

工程造价专业（3+2 对口贯通）

人才培养方案

一、专业名称（中英文）；专业代码

专业名称：工程造价专业（Engineering Cost Majors）

专业代码：120105

二、培养目标

培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美全面发展，对国家和社会有高度责任感，具备良好的科学文化素养。掌握土木工程技术知识及与工程造价（管理）相关的管理学、经济学、法律和法规等方面的基本理论知识，掌握现代工程造价管理手段，具备全过程工程造价管理的能力，能够从事工程建设领域的项目投资与融资、项目评价、工程预（结）算、工程造价咨询、工程造价审计、工程成本分析等工作的高级技术技能型工程造价专业人才。

三、基本规格

1. 基本知识要求

（1）掌握建筑材料、房屋建筑构造、建筑结构、土木工程施工技术等土木工程技术知识及现代施工技术和施工组织管理方法；

（2）掌握工程项目管理、工程招投标与合同管理等工程管理理论和方法；

（3）掌握会计学原理、工程财务管理、工程经济等经济理论和方法；

（4）掌握与工程有关的经济法、合同法、建设法规等法律、法规。

2. 基本能力要求

（1）具有综合应用各种手段查询资料、获取信息的初步能力；

（2）具有熟练地运用计算机进行工程算量与计价、辅助解决工程管理问题的能力；

（3）具有阅读和翻译工程管理专业外语文献的基本能力；

（4）具备团队合作精神，并具备一定的协调、管理能力；

（5）具有较强的语言与文字表达能力和人际沟通能力，具备健康的品质和良好的社会适应能力；

（6）通过建筑工程的设计、施工、造价和工程管理实际问题的系统化训练，具备解

决工程实际问题和从事工程管理能力。

3.基本素质要求

- (1) 具有较强的思想道德修养和马列主义理论基础，政治方向正确；
- (2) 遵纪守法，爱岗敬业，具有良好的行为规范、职业道德和较强的沟通能力；
- (3) 具备独立思考、分析、解决综合问题的能力；
- (4) 具有勇于拼搏、勇于尝试、主动探索的创新精神和坚强毅力；
- (5) 具备大学层次的文化素质和人文素质；
- (6) 具有健康的体魄、良好的体能和适应工作岗位的身体素质及心理素质。

四、学制与修业年限

学制：2年；修业年限：2-4年

五、授予学位

工学学士

六、专业核心课程

工程经济学 I、建设工程合同管理、建设项目投资与融资、工程造价管理

七、全学程时间分配

内容	本科	备注
全学程	95周	
假期	18周	
考试	6周	
毕业教育	1周	
毕业实习、毕业论文（设计）及答辩	17周	
机动	3周	每届春运会，国家规定节假日

八、毕业基本要求

本专业学生在修完本方案所有课程并符合以下条件，准许毕业并获得相应规定的毕业证书；达到学位条例授予规定，授予工学学士学位。

课程分类		学分要求	合计
课程类	通识课	3.0	49.0
	学科基础课和专业课	25.0	
	专业拓展课程（选修）	18.0	
	文化素质教育课	3.0	
实践类	入学教育、军训	1.0	26.5
	毕业教育	0.5	
	课程设计（工程经济学 I 课程设计、工程项目管理III课程设计、建设工程合同管理课程设计）	4.0	
	《大学生就业指导》、《创业基础》、《军事理论教育》实践教学	3.0	
	工程造价管理业务实践	8.0	
	毕业实习、毕业论文（设计）	10.0	
合 计			75.5

