2017级工程造价专业教学计划

一、培养目标

工程造价专业培养熟悉工程建设施工过程,掌握工程经济和管理基本知识、工程定额原理、工程造价计算和审查方法,具有工程建设造价和管理基本技能,德智体美全面发展的工程技术应用型人才。

毕业生可在建筑相关部门、房地产开发单位、工程咨询公司等企事业单位从事工程造价文件编制、审查及工程招投标等相关工作。

二、人才培养规格要求

本专业毕业生坚守社会主义核心价值观,坚守中华优秀传统文化,具有良好的道德品质和风尚,爱岗敬业、遵纪守法,能够运用科学文化知识为国家经济建设和社会发展服务;具有与本专业相适应的文化水平和良好的职业道德,全面熟悉建筑行业的方针、政策及法规,掌握工程经济和管理专门知识,具有相关的工程技术、经济及管理知识,具备造价员、工程造价编审员业务的计算机处理素质,具有所在职业、岗位相关领域内的活动能力、创新意识与能力、团队合作精神;关注本专业发展动态,掌握专业理论基础,具有较强的实践能力与创业精神,具备提高自身素质的能力。

三、招生对象 普通高考理科考生

。四、修业年限与学历层次

全日制三年,弹性学制 2—5年;大学专科学历。

五、毕业合格标准

- (一) 符合德育培养目标要求。
- (二)修满教学计划规定的128学分,并分别达到各类课程的最低学分要求。
- (三)符合大学生体育合格标准。 六、

知识、能力、素质结构 (一)知识结构

- 1. 掌握社会主义革命和建设的基本理论;
- 2. 具有本专业所必备的基础理论知识(高等数学、外语等);
- 3. 具有工程造价专业必需够用的专业理论基础知识(工程经济、建筑力学、建筑制图、计算机绘图、基础会计、概率论与数理统计等);
 - 4. 熟悉工程项目建设的方针、政策和法规:

- 5. 掌握一定的专业知识(安装工程造价、建筑施工、工程招投标与合同管理、建筑工程造价、 装饰工程造价等)。
 - (二)能力结构 1. 具备编制基本建设项目工程概(预)算、施工组织设计的 能力。
 - 2. 具备编制工程标底及投标报价的能力。
 - 3. 具备对工程项目全过程的造价实施控制、管理的能力。
 - 4. 具备编制和管理工程造价各类计价依据和各类造价指数的测定、分析整理的能力。
 - 5. 具备运用计算机辅助管理系统实施工程项目的全过程管理的能力。
- 6. 具备组织和协调对外相关工作, 胜任处理涉及与工程造价相关的诉讼、索赔、保险、审计 等工作的能力。
 - (三)素质结构1.热爱祖国,思想品德好,遵纪守法,具有良好的社会公德

;

- 2. 掌握科学锻炼身体的基本知识和基本技能,养成自觉锻炼身体的良好习惯,讲究文明卫生, 不断增强身体素质;
- 3. 具有一定的美育知识,掌握一定的音乐,文娱技能,有良好的心理素质和较强的自控和适 应能力:
- 4. 懂得人生哲学, 具有良好的职业道德, 积极参加社会实践, 具有实践观念, 竞争观念和实 事求是, 理论联系实际的科学态度和工作作风。
 - 七、课程设置和时间安排表 (附表 1)
 - 八、专业教学进程表 (附表 2)

