48	考试			72	72								
	3	2820030	土木工程材料	3	72	48	24	考试					72							
	4	4130390	房屋建筑学	4	96	64	32	考试			96									
	5	2820090	混凝土与砌体结构（含设计）	5	120	80	40	考试					120							
	6	2820160	会计学原理	3	72	48	24	考试						72						
	7	2630040	工程测量	3	72	48	24	考试				72								
	8	2810430	土力学与基础工程	3	72	48	24	考试					72							
	9	2820320	统计管理与数据处理	3	72	48	24	考试						72						
	10	2812550	工程经济学（含大作业）	3	72	48	24	考试							72					
	11	2820070	管理学基础	3	72	48	24	考试							72					
小 计				43	1032	688	344		72	96	168	144	264	288						

) 课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配											
				学 分	总学时数	自学学时	期末集中教学			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
							实验	面授	考核方式											
专 业 课	1	2820150	土木工程施工技术	5	120	80		40	考试							120				
	2	2820130	工程造价与投资控制(含大作业)	4	96	64		32	考试								96			
	3	2820220	工程招投标与合同管理	3	72	48		24	考试								72			
	4	2820310	建筑设备	3	72	48		24	考试							72				
	5	2820140	工程项目管理	4	96	64		32	考试								96			
	6	2810100	土木工程施工组织(含设计)	3	72	48		24	考试							72				
	7	2820190	工程建设监理概论	3	72	48		24	考试										72	
	8	2802180	工程管理信息系统(含上机)	3	72	48		24	考试										72	
	9	2804500	工程项目可行性研究	4	96	64		32	考试										96	
	10																			
小 计				32	768	512		256								264	264	240		
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32		16												48
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96		48												144
	3																			
	4																			
	5																			
	6																			
	7																			
	小 计				8	192	128		64											
总学分/总学时数				123	2952	1968		984		360	384	384	312	264	288	264	264	240	192	
每学期课程门数										4	4	5	4	3	4	3	3	3		
每学期考试门数										4	4	5	4	3	4	3	3	3		
每学期集中面授及考试周数										3	3	3	3	3	4	4	4	4		
每学期自学作业周数										19	19	19	19	19	18	18	18	18		
每学期总周数										22	22	22	22	22	22	22	22	22	9	

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授本科五年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
马克思主义基本原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	5	80	40	考试	120
画法几何与建筑制图（上）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				15	240	120		360

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	22	19	3	3	48	24	考试	72
英语（2）	22	19	3	4	64	32	考试	96
高等数学（下）	22	19	3	5	80	40	考试	120
画法几何与建筑制图（下）	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				16	256	128		384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语(3)	22	19	3	3	48	24	考试	72
建筑力学(上)	22	19	3	3	48	24	考试	72
C 语言程序设计(含上机)	22	19	3	3	48	24	考试	72
线性代数	22	19	3	3	48	24	考试	72
房屋建筑学	22	19	3	4	64	32	考试	96
合计				16	256	128		384

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语(4)	22	19	3	3	48	24	考试	72
概率论与数理统计	22	19	3	4	64	32	考试	96
建筑力学(下)	22	19	3	3	48	24	考试	72
工程测量	22	19	3	3	48	24	考试	72
合计				13	208	104		312

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
土木工程材料	22	19	3	3	48	24	考试	72
混凝土与砌体结构（含设计）	22	19	3	5	80	40	考试	120
土力学与基础工程	22	19	3	3	48	24	考试	72
合 计				11	176	88		264

第六学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
统计管理与数据处理	22	18	4	3	48	24	考试	72
会计学原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程经计学（含大作业）	22	18	4	3	48	24	考试	72
管理学基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				12	192	96		288

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第七学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
土木工程施工技术	22	18	4	5	80	40	考试	120
建筑设备	22	18	4	3	48	24	考试	72
土木工程施工组织（含设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				11	176	88		264

第八学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程造价与投资控制（含大作业）	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程招投标与合同管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程项目管理	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				11	176	88		264

