

安徽财经大学工程管理专业本科培养方案

(2015 版)

专业名称：工程管理 专业代码： 120103

一、培养目标

本专业培养具有土木工程技术、管理学、经济学等学科基本理论和知识，掌握现代管理科学的方法和手段，接受工程师基本训练并具备工程项目建设方案论证与决策、投资控制、招标投标和全过程项目管理的能力，能在建筑企业、房地产开发企业、工程咨询企业、金融机构、政府建设主管部门、科研和教育单位从事工程建设项目决策、策划、投标报价和全过程管理的复合型高级工程管理人才。

二、培养特色与要求

本专业特色：

依托我校财经类强势专业和学科，突出对本专业学生会计、金融、经济、经营管理、法律等专业知识和技能的培养；充分利用现代模拟软件及多媒体教学手段，形成具有我校特色的土木技术类课程的教学模式；注重实践能力培养，具备课程实验、综合模拟实验和工地实践一体化实践教学体系。

本专业培养要求：

本专业学生主要学习工程管理方面的基本理论、方法和土木工程技术知识；受到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。

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，了解国内外工程管理的发展动态；
- (2) 掌握经济学的基本理论和基本知识；
- (3) 熟悉土木工程技术知识；
- (4) 掌握工程项目的方针、政策和法规；
- (5) 具有从事工程项目决策与全过程管理以及运用计算机辅助解决管理问题的基本能力；
- (6) 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作的能力；
- (7) 具备专业伦理、人文素养及社会责任；
- (8) 具有进一步深造的背景和终身学习的认识与能力。

三、学制与学位授予

本专业基本学制为四年，并实行 3-6 年弹性学制。

凡依照培养方案提前修完全部课程并取得相应学分，符合毕业条件者，允许提前毕业（修业年限不得少于 3 年）。学生在符合有关规定的条件下，可延长在校学习期限，但不得超过两年延长期。

学生在规定的学制内修满学分，经考核成绩全部合格，发给本科毕业证书，符合《安徽财经大学普通本科学士授予办法》规定，授予管理学学士学位。考核成绩不合格者，按学校学籍管理的有关规定处理。

在弹性学制内学生可以选读双专业、双学位。

四、毕业学分要求

总学分：160。

五、课程结构与学分要求

课程类别		学分	备注
一、通识教育平台	通识必修课	20	
	通识选修课	8	

	合计	28	
二、特色平台	合计	8	
三、基础课平台	公共基础课	38	
	学科基础课	20	
	合计	58	
四、专业课平台	专业核心课	24	
	专业拓展课	14	
	合计	38	
五、创新创业平台	合计	6	
六、实践育人平台	合计	14	
七、个性化学习平台	合计	8	
总计		160	

具体安排见附表。

六、建议本专业学生修读双专业、双学位

为利于拔尖创新人才的培养，鼓励学有余力的同学申请选择一个第二学位（或辅修）专业的学习（如金融、国际贸易等），在培养上将第二学位的学习创造更有利的条件，具体措施在审批申请时落实。

七、建议学生获取的资格证书

大学英语四、六级证书；

全国计算机等级考试二、三、四级证书；造价员资格证书；监理员资格证书；施工员资格证书。

八、本专业第二学位、辅修培养方案（课程体系与教学计划）

序号	课程号	课程名	建议修读学期	学分
1	MTI1131603	工程力学	五	3
2	MTI1121602	房屋建筑学	五	2
3	MTJ2221601	土木工程概论	五	2
4	MTI1131602	工程制图	五	3
5	MTJ2113602	工程制图 AutoCAD	五	1
6	MTJ2221611	土木工程测量	五	2
7	MTJ2221604	房地产开发与管理	五	2
8	MTH1131031	管理信息系统	五	3
9	MTI2132601	施工技术与管理	六	3
10	MTI1132601	工程项目管理与实务	六	3
11	MTI1131601	工程造价管理	六	3
12	MTH1131501	管理运筹学	六	3
13	ACH1131101	会计学	五	3
14	MTI1121601	工程经济学	五	2
15	ACH1121102	财务管理与财务报告分析	六	2
16	MTJ2221409	建设法规	六	2
17	MTJ2221610	工程管理专业英语	七	2
		毕业论文		6
合计				47

