

## 工程管理专业(120103)

### 一、培养目标

本专业培养德智体美等方面全面发展，具备土木工程技术与与工程管理相关的管理、经济和法律等基础知识和专业知识，掌握现代管理科学的理论、方法和手段及土木工程施工技术、工程管理的理论与方法，能在工程建设领域从事全过程工程管理的高级应用型人才。

### 二、培养要求

学生主要学习工程管理方面的基本理论、方法和土木工程基本知识；接受工程项目管理方面的基本训练；具备从事工程项目管理的基本能力，具有较强的业务素质。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握土木工程施工技术知识；
2. 掌握相关的管理理论和方法；
3. 掌握相关的经济理论，熟悉工程项目建设的方针、政策和法规；
4. 具备综合运用与工程管理相关的技术、管理、经济、法律等方面的知识，进行工程项目决策与全过程工程管理的基本能力；
5. 具备对工程管理专业外语文献进行读、写、译的基本能力；
6. 具备初步的科学研究能力，具备进行工程管理专业文献检索的基本能力；
7. 具备运用计算机辅助解决工程管理专业及相关问题的基本能力；
8. 具有良好的思想道德素质和文化素养，身心健康；
9. 具备基本的创新能力和自主学习能力。

### 三、主干学科

管理学、土木工程。

### 四、核心课程

管理学原理、财务管理、工程经济学、工程力学、工程结构、土木工程施工、质量与安全管理、工程项目管理、工程概预算、房地产开发与经营管理、工程招标投标与合同管理等。

### 五、主要实践教学环节

社会调查、课程设计、测量实习、认识实习、生产实习、毕业实习与毕业论文(设计)等。

### 六、主要专业实验

工程结构、工程力学、建筑材料、工程项目管理、工程概预算等实验。

### 七、修业年限

基本修业年限 4 年，弹性学习年限 3~6 年。

### 八、授予学位

管理学学士。

### 九、课程设置与学分要求(见表 1-表 4)

表 1 课程体系与学分要求

课 程 类 型	课 程 属 性	学 分	备 注
公共课	必 修	65.5	
	选 修	11	人文社科类专业学生至少选 3 学分自然科学类课程； 自然科学类专业学生至少选 3 学分人文社科类课程。
专业课	必 修	47.5	
	选 修	13.5	
实践教学	必 修	30.5	
素质拓展	课外选修	(4)	依据《湖南农业大学“六求”素质拓展教育常规项目及学分设置一览表》选修项目；必须修满 4 学分方可毕业。
合计学分		168	学生所获总学分中必须至少包含创新创业教育学分 10 学分方可毕业，具体修读要求见表 2。

表 2 创新创业教育类课程研修要求

课 程 属 性	课 程 名 称	学 分
必 修	职业生涯规划	1
	就业指导	1
	创业基础	2
	专业导论	0.5
	专业专题讲座	0.5
选 修	素质拓展教育	4
	《湖南农业大学全校公共选修课一览表》中标注*的创新创业类公共选修课	≥1
合计学分		≥10

表 3 实践教学环节安排

序号	课程代码	课程名称	学分数	执行学期							
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	B071J00100	军训	2	2							
2	B332J00100	入学教育	1	1							
3	B332J04500	房屋建筑学课程设计	1			1					
4	B472J02000	测量实习	1				1				
5	B332J05200	工程管理专业认识实习	1				1				
6	B332J05300	工程结构课程设计	1				1				
7	B441J00100	英语教学周	0				1				
8	B332J05400	工程施工组织设计	1					1			
9	B332J06900	建设项目财务经济评价课程设计	2					2			
10	B332J10700	工程管理专业生产实习	3					3			
11	B332J00300	社会调查	0.5						1		
12	B332J04900	工程概预算课程设计	2						2		
13	B332J11300	毕业实习	8								8
14	B332J02200	毕业教育	1								1
15	B332J11400	毕业设计(论文)	6								6
总计			30.5								

表4 工程管理专业公共基础课、专业课教学进程安排

[illegible]

课程类型	课程代码	课程名称	学时数		学分 数	执行学期								考核方式
			理论	实验		1	2	3	4	5	6	7	8	
专业必修课	B332L17600	专业导论	8	0	0.5	8								考查
	B422L05700	管理学原理	40	0	2		40							考试
	B332L01700	工程力学 1	54	6	3		60							考试
	B332L15500	工程图学(建筑制图、识图)	60	0	3		60							考试
	B332L13500	房屋建筑学	50	0	2.5			50						考试
	B332L01800	工程力学 2	54	6	3			60						考试
	B332L08300	建筑材料 A	32	8	2			40						考试
	B332L12900	土力学与地基基础(工管)	32	8	2			40						考试
	B472L07900	工程测量	30	20	2.5				50					考试
	B332L01500	工程结构	70	10	4				80					考试
	B342L07800	统计学	50	0	2.5				50					考试
	B332L09900	质量与安全管理	40	0	2					40				考试
	B332L15200	工程经济学	50	0	2.5					50				考试
	B332L15300	房地产开发与经营管理	50	0	2.5					50				考试
	B332L15400	土木工程施工	50	0	2.5					50				考试
	B332L17700	专业专题讲座	8	0	0.5						8			考查
	B332L02300	工程招标投标与合同管理	40	0	2						40			考试
	B332L15000	工程概预算	54	16	3.5						70			考试
	B332L15100	工程项目管理	40	20	3							60		考试
	B422L03700	财务管理	40	0	2							40		考试
	小计		946		47.5									
专业选修课	B333L07000	组织行为学	24	0	1.5			24						考查
	B333L01800	建设法规	24	0	1.5				24					考查
	B333L01700	计算机绘图	24	0	1.5					24				考查
	B333L05100	国际工程承包	24	0	1.5					24				考查
	B333L06100	运筹学	24	0	1.5					24				考查
	B333L01200	工程项目融资	24	0	1.5						24			考查
	B333L01600	计算机管理信息系统	24	0	1.5						24			考查
	B333L03800	房地产市场学	24	0	1.5						24			考查
	B333L04300	物业管理	24	0	1.5						24			考查
	B333L06500	专业英语(工管)	24	0	1.5						24			考查
	B333L00900	工程机械	24	0	1.5							24		考查
	B333L01900	建设监理	24	0	1.5							24		考查
	小计		288		18									

【注】: ()内学时为实践教学学时。

培养方案制定负责人: 吴凤平

审核人: 莫亚武