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授本科五年学制）

第九学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程建设监理概论		18	4	3	48	24	考试	72
工程管理信息系统（含上机）		18	4	3	48	24	考试	72
工程项目可行性研究		18	4	4	64	32	考试	96
合 计				10	160	80		240

第十学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习（3周）	3周			2	32	16		48
毕业设计（论文6周）	6周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

（三）专科

1. 建筑工程技术专业培养计划

（函授专科 2.5 年学制）

一、培养目标

本专业培养适应社会主义建设和市场经济需要，获得工程师初步训练，能从事建筑工程施工、结构设计和管理的应用型工程技术人才。

二、培养要求

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握本专业所需要的数学、力学、结构工程等基本理论；
2. 具有建筑材料、地基基础、房屋构造、施工技术及管理的基本专业知识；
3. 具有工程制图、工程测量、计算机应用等基本技能；
4. 具有审查房屋建筑设计图纸和技术文件，以及组织工程项目施工过程的技术管理能力；
5. 具有一定的外语基础和听、说、写、读初步的能力；

三、主要课程

英语、高等数学、画法几何及建筑制图、线性代数、建筑测量、建筑材料、建筑力学、建筑设备、地基与基础，混凝土与砌体结构、建筑施工技术、建筑施工组织、工程建设监理概论等。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计（其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成）。
2. 毕业实习。

3. 毕业设计（论文）。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

表（1） 建筑工程技术专业教学计划表

（函授专科 2.5 年学制）

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考查	72				
	2	1310011	英语（1、2）	8	192	128	64	考试	96	96			
	3	1212011	高等数学（上、下）	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72			
	5	2420010	计算机应用基础（含上机）	3	72	48	24	考试	72				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	小 计				25	600	400	200		336	264		
专业基础课	1	1250051	画法几何与建筑制图	6	144	96	48	考试	144				
	2	2810900	建筑力学（1.2）	7	168	112	56	考试		96	72		
	3	2630040	建筑测量	3	72	48	24	考试			72		
	4	2820030	建筑材料	3	72	48	24	考试			72		
	5	2810430	地基与基础	3	72	48	24	考试			72		
	6	4130180	房屋建筑学（含设计）	4	96	64	32	考试		96			
	7												
	8												
	9												
	小 计				26		416	208		144	192	288	

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专 业 课	1	2810080	混凝土与砌体结构(上、下) (含设计)	8	192	128	64	考试			120	72	
	2	2930320	建筑设备	3	72	48	24	考试				72	
	3	2810090	建筑施工技术	4	96	64	32	考试				96	
	4	2810100	建筑施工组织(含设计)	3	72	48	24	考试				72	
	5	2820190	工程建设监理概论	3	72	48	24	考试				72	
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
小 计				21	504	336	168				120	384	
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
小 计				8	192	128	64						192
总学分/总学时数				80	1920	1280	640		480	456	408	384	192
每学期课程门数									5	5	5	5	
每学期考试门数									5	5	5	5	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考查	72
英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
画法几何与建筑制图	22	18	4	6	96	48	考试	144
合计					320	160		480

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑力学（上）	22	28	4	4	64	32	考试	96
房屋建筑学（含设计）	22	28	4	4	64	32	考试	96
合计				19	304	152		456

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
建筑力学（下）	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑材料	22	18	4	3	48	24	考试	72
地基与基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
混凝土与砌体结构（含设计）	22	18	4	5	80	40	考试	120
建筑测量	22	17	4	3	48	24	考试	72
合计				17	272	136		408

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
混凝土与砌体结构（含设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑设备	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑施工技术	22	18	4	4	64	32	考试	96
建筑施工组织（含设计）	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程建设监理概论	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				16	256	128		384

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

2. 建筑工程造价专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养适应社会主义建设和市场经济需要懂经济、能施工、会管理的工程造价管理应用型人才。

