



Introduction to Engineering Cost Major

工程造价专业介绍

专业代码：440501



目录

contents

01

专业设置与定位

02

人才培养

03

教学保障

04

专业建设成效

05

特色创新

行业背景

Industry background

专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



5G基站



特高压



城际高速铁路



城市轨道交通



充电桩



大数据



人工智能



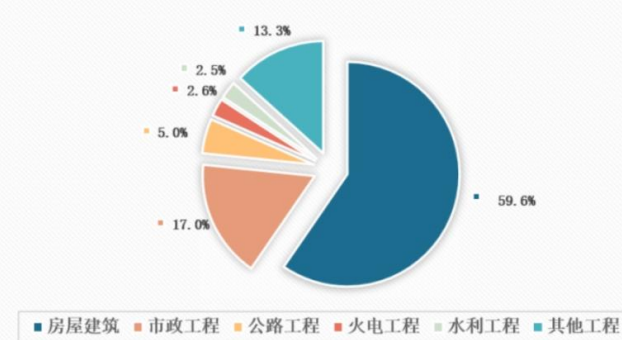
工业互联网

新基建是智慧经济时代贯彻新发展理念，吸收新科技革命成果，实现国家生态化、数字化、智能化、高速化、新旧动能转换与经济结构对称态，建立现代化经济体系的国家基本建设与基础设施建设。

2016-2021年我国工程造价咨询市场规模及增速现状与预测



我国工程造价咨询行业不同业务类型收入份额占比情况



人才需求

Talent demand

专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



所属专业大类 (代码)	所属专业类 (代码)	对应行业 (代码)	主要职业类别 (代码)	主要岗位类别 (或技术领域)	职业资格证书或 技能等级证书举 例
土建施工大类 (44)	建设工程管理 类 (4405)	建筑业 (E47)	(GBM1-66) 标准化、计量、 质量工程技术人 员 (2-02-33)	初始就业岗位： 造价员	“1+X”建筑工程 识图职业技能等 级证书☆、二级 造价工程师*
				发展就业岗位： 造价工程师	一级造价工程师 *
				职业提升岗位： 成本控制主管	一级造价工程师 *、咨询工程师*
				相关就业岗位： 建筑信息模型技术员	“1+X”建筑工程 识图职业技能等 级证书☆、“1+X” 建筑信息模型 (BIM) 职业技 能等级证书

人才需求

Talent demand

专业设置与定位

人才培养

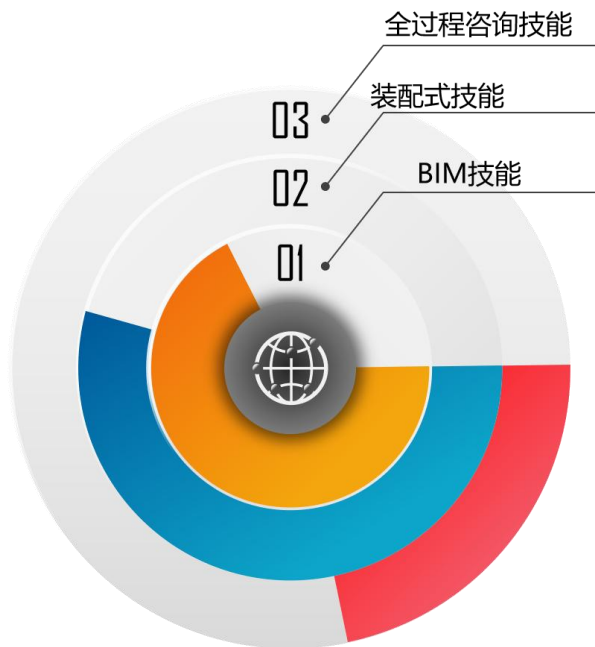
教学保障

专业建设成效

特色创新



新造价技能



一专多能 高素质复合型BIM造价人才

- 专业服务区域：面向临沂辐射山东
- 专业服务领域(行业)：建筑行业
- 主要就业岗位：面向建设单位、设计单位、施工企业、工程咨询、工程项目管理、钢结构公司、装配式构件加工厂等建设相关企业事业单位
- 毕业生就业初期可直接担任**造价员、资料员、测量员**等岗位，从业3~5年后胜任**现场施工员、公司造价管理、公司成本管理、小型项目管理师、二级项目经理**等岗位，10年以后可胜任**企业项目经理、企业成本控制经理、企业成本管理负责人**等岗位。

培养目标

Training objectives

专业设置与定位

人才培养

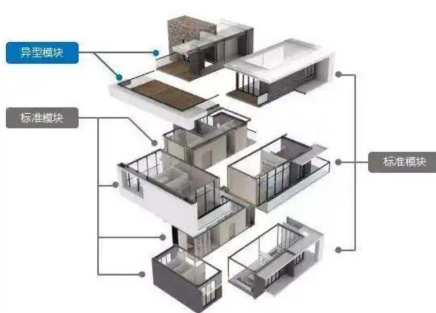
教学保障

专业建设成效

特色创新



本专业培养拥护党的路线方针政策，思想政治坚定，德技并修，德、智、体、美、劳全面发展，适应国家“大基建”发展战略导向、满足山东省建筑业新旧动能转换、BIM及装配式发展需求，匹配临沂市建筑业数字化转型升级趋势，具有良好的职业道德和工匠精神、创新意识、创业精神、终身学习理念和健全的身体素质，掌握识图、建模、工程计量与计价、工程全过程成本管控、工程经济分析与评价、工程招投标管理与商务谈判等能力等知识和技术技能，面向临沂及周边区域建筑相关企事业单位，能够从事造价咨询、BIM咨询、招投标管理、施工技术管理等相关领域工作的复合型高素质技术技能人才。



