

广东省普通高校申请学士学位授予 专业简况表

学校名称 东莞城市学院（13844）
学校代码

学科门类 工学（08）
门类代码

专业名称 工程造价（120105）
专业代码

批准时间 2019 年

广东省学位委员会办公室
2024 年 4 月 2 日填

填表说明

一、表内各项目要求提供原始材料备查。

二、“专任教师”是指具有高等教育教师资格证书、从事教学工作的人员。符合岗位要求是指：主讲教师具有讲师及以上（含讲师）职称或具有硕士及以上学位，通过岗前培训并取得合格证、高等教育教师资格证书的教师（中外合作办学高校聘任的外籍教师应符合《中华人民共和国中外合作办学条例》）。全日制在校生人数=本科生数+专科生数 $\times 0.5$ ；生师比=全日制在校生数/教师总数；专任教师中具有研究生学位的比例=(具有研究生学位专任教师数/专任教师数) $\times 100\%$ ；专任教师中具有高级职称的比例=具有副高级以上职务的专任教师数/专任教师数。

三、设计性实验是指给定实验目的、要求和实验条件，由学生自行设计实验方案并加以实现的实验；综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

四、“图书”包括纸质图书与电子图书；业务类期刊杂志，按种类和年度装订成合订本，1本算1册。生均年进书量=当年新增图书量/全日制在校生数

五、设计性实验是指给定实验目的、要求和实验条件，由学生自行设计实验方案并加以实现的实验；综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

六、表格中涉及到的教学研究项目、获奖、科研项目、专利等均指以学校的名义获得的项目，如果项目负责人以其他单位名义获得，但经费已转入该校的可计入该校科研项目。

七、“近3年”统计时间为填表当年往前推算3年为起始时间，如2023年3月填表，则填写2020年3月至2023年2月的情况。“3年内”统计时间为填表当年往后推算3年为起始时间，如2023年3

月填表，则填写 2023 年 3 月至 2026 年 2 月的情况。

八、本表填写的数据不得超过限报数额，不得随意增加内容。文字原则上使用小四或五号宋体。复制（复印）时，必须保持原格式不变，纸张限用 A4，双面印刷，装订要整齐。

I 定位、目标与方案（专业定位及培养目标不超过 1000 字，人才培养方案请另附）

一、专业定位

东莞城市学院地处粤港澳大湾区中心位置，学校人才培养定位是：立足东莞、面向湾区、辐射全国，主动对接国家战略，为地方和区域经济建设培养创新性、应用型、国际化的高素质人才。

结合学校的办学定位，工程造价专业立足东莞、服务粤港澳大湾区、辐射全国，以粤港澳大湾区建设发展对工程造价人才的迫切需求为导向，以土木工程、管理学学科为支撑，面向基本建设领域培养具有建筑工程、安装工程造价知识，具备投资决策-设计-招投标-施工及竣工等建设项目全过程造价确定与控制能力的应用型工程造价管理人才。

二、培养目标

工程造价专业立足东莞及粤港澳大湾区建设需求，落实立德树人总体要求，注重学生创新精神和应用能力培养。培养德智体美劳全面发展，系统掌握工程造价专业理论和方法，具备扎实的管理学、经济学基础知识及信息与工程相关技术知识，具有一定的理论和定量分析能力、实践能力以及创新创业能力，具备职业道德与国际视野、满足现代管理需要的综合素质，毕业后可在造价咨询、施工单位、监理单位、政府主管部门等企事业单位胜任造价工程师及相关工作的高素质应用型人才。

三、专业建设方案

专业建设思路：（1）充分调研行业发展需求，精准确定本专业人才培养定位，构建符合“新工科”发展需求的本科人才培养体系。树立全过程造价管理的教育新理念，拓宽专业口径，通过培养方案的调整 and 教学计划的修订，进一步强化“全过程造价”的人才培养模式，努力提高人才培养质量。（2）围绕“技术、经济、管理、法律”的知识结构，加强工程造价专业与我院其他土木类专业的交叉渗透，拓宽毕业生的就业面向。（3）根据社会经济发展的人才需求和市场要求，结合现有工程造价专业的实验实训条件、师资队伍情况，适时发展多专业领域的工程造价人才。比如：土建工程造价人才、安装工程造价人才、市政公路造价人才等。（4）改革课程教学方法和教学手段，强化教师队伍、专业实验室和校外实践基地建设，突出对学生综合实践能力的培养，稳步推进教学质量提升。

具体建设举措：（1）聘请校内外专家共同组建工程造价专业建设指导委员会，研讨制定人才培养方案；（2）积极开展人才引进工作和师资培训计划，加强师资队伍建设和；（3）积极推进造价实验室、BIM 实验室建设，东莞市绿色建筑业协会等实践基地建设；（4）立项多项省校级教改项目，立项校级精品通识教育课程，启动应用型课程建设。

附：工程造价人才培养方案见后。

本专业学生情况					
类别	在校人数			当年招生人数	
本科	199			59	
专科	0			0	
II 师资队伍					
II-1-1 专业负责人					
姓名	性别	出生年月	职称 (取得时间)	所在院系	是否 兼职
张进	女	1986.08	副教授(2018.12)	城建与智造学院	否
最高学位或最后学历 (毕业专业、时间、学校、系科)		硕士研究生(土木工程管理专业、2010.12、大连理工大学、建设工程学部)			
国内外主要学术兼职 (最多填两项)		广东省综合评标评审专家库专家			
本人近3年科研工作情况					
总体情况	在国内外重要学术刊物上发表论文共 1 篇; 出版专著 0 部。				
	获奖成果共 0 项; 其中: 国家级 0 项; 省部级 0 项; 市厅级 0 项, 其他 0 项。				
	目前承担项目共 3 项; 其中: 国家级 0 项; 省部级 0 项; 市厅级 0 项, 其他 3 项。				
	近 3 年支配科研经费共 2.2 万元, 年均科研经费 0.73 万元。				
有代表性的成果	序号	成果名称(获奖项目、论文、专著、发明专利等, 限 5 项)	获奖等级及证书号、刊物名称出版单位、专利授权号	时间	署名次序
	1	基于 OBE 理念的工程造价教学大纲研究与应用	南北桥	2022.04	独立
	2	一种用于竖向界面的土压力计主动顶出式安装结构	CN214471449U	2021.10	2
	3	一种盾构管片外土压力监测快速安装装置	CN216950485U	2022.07	2
	4	一种输水管道内空压机行走工装	CN219734649U	2023.09	2
5	一种隧道内大直径钢管环缝除锈装置	CN219819356U	2023.10	3	

目前承担的教学科研项目	序号	名称(限5项)	来源		起止时间	经费(万元)	本人承担任务		
	1	基于 OBE 理念的工程造价课程教学改革研究	东莞城市学院高等教育教学改革项目(重点项目)		2021.07-2023.12	1	项目负责人		
	2	基于 OBE 理念的工程招标与合同管理课程教学改革研究	东莞城市学院校级课程教学改革项目		2022.01-2024.07	0.6	项目参与人(2)		
	3	基于 OBE 理念的安装工程估价课程考核方式的改革研究	东莞城市学院校级课程教学改革项目		2022.01-2024.07	0.6	项目参与人(2)		
主讲本专业课程情况	序号	课程名称	学时	授课主要对象			性质(必修/选修)		
	1	房屋建筑学	32	2019 级土木工程 1.2.3.4 班			必修		
		房屋建筑学课程设计	32						
	2	房屋建筑学	48	2020 级工程管理 1 班			必修		
		房屋建筑学课程设计	32						
	3	工程经济学	32	2020 级工程管理 1 班			必修		
	4	建筑工程计量与计价	64	2020 级工程管理 1 班			必修		
	5	房屋建筑学	32	2021 级工程造价 1 班			必修		
6	工程经济学	32	2021 级工程造价 1 班			必修			
	工程经济学课程设计	16							
7	房屋建筑学	32	2022 级工程造价 1.2 班			必修			
本人指导(或兼职指导、联合培养)研究生情况: 无									
II-1-2 专业教师队伍									
II-1-2-1 整体情况									
具有博士学位者比例			17.6%		具有硕士及以上学位者比例			94.1%	
职称	比例	人数合计	35 岁及以下	36 至 40 岁	41 至 45 岁	46 至 50 岁	51 至 55 岁	56 至 60 岁	61 岁及以上
正高级	5.88%	1					1		
副高级	35.30%	6		1	0	3	2		
中级	58.82%	10	3	3	4				
其他	0	0							
总计	100%	17	3	4	4	3	3	0	0

II-1-2-2 专业核心课程、专业课程教师一览表（公共课教师不填，本表可另附页续）

姓名	性别	出生年月	职称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职
张进	女	1986.08	副教授	硕士	大连理工大学	土木工程管理	否
肖红飞	男	1971.11	教授	博士	中国矿业大学	安全技术及工程	否
田云丽	女	1971.03	副教授	硕士	湖南科技大学	安全技术及工程	否
何长军	男	1978.12	高级工程师	博士	燕山大学	工程力学	否
刘鸿	男	1969.11	副教授	博士	西南交通大学	岩土工程	否
王聚兴	男	1974.01	高级工程师	硕士	南京理工大学	项目管理	否
鲍丽辉	女	1987.11	讲师	硕士	三峡大学	工程管理	否
张玉平	女	1987.08	工程师	硕士	哈尔滨工程大学	建筑与土木工程	否
杨梅兰	女	1979.07	讲师	硕士	新疆大学	结构工程	否
陈庆	女	1982.12	讲师	硕士	北京科技大学	安全技术及工程	否
张飞	男	1989.11	中级	硕士	武汉工程大学	矿业工程	否
朱伟超	男	1979.08	讲师	硕士	广东工业大学	结构工程	否
张小燕	女	1983.03	讲师	硕士	华南理工大学	结构工程	否
张怡	女	1993.07	讲师	硕士	曼彻斯特大学	结构工程	否
张山	男	1992.03	工程师	硕士	福州大学	建筑与土木工程	否
陈春鸣	男	1987.03	讲师	硕士	湖南工业大学	岩土工程	否

II-1-2-3 实验课程教师

姓名	性别	出生年月	职称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职
田云丽	女	1971.03	副教授	硕士	湖南科技大学	安全技术及工程	否
肖金辉	女	1976.06	高级工程师	学士	天津大学	土木工程	否
刘鸿	男	1969.11	副教授	博士	西南交通大学	岩土工程	否
朱伟超	男	1979.08	讲师	硕士	广东工业大学	结构工程	否

陈庆	女	1982.12	讲师	硕士	北京科技大学	安全技术及工程	否
张飞	男	1989.11	中级	硕士	武汉工程大学	矿业工程	否
张山	男	1992.03	工程师	硕士	福州大学	建筑与土木工程	否
杨梅兰	女	1979.07	讲师	硕士	新疆大学	结构工程	否
张怡	女	1993.07	讲师	硕士	曼彻斯特大学	结构工程	否
张玉平	女	1987.08	工程师	硕士	哈尔滨工程大学	建筑与土木工程	否
王聚兴	男	1974.01	高级工程师	硕士	南京理工大学	项目管理	否

II-2-1 教学管理规章制度清单一览表（包括师德师风、教学管理、质量监督、校风学风等）

序号	名称	实施时间
师德师风		
1	东莞城市学院教书育人工作条例	2021年12月
2	东莞城市学院教师职业行为负面清单及处理办法	2022年1月
3	东莞城党〔2023〕20号关于调整东莞城市学院师德建设委员会的通知	2023年5月
4	东莞城市学院师德师风建设实施办法	2024年3月
教学管理		
5	东莞城市学院学生课堂行为规范	2021年12月
6	东莞城市学院学生请假、考勤规定	2021年12月
7	东莞城市学院本科课程管理办法	2021年12月
8	东莞城市学院教材征订管理规定(试行)	2021年12月
9	东莞城市学院教学工作量及课时酬金计算办法(试行)	2021年11月
10	东莞城市学院教师工作规范	2022年4月