二、培养要求

本专业毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 熟悉建筑工程技术基本知识；
2. 掌握工程计价管理的基本知识；
3. 完成建筑工程造价管理人才的基本训练，并培养学生较强的实践动手能力；
4. 具有一定的外语基础和听、说、写、读初步的能力。

三、主要课程设置

英语、高等数学、画法几何及工程制图、建筑工程计量与计价、建筑材料、房屋建筑学、建筑测量、建筑力学、混凝土与砌体结构、安装工程计量与计价、土木工程施工、建筑技术经济、工程招投标及合同管理、工程造价管理等。

四、实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。
3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表(1)

八、函授教学计划进度见表（2）

建筑工程造价专业教学计划表

(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考查	72				
	2	1310011	英语(1、2)	8	192	128	64	考试	96	96			
	3	1212020	高等数学(上、下)	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72			
	5	2420010	计算机辅助设计(含上机)	3	72	48	24	考试				72	
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	小 计				25	600	400	200		264	264		72
专业基础课	1	1250051	画法几何及工程制图	5	120	80	40	考试	120				
	2	2810460	建筑力学	5	120	80	40	考试		120			
	3	2830040	建筑测量	3	72	48	24	考试		72			
	4	2820030	建筑材料	3	72	48	24	考试			72		
	5	2820100	混凝土与砌体结构(含设计)	5	120	80	40	考试			120		
	6	2820150	土木工程施工	4	96	64	32	考试			96		
	7	41030390	房屋建筑学	3	72	48	24	考试	72				
	8												
	9												
	10												
	小 计				28	672	448	224		192	192	288	

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专业 课	1	2810590	安装工程计量与计价 (含大作业)	3	72	48	24	考试				72	
	2	2810520	建筑技术经济	3	72	48	24	考试			72		
	3	2810590	建筑工程计量及计价 (含大作业)	4	96	64	32	考试				96	
	4	2820210	建筑工程定额原理	3	72	48	24	考试			72		
	5	2820220	工程招投标与合同管理	3	72	48	24	考试				72	
	6	2810580	工程造价管理	3	72	48	24	考试				72	
	7												
	8												
	9												
	小 计				19	456	304	152				144	312
实践 环节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						96
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	小 计				8	192	128	64					
总学分/总学时数				80	1920	1280	640		456	456	432	384	192
每学期课程门数									5	5	5	5	
每学期考试门数									4	5	5	5	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考查	72
英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
画法几何及工程制图	22	18	4	5	80	40	考试	120
房屋建筑学	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				19	304	152		456

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑力学	22	18	4	5	80	40	考试	120
建筑测量	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				19	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
建筑材料	22	18	4	3	48	24	考试	72
混凝土与砌体结构（含设计）	22	18	4	5	80	40	考试	120
土木施工技术	22	18	4	4	64	32	考试	96
建筑技术经济	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑工程定额原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
计算机辅助设计（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
安装工程计量与计价（含大作业）	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑工程计量与计价（含大作业）	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程招投标与合同管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程造价管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				16	256	128		384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	138	64		192

3. 机电一体化技术专业教学计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养以机械学和电子学为基础，掌握机电产品试验检测基本知识、基本理论、能从事机电设备的操作、维护、调试和运行管理的应用型工程技术人才。

二、培养要求

本专业主要学习机械设计及其微控的基础理论和基本技术，受到现代机械工程师的初步训练，具有机械工艺制定及设备设计、生产组织管理的基础能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 初步具备机械设计所需的数、理和计算机的基础理论；
2. 初步具备机械技术和电子技术的基本理论和专业知识；
3. 具有编制机械加工设备微机控制的初步知识和技能；
4. 具有一定的外语基础和听、说、写、读初步的能力。