九、课外专业阅读书目

类型	书名	著者	出版社	出版年	语种
工程	AutoCAD制图快捷命令	蔡启斌	清华大学出版社	2013	中文

	一览通				
工程	结构力学（第2版）	王焕定 祁 皓	清华大学出版社	2012	中文
工程	工程力学（静力学与材料力学）	顾晓勤	机械工业出版社	2014	中文
工程	土力学（第三版）	张克恭	中国建筑工业出版社	2011	中文
工程	工程地质学（第2版）	石振明 孔宪立	中国建筑工业出版社	2011	中文
工程	建筑材料	西安建筑科技大学	中国建筑工业出版社	2013	中文
工程	建筑设备	原口秀昭（日）	中国建筑工业出版社	2012	中文
工程	建筑结构设计精髓	深泽义和（日）	中国建筑工业出版社	2011	中文
工程	房屋建筑学课程设计指南	王 钢 金少蓉	中国建筑工业出版社	2010	中文
工程	施工技术（第2版）	郭正兴	东南大学出版社	2012	中文
工程	建筑工程施工组织与项目管理	牟培超	同济大学出版社	2011	中文
管理	工程项目管理	丛培经	中国建筑工业出版社	2012	中文
管理	房地产建筑工程项目管理	刘列励	中国建筑工业出版社	2011	中文
管理	国际工程管理（第1版）	刘亚臣	大连理工大学出版社	2011	中文
管理	建筑工程索赔实例教程	李锦华 李东光	机械工业出版社	2011	中文
工程	建筑工程概预算与工程量清单计价	杨 静	中国建筑工业出版社	2012	中文
工程	建筑工程概预算实例教程	陈远吉 王霞兵	机械工业出版社	2009	中文
工程	房地产估价操作实务	韩现国	中国建筑工业出版社	2009	中文

附表一：安徽财经大学工程管理专业指导性教学安排表

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时	课内学时		实践学时	各学期周学时分配								考核方式	备注		
						理论	实验		1	2	3	4	5	6	7	8				
						15	17		17	17	17	17	9							
通识教育平台	通识必修课	PDA2131004	思想道德修养与法律基础	必修	3	45	45			3								考查		
		PDA1131001	马克思主义基本原理	必修	3	51	51				3								考试	
		PDA1121003	中国近现代史纲要	必修	2	30	30			2									考试	
		PDA1161002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	102	68		34		4								考试	
		PDA2121005	形势与政策	必修	2	218	218			2	2	2	2	2	2	2			考查	
		PTA2113001	体育1	必修	1	30			30	2									考查	
		PTA2113002	体育2	必修	1	34			34		2								考查	
		LMA2121001	写作	必修	2	30	30			2									考查	
	通识必修课最低学分要求				20	540	442	0	98	9	9	0	0	0	0	2	0			
	通识选修课	文学、艺术与教育学	详见当学期选课手册	选修	2	34	34					2							考查	
		哲学与历史		选修	2	34	34					2							考查	
		法学		选修	2	34	34					2							考查	
		自然科学		选修	2	34	34					2							考查	
		通识选修课最低学分要求				8	136	136	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0		
通识教育平台最低学分要求				28	676	578	0	98	9	13	4	0	0	0	2	0				
特色平台	必修课	ECK1131003	微观经济学	必修	3	51	51				3							考试		
		ECK1131004	宏观经济学	必修	3	51	51					3						考试		
		ECK1121005	政治经济学	必修	2	45	45			3								考试		
	特色平台最低学分要求				8	147	147	0	0	3	3	3	0	0	0	0	0			
基础课平台	公共基础课	FLG1121001	英语精读（上）	必修	2	30	30			2								考试		
		FLG1123001	英语听力（上）	必修	2	30		30	2									考试		
		FLG1121002	英语精读（下）	必修	2	34	34				2							考试		
		FLG1123002	英语听力（下）	必修	2	34		34			2							考试		
	外语综合能力模块（一）	FLG2221011	初级英语语法	选修	2	34	34					2						考查	前两学期英语通过四级可免修本模块，鼓励学生通过四级后在个性化学习平台继续修读考研或	
		FLG2221012	初级英语阅读	选修	2	34	34					2					考查			
		FLG2221013	初级英语写作	选修	2	34	34					2					考查			
FLG2221014	初级英语翻译	选修	2	34	34					2					考查					