11	东莞城市学院教学事故认定及处理办法	2022年11月
12	东莞城市学院教学运行管理工作规范	2022年4月
13	东莞城市学院在线课程运行管理办法（试行）	2022年6月
14	东莞城市学院关于通识教育选修课的规定	2022年4月
15	东莞城市学院重修和补修管理细则	2022年4月
16	东莞理工学院城市学院本科生综合素质拓展学分管理实施细则	2022年1月
17	东莞城市学院毕业实习管理暂行办法	2021年12月
18	东莞城市学院学生实习与毕业设计经费使用办法	2022年1月
19	东莞城市学院校外实习管理规定	2022年1月
20	东莞城市学院实践教学基地建设与管理办法	2021年12月
21	东莞城市学院毕业论文（设计）工作规范	2021年10月
22	东莞城市学院实践教学工作规范	2022年1月
23	东莞城市学院学科竞赛管理办法	2022年6月
24	东莞城市学院实验教学管理办法	2022年4月
25	东莞城市学院教学工作指导委员会章程	2021年11月
26	东莞城市学院教学质量与教学改革工程项目管理办法	2021年11月
27	东莞城市学院教学质量与教学改革工程项目专项资金管理办法	2021年11月
28	东莞城市学院专业建设经费使用管理办法	2021年11月
29	东莞城市学院本科课程教学大纲编写规范	2022年1月
30	东莞城市学院运动训练选修课程管理办法	2021年12月
31	东莞城市学院教学服务工作管理办法	2022年1月

32	东莞城市学院教研积分计算办法	2022年1月
33	东莞城市学院教研室管理规定	2022年6月
34	东莞城市学院课程建设与管理办法	2022年4月
35	东莞城市学院教材建设管理办法	2022年4月
36	东莞城市学院在线开放课程建设管理办法（试行）	2022年6月
37	东莞城市教学成果奖评审与奖励办法	2022年6月
38	东莞城市学院教书育人工作条例	2021年12月
39	东莞城市学院教学单位教学档案范围和保管期限管理规定	2021年11月
40	东莞城市学院实验室档案管理办法	2021年11月
41	东莞城市学院危险化学品安全管理办法	2021年11月
42	东莞城市学院实验室工作人员工作规程	2021年11月
43	东莞城市学院实验室管理规定	2021年11月
44	东莞城市学院实验室实验安全管理条例	2021年11月
45	东莞城市学院实验员工作守则	2021年11月
46	东莞城市学院学生实验守则	2021年11月
47	东莞城市学院实验室安全事故应急预案	2021年11月
48	东莞城市学院实验室人员准入与安全培训制度	2021年11月
49	东莞城市学院金工实习管理规定	2022年4月
50	东莞城市学院开放性实验室管理暂行规定	2022年4月
51	东莞城市学院多媒体教室管理条例	2021年11月
52	东莞城市学院学士学位评定委员会工作办法	2022年1月

53	东莞城市学院学士学位授予工作实施细则	2021年11月
54	东莞城市学院本科生学分认定与转换工作管理办法	2022年1月
55	东莞城市学院学生转专业实施细则	2021年11月
56	东莞城市学院学籍管理规定	2021年11月
57	东莞城市学院学生转学实施细则	2022年1月
58	东莞城市学院优秀毕业生评选、奖励办法	2022年1月
59	东莞城市学院课程考核管理规定	2022年1月
60	东莞城市学院考场规则与违规处理规定	2022年1月
61	东莞城市学院各类考试保密安全突发事件应急处置预案	2022年1月
62	东莞城市学院交流生学籍管理办法	2022年4月
63	东莞城市学院在校生课程免听和免修管理办法	2022年4月
64	东莞城市学院辅修专业管理规定	2022年3月
65	东莞城市学院辅修学士学位授予管理规定	2022年3月
66	东莞城市学院学生留级管理实施细则	2022年4月
67	东莞城市学院教师教学工作量考核及置换暂行办法	2021年10月
68	东莞城市学院校政行企协同教学实施细则	2022年1月
69	东莞城市学院专业建设工作管理办法	2022年1月
70	东莞城市学院专业设置与调整管理办法	2022年1月
71	东莞城市学院结业学生重（补）修课程实施细则	2021年11月
72	东莞城市学院优秀课程教学大纲评选办法	2022年4月
73	东莞城市学院课程教学大纲编制工作优秀单位评选办法	2022年4月

74	东莞城市学院学生专业学习指导讲座管理办法（试行）	2022年4月
75	东莞城市学院教科研优秀成果奖励办法	2022年11月
76	东莞城市学院教学卓越奖评选办法	2022年9月
77	东莞城市学院实验室建设项目管理办法（试行）	2023年1月
78	东莞城市学院教师教学工作量计算及考核工作补充规定	2022年11月
79	东莞城市学院综合素质养成教育计划（试行）	2023年3月
80	东莞城市学院现代产业学院建设与管理办法（试行）	2023年4月
81	东莞城市学院二级学院下属系设置与管理办法（试行）	2023年3月
82	东莞城市学院劳务报酬开支标准管理办法	2023年11月
	质量监督	
83	东莞城市学院新增学士学位授予专业审核及质量监督管理暂行办法	2021年9月
84	东莞城市学院教学督导工作管理办法	2021年9月
85	东莞城市学院学生教育教学信息员工作管理办法	2021年9月
86	东莞城市学院领导干部听课管理办法	2021年9月
87	东莞城市学院教育教学评估专家库管理办法	2021年9月
88	东莞城市学院课程外审实施办法	2022年1月
89	东莞城市学院基于学生学习成效的学生评教实施办法	2022年1月
90	关于印发《东莞城市学院校、院两级教学督导工作实施办法（试行）》的通知	2022年10月
91	关于印发《东莞城市学院教师教学质量综合评价实施细则》的通知	2023年9月
92	关于印发《东莞城市学院本科教育主要教学环节质量标准（试行）》的通知	2023年10月
	校风学风	

93	东莞城市学院学风预警工作指导意见	2023年3月
94	关于发布学校校风、教风、学风、工作作风的通知	2022年1月

II-2-2 科学研究

II-2-2-1 本专业教师近3年科研工作总体情况

教师参加科研比例		82.4%			
科研经费 (万元)	出版专著(含教材) (部)	发表学术论文 (篇)	获奖成果 (项)	鉴定成果 (项)	专利 (项)
31.5	1	10	0	0	6

II-2-2-2 本专业教师近3年主要科研(含鉴定)成果(限10项)

序号	成果名称	姓名	署名 次序	获奖名称、等级或鉴定单位、时间
1	一种用于竖向界面的土压力计主动顶出式安装结构	张进	2	中华人民共和国专利局实用新型专利(专利号: CN214471449U) 2021.10
2	一种盾构管片外土压力监测快速安装装置	张进	2	中华人民共和国专利局实用新型专利(专利号: CN216950485U) 2022.07
3	一种输水管道内空压机行走工装	张进	2	中华人民共和国专利局实用新型专利(专利号: CN219734649U) 2023.09
4	一种隧道内大直径钢管环缝除锈装置	张进	3	中华人民共和国专利局实用新型专利(专利号: CN219819356U) 2023.10
5	一种屋面防水用能快速安装的排水管道	张怡	3	中华人民共和国专利局实用新型专利(专利号: CN213654027U) 2023.06
6	一种具有限位结构便于安装 的脚手架扣件	张怡	3	中华人民共和国专利局实用新型专利(专利号: CN213654213U) 2022.09
7	空间端板连接节点性能及各 组件性能研究	张怡 陈春鸣	2 3	广东省教育厅(2020.09-2023.04)
8	植生型再生混凝土多孔砖制 备研究	陈春鸣	1	广东省教育厅(2018.12-2020.06)
9	互联网+建筑教育工匠精神进 课堂项目	陈春鸣	1	广东省教育厅(2018.12-2022.08)
10	基于BIM技术的工程实践教学 基地建设	何长军	1	教育部(2020.06-2022.07)

II-2-2-3 本专业教师近3年有代表性的转化或被采用的科研成果(限10项)

序号	成果名称	姓名	署名 次序	转化或应用情况
----	------	----	----------	---------

1	一种用于竖向界面的土压力计主动顶出式安装结构	张进	2	应用于珠江三角洲水资源配置工程
2	一种盾构管片外土压力监测快速安装装置	张进	2	应用于珠江三角洲水资源配置工程
3	一种输水管道内空压机行走工装	张进	2	应用于珠江三角洲水资源配置工程
4	一种隧道内大直径钢管环缝除锈装置	张进	3	应用于珠江三角洲水资源配置工程
5	一种屋面防水用能快速安装的排水管道	张怡	3	应用于云湖数字科技大厦项目
6	一种具有限位结构便于安装 的脚手架扣件	张怡	3	应用于云湖数字科技大厦项目

II-2-2-4 本专业教师近3年发表的学术文章（含出版专著、教材）（限10项）

序号	名称	姓名 (注次序)	时间	刊物、会议名称或 出版单位	备注
1	基于 OBE 理念的工程造价教学大纲研究与应用	张进（独立）	2022.04	南北桥	
2	长宽比成倍增长的建筑在地震作用下的规律研究	肖金辉（1）	2021.12	城市建筑	
3	某糖果厂结构方案优化及动力计算的研究	肖金辉（1）	2021.12	建筑结构	
4	BIM 技术在应用型土木工程测量课程中的实践教学探讨	张山（1）	2023.12	数字化用户	
5	绿色建筑技术在高层办公建筑节能优化中的应用	张山（1）	2024.03	科学与财富	
6	土木工程施工中节能绿色环保技术探析	张怡（1）	2021.04	陶瓷	
7	高层建筑土木工程技术质量控制措施研究	张怡（1）	2021.07	砖瓦	
8	基于柔性复合材料面层的土钉墙支护应用研究	鲍丽辉（2）	2023.12	合成纤维	
9	东莞某中学扩建工程的 BIM 智能化建造技术应用探索	陈春鸣（2）	2023.10	广东土木与建筑	
10	土木工程测量（教材）	张山（3）	2022.07	天津科学技术出版社	

II-2-2-5 本专业教师近3年承担的代表性科研项目（限填10项）

序号	项目名称	项目来源	起讫 时间	经费 (万元)	姓名	承担工作
1	空间端板连接节点性能及各 组件性能研究	广东省教育厅	2020.09-2023 .04	5	张怡 陈春鸣	项目主要 参与人
2	植生型再生混凝土多孔砖制 备研究	广东省教育厅	2018.12-2020 .06	1	陈春鸣	项目负责 人

3	多孔复合泡沫材料制备与性能研究	东莞城市学院	2021.10-2024.10	12	何长军	项目负责人
4	基于海绵城市建设的透水砖的配合比设计和性能研究	东莞城市学院	2022.06-2024.06	0.6	张小燕	项目负责人
5	建筑垃圾资源化---再生环保砖的制备技术及性能研究	东莞市科学技术局	2018.05-2020.05	0.8	张小燕	项目负责人
6	建筑 CAD 微课程教学策略及教学模式研究	广东省教育厅	2023.01-2024.10	1.4	杨梅兰	项目负责人
7	基于微课的翻转课堂模式在房屋建筑学中的教学实践	广东省教育厅	2018.12-2022.08	2	陈春鸣	项目负责人
8	互联网+建筑教育工匠精神进课堂项目	广东省教育厅	2018.12-2022.08	0	陈春鸣	项目负责人
9	《基于增材思维的创成式正向设计》在线开放课程建设	教育部产学合作协同育人项目	2020.06-2022.07	3	何长军	项目负责人
10	基于 BIM 技术的工程实践教学基地建设	教育部产学合作协同育人项目	2020.06-2022.07	0	何长军	项目负责人