三、主要课程

高等数学、工程力学、计算机应用基础、画法几何与机械制图、机械设计基础、电子与电工技术基础、数据库原理及应用，液压气动技术、计算机控制原理、金属工艺学、公差与测量、互换性与技术测量、数控技术基础、数控机床编程等。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。
3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 机电一体化技术专业教学计划表
(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72				
	2	1310011	英语 (1,2)	8	192	128	64	考试	96	96			
	3	1212011	高等数学 (上, 下)	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	1214010	线性代数	3	72	48	24	考试		72			
	5	2420010	计算机应用基础 (含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	小 计				25	600	400	200		336	264		
专业基础课	1	1250011	画法几何与机械制图(上,下)	7	168	112	56	考试	72	96			
	2	2613050	工程力学	5	120	80	40	考试			120		
	3	2410021	电工电子技术基础 (含实验)	3	96	48	24	考试		72			
	4	2540070	互换性与技术测量	3	72	48	24	考试			72		
	5	2540030	机械设计基础 (含设计)	4	96	64	32	考试			96		
	6	2420030	数据库原理与应用	3	72	48	24	考试			72		
	7												
	8												
	9												
	10												
	小 计				25	600	400	200		72	168	360	

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专 业 课	1	255030	金属工艺学（含实习）	3	72	48	24	考试			72		
	2	257130	公差与测量	3	72	48	24	考试				72	
	3	2550110	数控技术基础	3	72	48	24	考试				72	
	4	255410	计算机控制原理	3	72	48	24	考试				72	
	5	2520300	液压气动技术	3	72	48	24	考试				72	
	6	255330	数控机床编程（含设计）	4	96	64	32	考试				96	
	7												
	8												
	9												
	10												
小 计				19	456	304	152			72	384		
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习（3周）	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计（论文）（6周）	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
小 计				8	192	128	64						192
总学分/总学时数				77	1848	1232	616		408	432	432	384	192
每学期课程门数									5	5	5	5	
每学期考试门数									4	5	5	5	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考查	72
英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
画法几何与机械制图（上）	22	18	4	3	48	24	考试	72
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

第二学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语（2）	22	18	4	3	48	24	考试	72
高等数学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
画法几何与机械制图（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
电工电子技术基础（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				17	272	136		408

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课程名称	周数分配			学时分配					
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	实验	面授学时	考核方式	总学时数
工程力学	22	18	4	5	80		40	考试	120
互换性与技术测量	22	18	4	3	48		24	考试	72
机械设计基础（含设计）	22	18	4	4	64		32	考试	96
数据库原理与应用	22	18	4	3	48		24	考试	72
金属工艺学（含实习）	22	18	4	3	48		24	考试	72
合 计				18	288		144		432

第四学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
公差与测量	22	18	4	3	48	24	考试	72
数控技术基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
计算机控制原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
液压气动技术	22	18	4	3	48	24	考试	72
数控机床编程（含设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				16	256	128		384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

4. 建筑经济管理专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养初步掌握现代经济管理知识, 建筑工程技术基本知识, 能从事一般建筑经济活动分析、建筑企业经营管理和技术经济管理工作的应用型管理人才。

二、培养要求

本专业毕业生应获得以下几方面的知识和能力:

1. 熟悉土木工程技术基本知识;
2. 初步掌握相关的工程管理理论和方法;
3. 掌握相关的经济理论、法律、法规;
4. 完成建筑管理人才和助理经济师的基本训练, 初步具有从事工程项目决策与全过程管理的基本能力和运用计算机辅助解决工程管理问题的能力;
5. 具有一定的外语基础和听、说、写、读初步的能力。

三、主要课程

英语、高等数学、计算机应用基础、建筑制图识图、建筑力学、建筑材料、建筑工程结构、建筑施工技术、工程造价及计价管理、管理学原理、工程项目管理、建筑会计、建筑技术经济等。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。
3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置和学时分配及实践环节见表（1）