培养模式

Cultivation mode

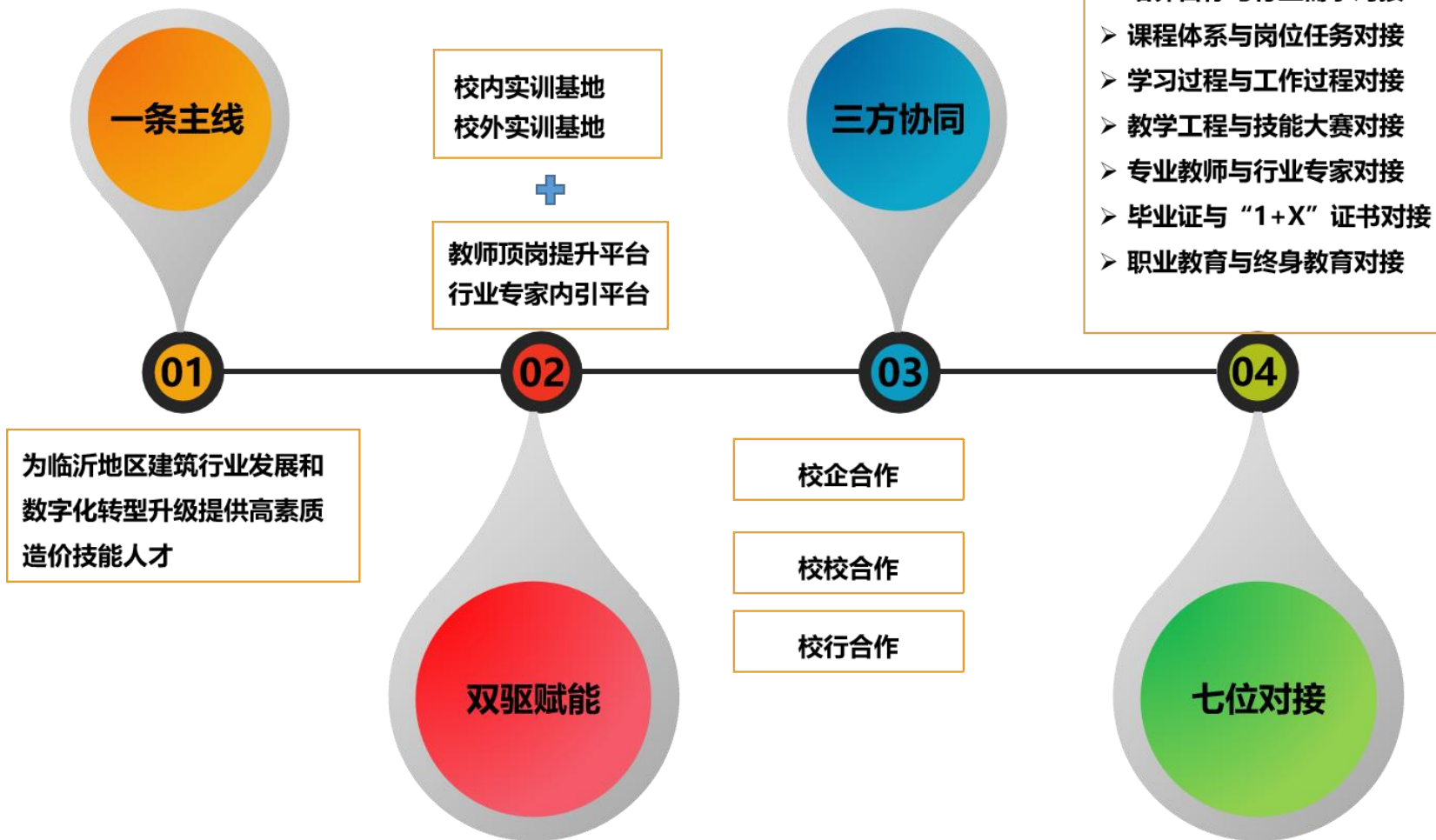
专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



工程造价专业“1237”人才培养模式

课程体系

Curriculum system

专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



价值渗透

- 公共基础课
- 公共限选课
- 任意选修课
- 活动课
- 专业双创
- 建筑艺术鉴赏

知法律懂管理

- 建筑法规与规范应用
- 工程招投标与合同管理
- 建筑工程成本管理
- 工程项目管理
- 建筑安全管理

- Revit建模
- 建筑产业化
- 全过程造价咨询
- BIM安装建模与管道综合

能识图知工艺

- 识图与构造
- 建筑材料应用与检测
- 建筑CAD
- 建筑施工技术
- 建筑工程测量

会算量熟计价

- 建筑会计核算技能
- 平法识图与BIM钢筋算量
- 建筑工程计量与计价
- BIM造价软件应用
- 安装工程计量与计价
- 市政工程计量与计价
- 房地产估价

