

工程管理专业全程培养方案

一、专业名称、代码

专业名称：工程管理

专业代码：120103

二、专业培养目标

本专业培养具备管理、经济和法律以及建筑工程技术等基本知识，德、智、体、美全面发展的高级工程管理人才。本专业的毕业生，具有一定的实践能力、创新能力，能够在建设单位、设计单位、建筑施工单位、工程建设监理单位、房地产企业、投资与金融领域等从事工程管理及相关工作，以及在政府部门、教学和科研单位从事相关工作。能从事建设项目策划与评估、建设工程投资咨询服务、建设项目计价与控制、工程造价审查与司法鉴定、建设项目招标与投标、建设项目投资与融资、基建财务与会计、建设领域的行政管理等实务工作，以及在教学与科研机构从事相关工作。

三、专业特色与培养要求

本专业的特点主要是依托我校经、管、法学科的优质学科资源，以经、管、法与工程技术为平台，侧重于工程经济管理，突出投资与工程造价、建设项目财务与投融资管理两大技能教育的特色和优势。

通过本专业教学计划所规定的学习与训练，学生基本达到以下培养要求：

1. 系统掌握社会科学和自然科学相结合、定性与定量相结合的分析方法，具有从事建设项目计价与评价、造价审查与司法鉴定、基建财务与会计、建设项目管理、建设项目投融资管理等实务工作的能力；
2. 熟悉与工程管理专业密切相关的管理学、经济学、法学等学科的基本知识和国家有关工程管理与建设领域的方针、政策和法规；
3. 了解国内外本学科的理论前沿和发展动态；
4. 熟练掌握一门外语，听、说、读、写、译能力强，熟练运用计算机技术；
5. 普通话达到国家规定的等级标准。

四、所属学科与主要课程

所属学科：管理学

主要课程：管理学、会计学、统计学、西方经济学、管理信息系统、投资学、房地产经济学、项目管理、建筑工程概论、建设项目管理、工程经济学、房地产开发与经营、工程造价管理、房地产估价、工程合同管理、工程力学、建筑识图、建筑设计概论、城市规划原理、工程计量、土木工程概论、建筑施工、房地产金融、房地产营销策划、物业管理、项目融资、建设法规、工程项目管理综合实验等。

五、学制与学位

学制：一般为4年，学生可在3~6年内完成学业。

学位：管理学学士学位。

六、课程结构与学分结构

本专业开设的课程分为通识教育课程、学科基础课程、专业课程、实践与实验课程和素质教育课程 5 种课程类别，除实践与实验课程和素质教育课程外，各个类别又分为必修课与选修课两类。总学分为 179 学分，其中课内学分 150 学分，实践教学环节 13 学分，素质教育课程(含课内、课外)16 学分。各类课程学分比例如下：

课程类别		学分	比例(%)
通识教育课程	必修课程	54	32
	选修课程	11	6
学科基础课程	必修课程	20	11
	选修课程	9	5
专业课程	必修课程	31	18
	选修课程	25	14
实践与实验课程		13	7
素质教育课程		16	7
合计		179	100

七、实践教学环节

本专业实践与实验课程包括学年论文、教学实习、毕业论文(设计)、实验课程和课程实验等。学年论文字数要求不少于 3000 字，毕业论文(设计)字数要求不少于 10000 字，实习报告字数要求不少于 3000 字。

1. 学年论文：第 6 学期，2 学分。
2. 教学实习：第 6-7 学期暑假，为期 8 周，4 学分。
3. 毕业论文(设计)：第 8 学期，4 学分。
4. 实验课程：第 6 学期，48 学时，3 学分。
5. 课程实验：不少于总学时的 15%。

八、素质教育课程

1. 军训：第 1 学期，为期 3 周，2 学分。
2. 军事理论：第 1-2 学期，2 学分。
3. 形势与政策：第 1-6 学期，2 学分。
4. 课外素质教育：10 学分，包括综合素质教育、《大学生心理健康教育》(2 学分，必选)、《大学生就业指导》(2 学分，必选)、社会实践、各种学科竞赛、技能等级水平考试和科研活动等。

九、全程教学计划表

全程教学计划表

课程类别	课程性质	课程号	课程名称	学分	学时	其中			实验(上机)	各学期学分								
						理论教学	课内实验	课外学时		一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育课程	必修	B0900650	计算机应用基础	2	32	32			32	2								
	必修	B0901280	微积分(上)	3	48	48				3								
	必修	B0200242	政治经济学	2	32	32				2								
	必修	B1500010	公共体育(1-2)	2	64	64				1	1							
	必修	B1500030	体育专项(1-2)	2	64	64						1	1					
	必修	B2400020 B2400030	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(上、下)	6	96	64		32		3	3							
	必修	B1100020	大学英语(1-4)	14	224	223				4	4	4	2					
	必修	B1200080	大学语文	3	48	48				3								
	必修	B2400040	思想道德修养与法律基础	2	32	32		10		2								
	必修	B2400010	马克思主义基本原理	3	48	32		16		3								
	必修	B0901000	数据库及其应用	2	32	32					2							
	必修	B0901290	微积分(下)	3	48	48					3							
	必修	B0400150	法学通论	2	32	32					2							
	必修	B0900430	概率论与数理统计(经管)	3	48	48						3						
	必修	B0901323	线性代数	3	48	48						3						
	必修	B2400050	中国近现代史纲要	2	32	22		10						2				
	必修课程合计				54	960	892		68	32	23	15	9	7	2			
	选修	通识教育选修类课程			11	176	176											
选修课程合计				11	176	176												
通识教育课程合计				65	1136													
学科基础课程	必修	B0200193	微观经济学	3	48	48				3								
	必修	B0200132	宏观经济学	2	32	32					2							
	必修	B0800243	会计学	3	48	48						3						
	必修	B0900503	管理信息系统	3	48	24	24		24			3						
	必修	B0901180	统计学	3	48	48						3						
	必修	B0600263	管理学	3	48	48						3						
	必修	B0800043	财务管理学	3	48	48								3				
	必修课合计				20	320	296	24		24	3	2	6	6	3			
	选修	B0700013	财政学	3	48	48					3							
	选修	B0300213	风险管理与保险	3	48	48						3						
	选修	B0900543	计量经济学	3	48	48								3				
选修课合计				9	114													
学科基础课程合计				29	480													

