

安徽财经大学工程造价专业本科培养方案

(2015 版)

专业名称：工程造价 专业代码： 120105

本专业培养工程管理事业发展急需的，掌握土木工程技术、管理、经济、法律等基础知识和专业知识组成的系统的、开放性的知识结构，熟悉工程造价管理方针、政策、法规，具备较强的专业综合素质、实践能力、创新能力，能够在土木工程及其它工程领域从事建设工程全过程和全面工程造价工作的高素质、复合应用型人才。

二、培养特色与要求

本专业依托我校经济学、管理学、法学学科优势，突出工程技术、工程管理、工程经济和工程法规等方面素质能力的培养，具有应用性、实用性、复合性的特点。以模拟工程与实际工程作为载体，以就业为导向，在理论教学同时更加注重提升学生实际能力。

本专业的毕业生应在知识和能力方面达到下列要求：

1. 掌握土木工程技术、管理、经济、法律等方面的基本理论和基本知识；
2. 具备初步的科学研究能力，具有较强的语言与文字表达和人际沟通能力，具备健康的个性品质和良好的社会适应能力；
3. 熟悉工程造价管理的方针、政策、法规和惯例；
4. 熟悉工程预算、工程决算、工程估价等业务；
5. 了解国内外工程造价领域的理论与实践的最新发展动态与趋势；
6. 具有较强的工程造价管理分析能力、决策能力和实务操作能力；
7. 具备对工程造价专业外语文献进行读、写、译的基本能力；
8. 具备运用计算机辅助解决工程造价专业及相关问题的基本能力。

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学位授予办法》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

160 学分。

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	26
	专业拓展课	12
	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

1. 双专业：会计学专业、信息管理与信息系统专业
2. 双学位：金融学专业

七、建议学生获取的资格证书

1. 英语资格证书：CET4、CET6
2. 专业资格证书：造价员、造价师

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	MTI1132401	工程力学	五	3
2	MTI1131401	工程制图	五	3
3	MTI2121401	土木工程概论	五	2
4	MTI1121601	工程经济学	四	2
5	ACH1121102	财务管理与财务报告分析	五	2
6	MTJ2123401	工程造价软件	六	2
7	MTJ2221611	土木工程测量	五	2
8	MTJ2221408	项目可行性分析与评价	七	2
9	MTI2113401	工程制图软件	五	1
10	MTI1122401	装饰工程计量与计价	六	2
11	MTI1122402	安装工程计量与计价	六	2
12	MTI1131601	工程造价管理	六	3
13	MTJ2221405	建筑工程成本规划与控制	七	2
14	ACJ2221101	基建审计	七	2
15	MTJ2221409	建设法规	七	2
16	MTJ2221406	工程招投标与合同管理	七	2
17	MTJ2221603	工程建筑监理	七	2
18	MTI1121401	房屋建筑学	五	2
19	MTI1132601	工程项目管理与实务	五	3
20		毕业设计/毕业论文及答辩		6
	合计			47

九、课外专业阅读书目（不少于 10 本）

类型	书名	著者	出版社	出版年	语种
经济	经济学原理（上、下）	[美]曼昆	北京大学出版社	2006	中文
经济	工程经济学	李南	科学出版社	2013	中文
建筑	室内装饰工程预算	陈祖建	北京大学出版社	2008	中文
建筑	建筑装饰工程预算	但霞、何永萍	中国建筑工业出版社	2008	中文
建筑	建筑安装工程预算	刘庆山	机械工业出版社	2012	中文
管理	建设工程成本计划与控制	李惠强	复旦大学出版社	2009	中文
管理	建设工程合同管理	丁晓欣	清华大学出版社	2015	中文
管理	工程项目管理（第四版）	丁士昭	中国建筑工业出版社	2014	中文
管理	工程造价	马立杰	清华大学出版社	2014	中文
法学	建设法规（第3版）	朱宏亮	武汉理工大学出版社	2009	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	房屋建筑学	李必瑜	武汉理工大学出版社	2014	中文
工程	建筑装饰工程计量与计价实务	黎诚	化学工业出版社	2013	中文