BIM、装配式
全过程咨询能力拓展

工程造价专业“四结合五联动”课程体系

教学内容

content of courses

专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



序号	岗位名称	典型工作任务	职业能力	支撑课程
1	土建造价员	1.1利用识图和工程量计算规则进行建筑工程手工算量和软件算量 1.2利用造价软件进行建筑工程预算编制和调整 1.3建筑工程跟踪审计、成本核算与对量、造价资料整理	专业能力： 建筑工程施工图识读能力 掌握建筑工程施工工艺 编制建筑工程投资估算的能力 编制建筑工程设计概算的能力 BIM钢筋、土建、计价软件操作能力 编制建筑工程施工图预算的能力 方法及社会能力： 团队协作能力、时间观念、竞争意识、沟通能力、自主学习能力	建筑材料应用与检测 识图与构造 建筑施工技术（△） 平法识图与BIM钢筋算量（△） 建筑工程计量与计价 BIM造价软件应用（△） 建筑会计核算技能（△）
2	安装造价员	2.1利用识图和工程量计算规则进行安装工程手工算量和软件算量 2.2利用造价软件进行安装工程预算编制和调整 2.3安装工程跟踪审计、成本核算与对量、造价资料整理	专业能力：安装施工图识读能力掌握安装工程施工工艺安装工程量计算的能力安装工程清单报价的能力安装工程软件操作能力编制安装工程施工图预算的能力方法及社会能力：团队协作能力、时间观念、竞争意识、沟通能力、自主学习能力	建筑材料应用与检测 识图与构造 安装工程计量与计价 BIM造价软件应用（△）
3	建筑信息模型技术员	5.1根据二维图纸利用三维建模软件进行翻样 5.2根据规范标准进行模型优化、出图 5.3利用信息模型进行项目管理和可视化表达	专业能力： 能够搭建BIM模型 能够独立完成各专业建筑构件的建模工作 能够独立完成建筑、结构、机电专业BIM咨询工作和建立BIM标准构件族工作，了解BIM流程 能够利用BIM模型进行管线综合、施工图纸输出、报告编制等 能够利用信息模型进行项目管理 方法及社会能力： 团队协作能力、时间观念、沟通能力、自主学习能力、组织协调能力、信息化能力	Revit建模 识图与构造 建筑施工技术 建筑CAD绘图（△） 工程项目管理 建筑工程资料管理