起草人: 唐志宇

审核人: 吴国珊 主管领导: 王斌武

工程造价专业课程设置及教学时间安排表

			2	学时分酉					分学期教						
\III 111						学	_	二	三	四	五.	六 总计18	考试学	考查学	学分要求
课程 类别	课程名称	课程代码	总学时	理论	实	分	总计18	总计20	总计20 教学18	总计20	总计20				
					践	数	教学14	教学18		教学18	教学18	教学16	期	期	
			.,				军训考试4	考试机动2	考试机动2	考试机动2	考试机动2	其它2			
	概论※	ZAA101040	64	56	8	4	5							1	
	基础※	ZAA101041	48	40	8	3		3						2	
	实用大学英语 I	ZAA080470	42	42	0	2.5	3						1		
	实用大学英语Ⅱ	ZAA080471	48	48	0	3		3					2		
	实用大学英语听说 I	ZAA080472	14	0	14	1	1							1	
	实用大学英语听说Ⅱ	ZAA080473	16	0	16	1		1						2	
	体育I	ZAA121045	32	4	28	2		2						2	必須
公	体育II	ZAA121046	28	2	26	1.5			2					3	修剂
共	大学计算机基础	ZAA130123	40	20	20	1	4							1	28.
课	形势与政策 &	ZAA101042	16	8	8	1	(8)	(8)						4	学分
	职业发展与就业指导 &	ZAA171048	38	38	60	2	(75)	(12)		(26)				4	
	军事理论与训练 &	ZAA171050	75	15		2								1	
	安全教育 &	ZAA171049	24	24	0	1.5	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		6	_
	心理健康 &	ZAA171047	18	18	0	1	(18)							1	
	创业基础与实践	ZAA170440	32	16	16	2					2			5	
	卫生与健康 &	ZAA171051	10	10	0	0		(10)							
	小计		545	341	204	28. 5	14	10	2	2	0				
	高等数学(B) I	ZAB111026	52	52	0	3	4						1		
	建筑制图*	ZAB060860	56	46	10	3. 5	4							1	
	工程定额(B)*	ZAB061240	40	30	10	2.5	3							1	
必	建筑法规	ZAB060833	32	20	12	2	3							1	
	建筑材料(C)	ZAB061241	32	20	12	2		2					2		
多 果	线性代数(B)	ZAB111035	20	20	0	1		4/						2	必:
~	概率论与数理统计(B)	ZAB111022	32	32	0	2		/4						2	修
基	计算机绘图	ZAB060825	40	0	40	2.5		3						2	39 学分
	数据库应用技术	ZAB070175	40	24	16	2.5		3							
课	安装工程识图(B)	ZAB061242	40	28	12	2.5		3						2	
	建筑工程识图*	ZAB060838	40	36	4	2.5		3					2		
	房屋建筑学	ZAB060804	40	30	10	2.5			3					3	
	建筑力学	ZAB060844	40	28	12	2.5			3					3	
	工程经济	ZAB060810	40	28	12	2.5				3			4		
	基础会计(B)	ZAB010040	40	20	20	2.5				3				4	
	工程结构(B)	ZAB061140	48	42	6	3				4				4	
	小计		632	456	176	39	14	18	6	10	0				
	建筑工程识图实训	ZAE060839	30	0	30	1		(30)						2	
	工程项目招标与投标实训	ZAE060812	30	0	30	1			(30)					3	
	建筑工程造价实训	ZAE060841	60	0	60	2			(60)					3	必
实	造价电算化实训	ZAE060880	60	0	60	2				(60)				4	修
	建筑施工实训	ZAE061139	30	0	30	1				(30)				4	25
课	安装装饰工程估价实训	ZAE060793	60	0	60	2					(60)			5	学:
	毕业实习	ZAE060798	120	0	120	4						(120)		6	1
	毕业设计/论文	ZAE060796	360	0	360	12					(60)	(300)		6	1
	小计		750	0	750	25									1
	必修课合计		1927	797	1130	92. 5									92.

工程造价专业课程设置及教学时间安排表

				7	学时分酉	2				分学期教	效学安排						
课	1 11					实践	学分数	_	二	三	四	五	六	考试	考查	学分	
· 类		课程名称	课程代码	总学	理论						总计20			以学	重 学	要求	
	/11			时							教学18			期	- 期		
								军训考试4	考试机动2	考试机动2	考试机动2	考试机动2	其它2				
		建筑工程造价(B)*	ZBD061243	64	44	20	4			5				3			
		安装工程造价*	ZBD060792	40	28	12	2.5			3				3			
		工程招投标与合同管理	ZBD061244	56	50	6	3. 5			4				3			
限		装饰工程造价*	ZBD060899	40	28	12	2. 5			3					3		
'''	专	建筑设备	ZBD060846	40	28	12	2.5			3					3	至少	
定	业	建筑施工	ZBD060856	64	40	24	4				5			4		修满	
选	课	造价电算化(B)*	ZBD061245	56	0	56	3. 5				4				4	27	
修		建筑工程施工组织(B)	ZBD061246	32	20	12	2				3				4	学分	
课		工程造价管理	ZBD060814	40	28	12	2.5					4		5			
		项目管理(A)	ZBD010740	44	32	12	2.5					4			5		
		小计		476	298	178	29. 5	0	0	18	12	4					
		路与桥梁工程	ZCD060901	40	28	12	2.5					4			5		
		工程测量	ZCD060807	40	20	20	2.5					4			5	至少	
	专	建筑安全管理	ZCD060828	40	28	12	2.5					4			5	修满	
任	业	工程资料管理	ZCD060818	40	28	12	2. 5					4			5	5. 5	
意选	课	工程英语	ZCD060813	40	28	12	2. 5					4			5	学分	
修		工程质量与进度控制	ZCD060817	40	28	12	2. 5					4			5		
课		小计		240	160	80	15	0	0	0	0	12					
体	公共	在学校认可的公共选修课(含网络课程)中选修3个学分,要求选修非本学科门类的											课程	. 0	选修 3		
	课	小计		48	48	0	3									学分	
		选修课合计		572	380	192	35. 5									35. 5	
		三年学分总数		2499	1177	1322	128	28	28	26	24	16				128.0	

注: 1. "*"表示主干课程。2. "※"表示"两课",《概论》即《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》,《基础》即《思想道德修养和法律基础》。3. "&"表示讲座,其分学期教学安排栏中数字表示该学期开设讲座的课时数。

工程造价专业教学进程表

<i>></i> 24 ₩0		周 次																		
学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
_			0	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0
=	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	\$	×	0
三	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	×	\$	\$	\$	0
四	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	×	\$	\$	\$	0
五	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	\$	#	×	Œ	Œ	&	&
六	*	*	*	*	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	☆	☆	Δ	Δ		
	(1) 军事理论与训练 ⊕							(2)	讲课				•		(3)	课程设	#			
	(4)	金工实	习			/		(5)	考试				0		(6)	驾驶实习 (实习类	•			
符号	(7)	安装工程 造价		实训、建 实训类	筑工	\$		(8)	毕业实	习、社会	会调查		*		(9)	毕业设	&			
	(10)							(11)	机动				×		(12) 考证专题培训					Œ
	(13)	岗前教	育			Δ		(14)												