附表一：安徽财经大学工程造价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	4	4	0	0	0	0	0			
通识教育平台最低学分要求				28	676	578		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	
		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	研或出国英语课程。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
		ACH1131101	会计学	必修	3	51	51						3							考试
		MTH1131031	管理信息系统	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
		SMH1132101	统计学	必修	3	51	42	9						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	MTI1121401	房屋建筑学	必修	2	34	34							2					考试	
		MTI1132401	工程力学	必修	3	51	34	17						3					考试	
		MTI1131401	工程制图	必修	3	51	51							3					考试	
		MTI2113401	工程制图软件	必修	1	17		17						1					考查	
		MTI2121401	土木工程概论	必修	2	34	34							2					考查	
		MTI1121601	工程经济学	必修	2	34	34							2					考试	
		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	
		MTI1122401	装饰工程计量与计价	必修	2	34	26	8							2					考试
		MTI1122402	安装工程计量与计价	必修	2	34	26	8							2					考试
		ETI1133002	管理类综合实验课	必修	3	51			51								3			考试
		专业核心课合计					26	442	324	67	51	0	0	0	0	16	7	3	0	

专业拓展课	ETJ1123001	企业资源规划（ERP）	必修	2	34			34						2			考试
	MTJ2123401	工程造价软件	必修	2	34		34							2			考查
	ACJ2221101	基建审计	选修	2	34	34						2					考查
	MTJ2221611	土木工程测量	选修	2	34	34						2					考查
	MTJ2221605	城市规划	选修	2	34	34						2					考查
	MTJ2221405	建筑工程成本规划与控制	选修	2	34	34						2					考查
	MTJ2221406	工程招投标与合同管理	选修	2	34	34							2				考查
	MTJ2221408	项目可行性分析与评价	选修	2	34	34							2				考查
	MTJ2221409	建设法规	选修	2	34	34							2				考查
	MTJ2221603	工程建筑监理	选修	2	34	34							2				考查
	专业拓展课最低学分要求				12	204	136	34	34					4	4	4	
专业课学分合计				38	646	460	101	85	0	0	0	0	20	11	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
		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											
	创新课程	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	2797	2108	272	417	28	32	23	14	20	12	10	9	

附表二：安徽财经大学工程造价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	MTI1121401	房屋建筑学	2	34	必修	考试	
	MTI1132401	工程力学	3	51	必修	考试	
	MTI1131401	工程制图	3	51	必修	考试	
	MTI2113401	工程制图软件	1	17	必修	考查	
	MTI2121401	土木工程概论	2	34	必修	考查	
	MTI1132601	工程项目管理与实务	3	51	必修	考试	
	MTI1121601	工程经济学	2	34	必修	考试	
专业拓展课	ACJ2221101	基建审计	2	34	选修	考查	建议选修 4 学分
	MTJ2221611	土木工程测量	2	34	选修	考查	
	MTJ2221605	城市规划	2	34	选修	考查	
	MTJ2221405	建筑工程成本规划与控制	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			20	340			
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	MTI1122401	装饰工程计量与计价	2	34	必修	考试	
	MTI1122402	安装工程计量与计价	2	34	必修	考试	
	MTI1131601	工程造价管理	3	51	必修	考试	
专业拓展课	ETJ1123001	企业资源规划 (ERP)	2	34	必修	考试	
	MTJ2123401	工程造价软件	2	34	必修	考查	
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			12	204			

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	管理类综合实验课	3	51	必修	考试	
专业拓展课	MTJ2221406	工程招投标与合同管理	2	34	选修	考查	建议选修 4 学分
	MTJ2221408	项目可行性分析与评价	2	34	选修	考查	
	MTJ2221409	建设法规	2	34	选修	考查	
	MTJ2221603	工程建筑监理	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）：郑兵云

学院分管领导：彭现美