III 教育教学管理体系

III-1 课堂教学与课程建设

III-1-1 课程资源建设

III-1-1-1 公共课

课程名称	使用教材				课时
	教材名称	主编	出版单位	出版年份	
思想道德修养与法律基础	思想道德与法治	本书编写组	高等教育出版社	2021.08	48
中国近代史纲要	中国近代史纲要	本书编写组	高等教育出版社	2021.08	48
马克思主义基本原理概论	马克思主义基本原理	本书编写组	高等教育出版社	2021.08	48
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	本书编写组	高等教育出版社	2021.08	64
形势与政策	形势与政策	高校教材编委会	广东人民出版社	2021.01	16
军事理论	大学军事教程	刘建荣	国防科技大学出版社	2019.07	32

大学英语（一）1	全新版大学进阶英语综合教程（1）	季佩英	上海外语教育出版社	2017.03	48
大学英语（一）2	全新版大学进阶英语综合教程（2）	范焯	上海外语教育出版社	2017.03	48
大学英语（一）3	全新版大学进阶英语综合教程（3）	吴晓真	上海外语教育出版社	2017.03	32
大学英语（一）4	全新版大学进阶英语综合教程（4）	李荫华	上海外语教育出版社	2017.03	32
大学计算机	大学计算机-思维与应用	胡良兰等	电子科技大学出版社	2019.03	48
大学生心理健康教育	大学生心理健康教育新编（第2版）	黄艳萍	武汉大学出版社	2017.08	32
创新创业教育	“互联网+”大学生创新创业教程	吴晓义	广东教育出版社	2021.07	32
大学生职业规划	大学生职业生涯发展	程良越	广东高等教育出版社	2021.08	16
大学体育1	学校体育教程	刘海元等	北京体育大学出版社	2019.07	30
大学体育2	学校体育教程	刘海元等	北京体育大学出版社	2019.07	32
大学体育3	学校体育教程	刘海元等	北京体育大学出版社	2019.07	32
大学体育4	学校体育教程	刘海元等	北京体育大学出版社	2019.07	32
劳动教育	大学生劳动教育课程	卢璐	航空工业出版社	2020.07	32
就业指导	大学生就业指导	江小卫	人民邮电出版社	2019.05	16

III-1-1-2 专业（专业基础）课

课程名称	使用教材				课时
	教材名称	主编	出版单位	出版时间	
高等数学1	高等数学（上）	郝志峰	北京大学出版社	2018.07	56
高等数学2	高等数学（下）	郝志峰	北京大学出版社	2018.07	64
线性代数	线性代数（第五版）	吴赣昌	中国人民大学出版社	2020.06	32
建筑CAD	建筑CAD	李丽	机械工业出版社	2019.08	32

概率论	概率论与数理统计	韩旭里 谢永钦	北京大学出版社	2018.07	32
管理信息系统	管理信息系统	邱立新	机械工业出版社	2020.10	32
微观经济学	西方经济学（第2版）	《西方经济学》编写组	高等教育出版社	2019.08	32
建筑结构	建筑结构	刘雁	机械工业出版社	2020.10	48
管理学	管理学	陈传明	高等教育出版社	2019.01	32
土木工程材料	土木工程材料	伏焕昌	天津科学技术出版社	2020.08	40
工程制图	土木工程制图（第5版）	何铭新	武汉理工大学出版社	2020.12	32
工程力学	工程力学（静力学与材料力学）（第2版）	单辉祖	高等教育出版社	2021.03	38
土木工程测量	土木工程测量	张卫民 曾经梁	天津科学技术出版社	2022.07	16
房屋建筑学	房屋建筑学	尚晓峰 陈艳玮	武汉大学出版社	2020.12	32
绿色建筑	绿色建筑应用技术	华昕若	天津科技出版社	2020.12	32
工程经济学	工程经济学	王艳丽	武汉大学出版社	2021.07	32
建筑信息建模（BIM）技术应用	BIM建模及应用	李梦	机械工业出版社	2020.09	32
平法识图与钢筋算量	平法识图与钢筋算量	李金鹏 尚美珺 王本刚	化学工业出版社	2023.03	48
建筑设备	建筑设备基础知识与识图	褚锡星	天津科学技术出版社	2022.09	32
安装工程估价	安装工程计量与计价	沈巍	机械工业出版社	2021.04	32
公路工程造价	公路工程计量与计价 第2版	钟晓红 董立	机械工业出版社	2021.08	32
土木工程施工	土木工程施工	徐伟	武汉理工大学出版社	2021.02	64
工程计量与计价	建筑工程计量与计价（第3版）	张建平	机械工业出版社	2023.02	64
工程造价管理	工程造价管理	汪和平 王付宇 李艳	机械工业出版社	2020.03	32

工程招投标与合同管理	工程招投标与合同管理 第2版	沈中友	机械工业出版社	2021.03	32
工程项目管理	工程项目管理	刘亚丽	华中科技大学出版社	2021.10	32
建设法规	建设法规	徐勇戈 宁文泽	机械工业出版社	2020.09	32
土木工程施工组织设计	土木工程施工组织	殷为民 张正寅	武汉理工大学出版社	2022.01	32
市政工程造价	市政工程计量与计价	胡志鹏 孙玉林	天津科学技术出版社	2021.05	32
安全管理学	安全管理学	田水承 景国勋	机械工业出版社	2016.08	32
机械与电气安全	机械与电气安全	吕建国 刘小刚 苏贺涛	冶金工业出版社	2019.04	28
建筑消防工程	建筑消防工程(第2版)	徐志嫻 李梅 孙小虎	中国建筑工业出版社	2018.09	28
建筑施工企业安全规范与事故隐患排查治理	建筑施工企业安全规范与事故隐患排查治理指导	本书编委会	中国劳动社会保障出版社	2015.05	32

III-1-1-3 实验课

课程名称	使用教材				课时
	教材名称	主编	出版单位	出版时间	
土木工程材料	土木工程材料	伏焕昌	天津科学技术出版社	2020.08	8
工程力学	工程力学(静力学与材料力学)(第2版)	单辉祖	高等教育出版社	2021.03	10
土木工程测量	土木工程测量	张卫民 曾经梁	天津科学技术出版社	2022.07	16
机械与电气安全	机械与电气安全	吕建国 刘小刚 苏贺涛	冶金工业出版社	2019.04	4
建筑消防工程	建筑消防工程(第2版)	徐志嫻 李梅 孙小虎	中国建筑工业出版社	2018.09	4
建筑CAD	建筑CAD	李丽	机械工业出版社	2019.08	32
建筑信息建模(BIM)技术应用	BIM建模及应用	李梦	机械工业出版社	2020.09	32
安装工程估价	安装工程	沈巍	机械工业出版社	2021.04	24

	计量与计价				
公路工程造	公路工程 计量与计 价 第2版	钟晓红 董立	机械工业出版社	2021.08	16
工程计量与计价	建筑工程 计量与计 价 (第3 版)	张建平	机械工业出版社	2023.02	32

III-1-1-4 教材建设

使用近3年出版的新教材比例		76%	使用省部级及以上获奖教材比例		70%
序号	编写出版或自编教材名称	主 编	编写内容 字 数	出版时间或 编写时间	出版或 使用情况
1	土木工程测量	张山 (参编)	4.6万字	2022.07	天津科学技术出版社
2	建筑工程安全管理	肖红飞 田云丽 (主编)	10万字	2017.06	天津科学技术出版社
3	钢结构构造与识图	陈春鸣 (主编)	6万字	2018.09	北京工业大学出版社
4	房屋建筑学	陈春鸣 (副主编)	5万字	2018.08	天津科学技术出版社
5	建筑工程项目管理	陈春鸣 (副主编)	8万字	2016.11	北京工业大学出版社

III-1-2 实践教学

III-1-2-1 实习实践

校外实习实践教学基地 (含3年内拟建,在名称后标注“▲”)

序号	单 位 名 称	是否 有 协 议	承担的教学任务	每次接受 学生人数
1	广东鸿发投资集团有限公司	是	认知实习、课程实训等	50
2	东莞市建筑业协会	是	认知实习、毕业实习等	50
3	东莞市土木建筑协会	是	认知实习、毕业实习等	50
4	广东鸿高建设集团有限公司	是	认知实习、课程实训、毕业实习等	50
5	东莞市绿色建筑业协会▲	否	认知实习	25

校内、外实习实践教学具体安排及管理相关情况

一、实习实践教学安排

(一) 校内实践

课程名称	学分	总学时	理论学时	实验实训学时	上机学时	实践学时	具体安排
建筑 CAD 实训	1	16			16		机房授课；以分组或独立的方式完成；要求学生提交相关图纸。
建筑结构课程设计	1	16			16		机房授课；以分组或独立的方式完成；要求学生提交相关设计报告。
土木工程测量实训	2	32				32	校内空地开展；以分组或独立的方式完成；要求学生提交相关实践报告。
房屋建筑学课程设计	2	32			32		机房授课；以分组或独立的方式完成；要求学生提交相关设计图纸和说明。
工程经济学课程设计	1	16			16		机房授课；以分组或独立的方式完成；要求学生提交相关设计报告。
平法识图与钢筋算量实训	2	32			32		软件实验室授课；以分组或独立的方式完成；要求学生提交相关实训成果。
安装工程造价实训	2	32			32		软件实验室授课；以分组或独立的方式完成；要求学生提交相关实训成果。
公路工程造价实训	1	16			16		软件实验室授课；以分组或独立的方式完成；要求学生提交相关实训成果。
工程计量与计价实训	2	32			32		软件实验室授课；以分组或独立的方式完成；要求学生提交相关实训成果。
军事技能	2	2周					校内空地开展；由校学生处统一组织安排，本学院协助，以集中训练的方式完成。
创业综合训练	2	2周					校内开展；由数字经济学院统一组织安排，本学院协助，以集中训练的方式完成。

(二) 校外实践

课程名称	学分	总学时	理论学时	实验实训学时	上机学时	实践学时	具体安排
社会实践(思想政治理论课)	2	2周					校外开展；由马克思主义学院、学生处联合组织实施，以暑期社会实践和社会调查

							的方式完成。
认知实习	0.5	0.5周					校外实践基地开展；要求学生提交相关调查报告，加深对本专业的了解以及行业的认识。
土木工程施工实训	1	16				16	校外实践基地开展；配合土木工程施工课程的内容、在校外实习基地以集中实习的方式完成，要求学生提交实习报告。
毕业实习	2	8周					校外开展；考虑学生的就业需要，先由学生自行联系实习单位，以分散实习为主；对于自行联系实习单位有困难的学生，由学院协助安排到校外实习基地或相关企事业单位进行实习。实习结束，要求学生提交实习报告和实习周记。
毕业论文（设计）	8	10周					校内外开展：要求学生按照学院制定的毕业设计（论文）规范进行，独立完成相关毕业论文（设计）。

二、实践教学实施情况

（一）实践教学文件完善

依照人才培养方案，制定了各实习实践课程教学大纲，编写了实习实践计划、指导书等教学文件，使实习实施、指导和评价有可靠的依据，保障了实习实践教学的顺利进行。

（二）加强实习基地建设

充分发挥地方资源优势，目前已建立4个稳定的校外实习基地，为实习实践教学的正常实施、保证教学质量打下良好的基础。

（三）建设高素质的实习指导教师队伍

聘请实习基地企事业单位中的专家、工程师为我院工程造价专业学生实习指导教师，建立一支由本专业教师和外聘实习指导教师组成的学生实习指导教师队伍，确保和提高实习教学质量。