	外语综合能力模块(二)	FLG2221015	中级英语语法	选修	2	34	34							2				考查	出国英语课程。没有通过四级必须在外语综合能力模块(一)(二)中各修读4学分		
		FLG2221016	中级英语阅读	选修	2	34	34							2				考查			
		FLG2221017	中级英语写作	选修	2	34	34							2				考查			
		FLG2221018	中级英语翻译	选修	2	34	34							2				考查			
	MTG1123011	计算机应用基础	必修	2	30		30			2									考试		
	MTG1133011	数据库应用	必修	3	51		51				3								考试		
	SMG1151216	高等数学(上)	必修	5	75	75			5										考试		
	SMG1161217	高等数学(下)	必修	6	102	102				6									考试		
	SMG1131003	线性代数	必修	3	45	45			3										考试		
	SMG1131004	概率论与数理统计	必修	3	51	51						3							考试		
	公共基础课合计					38	618	473	145	0	14	13	7	4	0	0	0	0			
	学科基础课	SAH1131001	管理学	必修	3	51	51				3									考试	
		MTH1121303	计算机程序设计	必修	2	34	34					2								考试	
		MTH2113303	计算机程序设计(实验)	必修	1	17		17				1								考查	
ACH1131101		会计学	必修	3	51	51					3								考试		
SMH1132101		统计学	必修	3	51	42	9					3							考试		
MTH1131031		管理信息系统	必修	3	51	51					3								考试		
MTH1131501		管理运筹学	必修	3	51	51						3							考试		
ACH1121102		财务管理与财务报告分析	必修	2	34	34							2						考试		
学科基础课合计					20	340	314	26	0	0	3	9	8	0	0	0	0				
基础课平台最低学分要求					58	958	787	171	0	14	16	16	12	0	0	0	0				
专业课平台	专业核心课	MTI1121601	工程经济学	必修	2	34	34							2					考试		
		MTI2121402	工程招投标与合同管理	必修	2	34	34								2				考查		
		MTI1131602	工程制图	必修	3	51	51							3					考试		
		MTI1131603	工程力学	必修	3	51	51							3					考试		
		MTI1121602	房屋建筑学	必修	2	34	34							2					考试		
		MTI2132601	施工技术与管理	必修	3	51	34		17							3				考查	
		MTI1132601	工程项目管理与实务	必修	3	51	34		17								3			考试	
		MTI1131601	工程造价管理	必修	3	51	51										3			考试	
		ETI1133002	管理类综合实验	必修	3	51		51										3		考试	
		专业核心课合计					24	408	323	51	34	0	0	0	0	10	11	3	0		