专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

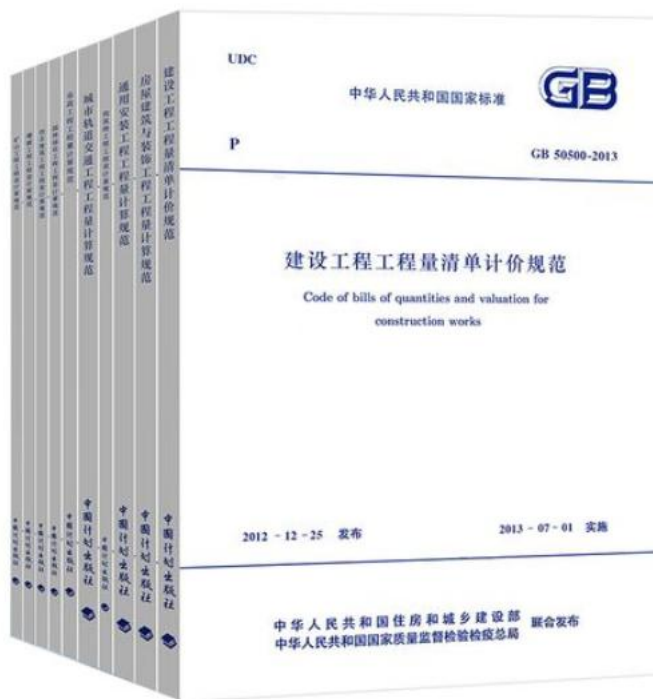
特色创新



教学内容

content of courses

工程造价相关规范标准



专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



教学内容

content of courses

工程造价专业技能大赛

Glodon 广联达
— 工程教育 —

首页

新闻公告

大赛报名

参赛须知

竞赛规则

在线课堂

作品展示

Glodon 广联达
— 数字高校 —

第八届全国高校BIM毕业设计创新大赛

《智造·未来》

2021.10—2022.5



山东省大学生科技节

参赛学生累计达217,547人

计算机学会承办六项赛事入口

专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



教学内容

content of courses

建筑工程识图1+X证书
建筑信息模型1+X证书
数字造价1+X证书
装配式1+X证书

工程造价专业相关“1+X”证书

1+X 建筑信息模型 (BIM)
职业技能等级证书

证书面向中高职及本科院校的土建类及相关专业
具有社会性、开放性和复合性

实现人才培养和职业能力水平双重考评认证

建筑云课 首页 产品介绍 课程中心 1+X 关于我们

“1+X” BIM
职业技能等级考试认证专区

标准&大纲



“1+X” 建筑信息模型 (BIM) 职业技能等级标准
2019-12-11



“1+X” 建筑信息模型 (BIM) 职业技能等级证书考评大纲
2019-12-11



“1+X” BIM宣贯会议资料
2019-12-11

工程造价专业思政育人内容设计

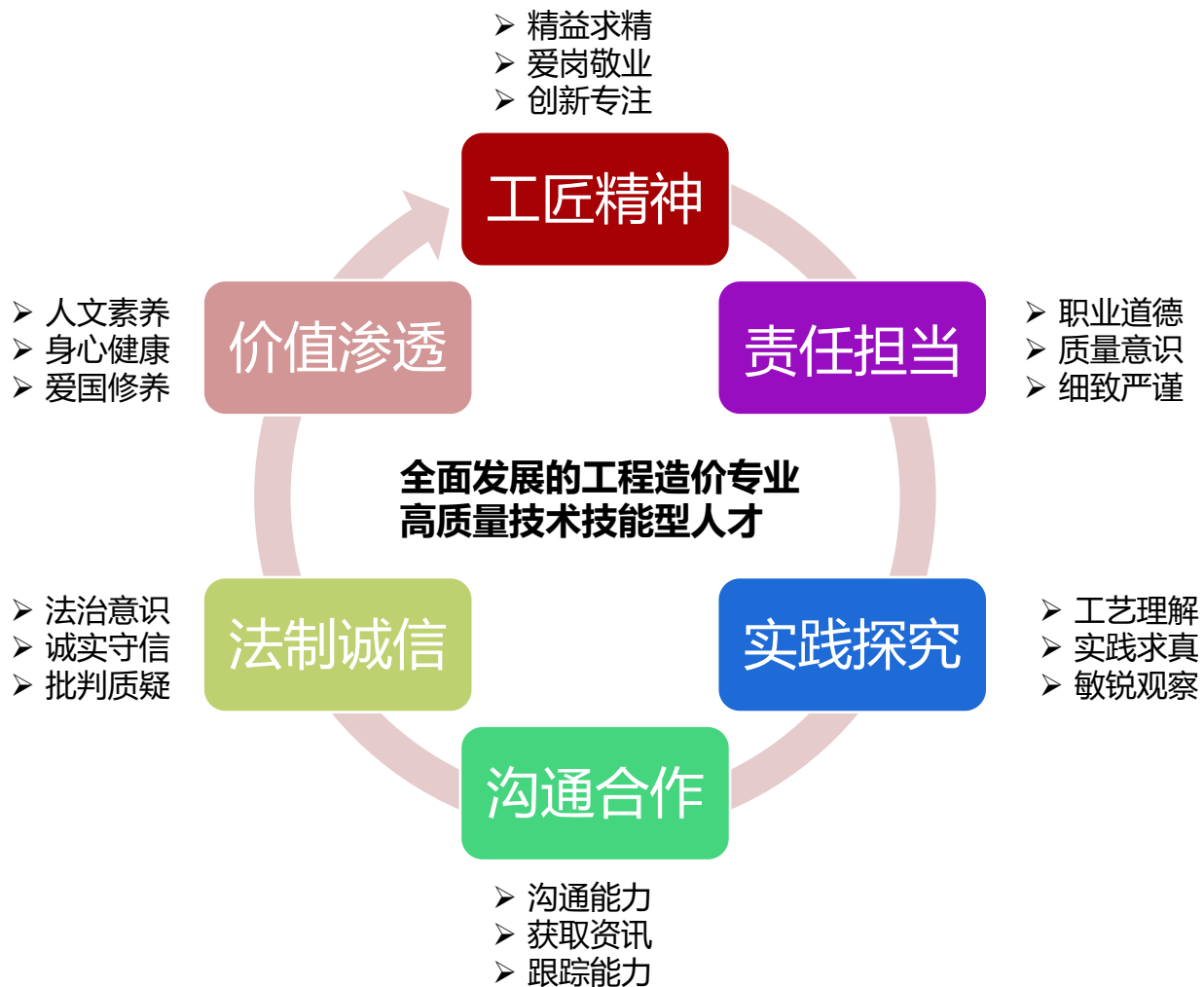
专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