八、函授教学计划进度见表（2）

(表1) 建筑经济管理专业教学计划表

(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1113030	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72				
	2	1310011	英语(1、2)	8	192	128	64	考试	96	96			
	3	1212011	高等数学(上、下)	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	1213010	线性代数	3	72	48	24	考试		72			
	5	2420010	计算机应用基础(含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	小 计			25	600	400	200		336	264			
专业基础课	1	1250051	建筑制图与识图	4	96	64	32	考试	96				
	2	2810460	建筑力学	5	120	80	40	考试		120			
	3	2820160	会计学基础	3	72	48	24	考试			72		
	4	1130220	管理学原理	3	72	48	24	考试		72			
	5	2820050	工程经济学	3	72	48	24	考试			72		
	6	2180010	土木工程概论	2	48	32	16	考试	48				
	7	2810261	建筑材料	3	72	48	24	考试			72		
	8	2810260	建筑工程结构	4	96	64	32	考试			96		
	9												
		小 计			27	648	432	216		144	192	312	

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配						
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5	6	
专 业 课	1	2820150	建筑施工技术	4	96	64	32	考试			96				
	2	2820140	工程项目管理(含设计)	3	72	48	24	考试				72			
	3	2810590	工程造价与计价(含设计)	4	96	64	32	考试				96			
	4	2810520	工程招投标与合同管理	3	72	48	24	考试				72			
	5	2820190	工程监理概论	2	48	32	16	考试				48			
	6	2810160	企业财务管理	4	96	64	32	考试				96			
	7														
	8														
	9														
	10														
小 计				20	480	320	160				96	384			
实 践 环 节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16							48	
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48							144	
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	8														
小 计				8	192	128	64							192	
总学分/总学时数				80	1920	1280	640		480	456	408	384	192		
每学期课程门数									6	5	5	5			
每学期考试门数									6	5	5	5			
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4			
每学期自学作业周数									18	18	18	18			
每学期总周数									22	22	22	22	9		

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第一学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
英语(1)	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
建筑制图与识图	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
土木工程概论	22	18	4	4	64	32	考试	96
合计				20	320	160		480

第二学期

课程名称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
英语(2)	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑力学	22	18	4	5	80	40	考试	120
管理学原理	22	18	4	3	48	24	考试	72
合计				19	304	152		456

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
建筑工程结构	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程经济学	22	18	4	3	48	24	考试	72
会计学基础	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑材料	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑施工技术	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				17	272	136		408

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
工程造价与计价（含设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
工程招投标与合同管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程监理概论	22	18	4	2	32	16	考试	48
企业财务管理	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程项目管理（含设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
合 计				16	256	128		384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专科 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
毕业实习	3 周			2	32	16		48
毕业设计（论文）	6 周			6	96	48		144
合 计				8	128	64		192

5. 给排水工程技术专业培养计划

(函授专科 2.5 年学制)

一、培养目标

本专业培养具备给水排水工程的基本理论、基础知识，初步掌握给水排水工程的基本工作方法；初步具备给水排水工程施工、水质分析处理、水开发利用，工程技术经济与环境保护等方面的技术与管理能力的应用型工程技术人才。

二、培养要求

1. 初步掌握给水排水工程专业的基本理论、基本知识和基本技能；
2. 能够从事给水排水工程设计、施工、运营和管理工作的；
3. 掌握水处理生物学，水力学，工程力学，水分析化学基本理论和分析方法；
4. 具有一定的外语基础和听、说、写、读初步的能力。

三、主要课程

大学英语、建筑力学、水分析化学、水力学、水文学与水文地质学、水泵与水泵站、水资源利用与保护、水质工程学、给水排水管道系统、建筑给水排水工程、水工程经济等。

四、主要实践性教学环节

1. 实验、上机、课程设计(其教学内容一律放在各相应课程授课学期集中完成)。
2. 毕业实习。
3. 毕业设计(论文)。

五、学制

2.5 年。

六、授予学位

无学位授予权。

七、课程设置的学时分配及实践环节见表(1)

八、函授教学计划进度见表（2）

(表 1) 给排水工程技术专业教学计划表

(函授专科 2.5 年学制)