专业拓展课	MTJ2221601	土木工程概论	选修	2	34	34							2				考查	
	MTJ2221602	土力学与地基基础	选修	2	34	34							2				考查	
	MTJ2221611	土木工程测量	选修	2	34	34							2				考查	
	MTJ2221603	工程建筑监理	选修	2	34	34							2				考查	
	MTJ2221604	房地产开发与管理	选修	2	34	34							2				考查	
	MTJ2221605	城市规划	选修	2	34	34							2				考查	
	MTJ2221409	建设法规	选修	2	34	34								2			考查	
	MTJ2221606	房地产政策与法规	选修	2	34	34								2			考查	
	MTJ2221607	房地产经济学	选修	2	34	34									2			考查
	MTJ2221608	房地产估价学	选修	2	34	34									2			考查
	MTJ2221609	房地产金融学	选修	2	34	34									2			考查
	MTJ2221610	工程管理专业英语	选修	2	34	34									2			考查
	MTJ2113602	工程制图 AutoCAD	必修	1	17		17						1					考查
	MTJ2113601	工程造价管理软件	必修	1	17		17							1				考查
	ETJ1123001	企业资源规划(ERP)	必修	2	34		34								2			考试
专业拓展课最低学分要求				14	206	206							5	5	4			
专业课学分合计				38	614	529	51	34	0	0	0	0	15	16	7	0		
创新创业平台	创业课程	SOL2111001	就业指导	必修	1	17	17								1			考查
	创新课程	学生可以选择使用校外实践学分替代本平台5学分或修读创新创业平台课程			5	0												
	创新创业平台最低学分要求				6	0			0	0	0	0	0	1	0	0		
实践育人平台	军事训练		必修	2	30		30	2										考查
	社会调查		必修	2	34		34				2							考查
	专业调查与实习		必修	1	17		17								1			考查
	实习与实践		必修	3	51		51										3	考查
	毕业论文(设计)		必修	6	102		102										6	考查
实践育人平台最低学分要求				14	234		234	2	0	0	2	0	0	1	9			
个性化学习平台	学生可以选择使用辅修专业学分替代本平台学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程			选修	8													考查
	个性化学习平台最低学分要求				8	136	136											
总学分要求				160	2765	2177	222	366	28	32	23	14	15	17	10	9		

附表二：安徽财经大学工程管理专业开设课程学期分布表

课程类别	第 1 学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
通识必修课	PDA2131004	思想道德修养与法律基础	3	45	必修	考查	
	PDA1121003	中国近现代史纲要	2	30	必修	考试	
	LMA2121001	写作	2	30	必修	考查	
	PTA2113001	体育 1	1	30	必修	考查	
特色平台课	ECK1121005	政治经济学	2	45	必修	考试	
公共基础课	FLG1121001	英语精读（上）	2	30	必修	考试	
	FLG1123001	英语听力（上）	2	30	必修	考试	
	MTG1123011	计算机应用基础	2	30	必修	考试	
	SMG1151216	高等数学（上）	5	75	必修	考试	
	SMG1131003	线性代数	3	45	必修	考试	
实践育人课		军事训练	2	30	必修	考查	
学分合计			26	420			
课程类别	第 2 学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
通识必修课	PDA1131001	马克思主义基本原理	3	51	必修	考试	
	PDA1161002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	102	必修	考试	
	PTA2113002	体育 2	1	34	必修	考查	
通识选修课		法学	2	34	选修	考查	
		自然科学	2	34	选修	考查	
特色平台课	ECK1131003	微观经济学	3	51	必修	考试	
公共基础课	FLG1121002	英语精读（下）	2	34	必修	考试	
	FLG1123002	英语听力（下）	2	34	必修	考试	
	MTG1133011	数据库应用	3	51	必修	考试	
	SMG1161217	高等数学（下）	6	102	必修	考试	
学科基础课	SAH1131001	管理学	3	51	必修	考试	
学分合计			33	578			
课程类别	第 3 学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
通识选修课		文学、艺术与教育学	2	34	选修	考查	
		哲学与历史	2	34	选修	考查	
特色平台课	ECK1131004	宏观经济学	3	51	必修	考试	
公共基础课	FLG2221011	初级英语语法	2	34	选修	考查	前两学期英语通过四级可免修本模块，鼓励学生通过四级后在个性化学习平台继续修读考研或出国英语课程。未通过四级必须修读 4 学分。
	FLG2221012	初级英语阅读	2	34	选修	考查	
	FLG2221013	初级英语写作	2	34	选修	考查	
	FLG2221014	初级英语翻译	2	34	选修	考查	
	SMG1131004	概率论与数理统计	3	51	必修	考试	
学科基础课	ACH1131101	会计学	3	51	必修	考试	
	MTH1131031	管理信息系统	3	51	必修	考试	
	MTH1121303	计算机程序设计	2	34	必修	考试	
	MTH2113303	计算机程序设计（实验）	1	17	必修	考查	
个性化平台课	学生可以选择使用辅修专业 8 学分替代本平台 8 学分也可以选择修其它专业专业核心课或个性化平台课程						
创新创业课	学生可以选择使用校外实践学分替代本平台 5 学分或修读创新创业平台课程						
学分合计			23	391			