教学内容

content of courses

思政要素专业化内涵

素养要点	要点内涵
人文素养	渗透文学、历史、哲学、艺术、建筑、材料、生态文明、劳动美等知识，具有发现、感知、欣赏、评价美的基本能力和审美价值取向。
身心健康	良好的身体素质、坚强的工作意志、健康的心理适应一线工作。
爱国修养	厚植爱国主义情怀、爱国主义精神、社会主义核心价值观。
精益求精	对工程制图与识图、工程测量等凝神聚力、追求极致的职业品质。
爱岗敬业	对工程造价事业的敬畏与热爱，实习与就业具有全身心投入的认认真真、尽职尽责的职业精神状态。
创新专注	结合专业知识，具备一定创新意识；各环节具有着眼于细节的耐心、执着、坚持的精神。
职业道德	坚持以事实为依据、以计规为准绳、以定额为标准、以文件为规范的工作准则，遵循行业计价规范，“凡事”有据可依。
质量意识	明确工程造价、施工组织安排与工程质量之间的重要性关系。
细致严谨	工程算量、定价、资料编制与审核、仪器操作等全过程细致、严谨。
工艺理解	具有工程思维，能对建筑构造、建筑施工技术从工艺角度进行理解。
实践求真	在工程技术、工程预算编制过程中敢于实践，善于发现问题和解决问题，能够综合运用已知的方法、手段处理复杂多变的问题。
敏锐观察	学会观察国家方针政策和法律法规的变化，注意积累自己做过或他人做过的工程技术资料，以备调用、分析和参考。
沟通能力	与设计单位、建设单位、施工单位以及保险、物价等部门的协调、沟通合作；各专业方向之间的沟通。
获取资讯	能进行安装工程、装饰装修工程、园林绿化工程等主要材料价格询价并积累。
跟踪能力	根据承包合同、竣工图、签证变更等对工程进行跟踪审核。
法治意识	对建筑法、工程招投标法、合同法等法律发自内心地认可、崇尚、遵守和服从。
诚实守信	工程招投标与合同管理全过程诚实无欺，信守诺言，言行相符，表里如一。
批判质疑	能运用建筑法规、工程招投标法、合同法、工程管理的理念多角度、辩证地分析解决问题。

教学模式

Models of teaching

专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



BIM应用技术

- 实际业务场景
- 软件技能
- 协同工作模式
- 实现精细化管理

项目化实训

- 工作过程再现
- 项目化实例教学
- 虚拟建造全过程
- 团队教学角色模拟

教学信息化

- 可视化
- 虚拟建造过程模拟
- 师生互动
- 方便测评
- 教学展示的辅助手段

教学模式采用“**基础规范——应用技能——提升拓展**”，以实践项目**BIM模型仿真分析**为载体，开展**项目式教学**；以**任务为驱动**，采取课堂小组合作探究；依托实践项目进行现场**工艺情景教学**、BIM实训室提供**实操演练**等教学方法。创建精品**在线开放课程**，“线上+线下同步教学，结合教育部推行的1+X证书中的BIM技术，深度融合**校企资源**，坚持以能力为中心、以学生为主体的原则进行课堂教学。



培养评价

Cultivation Evaluation

专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

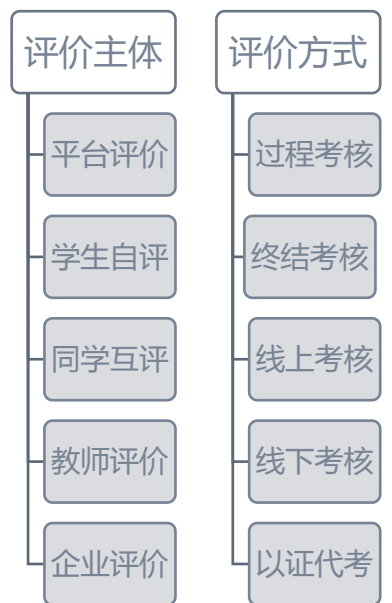
特色创新



基于成果导向教育的培养评价体系（举例）



项目	评价内容		评价主体	权重 (%)		总比例 (%)	总评 (%)
	评价内容	评价主体		权重 (%)	权重 (%)		
过程性评价	课前	视频学习	平台评价	5	10	60	100
		课前问答	教师评价	2			
		学习笔记	学生互评	3			
	课中	考勤	平台评价	5	40		
		课堂参与	平台、学生评价	10			
		实训	教师、企业评价	20			
		测验	平台评价	5			
课后	线上+线下作业	平台、教师评价	10	10			
终结性评价	线上	在线考试	平台评价	10	10	40	
	线下	期末笔试	教师评价	30	30		