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				总学时	自学作业	平时面授	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
公共基础课	1	1110050	思想道德修养与法律基础	3	72	48	24	考试	72				
	2	1310011	大学英语 (1、2)	8	192	128	64	考试	96	96			
	3	1212011	高等数学 (上、下)	8	192	128	64	考试	96	96			
	4	1213101	线性代数	3	72	48	24	考试		72			
	5	2420010	计算机应用基础 (含上机)	3	72	48	24	考试	72				
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
				小 计	25	600	400	200		336	264		
专业基础课	1	1250051	画法几何与建筑制图	6	144	96	48	考试	144				
	2	2810900	建筑力学 (上、下)	7	168	112	56	考试		96	72		
	3	2910040	水分析化学 (含实验)	3	72	48	24	考试		72			
	4	2950130	水力学	3	72	48	24	考试			72		
	5	2020020	水处理生物学	3	72	48	24	考试			72		
	6	2730030	工程测量学	3	72	48	24	考试			72		
	7												
	8												
	9												
	10												
				小 计	25	600	400	200		144	168	288	

课程类别	序号	课程编号	课程名称	各教学环节学时分配					每学期学时分配				
				学分	总学时数	自学学时	集中面授	考核方式	1	2	3	4	5
专业	1	2920150	水质工程学	3	72	48	24	考试				72	
	2	2920070	给水与排水管道系统(含设计)	5	120	80	40	考试			120		
	3	2920080	建筑给水排水工程(含设计)	4	96	64	32	考试				96	
	4	2920050	水泵与水泵站	3	72	48	24	考试				72	
	5	2920130	水工程经济	3	72	48	24	考试				72	
	6	2920100	水工程施工	3	72	48	24	考试				72	
	7												
	8												
	9												
	10												
小 计				21	504	336	168				120	384	
实践环节	1	210005S	毕业实习(3周)	2	48	32	16						48
	2	210008S	毕业设计(论文)(6周)	6	144	96	48						144
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	小 计				8	192	128	64					
总学分/总学时数				79	1896	1264	632		480	432	408	384	192
每学期课程门数									5	5	5	5	
每学期考试门数									5	5	5	5	
每学期集中面授及考试周数									4	4	4	4	
每学期自学作业周数									18	18	18	18	
每学期总周数									22	22	22	22	9

表（2） 函授教学计划进度表（授课计划）
（函授专升本 2.5 年学制）

第一学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
思想道德修养与法律基础	22	18	4	3	48	24	考查	72
大学英语（1）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
计算机应用基础（含上机）	22	18	4	3	48	24	考试	72
画法几何与建筑制图	22	18	4	6	96	48	考试	144
合 计				17	272	136		408

第二学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
大学英语（2）	22	18	4	4	64	32	考试	96
高等数学（下）	22	18	4	4	64	32	考试	96
线性代数	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑力学（上）	22	18	4	4	64	32	考试	96
水分析化学（含实验）	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				18	288	144		432

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第三学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
建筑力学（下）	22	18	4	3	48	24	考试	72
水力学	22	18	4	3	48	24	考试	72
水处理生物学	22	18	4	3	48	24	考试	72
工程测量学	22	18	4	3	48	24	考试	72
给水与排水管道系统（含设计）	22	18	4	5	80	40	考试	120
合 计				17	272	136		408

第四学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考核方式	总学时数
水质工程学	22	18	4	3	48	24	考试	72
建筑给水排水工程（含设计）	22	18	4	4	64	32	考试	96
水泵与水泵站	22	18	4	3	48	24	考试	72
水工程经济	22	18	4	3	48	24	考试	72
水工程施工	22	18	4	3	48	24	考试	72
合 计				16	256	128		384

函授教学计划进度表（授课计划）

（函授专升本 2.5 年学制）

第五学期

课 程 名 称	周数分配			学时分配				
	总周数	自学周数	教学周数	学分	自学学时	面授学时	考 核方式	总学时数
毕业实习	22	12	10	2	32	16		48
毕业设计（论文）	22	12	10	6	96	48		144
合 计					128	64		192