（四）严格实习管理与考核

为适应本专业实习实践教学规范化的要求，学院不断完善实习实践制度及相关教学文件，要求各类实习实践活动按照规范严格执行。每次实习有整体方案和具体安排，精心组织规划，指导教师现场指导与检查，并根据学生的实习表现和实习报告（总结）严格考核，客观、公正地评定学生的实习成绩。

目前已开课学期的实习实践环节100%按人才培养方案保质保量的开展。

三、实践教学成效

通过实践教学环节，强化学生对所学理论知识的理解与应用，培养学生工程实践能力，增强学生

就业竞争力，使学生具备从事造价工程师岗位的工作能力与素质。学生积极参加各类比赛、竞赛，收获大量奖项。如：2023 年全国高等院校项目管理大赛三等奖；第四届全国计算机能力挑战赛二等奖；绿色建筑大赛三等奖；暑期三下乡优秀团队；3d 绘图设计大赛最佳人气奖等。

III-1-2-2 专业实验室情况

序号	实验室名称 (含 3 年内拟建, 在名称后标注“▲”)	实验室面积 (M ²)	实验室 人员配备 (人)	仪器设备(台、件)		仪器设备 总值 (万元)
				合计	万元以上	
1	软件实验室	216	2	5	5	119.22
2	工程材料实验室	432	2	125	2	31.73
3	工程测量实验室	108	2	107	19	111.44
4	材料力学实验室	216	2	19	14	86.61
5	安全工程实验室	108	2	62	20	53.42
6	土木工程创新开放实验室	108	2	3	3	4.45

III-1-2-3 专业实验室仪器设备一览表(指单价高于 800 元的教学仪器设备, 本表可另附页续)

序号	仪器设备名称 (含 3 年内拟购, 在名称后标注“▲”)	品牌及型号、规格	数量	单价(元)	国别、厂家	出厂年份
1	广厦结构 CAD	17.0 高校版	1	120000	中国	2015
2	钢筋抽样和图形算量平台	广联达	1	108667	中国	2015
3	广联达 BIM 造价整体实训平台	广联达	1	248500	中国	2017
4	广联达 21 版 BIM 算量计价软件(土建、安装、市政)	广联达	1	582000	中国	2020
5	纵横公路造价软件	纵横	1	133000	中国	2023
软件实验室合计				1192167		
6	高精度粘结强度检测仪	ZQS6-2000A	2	4100	中国	2012
7	水泥细度负压筛析仪	FSY-150	2	1700	中国	2012
8	水泥胶砂流动度测定仪	NLD-3	2	1600	中国	2012

9	沸煮箱	FA-31	2	1100	中国	2012
10	电动震筛机	8411	2	2700	中国	2012
11	水泥净浆搅拌机	NJ-160A	2	2700	中国	2012
12	水泥胶砂搅拌机	JJ-5	2	2800	中国	2012
13	标准砂浆养护箱	SYH-40Q	1	5700	中国	2012
14	水泥胶砂振实台	ZS-15	1	1900	中国	2012
15	电动抗折试验机	DKZ-6000	2	3900	中国	2012
16	电热烘箱	101-1	1	1350	中国	2012
17	立式收缩膨胀仪	SP175	2	1150	中国	2012
18	砂浆凝结时间测定仪	ZKS-100	2	1150	中国	2012
19	振动台	ZT-0.5*0.5	2	950	中国	2012
20	砂浆搅拌机	SJ-15	2	3500	中国	2012
21	砂浆抗渗仪	SJS-1.5	2	5400	中国	2012
22	电热恒温干燥箱	国产 101-3	1	2360	中国	2015
23	常水头渗透仪	南京宁曦 TST-70	1	1500	中国	2015
24	电动震筛机	博瑞 ZBSX-92A	2	2800	中国	2015
25	电动抗折试验机	河北路仪 DKZ-6000	3	5500	中国	2015
26	电炉	博瑞 DL-1	1	1500	中国	2015
27	连续式标点机	博瑞 LB-40	1	2500	中国	2015
28	砂浆分层度测定仪	河北路仪 SFC-150	12	1500	中国	2015
29	水泥胶砂搅拌机	河北路仪 JJ-5	3	2800	中国	2015
30	砂浆稠度测定仪	河北路仪 SC-145	10	900	中国	2015
31	电热鼓风干燥箱	博瑞 101-4	1	4000	中国	2015

32	电动摇筛机	博瑞 ZBSX-92A	2	3000	中国	2015
33	水泥标准养护箱	博瑞 YH-40B	1	12000	中国	2015
34	水泥净浆搅拌机	博瑞 NJ-160B	7	3500	中国	2015
35	水泥标准稠度与凝结测定仪（维卡仪）	博瑞	10	1800	中国	2015
36	水泥细度负压筛析仪	博瑞 FSY-150	7	2500	中国	2015
37	水泥混凝土恒温恒湿标准养护箱	TGT-100	1	10500	中国	2015
38	混凝土搅拌机	SJD-60	1	8500	中国	2012
39	电热烘箱	101-1	1	1350	中国	2014
40	水泥净浆搅拌机	NJ-160A	2	1670	中国	2019
41	水泥胶砂搅拌机	JJ-5	5	2680	中国	2019
42	水泥细度负压筛析仪	航建科技 FSY-150B	2	1800	中国	2020
43	电动微震筛砂机	航建科技 ZBSX-92A	2	3500	中国	2020
44	水泥净浆搅拌机	航建科技 NJ-160A	4	2600	中国	2020
45	水泥胶砂搅拌机	航建科技 JJ-5	4	2800	中国	2020
46	水泥胶砂振动台	航建科技 ZS-15	2	1400	中国	2020
47	电动抗折仪	路工建 DZK-6000	5	3800	中国	2020
48	砂浆稠度仪	航建科技 SC-145	3	800	中国	2020
49	混凝土振动台	航建科技 ZT-500	2	1000	中国	2020
工程材料实验室合计				317300		
50	全站仪	拓普康 GTS3102N	1	75200	中国	2012
51	全站仪	南方测绘	30	9000	中国	2015
52	水准仪	赛特 DS3200	15	1200	中国	2015
53	高精度数字水准仪	天宝	1	45000	中国	2015

54	GPS 接收机	NovAtel DL-V3	2	89000	中国	2012
55	手持 GPS 轨迹记录仪	Magellan 麦哲伦 海王星 Triton 400	15	1800	中国	2012
56	经纬仪	科力达 DT-02	15	3900	中国	2012
57	ArcGIS 系统	ArcGIS 10.0	1	160000	中国	2012
58	自动安平水准仪	苏州一光 DS-05	1	5250	中国	2010
59	自动安平水准仪	北京朝阳 LD-140	1	5250	中国	2010
60	手持 GPS 轨迹记录仪	北京天泰 TAT0-A8+	1	1500	中国	2017
61	水准仪	南方测绘 NL32B	10	1550	中国	2020
62	智能型全站速测仪	南方测绘 NTS-342R10A	14	18230	中国	2020
工程测量实验室合计				1114420		
63	300KN 微机控制电液伺 服压力试验机	TYA-300B	2	10465	中国	2015
64	电子扭转试验机	三思 TTM103-A1	1	86000	中国	2015
65	微机控制电子万能试 验机	三思 WAW-600	1	136600	中国	2015
66	建筑材料压力试验机	TYA-300B	2	104650	中国	2015
67	扭转试验机	三思 TTM103-A1	1	86000	中国	2015
68	万能试验机	三思 WAW-600	1	136600	中国	2015
69	压力仪表	YES-2000	2	16500	中国	2012
70	万能试验机	WEW-300B	1	38300	中国	2012
71	楼梯脚手架、模板体 系、钢筋骨架样板	订做	1	6800	中国	2016
72	钢筋混凝土剪力墙钢 筋骨架样板	订做	1	3800	中国	2016
73	钢筋混凝土柱钢筋骨 架样板	订做	1	3800	中国	2016
74	钢筋混凝土板钢筋骨 架样板	订做	1	3500	中国	2016

75	钢筋混凝土梁钢筋骨架样板	订做	1	3500	中国	2016
76	电动式压力试验机	三宇 SYE-2000D	2	20000	中国	2020
77	微机控制扭转试验机	凯恩 KN-1000W	1	58000	中国	2020
材料力学实验室合计				866130		
78	DRVI 快速可重组虚拟仪器平台	德普施 DRVI V4.5	1	50404	中国	2012
79	红外温度传感器	圣高 LT-05A	4	1568	中国	2012
80	数据采集仪	德普施 DRDAQ-USB	4	7848	中国	2013
81	称重实验模块	德普施 DRC2-A	4	1225	中国	2013
82	气体检测仪	恩尼克思 GS40	2	10404	中国	2013
83	手指灵活性测试仪	北京青鸟 BD-II-601	3	1176	中国	2013
84	传感器及检测技术实验台	浙大科仪 CSY2001B	2	12560	中国	2013
85	多道生理信号采集处理系统	RM6240B	3	16579	中国	2013
86	安规自动综合测试仪	MS2000	4	22150	中国	2013
87	接地电阻测试仪	PROVA-5601	5	7680	中国	2013
88	钳形功率表	MS2205	4	1480	中国	2013
89	静电测试仪	FMX-003	5	3900	中国	2013
90	闪光融合频率计	北京青鸟 BD-II-118	3	1666	中国	2013
91	数字式转速计	泰仕 RM-1500	4	1255	中国	2013
92	安全阀定压校验台	SAT-QBC 型	1	18900	中国	2013
93	水平燃烧垂直燃烧测试仪	CZF-3	3	10275	中国	2013
94	自动量热仪	ZDHW-5000	1	31400	中国	2013
95	差示扫描量热仪	DZ3335	1	48900	中国	2013
96	智能温度控制器	WMK-1700	2	2560	中国	2013

97	闪点测试仪	SYD-261	3	4275	中国	2013
98	氧指数测试仪	JF-4	2	13050	中国	2013
99	纯弯曲梁实验台工作站	联想 天逸 510pro	1	5500	中国	2020
安全工程实验室合计				534169		
100	中央实验台	粤泰 6000*1500*800	1	13800	中国	2012
101	实验边台	SYD-261	2	15375	中国	2013
土木工程创新开放实验室合计				44550		

III-1-2-4 实验及综合性、设计性实验开设一览表

序号	有实验的课程名称	课程要求		项 目 名 称 (综合性、设计性实验在项目名称后标注“▲”)	学时
		必修	选修		
1	土木工程材料	√		实验一：水泥实验（水泥细度、水泥稠度、水泥胶砂强度试件制备）▲	2
				实验二：混凝土实验（混凝土坍落度实验和混凝土抗压强度试件制备）▲	2
				实验三：砂的筛分实验与砂浆稠度实验▲	2
				实验四：混凝土抗压强度实验和水泥抗折实验▲	2
2	工程力学	√		实验一：低碳钢或铸铁的拉伸试验▲	2
				实验二：低碳钢压缩试验▲	2
				实验三：铸铁压缩试验▲	2
				实验四：弯曲试验▲	2
				实验五：扭转实验▲	2
3	土木工程测量	√		实验一：自动安平水准仪的认识和使用	2
				实验二：等外闭合水准路线测量	2
				实验三：电子经纬仪的安置、使用与读数	2
				实验四：电子经纬仪的校验与竖直角测量	2
				实验五：用电子经纬仪按测回法观测水平角	2
				实验六：用电子经纬仪按全圆方向法观测水平角	2