专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



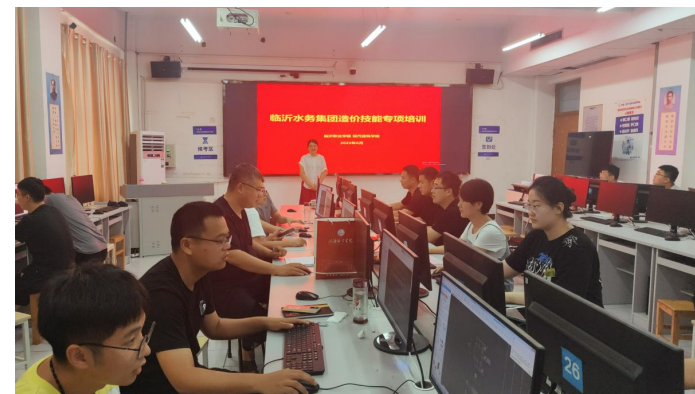
体制机制改革

System and mechanism reform

序号	实训基地名称/单位名称	实训项目	面向专业	接待学生数量	备注
1	临沂中昊造价咨询公司	工程造价管理认知、施工资料整理认知	建筑施工技术 工程造价	10	已建
2	山东中成信建设项目管理有限公司	工程造价管理认知、施工资料整理认知、技术辅助	建筑施工技术 工程造价	20	已建
3	临沂澜泊湾实业有限公司	施工技术认知、资料整理	建筑施工技术 工程造价	10	已建
4	临沂澜泊湾园林工程有限公司	工程管理、造价认知见习	建筑施工技术 工程造价	5	已建
5	临沂鲁德城市建设有限公司	工程造价管理认知、施工资料整理认知、技术辅助	建筑施工技术 工程造价	5	已建
6	山东天平建设有限公司	工程造价管理认知、施工资料整理认知、技术辅助	建筑施工技术 工程造价	5	已建
7	临沂市兰山区沂蒙建筑安装公司	工程造价管理认知、施工资料整理认知、技术辅助	建筑施工技术 工程造价	10	已建
8	临沂三维建设工程有限公司	工程造价管理认知、施工资料整理认知、技术辅助	建筑施工技术 工程造价	10	已建
9	临沂顺城建筑安装有限公司	工程造价管理认知、施工资料整理认知、技术辅助	建筑施工技术 工程造价	5	已建
10	临沂永正工程咨询有限公司	工程造价管理认知、施工资料整理认知、技术辅助	建筑施工技术 工程造价	5	已建
11	天元建设集团有限公司	工程造价管理认知、施工资料整理认知、技术辅助	建筑施工技术 工程造价	50	已建
12	蓝图全过程咨询有限公司	工程造价管理认知、施工资料整理认知、技术辅助	建筑施工技术 工程造价	20	已建
13	山东一鸣建设集团	工程造价管理认知、施工资料整理认知、技术辅助	建筑施工技术 工程造价	20	已建
14	山东旭洋建设集团	安装造价认知、安装技术实习	建筑施工技术 工程造价	20	已建
15	山东金中证项目有限公司	工程造价管理认知、施工资料整理认知、技术辅助	建筑施工技术 工程造价	10	拟建



共建天元学院 2021.12



临沂水务集团造价专项技能培训2022.6

体制机制改革

System and mechanism reform

专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



体制机制改革

System and mechanism reform

专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



工程造价专业学生协助蓝图全过程造价咨询有限公司助力临沂市“美丽乡村”建设

工程造价专业学生助力费县某工程申报省级安全文明工地、经开校区理实一体化教学楼BIM建模



师资队伍

Teaching Staff

专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



目前，工程造价专业专任教师11人，外聘教师8人，专任教师中双师型教师11人，占比100%，研究生以上学历人数5人，占比45%，具有三年及以上企业经历教师4人，占比36.3%。



- 学历提升
- 教学能力提升
- 科研能力提升
- 社会服务能力提升

实训条件

Training Conditions

专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



序号	实训室名称	基本配置要求	工位数	主要实训项目	建设情况	备注
1	测量实训室	工程测量仪器、水准仪、经纬仪、全站仪等	100	测量实训	已完成	已建
2	沙盘模拟实训室	工程项目沙盘课程控制分析软件, 标准化教师多媒体演示课件等	100	项目管理沙盘模拟	已完成	已建
3	建筑材料、施工、装饰实训中心	混凝土、砂浆检测设备、钢筋检测设备等	120	建材、力学实验, 装饰构造展示, 施工工种实训	已完成	已建
4	建筑构造模型展示室	水电暖改造展示、建筑内部构造展示	100	建筑构造模型	已完成	已建
5	建筑施工工种实训基地	建筑耗材、建筑一比一模型、建筑施工模拟场地	100	施工工种实训	已完成	已建
6	BIM造价实训室	网络机房广联达软件	90	造价软件应用	已完成	已建
7	制图室	画板丁字尺课桌多媒体	100	施工图抄绘	已完成	已建
8	公共机房	网络机房多媒体设备	120	计算机软件应用	已完成	已建
9	图文工作站	网络机房多媒体设备	45	BIM建模	已完成	已建
10	BIM造价工作室	网络机房多媒体设备	8	BIM实际应用	已完成	已建
11	BIM综合实训室	网络机房多媒体设备、广联达BIM系列软件(场地、斑马、梦龙、BIM5D、云计价) 鲁班BIM系列软件、新点招投标软件	50	BIM综合管理	未完成	拟建
12	建筑装饰BIMVR实训室	VR及AR设备	5	装饰及漫游交互	已完成	新建
13	建筑安全体验馆	安全体验设备	30	建筑安全体验	已完成	新建