九、课程设置与教学进程一览表

表 I 必修课课程设置与教学进程一览表

对口贯通分段培养——工程造价专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学 时			各 学 期 学 时 分 配				开课单位
				总学时	理论	实验	一	二	三	四	
通识课程	CB902003	创业基础	1.0	16	16	0	16				创新创业学院
	CB901001	大学生就业指导 I	0.5	8	8	0	8				学工部
	CB906002	大学生就业指导 II	0.5	8	8	0		8			学工部
	CB891001	军事理论教育	1.0	16	16	0	16				学工部
	小 计			3.0	48	48	0	40	8		
学科 (专业) 基础课	CB165073	工程经济学 I	3.0	48	48	0	48				建工学院
	CB084068	运筹学	3.0	48	48	0	48				理信学院
	CB165075	建设法规	2.0	32	32	0	32				建工学院
	CB073020	经济法	2.0	32	32	0	32				经济学院
	CB161303	工程造价概论	1.0	16	16	0	16				建工学院
	小 计			11.0	176	176	0	176	0		
专 业 课	CB167145	建设工程合同管理	3.0	48	48	0	48				建工学院
	CB167141	工程造价管理	2.0	32	32	0			32		建工学院
	CB166108	建设项目投资与融资	2.5	40	40	0		40			建工学院
	CB167146	项目评估与可行性研究	2.0	32	32	0			32		建工学院

	CB161300	房地产估价	2.0	32	32	0	32				建工学院
	CB166111	工程项目管理III	2.5	40	40	0		40			建工学院
	小 计		14.0	224	224	0	80	80	64	0	
必修课合计			28.0	448	448	0	296	88	64	0	
选修课	专业拓展课		18.0	288	288	0	0	192	96	0	
	文化素质课		3.0	48	48	0	0	48	0	0	
课内学时、学分总计			49.0	784	784	0	296	328	160	0	
实践教学	学 分		26.5				4	1	8	10.5	
	周 数						5	1	8	18	
各学期平均周学时							24.67	20.5	17.8	0	

表 II 选修课课程设置一览表

对口贯通分段培养——工程造价专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时分配			开设学期	最低选修学时学分	开课单位
				总学时	理论	实验			
专业拓展课	CX166218	建筑企业管理	2.0	32	32	0	2	学时：192 学分：12	建工学院
	CX167248	房地产市场营销	2.0	32	32	0			建工学院
	CX167249	国际工程管理（双语）	2.0	32	32	0			建工学院
	CX164196	物业管理	2.0	32	32	0			建工学院
	CX165213	房地产经营与管理	2.0	32	32	0			建工学院
	CX163188	环境工程概论	1.5	24	24	0			建工学院
	CX086321	C 语言程序设计	2.0	32	32	0			理信学院
	CX086322	C 语言程序设计实验	1.5	24	0	24			理信学院
	CX166221	项目风险管理与保险	2.0	32	32	0			建工学院
	CX166220	工程监理	2.0	32	32	0			建工学院
	CX167225	工程造价案例分析	3.0	48	48	0	3	学时：96 学分：6	建工学院
	CX167256	工程造价专业英语	2.0	32	32	0			建工学院
	CX163186	城市规划	2.0	32	32	0			图书馆
	CX955001	文献检索	1.5	24	16	8			建工学院
	CX163190	工程管理概论	1.0	16	16	0			建工学院
	CX167257	建设工程施工索赔	2.0	32	32	0			建工学院
CX167260	建设工程项目审计	2.0	32	32	0	建工学院			

文化素质课	学期:	一	二	三	四	合计
	学时:		48			48
	学分:		3.0			3.0

表III 实践教学计划一览表

对口贯通分段培养——工程造价专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	开设学期	时间(周)	开课单位
毕业教育	CB928002	毕业教育	0.5	4	1	建工学院
入学教育、军训	CB921001	入学教育、军训	1.0	1	2	建工学院
教学实习	CB902006	《创业基础》实践教学	1.0	1	(1)	创新创业学院
	CB901004	《大学生就业指导 I》实践教学	0.5	1	(0.5)	学工部
	CB891002	《军事理论教育》实践教学	1.0	1	(1)	建工学院
	CB167148	建设工程合同管理课程设计	1.0	1	1	建工学院
	CB166104	工程经济学 I 课程设计	2.0	1	2	建工学院
	CB906005	《大学生就业指导 II》实践教学	0.5	2	(0.5)	学工部
	CB166116	工程项目管理III课程设计	1.0	2	1	建工学院
	CB163305	工程造价管理业务实践	8.0	3	8	建工学院
毕业实习、毕业论文(设计)	CB164304	工程造价(3+2)专业毕业实习与毕业论文(设计)	10.0	4	17	建工学院
合 计			26.5		32+ (3) 周	