				实验七：全站仪的认识和使用	2
				实验八：测设水平角与水平距离	2
4	机械与电气安全	√		实验一：电器设备安全性能测试▲	2
				实验二：安规测试仪的使用	2
5	建筑消防工程	√		实验一：灭火器使用	2
				实验二：火灾现场疏散▲	2
6	建筑 CAD	√		项目 1: AUTOCAD 基础知识和绘图环境的设置、图形绘制	6
				项目 2: 图形编辑与图形对象特性	6
				项目 3: 尺寸标注、文字添加、图块、填充和块属性	4
				项目 4: 建筑平面图的绘制▲	6
				项目 5: 建筑立面图的绘制▲	6
				项目 6: 建筑剖面图的绘制▲	4
7	建筑信息建模 (BIM) 技术应用	√		建筑 BIM 建模▲	32
8	安装工程造价	√		项目 1: 电气设备安装工程▲	6
				项目 2: 给排水工程▲	8
				项目 3: 消防工程▲	6
				项目 4: 通风空调工程▲	4
9	公路工程造价	√		项目 1: 路基工程计量与计价▲	4
				项目 2: 路面工程计量与计价▲	4
				项目 3: 桥梁涵洞工程计量与计价▲	4
				项目 4: 公路造价汇总、分析▲	4
10	工程计量与计价	√		GTJ 建模及工程量清单编制▲	28
				GCCP6.0 工程量清单组价▲	4

III-2 教育研究						
III-2-1 教学改革与建设研究						
III-2-1-1 本专业教师近3年获省部级及以上优秀教学成果、教材奖情况						
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度	
1	校级教学成果奖	二等奖	“三方协同、双师联动”安全工程新工科人才培养模式与实践	肖红飞 陈春鸣 田云丽	2021.09	
III-2-1-2 本专业教师近3年教学改革研究项目						
序号	课题编号	课题名称	来源	启讫时间	负责人	承担工作
1	CWSQ20230613539	城建与都市更新创新应用型人才培养课程教学团队	东莞城市学院	2023.03-2026.03	肖红飞	全面负责项目实施
2	Yjgh2018180-708	基于微课的翻转课堂模式在房屋建筑学中的教学实践	广东省教育厅	2018.12-2022.08	陈春鸣	全面负责项目实施
3	PROJ1006362741042188288	互联网+建筑教育工匠精神进课堂项目	广东省教育厅	2018.12-2022.08	陈春鸣	全面负责项目实施
4	JY2023008202	建筑CAD微课程教学策略及教学模式研究	广东省教育厅	2023.01-2024.10	杨梅兰	全面负责项目实施
5	2021yjjg003	基于OBE理念的工程造价课程教学改革研究	东莞城市学院	2021.07-2023.12	张进	全面负责项目实施
6	2021xjjg211	基于OBE理念的安装工程估价课程考核方式的改革研究	东莞城市学院	2022.07-2024.07	张玉平	全面负责项目实施
7	2021xjjg209	基于OBE理念的工程招投标与合同管理课程教学改革研究	东莞城市学院	2022.07-2024.07	鲍丽辉	全面负责项目实施
8	2021xjjg229	《土木工程材料》线上线下混合教学改革	东莞城市学院	2022.01-2024.01	张小燕	全面负责项目实施
9	2023yjjg024	《平法识图与钢筋算量》应用型课程建设模式研究与实践	东莞城市学院	2023.09-2024.09	陈庆	全面负责项目实施
10	2018yjjg007	基于微课的翻转课堂模式在房屋建筑学中的教学实践	东莞城市学院	2018.01-2022.08	陈春鸣	全面负责项目实施

III-3-1 管理队伍结构			
序号	机构名称	专职管理人员数	其中具有中级以上职称或硕士以上学位人数
1	教务处	31	18
2	教学质量监测与评估中心	8	8
3	城建与智造学院二级管理团队	7	7
4	城建与智造学院院级督导	25	25

IV 教学条件与利用

IV-1 图书资料和校园网建设与利用

3年内本专业图书文献资料购置经费					13.5万元				
馆藏总量 (万册)	8.3 1	中文藏书量 (万册)	5.5 8	外文藏书量 (万册)	0	中文期刊 (种)	33	外文期刊 (种)	0
数据库 (种)	7	中文电子图 书(万册)	2.6 2	外文电子图 书(万册)	0.0 8	中文电子 期刊(种)	167	外文电子 期刊(种)	12

订购主要专业期刊、重要图书的名称、刊物主办单位、册数、时间（注明已订购或拟3年内订购）

一、主要专业期刊（已订购）

序号	名称	刊物主办单位	刊期	期数	起订时间
1	建筑学报	中国建筑学会	月刊	12	2013年
2	室内设计与装修	南京林业大学	月刊	12	2011年
3	土木工程学报	中国土木工程学会	月刊	12	2014年
4	建筑科学	中国建筑科学研究院	月刊	12	2013年
5	工业建筑	中冶建筑研究总院有限公司	月刊	12	2011年
6	建筑结构学报	中国建筑学会	月刊	12	2015年
7	土木与环境工程学报	重庆大学	双月刊	6	2014年
8	城市规划	中国城市规划学会	月刊	12	2011年
9	规划师	广西华蓝设计(集团)有限公司	半月刊	12	2015年
10	城市发展研究	中国城市科学研究会	月刊	12	2011年
11	城市规划学刊	同济大学(建筑城规学院)	双月刊	6	2011年
12	国际城市规划	中国城市规划设计研究院	双月刊	6	2011年
13	现代城市研究	南京城市科学研究会	月刊	12	2011年
14	中国园林	中国风景园林学会	月刊	12	2015年
15	新型建筑材料	中国新型建筑材料工业杭州设计研究院	月刊	12	2015年
16	管理评论	中国科学院大学	月刊	12	2011年
17	管理学文摘	中国人民大学	双月刊	6	2011年
18	管理世界	国务院发展研究中心	月刊	12	2011年

序号	名称	刊物主办单位	刊期	期数	起订时间
19	管理科学	哈尔滨工业大学管理学院	双月刊	6	2011年
20	管理科学(人大复印期刊)	中国人民大学	月刊	12	2011年
21	南开管理评论	南开大学	双月刊	6	2014年
22	管理科学学报	国家自然科学基金委员会管理科学部	月刊	12	2017年
23	管理工程学报	浙江大学	季刊	4	2017年
24	中国管理科学	中国优选法统筹法与经济数学研究会	月刊	12	2011年
25	领导科学	河南省社会科学界联合会	月刊	12	2011年
26	控制与决策	东北大学	月刊	12	2011年
27	电子科技大学学报	电子科技大学	双月刊	6	2014年
28	天津工业大学学报	天津工业大学	双月刊	6	2014年
29	工业工程与管理	上海交通大学	双月刊	6	2011年
30	图学学报	中国图学学会	双月刊	6	2017年
31	振动工程学报	中国振动工程学会	双月刊	6	2011年
32	管理现代化	中国管理现代化研究会	双月刊	6	2011年
33	计量学报	中国计量测试学会	双月刊	6	2014年

二、部分重要图书(已订购)

序号	重要图书名称	册数	订购时间
1	工程管理概论	3	2014-03-10
2	建设工程施工管理	3	2015-05-19
3	建筑工程管理与实务	3	2016-03-22
4	建筑工程项目管理	3	2019-05-28
5	建设工程监理规程应用指南	3	2018-06-22
6	工程监理制度发展研究报告	3	2016-03-15
7	工程建设监理概论	3	2019-05-27
8	建筑工程绿色监理	3	2019-04-17
9	建筑工程	3	2017-03-15
10	工程项目质量管理	3	2015-05-22
11	工程质量持续改进	3	2015-04-09
12	工程监测技术与应用研究	3	2015-04-09
13	工程质量管理:理论、方法与案例	3	2015-05-23
14	工程项目施工技术管理	2	2019-04-03
15	工程监理	3	2019-04-29

16	建筑工程安全管理	8	2019-05-21
17	工程安全鉴定与加固	3	2019-03-26
18	工程定额原理	3	2015-04-29
19	建筑工程	3	2015-04-09
20	工程概预算	3	2017-05-13
21	建筑工程成本管理	3	2019-04-26
22	工程估价	8	2019-05-03
23	工程造价管理	3	2015-03-27
24	工程管理学	3	2015-01-09
25	建筑工程施工	3	2021-06-22
26	土木工程材料	3	2021-06-24
27	建设工程造价管理	3	2021-09-27
28	AutoCAD 2020 中文版入门与提高. 土木工程设计	2	2021-10-09
29	AutoCAD 2020 中文版入门与提高. 室内设计	2	2021-10-09
30	广东省房屋建筑与装饰工程综合定额 (上、中、下册)	3	2022-10-21
31	混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图 (独立基础、条形基础、筏形基础、桩基础)	1	2022-10-21
32	混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图 (现浇混凝土板式楼梯)	1	2022-10-21
33	混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图 (现浇混凝土框架剪力墙、梁、板)	1	2022-10-21
34	建筑工程计量与计价	7	2022-07-05
35	房屋建筑与装饰工程工程量计算规范: GB 50854-2013	1	2022-07-05
36	建设工程工程量清单计价规范: GB 50500-2013	1	2022-07-05
37	建设工程造价案例分析. 土木建筑工程、安装工程	1	2022-07-05
38	建设工程计价	1	2022-07-05
39	建设工程技术与计量. 土木建筑工程	1	2022-07-05
40	建设工程造价管理	1	2022-07-05
41	BIM 建筑工程计量与计价实训: 广东版	1	2022-07-05
42	建设工程技术与计量. 安装工程	8	2022-07-31
43	建设工程造价管理基础知识考点解析·模拟押题	3	2023-07-04
44	建筑工程测量	3	2023-07-05
45	市政工程施工手册	3	2023-07-07
46	复杂建设项目 BIM 集成管理	3	2023-07-07
47	BIM 技术在装配式建筑设计及施工管理中的应用	3	2023-07-07

48	绿色建筑	3	2023-07-07
49	中文版 Revit 2022 完全自学教程	3	2023-07-07
50	建筑工程识图快速上手	3	2023-07-07

订购主要数字资源的时间和名称（含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等，注明已订购或拟3年内订购）

序号	数据库	订购时间
1	CNKI 中国知网	2012年11月-今
2	超星电子图书	永久使用
3	优阅外文数字图书馆	永久使用
4	银符考试模拟题库应用系统	2010年12月-今
5	国研网	2014年4月-今
6	Emerald 外文期刊数据库	2016年6月-今
7	MET 英语多媒体资源库	2016年6月-今

IV-2 经费投入

3年内学校年均向本专业拟投入专业建设经费		79.6万元
序号	主要用途	金额（万元）
1	教学差旅费	1.4
2	其他本专科生业务费	7.5
3	教改与教研	2.4
4	消耗性体育用品及体育维持费	0.8
5	教学仪器设备维持费	1
6	教师引进及专家、客座教授讲座费	1.4
7	师资培训	1.6
8	教学仪器设备	36
9	学生毕业实习、实习	1.3
10	图书（含电子图书）	4.5
11	各类奖学金	18.5