课程类别	第4学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
公共基础课	FLG2221015	中级英语语法	2	34	选修	考查	前两学期英语通过四级可免修本模块,鼓励学生通过四级后在个性化学习平台继续修读考研或出国英语课程。未通过四级必须修读4学分。
	FLG2221016	中级英语阅读	2	34	选修	考查	
	FLG2221017	中级英语写作	2	34	选修	考查	
	FLG2221018	中级英语翻译	2	34	选修	考查	
学科基础课	SMH1132101	统计学	3	51	必修	考试	
	ACH1121102	财务管理与财务报告分析	2	34	必修	考试	
	MTH1131501	管理运筹学	3	51	必修	考试	
个性化平台课	学生可以选择使用辅修专业8学分替代本平台8学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程						
创新创业课	学生可以选择使用校外实践学分替代本平台5学分或修读创新创业平台课程						
实践育人课		社会调查	2		必修		
学分合计			14	204			
课程类别	第5学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
专业核心课	MTI1131602	工程制图	3	51	必修	考试	
	MTI1131603	工程力学	3	51	必修	考试	
	MTI1121601	工程经济学	2	34	必修	考试	
	MTI1121602	房屋建筑学	2	34	必修	考试	
专业拓展课	MTJ2113602	工程制图 AUTOCAD	1	17	必修	考查	建议选修4学分
	MTJ2221601	土木工程概论	2	34	选修	考查	
	MTJ2221602	土力学与地基基础	2	34	选修	考查	
	MTJ2221611	土木工程测量	2	34	选修	考查	
	MTJ2221603	工程建筑监理	2	34	选修	考查	
	MTJ2221605	城市规划	2	34	选修	考查	
	MTJ2221604	房地产开发与管理	2	34	选修	考查	
个性化平台课	学生可以选择使用辅修专业8学分替代本平台8学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程						
创新创业课	学生可以选择使用校外实践学分替代本平台5学分或修读创新创业平台课程						
学分合计			15	255			
课程类别	第6学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
专业核心课	MTI2132601	施工技术与管理	3	51	必修	考查	
	MTI1132601	工程项目管理与实务	3	51	必修	考试	
	MTI1131601	工程造价管理	3	51	必修	考试	
	MTI2121402	工程招投标与合同管理	2	34	必修	考查	
专业拓展课	MTJ2113601	工程造价管理软件	1	17	必修	考查	建议选修2学分
	MTJ2221409	建设法规	2	34	选修	考查	
	MTJ2221606	房地产政策与法规	2	34	选修	考查	
	ETJ1123001	企业资源规划(ERP)	2	34	必修	考试	
创新创业课	SOL2111001	就业指导	1	17	必修	考查	
	学生可以选择使用校外实践学分替代本平台5学分或修读创新创业平台课程						
个性化平台课	学生可以选择使用辅修专业8学分替代本平台8学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程						
学分合计			17	289			
课程类别	第7学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
通识必修课	PDA2121005	形势与政策	2	218	必修	考查	
专业核心课	ETI1133002	管理类综合实验	3	51	必修	考试	

专业拓展课	MTJ2221607	房地产经济学	2	34	选修	考查	建议选修 4 学分
	MTJ2221608	房地产估价学	2	34	选修	考查	
	MTJ2221609	房地产金融学	2	34	选修	考查	
	MTJ2221610	工程管理专业英语	2	34	选修	考查	
实践育人课		专业调查与实习	1	17	必修	考查	
个性化学习	学生可以选择使用辅修专业 8 学分替代本平台 8 学分也可以选修其它专业专业核心课或个性化平台课程						
学分合计			10	354			
课程类别	第 8 学期						
	课程号	课程名	学分	学时	课程属性	考试类型	备注
实践育人课		实习与实践	3	51	必修	考查	
		毕业论文（设计）	6	102	必修	考查	
学分合计			9	153			

学院根据按类培养需要，在 2014 版基础上进行修改，同意按以上内容公布执行。

系主任（培养方案制定人）：唐根丽

学院分管领导：彭现美