12	网络流量	1.7
13	学生勤工俭学	1.5
共计		79.6

V 审核意见

专 业 自 评 意 见	<p>(对照国家要求自评意见, 不超过 600 字。)</p> <p>一、专业特色与优势</p> <p>(一) 专业定位合理, 人才培养目标明确</p> <p>根据粤港澳大湾区产业结构和人才需求确定了人才培养方案, 专业建设和课程设置紧紧围绕人才培养方案进行。注重学生实践能力和创新意识培养, 毕业后可在造价咨询、施工单位、建设单位、政府主管部门等企事业单位从事建设项目全过程工程造价管理与咨询等相关工作的高素质应用型人才。</p> <p>(二) 教学基本条件较为完善</p> <p>有一支学历、职称、年龄结构合理、实践经验较丰富的专业教师队伍, 高级职称 7 人(其中教授 1 人), 中级职称 10 人。建有 6 个实验室(包括 1 个开放性实验室)和 4 个校外实习基地, 保障学生实验实践动手能力培养。所有实践环节按培养计划要求执行, 实验开出率 100%。专业图书资料满足专业教学需要。</p> <p>(三) 发挥地方产业优势, 产教融合效果初显</p> <p>利用广东鸿发投资集团、东莞市土木建筑学会、东莞市建筑业协会等战略合作伙伴的资源优势通过校企合作培养应用型人才。依托学校、政府、企业共建实践教学基地, 建立健全了实习环节的管理机制。通过学生进企业实习和教师挂职与企业开展产学研合作, 锻炼和提高了实践能力。</p> <p>(四) 注重学生实践能力培养</p> <p>工程造价专业发挥体制优势、区位优势和合作优势, 注重学生实践能力和创新能力的培养。培养“土建+安装+市政+公路”四位一体的多专业领域造价专门人才, 就业领域宽广, 良好对接粤港澳大湾区基础设施建设人才需求。教师队伍普遍造价实战经验丰富, 多人具有国家一级建造师、造价工程师等职业资格证书, 并通过指导学生参加国家级、省级造价类学科竞赛、造价员培训等多渠道提升学生造价实践能力。</p> <p>二、不足之处与改进措施</p> <p>需进一步提升教师科研水平, 提高服务社会的能力; 加强课程建设和教材建设力度, 进一步完善实验教学条件和实习基地建设。通过应用型课程建设鼓励教师开发校企应用型教材, 提升实践教学水平。</p>
----------------------------	--

东莞城市学院工程造价专业
申请新增学士学位授予权专家评审意见表

专家姓名	所在单位	所在专业	职务、职称
王学通	广州大学继续教育学院	工程管理	院长、教授、博导

东莞城市学院工程造价专业定位准确，培养目标明确，符合当前经济社会发展对工程造价人才的需求，顺应新时代基础设施建设发展的要求，符合学校办学定位和发展规划。

该专业师资队伍年龄结构合理，教师队伍教学水平高，满足教学需要；课程体系科学；教学管理制度完整，且基本能执行到位；有数量充足的实践教学基地，实验室软硬件建设已能满足教学与实训需要；教学经费较充足；人才培养达到预期效果。

综上，东莞城市学院工程造价专业已达到《广东省普通高等学校学士学位授权专业评审指标体系》的要求，符合学士学位授予权的条件，同意通过该专业学士学位授权的审核。

专家签名：


(专家所在单位盖章)

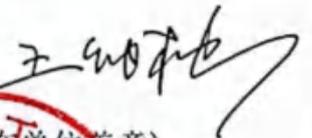
东莞城市学院工程造价专业 申请新增学士学位授予权专家评审意见表

专家姓名	所在单位	所在专业	职务、职称
王幼松	华南理工大学	工程管理	教授、博导

东莞城市学院工程造价专业人才定位明确，办学有一定层次，其构建符合“新工科”发展需求及本科人才培养体系。该工程造价专业人才培养方案达到国家和学校人才培养目标的总体要求，体现出不错的专业建设特色。教学条件较为完善，专业图书资料满足专业教学需要，专业教师队伍结构合理，实验室和校外实习基地比较充足，能够提供学生实验实践动手能力培养条件。该专业能够立足于地方经济发展及社会需求，服务对象由小及大，发挥区位优势和合作优势，注重学生实践能力和创新能力的培养。培养“土建+安装+市政+公路”四位一体的高素质应用型工程造价专门人才，其就业前景良好，能够对接粤港澳大湾区基础设施建设人才需求。该专业教学管理制度规范、完备，主要教学环节的质量标准执行比较严格，教学运行平稳有序，建立评价和反馈机制，教学质量保证的主体明确，责任比较到位。

整体上，东莞城市学院工程造价专业已经达到高等学校新增学士学位授权专业的标准，同意通过该专业学士学位授权的审核。

专家签名：




东莞城市学院工程造价专业

申请新增学士学位授予权专家评审意见表

专家姓名	所在单位	所在专业	职务、职称
丁志坤	深圳大学土木与交通工程学院	工程管理	副院长、教授

该校工程造价专业定位准确，人才培养目标清晰合理，符合区域及地方经济发展需求，与学校总体办学定位一致。人才培养方案中的课程涵盖了该专业必备的知识与技能，突出实践能力培养；专业师资队伍结构合理、专业背景多元化，教师有较好的专业教学基础与能力；该专业办学经费、实验室软硬件条件、教学管理制度能较好支撑教学与实训需要，人才培养达到预期效果。建议进一步增加校外实习基地数量，强化专业教师结合行业需求开展科学研究的能力。

该校工程造价专业已达到《广东省新增学士学位授予专业评审指标体系》的要求，符合学士学位授予权的条件。本人同意授予该校工程造价专业学士学位授予权。



东莞城市学院工程造价专业 申请新增学士学位授予权专家评审意见表

专家姓名	所在单位	所在专业	职务, 职称
冯为民	广东工业大学	工程管理、工程造价	系主任、教授

在认真听取了专业情况介绍, 通过充分的质询与讨论, 认为该专业依托学校办学基础, 以立德树人为核心, 强化课程思政, 深度结合企业相关资源进行专业教育, 符合学校的办学发展方向, 专业定位准确。

人才培养方案方面, 符合国家对该专业本科质量基本要求, 符合各项教育管理规定, 课程体系完备, 符合学士学位授予专业评审指标基本要求, 同时该专业人才培养非常符合地方经济发展和建设的需求。

师资队伍方面, 该专业师资队伍比较完备, 各科教师有较好的科研基础, 并已产出一些专业学术成果, 对教学也有一定促进作用, 从该专业负责人科研成果来看, 其研究能力总体上较强。

教学资源方面, 该专业在财务资金和办学硬件条件上得到充分的支持, 完全能满足教学与实训, 专业图书、专业期刊资料和网络数据充足, 满足该专业的教学需求。

教学管理方面, 该专业教学过程管理、各种实践课管理制度健全, 学院有完备的教学管理规章制度, 教学全过程管理水平达到行业标准。

综上所述, 本人认为东莞城市学院工程造价专业已达到《广东省普通高等学校学士学位授权专业评审指标体系》的要求, 同意推荐东莞城市学院工程造价专业申报广东省普通高校学士学位授予专业, 并建议充分吸取专家论证会所提出的意见, 进一步完善提升。

专家签名

(专家所在单位盖章)



东莞城市学院工程造价专业

申请新增学士学位授予权专家评审意见表

专家姓名	所在单位	所在专业	职务、职称
黄彬	东莞理工学院教学质量监测与评估中心	高等教育管理	主任、研究员

东莞城市学院工程造价专业定位清晰，确定依据明确，顺应当前东莞及粤港澳大湾区建设发展对工程造价人才需求，符合学校总体发展定位和发展规划；人才培养目标明确清晰，人才培养方案及课程设置符合国家本科专业建设标准；专业建设规划思路清晰、目标明确、有具体的建设措施；教师队伍素质良好、结构合理，满足专业教学要求；教学管理及质量监控制度规范、完备，运行与执行有序；专业教学基本条件完善，实验室、实习基地及图书资料满足人才培养需要，实验开出率 100%，综合性、设计性实验比例较高；教师重视教学内容、教学方法、教学模式等方面的教学改革与建设研究；经过四年建设，取得良好的人才培养特色与成效。

综上，按照《广东省新增学士学位授予专业评审指标体系（试行）》，东莞城市学院工程造价专业达到学士学位授予权条件。本人同意授予该专业学士学位授予权。


 专家签名：
 (专家所在单位盖章)



工程造价专业人才培养方案

一、专业代码

专业代码：120105 学制：4年

二、培养目标

工程造价专业贯彻德智体美劳全面发展的教育方针，落实立德树人总体要求，立足东莞及粤港澳大湾区建设需求，注重学生创新精神和应用能力培养。培养系统掌握工程造价专业理论和方法，具备扎实的管理学、经济学基础知识及信息与工程相关技术知识，具有一定的理论和定量分析能力、实践能力以及创新创业能力，具备职业道德与国际视野、满足现代管理需要的综合素质，毕业后可在造价咨询、施工单位、监理单位、政府主管部门等企事业单位胜任造价工程师及相关工作的高素质应用型人才。

三、岗位说明

造价工程师岗位：具备项目前期策划及投融资分析能力，编审估算、概算、预算、招标控制价、投标价、工程结算、竣工决算等造价文件的能力；在建设工程中从事项目全寿命周期各阶段的造价工作。

咨询工程师岗位：掌握工程项目投融资相关的基本理论知识，项目投融资的基本分析方法；具备评估不同投融资方案优劣、组织工程咨询业务活动、协助制定咨询项目作业计划的能力；负责协助建立公司工程咨询质量保证体系，落实质量控制制度，保证咨询成果技术的可靠性、数据的准确性、结论的科学性和公正性。

四、专业人才培养规格

掌握管理科学与工程类专业的基本知识和基本理论，熟悉相关的信息技术与工程技术知识，了解自然科学、社会科学、人文学科等基础知识，并形成合理的整体性知识结构。具体要求如下：

1. 思想道德品质

热爱祖国，牢固树立正确的世界观、人生观和社会主义核心价值观。具有良好的道德修养、高度的社会责任感、正确的劳动意识和敬业精神。

2. 综合素质能力

具有综合运用各种手段查阅文献、获取信息的能力；具有运用外语工具进行沟通表达的能力；具有较好的创新创业能力；具有健康体魄和良好的心理素质，面对环境压力时具有较强的自我调适能力；具有综合国防素质；具有跨专业综合能力。

3. 工程造价管理能力

通过学习逐步建立工程造价专业的知识结构体系，具备基本的工程造价管理能力。

4. 软件应用能力

具备将工程造价专业理论知识应用到实践工作中，快速适应实际工作岗位的能力；掌握工程造价行业关键的技术技能及工具软件，比如熟练应用办公软件、CAD、Revit、广联达计量计价软件等。

5. 工程施工、监理实践能力

掌握工程施工技术理论知识，工程法律法规，施工、设计、监理规范和守则，具备工程施工实训操作、理论联系实际、从事工程施工、监理的实践能力。

6. 专业英语能力

掌握工程造价专业基本的英语单词、语法和口语；具备一定的英语文献阅读能力及翻译能力，具备较好的外语沟通能力。

7. 逻辑思维、组织协调能力

掌握工程造价专业的基本知识和方法，具有较强的逻辑思维能力、语言与文字表达能力、人际沟通能力和组织协调能力。

8. 创新创业能力

了解工程造价行业的发展趋势、前沿技术、岗位需求及职业规划；掌握基本的创新创业方法；具有创新精神和

创业意识能力；具体良好的组织管理、人际交往和团队协作能力。

五、主干学科及主要课程

1. 主干学科：管理科学与工程

2. 主要课程：建筑 CAD、建筑结构、土木工程材料、工程制图、土木工程测量、房屋建筑学、工程经济学、绿色建筑、建筑信息建模（BIM）技术应用、平法识图与钢筋算量、土木工程施工、工程计量与计价、工程造价管理、工程招投标与合同管理、建设法规

3. 核心课程：建筑结构、工程经济学、土木工程施工、工程计量与计价、工程造价管理、工程招投标与合同管理

六、毕业规定

完成本专业人才培养方案规定的内容，取得规定全部学分，德智体美劳达到毕业要求的，准予毕业。学生在毕业时应获得最低总学分 170 学分。其中，理论教学中通识教育必修课程 41 学分，通识教育选修课程 10 分，学科基础课程 22.5 学分，专业必修课程 43 学分，专业拓展选修课程 12 学分；实践教学（不含课内实践）中独立设置的实验（实训）课程 15 学分，集中性实践教学环节 16.5 学分，综合素质拓展 10 学分。

七、学位与学制

本专业基本学制为 4 年，实行学年学分制，最长修业年限按照学校学籍管理规定执行；符合学校学士学位授予条件的，授予工学学士学位。

八、工程造价专业课程设置及教学进程计划表

（一）理论教学

课程类别	开课单位	课程编码	课程名称	课程属性	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验实训学时	上机学时	实践学时	考核方式	周学时	开课学期	备注
通识教育课程	马院	F21TB09E	思想道德修养与法律基础	必修	理论	3	48	48				考试	4	1	
	马院	F21TB02E	中国近现代史纲要	必修	理论	3	48	48				考试	3	2	
	马院	F21TB03E	马克思主义基本原理概论	必修	理论	3	48	48				考试	3	3	
	马院	F21TB04G	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	理论	4	64	64				考试	4	4	
	马院	F21TB05A	形势与政策 1	必修	理论	0.25	4	4				考试	2	1	
	马院	F21TB06A	形势与政策 2	必修	理论	0.25	4	4				考试	2	2	
	马院	F21TB07A	形势与政策 3	必修	理论	0.25	4	4				考试	2	3	
	马院	F21TB08A	形势与政策 4	必修	理论	0.25	4	4				考试	2	4	
	马院	F21TB09C	军事理论	必修	理论	2	32	32				考查	2	2	
	外语学院	F11TB11E	大学英语（一）1	必修	理论	3	48	48				考试	4	1	
	外语学院	F11TB14E	大学英语（一）2	必修	理论	3	48	48				考试	3	2	
	外语学院	F11TB15C	大学英语（一）3	必修	理论	2	32	32				考试	2	3	
	外语学院	F11TB16C	大学英语（一）4	必修	理论	2	32	32				考试	2	4	
	体育部	F22TB01C	大学体育 1	必修	理论	1	30	30				考查	2	1	
	体育部	F22TB02C	大学体育 2	必修	理论	1	32	32				考查	2	2	
	体育部	F22TB03C	大学体育 3	必修	理论	1	32	32				考查	2	3	
	体育部	F22TB04C	大学体育 4	必修	理论	1	32	32				考查	2	4	
	计信学院	F06TB01E	大学计算机	必修	理论	3	48	24		24		考试	4	2	
	学生处	F23TB01C	大学生心理健康教育	必修	理论	2	32	16			16	考查	2	1	
	双创学院	F26TB01C	创新创业教育	必修	理论	2	32	32				考查	2	3	
	双创学院	F26TB04B	大学生职业规划	必修	理论	1	16	8			8	考查	2	2	
	学生处	F23TB02A	劳动教育 1	必修	理论	0.5	8	2			6	考查	2	1	

课程类别	开课单位	课程编码	课程名称	课程属性	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验实训学时	上机学时	实践学时	考核方式	周学时	开课学期	备注	
通识教育课程	学生处	F23TB03A	劳动教育 2	必修	理论	0.5	8	2			6	考查	2	2		
	学生处	F23TB04A	劳动教育 3	必修	理论	0.5	8	2			6	考查	2	3		
	学生处	F23TB05A	劳动教育 4	必修	理论	0.5	8	2			6	考查	2	4		
	双创学院	F26TB05B	就业指导	必修	理论	1	16	8			8	考查	2	7		
	通识教育必修课程小计						41	718	638	0	24	56				
	通识教育选修课程小计						10	160	160							
	通识教育课程小计						51	878	798	0	24	56				
学科基础课程	计信学院	F06XB13F	高等数学 1	必修	理论	3.5	56	56				考试	4	1		
	计信学院	F06XB14G	高等数学 2	必修	理论	4	64	64				考试	4	2		
	计信学院	F06XB28C	线性代数	必修	理论	2	32	32				考试	2	1		
	城环学院	F04XB30C	建筑 CAD	必修	理论	2	32			32		考试	2	1		
	计信学院	F06XB36C	概率论	必修	理论	2	32	32				考试	2	2		
	商学院	F01XB19C	管理信息系统	必修	理论	2	32	32				考试	2	3		
	金贸学院	F03XB24C	微观经济学	必修	理论	2	32	32				考试	2	3		
	城环学院	F04XB40E	建筑结构 *	必修	理论	3	48	48				考试	3	4		
	商学院	F01XB03C	管理学原理	必修	理论	2	32	32				考试	2	6		
	学科基础课程小计						22.5	360	328		32					
专业课程	城环学院	F04ZB44E	土木工程材料	必修	理论	3	48	40	8			考试	3	1		
	城环学院	F04ZB62C	工程制图	必修	理论	2	32	32				考试	2	1		
	城环学院	F04ZB100E	工程力学	必修	理论	3	48	38	10			考试	3	3		
	城环学院	F04ZB101C	土木工程测量	必修	理论	2	32	16	16			考试	2	3		
	城环学院	F04ZB102C	房屋建筑学	必修	理论	2	32	32				考试	2	4		
	城环学院	F04ZB91C	绿色建筑	必修	理论	2	32	32				考试	2	4		
	城环学院	F04ZB103C	工程经济学 *	必修	理论	2	32	32				考试	2	5		
	城环学院	F04ZB104C	建筑信息建模 (BIM) 技术应用	必修	理论	2	32			32		考试	2	5		
	城环学院	F04ZB37E	平法识图与钢筋算量	必修	理论	3	48	48				考试	3	5		
	城环学院	F04ZB87C	建筑设备	必修	理论	2	32	32				考试	2	5		
	城环学院	F04ZB02C	安装工程估价	必修	理论	2	32	8		24		考试	2	5		
	城环学院	F04ZB77C	公路工程估价	必修	理论	2	32	16		16		考试	2	5		
	城环学院	F04ZB105G	土木工程施工 *	必修	理论	4	64	64				考试	4	6		
	城环学院	F04ZB70G	工程计量与计价 *	必修	理论	4	64	32		32		考试	4	6		
	城环学院	F04ZB76C	工程造价管理 *	必修	理论	2	32	16			16	考试	2	6		
	城环学院	F04ZB23C	工程招投标与合同管理 *	必修	理论	2	32	24			8	考试	2	7		
	城环学院	F04ZB22C	工程项目管理	必修	理论	2	32	24			8	考试	2	7		
	城环学院	F04ZB83C	建设法规	必修	理论	2	32	32				考试	2	7		
	专业必修课程小计						43	688	518	34	104	32				
专业拓展选修课程小计						12	192	192	0							
专业课程小计						55	880	710	34	104	32					
必修课程合计						106.5	1766	1484	34	160	88					
选修课程合计						22	352	352	0							
课程总计						128.5	2118	1788	34	160	88					

注：带 * 的课程为核心课程。

工程造价专业拓展选修课程一览表

学生应在下列选修课程中修满4学分专业选修课程，学生也可以跨学科、跨专业修读外专业开设的“专业选修课程”获得的相应学分可替代本专业的“专业选修课程”学分；修满8学分“专业+”拓展课程。

课程类别	开课单位	课程编码	课程名称	课程属性	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验实训学时	上机学时	实践学时	考核方式	周学时	开课学期	备注	
专业选修课程	城环学院	F04ZX26C	工程安全与环境保护	选修	理论	2	32	32				考试	2	5		
	城环学院	F04ZX160C	建筑装修	选修	理论	2	32	32				考试	2	5		
	城环学院	F04ZX71C	天正建筑	选修	理论	2	32			32		考试	2	5		
	城环学院	F04ZX47C	建设工程监理	选修	理论	2	32	32				考试	2	5		
	城环学院	F04ZX18C	房地产开发与经营	选修	理论	2	32	32				考试	2	5		
	城环学院	F04ZX75C	土木工程施工组织设计	选修	理论	2	32	32				考试	2	5		
	城环学院	F04ZX52C	建筑工程质量管理与验收	选修	理论	2	32	32				考试	2	5		
	城环学院	F04ZX133C	建设项目投融资	选修	理论	2	32	32				考试	2	5		
	城环学院	F04ZX116C	工程造价专业英语	必修	理论	2	32	32				考试	2	5		
	商学院	F06ZX152C	运筹学	必修	理论	2	32	32				考试	2	6		
	商学院	F06ZX141C	统计学	必修	理论	2	32	32				考试	2	6		
	城环学院	F04ZX95C	BIM建模算量	选修	理论	2	32			32		考查	3	6		
	城环学院	F04ZX146C	市政工程施工技术	选修	理论	2	32	32				考试	3	6		
	城环学院	F04ZX131C	建设工程风险管理与保险	选修	理论	2	32	32				考试	3	6		
	城环学院	F04ZX112C	工程结算	选修	理论	2	32	32				考试	3	6		
	城环学院	F04ZX132C	建设工程造价审计	选修	理论	2	32			32		考试	3	6		
	城环学院	F04ZX67C	市政工程造价	选修	理论	2	32	8		24		考试	3	6		
	城环学院	F04ZX162C	工程项目成本规划与控制	选修	理论	2	32	32				考试	3	6		
专业选修可选课程小计						36	576	456		120						
“专业+”拓展课程	城环学院	F04ZX152C	信息资源检索	选修	理论	2	32	16		16		考查	2	4	科学研究模块	
	城环学院	F04ZX143C	社会调查方法	选修	理论	2	32	32				考查	2	5		
	城环学院	F04ZX144C	社会统计分析	选修	理论	2	32			32		考查	2	6		
	城环学院	F04ZX154C	学术研究与论文写作	选修	理论	2	32	32				考查	3	7		
	“专业+科学研究”拓展课程小计						8	128	128							
	城环学院	F04ZX97C	安全管理学	选修	理论	2	32	32				考试	2	4	建筑安全模块	
	城环学院	F04ZX129C	机械与电气安全	选修	理论	2	32	28	4			考试	2	5		
	城环学院	F04ZX139C	建筑消防工程	选修	理论	2	32	28	4			考试	2	6		
	城环学院	F04ZX138C	建筑施工企业安全规范与事故隐患排查治理	选修	理论	2	32	32				考试	2	7		
	“专业+建筑安全”拓展课程小计						8	128	120	8						
建议学生各学期选修学分	专业拓展选修课选课学期						4	5	6	7	学分合计	学时合计				
	专业选修课程各学期建议选修学分						0	2	2	0	4	64				
	“专业+”拓展课程各学期建议选修学分										8	128				
	建议学生各学期选修专业拓展选修课学分合计										12	192				

(二) 实践教学

1. 独立设置的实验（实训）课程

课程类别	开课单位	课程编码	课程名称	课程属性	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验实训学时	上机学时	实践学时	考核方式	周学时	开课学期	备注
学科基础课程	城环学院	F04XB31B	建筑 CAD 实训	必修	实践	1	16			16		考查	4	1	
	城环学院	F04ZB34Z	建筑结构课程设计	必修	实践	1	16			16		考查	4	4	
	学科基础课程小计						2	32			32				
专业必修课程	城环学院	F04ZB163Z	土木工程测量实训	必修	实践	2	32				32	考查	8	3	
	城环学院	F04ZB164Z	房屋建筑学课程设计	必修	实践	2	32			32		考查	8	4	
	城环学院	F04ZB166Z	工程经济学课程设计	必修	实践	1	16			16		考查	4	5	
	城环学院	F04ZB147Z	平法识图与钢筋算量实训	必修	实践	2	32			32		考查	8	5	
	城环学院	F04ZB100Z	安装工程估价实训	必修	实践	2	32			32		考查	8	5	
	城环学院	F04ZB115Z	公路工程估价实训	必修	实践	1	16			16		考查	4	5	
	城环学院	F04ZB167Z	土木工程施工实训	必修	实践	1	16				16	考查	4	6	
	城环学院	F04ZB111Z	工程计量与计价实训	必修	实践	2	32			32		考查	8	6	
专业课程小计						13	208			160	48				
独立设置的实验（实训）课程合计						15	240			192	48				

2. 集中性实践教学环节

课程类别	开课单位	课程编码	课程名称	课程属性	课程性质	学分	周数	理论学时	实验实训学时	上机学时	实践学时	考核方式	周学时	开课学期	备注
通识教育课程	武装部	F23TB06Z	军事技能	必修	实践	2	2					考查		1	
	金贸学院	F03TB02Z	创业综合训练	必修	实践	2	2					考查		6	
	马院	F21TB01Z	“思想政治理论课”社会实践 1	必修	实践	1	1					考查		2	
	马院	F21TB02Z	“思想政治理论课”社会实践 2	必修	实践	1	1					考查		4	
	通识课程小计						6	6							
学科基础课程	城环学院	F04XB44Z	认知实习	必修	实践	0.5	0.5					考查		2	
	学科基础课程小计						0.5	0.5					考查		2
专业必修课程	城环学院	F04ZB106Z	毕业实习	必修	实践	2	8					考查		7	
	城环学院	F04ZB168Z	毕业论文（设计）	必修	实践	8	10					考查		8	
	专业必修课程小计						10	10	0	0	0	0			
集中性实践教学环节合计						16.5	16.5								

3. 综合素质拓展

为拓展学生综合素质、培养学生创新能力，本专业设定 10 个综合素质拓展学分。综合素质拓展学分的认定与管理统一按照《东莞城市学院本科生综合素质拓展学分管理实施细则》执行。

九、四年教学进程安排表

学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19-20	周学时
一		★	★	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●○	●○	●○	●○	※	24
二	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△※	※	□	21
三	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●○	●○	●○	●○	※	※	20
四	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●○	●○	●○	●○	※	※	□	19
五	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●○	●○	●○	●○	※	※	19
六	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●○	●○	●○	●○	※	※	□	18
七	●	●	●	●	●	●	●	●☆	●☆	●☆	●☆	□	□	□	□	□	□	※	※	15
八	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	♀	♀	☆	☆□	☆□	☆□	☆□	0

符号说明:

“●: 理论教学” “※: 考试” “◇: 金工实习” “◎: 电工(电子工艺)实习” “○: 课程设计、课程实训、专业综合实训等独立设置的实验(实训)课程” “★: 军事技能” “▼: “思想政治理论课”社会实践” “☆: 就业辅导与毕业教育” “△: 认知实习” “◎: 课程论文、学年论文、社会调查、专业实习、生产实习、专业实践等集中性实践教学课程” “□: 毕业实习” “■: 毕业论文(设计)” “♀: 毕业答辩” “□: 机动周”。

十、学时、学分分配及比例

课程类别	课程性质	理论教学 (含课内实验、实践)		实践教学 (不含课内实验、实践)			学时小计	学分合计	学分合计占总学 分比例
		学时	学分	学时	周数	学分			
通识教育 课程	必修	718	41	0	6	6	718	47	27.65%
	选修	160	10	0	0	0	160	10	5.88%
学科基础 课程	必修	360	22.5	32	32.5	2.5	392	25	14.71%
专业课程	必修	688	43	208	10	23	896	66	38.82%
	选修	192	12	0	0	0	192	12	7.06%
必修课程小计		1766	106.5	240	48.5	31.5	2006	138	81.18%
选修课程小计		352	22	0	0	0	352	22	12.94%
课内教学合计		2118	128.5	240	48.5	31.5	2358	160	94.12%
综合素质拓展学分							10		5.88%
专业总学分							170		100.00%
实践教学(含课内实验、实践)情况									
实践课程类别	学时	周数	学分	占必修课学分比例(%)			占必修课学分比例合计		
课内实践学时	282	0	18	13.04%			35.87%		
独立设置的实验 (实训)课程学时	240	0	15	10.87%					
集中性实践教学环节	0	16.5	16.5	11.96%					

十一、修读辅修专业教学计划表

课程类别	开课单位	课程名称	课程属性	课程性质	学分	总学时	理论学时	实验实训学时	上机学时	实践学时	考核方式	周学时	开课学期	备注
辅修专业课程	城环学院	建筑信息建模 (BIM) 技术应用	必修	理论	2	32			32		考试	2	5	
	城环学院	工程经济学	必修	理论	2	32	32				考试	2	5	
	城环学院	工程造价管理	必修	理论	2	32	16			16	考试	2	6	
	城环学院	土木工程施工	必修	理论	4	64	64				考试	4	6	
	城环学院	工程计量与计价	必修	理论	4	64	32		32		考试	4	6	
	城环学院	工程招投标与合同管理	必修	理论	2	32	24			8	考试	2	7	
	城环学院	工程项目管理	必修	理论	2	32	24			8	考试	2	7	
	城环学院	建设法规	必修	理论	2	32	32				考试	2	7	
合计 (8) 门							20	320	224		64	32		

十二、其它说明

1. 根据学校人才培养需要和通识课程教育目标开设通识教育选修课程，原则上要求学生在第 2 至第 5 学期内完成，每学期 2-4 学分，学生毕业时必须修满 10 学分。学生不能将主修专业相同或相近的课程作为选修课程选修，不能重复选修相同通识教育选修课程，否则不予认定对应学分。具体课程及选课要求按《通识教育选修课程选课指南》执行。

2. 本专业应根据专业具体情况，于学生入学时开展入学教育，并于学生毕业前开展毕业教育。

附件1： 课程与人才培养规格要求对应关系表

课程名称	思想道德品质	综合素质能力	工程造价管理能力	软件应用能力	工程施工、 监理实践能力	专业英语能力	逻辑思维、 组织协调 能力	创新创业能力
思想道德修养与法律基础	√						√	
中国近现代史纲要	√						√	
马克思主义基本原理概论	√						√	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√						√	
形式与政策	√						√	
大学英语		√				√		
大学体育		√						
大学计算机				√				
大学生心理健康		√						
创新创业教育		√						√
大学生职业规划		√						√
劳动教育	√							
就业指导		√						√
军事理论	√	√						
创业综合训练		√						
高等数学	√						√	√
线性代数	√						√	√
军事技能	√	√						
思想政治理论课社会实践	√							
建筑 CAD	√			√		√		
概率论	√	√					√	
管理信息系统	√			√				
微观经济学	√		√				√	
建筑结构*	√				√			
管理学	√				√		√	
土木工程材料	√				√			
工程制图	√				√			
工程力学	√				√			
土木工程测量	√				√			
房屋建筑学	√				√			
绿色建筑	√				√			
工程经济学*	√		√					
建筑信息建模 (BIM) 技术应用	√			√		√		
平法识图与钢筋算量	√		√		√			
建筑设备	√		√		√			

课程名称	思想道德品质	综合素质能力	工程造价管理能力	软件应用能力	工程施工、 监理实践能力	专业英语能力	逻辑思维、 组织协调 能力	创新创业能力
安装工程造价	√		√	√				
公路工程造价	√		√	√				
土木工程施工*	√				√			
工程计量与计价*	√		√	√				
工程造价管理*	√		√					
工程招投标与 合同管理*	√		√					
工程项目管理	√				√			
建设法规	√				√			
建筑 CAD 实训	√			√		√		
建筑结构课程设计	√				√			
土木工程测量实训	√				√			
房屋建筑学课程设计	√				√			
工程经济学课程设计	√		√					
平法识图与钢筋算量 实训	√		√		√			
安装工程造价实训	√		√	√				
公路工程造价实训	√		√	√				
土木工程施工实训	√				√			
工程计量与计价实训	√		√	√				
认识实习	√						√	√
毕业实习	√	√	√	√	√			
毕业论文（设计）	√	√	√	√	√	√		

附件2： 核心课程简介

1. 课程名称：《建筑结构》 学时：48 学分：3 课程类别：学科基础课程

《建筑结构》是工程造价专业的学科基础课程。该课程的任务是使学生掌握识读结构施工图，会应用图集及混凝土结构规范等技术资料、能进行钢筋的配筋计算、具有一定的分析和计算的能力，处理解决工程实践问题的能力；培养学生独立解决处理问题、收集信息、处理信息等方面能力。熟悉常用建筑材料的种类和材性；掌握建筑结构的构造知识；了解一般结构构件的配筋计算等。课程具有较强的实际应用性，在学生专业能力培养和专业素质养成两个方面起支撑和促进作用。

2. 课程名称：《工程经济学》 学时：32 学分：2 课程类别：专业必修课程

《工程经济学》是工程造价专业的专业必修课程。该课程旨在引领学生掌握工程经济分析与决策的基本理论和方法。通过身边的经济现象理解资金时间价值原理，在掌握现金流量图含义及绘制的基础上熟练资金等值计算。通过财务评价案例，掌握工程经济要素估算、财务报表编制、财务评价指标计算、不确定性分析等。通过学习价值工程原理，训练将技术与经济统一的思维方法。初步具备从事各类工程项目可行性研究及经济评价的基本能力。

3. 课程名称：《土木工程施工》 学时：64 学分：4 课程类别：专业必修课程

《土木工程施工》是工程造价专业的专业必修课程。该课程的研究对象是土木工程施工技术一般规律，各工程的工艺原理和工艺过程，新技术和新工艺的发展等。本课程的目的是使学生掌握土木工程施工的基本知识，具有独立分析和解决土木工程施工技术问题和工程管理问题的初步能力，为学生进一步学习有关工程建设知识，进行科学研究及毕业后从事工程实践打下良好基础。

4. 课程名称：《工程计量与计价》 学时：64 学分：4 课程类别：专业必修课程

《工程计量与计价》是工程造价专业的专业必修课程。该课程的任务是使学生掌握建筑工程造价的编制依据、内容组成、编制原理和方法步骤，明确基本建设程序与工程造价管理的关系；熟悉建筑工程消耗量标准（定额）的组成与使用方法；讨论建筑工程资源需要量、工程单价以及工程预算造价的计算方法；训练建筑工程施工图预算造价文件的编制技能，其核心问题是解决如何清单计价。社会应用性强，覆盖面大，是一门综合性、实践性较强的课程。

5. 课程名称：《工程造价管理》 学时：32 学分：2 课程类别：专业必修课程

《工程造价管理》是工程造价专业的专业必修课程。该课程的任务是使学生掌握建设工程造价管理的重要组成部分，掌握全过程、全要素、全方位、全生命周期工程造价管理的内涵。同时使学生具备综合运用管理学、经济学和相关的法律知识技能，为建设项目各阶段工程造价的确定、建设方案的比选和优化、投资控制与管理提供技术服务的能力。为学习后续课程提供必要的基础理论知识，也为进一步理论研究打下基础。

6. 课程名称：《工程招投标与合同管理》 学时：32 学分：2 课程类别：专业必修课程

《工程招投标与合同管理》是工程造价专业的专业必修课程。通过该课程的学习，使学生掌握工程招投标和合同管理的基础知识，包括：建筑市场；建设工程招标投标概述；建设工程招标；建设工程投标；开标、评标与定标；国际工程招标与投标；建设工程其他招投标；建设工程合同以及建设工程施工合同管理。使学生逐步具有进行招投标活动组织和进行建设工程施工合同管理的基本素质。

工程造价专业课程学习地图

附件3：