专业设置与定位

人才培养

教学保障

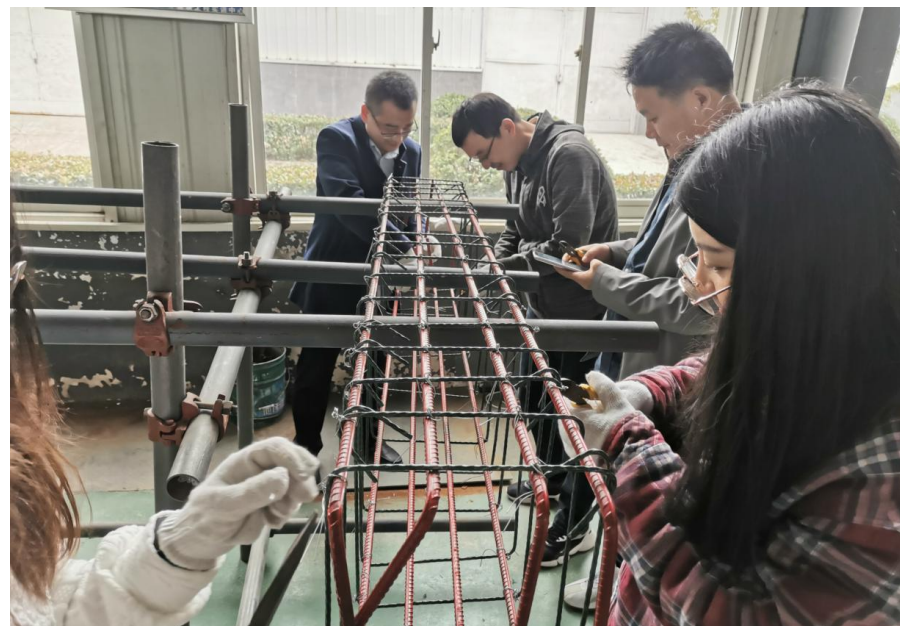
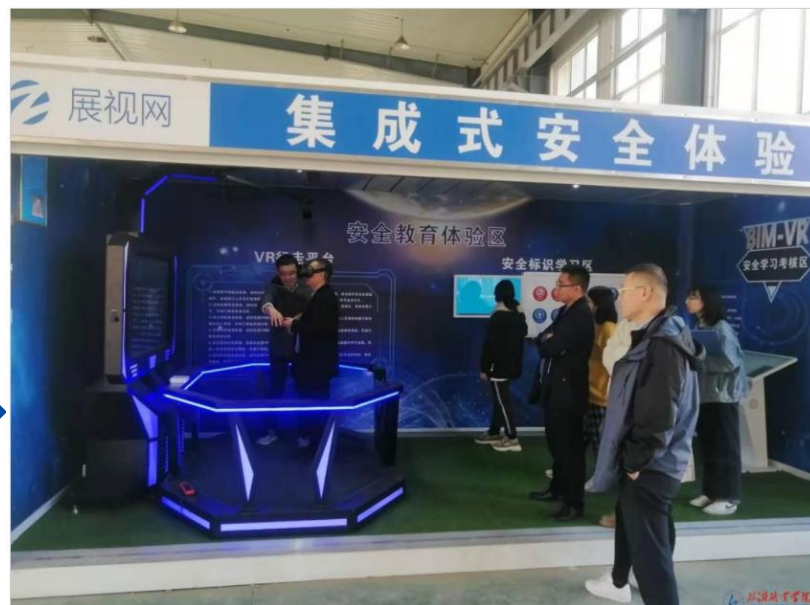
专业建设成效

特色创新



实训条件

Training Conditions



专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



实训条件

Training Conditions



培养管理

Training management

专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



毕业生灵活就业方式就业证明

毕业学校: 临沂职业学院		学号: 201543141	
姓名	薄	姓名	朱心悦
专业		专业	工程造价
通信地址 (单位)		通信地址 (单位)	临沂市罗庄区沂河路怡和国际
E-MAIL	17	E-MAIL	fjijoj123@qq.com
家庭地址	山东	家庭地址	山东省临沂市莒南县坊前镇岔河村
就业单位	临沂	就业单位	临沂金丰建筑工程有限责任公司
就业方式		就业方式	①临时性工作 ②非全日制工作 ③弹性工作 ④自由职业
就业时间		就业时间	2019 11 月
毕业生签名:	薄	毕业生签名:	陈
2020年5月20日		年月日	年月日

姓名	朱心悦	性别	男	学历	大专
专业	工程造价		学制	五年制	
通信地址 (单位)	临沂市罗庄区沂河路怡和国际		邮编	276600	
E-MAIL	fjijoj123@qq.com		联系电话 (个人)	15165498521	
家庭地址	山东省临沂市莒南县坊前镇岔河村				
就业单位	临沂金丰建筑工程有限责任公司	联系电话 (单位)	13305397292		
就业方式	①临时性工作 ②非全日制工作 ③弹性工作 ④自由职业				
就业时间	2019 11 月	平均月收入 (元)	3000		
毕业生签名:	陈	用人单位盖章:	学校毕业生就业部门盖章:		
年月日		年月日	年月日		

山东省人事厅、山东省教育厅制

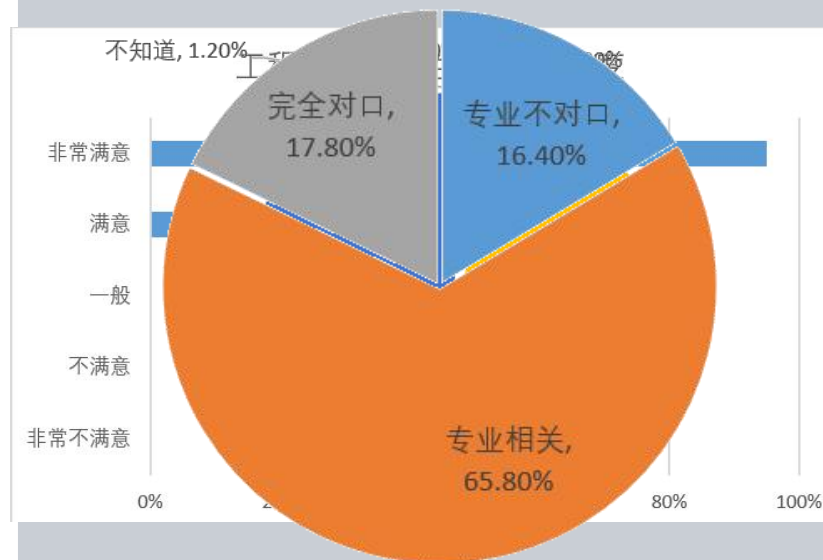
注: 此表各项由毕业生据实填写, 学校毕业生就业部门审核盖章。

以临沂为例:

工程造价大专毕业在临沂平均工资水平2500~3500(刚毕业, 算量、计价、投标、招标业务与实际操作还不熟悉, 自己能力快速提升期)。

毕业一年后, 基本上能够独立完成工程量的计算、甲方乙方对量工程、小项目的计价工作, 平均工资水平3500~5000, 因个人能力而定。

毕业两年后, 业务非常熟悉, 能力独立完成招投标计价算量的任务, 能够独立完成结算任务, 工资5000~7000。毕业三年以后, 有丰富的施工方工作经验, 能力有多大, 舞台有多大, 工资自然高。



培养管理

Training management

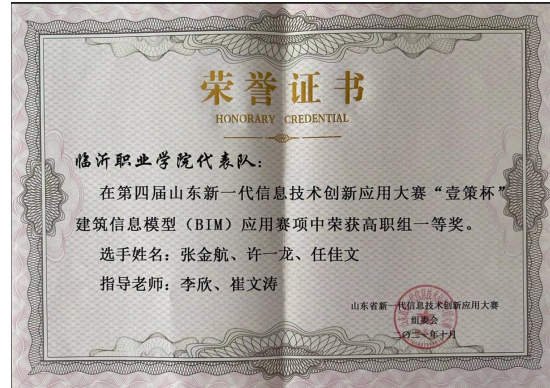
专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



培养管理

Training management



2018-2022年共参加BIM及造价相关技能赛事23项，获得一等奖7项，二等奖11项，三等奖5项



社会服务

Social services

专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



学理论、悟思想、见行动、创一流 以优异成绩迎接党的二十大胜利召开

培训项目：BIM软件实操、造价技能、装配式建筑

技能考评证书：1+X建筑工程识图、1+X数字造价、1+X建筑信息模型、1+X装配式、BIM技能等级证书、广联达BIM软件系列认证

完成人数：2020年-2022年6月 共计237人/次



其他成效

Other achievements

专业设置与定位

学校设有商贸物流学院、智能制造学院、信息工程学院、医养健康学院、智慧金融学院、现代建筑学院、学前教育学院、数字媒体与艺术学院、马克思主义学院、乡村振兴学院、国际交流学院等11个二级学院，培训中心（应急管理培训中心）、教学质量诊断与改进中心（教师发展中心）、图书信息中心3个教辅机构，机械、建筑、电子商务3个职业技能鉴定机构。开设47个三年制高职专业、18个三二连读高职专业。其中，中央财政重点支持建设专业2个（会计、工程造价），国家骨干专业2个（机械制造与自动化、物流管理），全国新商科品牌专业（群）1个（商贸物流），山东省高水平专业群1个（商贸物流），山东省品牌专业（群）2个（智能制造、商贸物流），山东省高水平专业1个（商贸物流），山东省现代学徒制专业2个（机械制造与自动化、数控技术），山东省特色专业1个（会计）。建有商贸物流、会计金融、建筑工程、智能制造、电子信息、艺术与设计、养老养生、餐饮旅游等8大类150余个校内实验实训室，拥有五轴联动加工中心、数控铣床、航空模拟仓等各类先进实训设备6000余台套，可开展300个实习实训项目和36个工种的职业技能培训鉴定。拥有先进的多媒体教室、视听阅览室、网络直播课堂等现代化教学设施，建有标准塑胶跑道、足球场、网球场、羽毛球场和体育馆等现代化体育设施。校内绿树成荫，环境优雅，文体活动纷呈，成才氛围浓厚，是莘莘学子求知成才的理想园地。

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



中央财政支持重点专业

2017年度临沂职业学院创新发展规划项目（课题）通过结题名单

序号	课题编号	项目（课题）名称	主持人	评审结果
1	2017ghxmp01	物流管理品牌专业建设	杨梅	通过
2	2017ghxmp02	建筑装饰工程技术品牌专业建设	郝广	通过
3	2017ghxmp03	机械制造与自动化品牌专业建设	姜亦祥	通过
4	2017ghxmp04	旅游管理品牌专业建设	石真	通过
5	2017ghxmp05	计算机网络技术专业建设	张峰	通过
6	2017ghxmp06	财务管理品牌专业建设	李凯贤	通过
7	2017ghxmi101	会计专业实践教学课程体系开发	张元水	通过
8	2017ghxmi103	金融管理专业实践教学课程体系开发	孙昌春	通过
9	2017ghxmi104	建筑工程技术专业实践教学课程体系开发	赵学凯	通过
10	2017ghxmi105	建筑装饰工程技术专业实践教学课程体系开发	郝广	通过
11	2017ghxmi106	工程造价专业实践教学课程体系开发	石芳	通过
12	2017ghxmi107	建筑工程管理专业实践教学课程体系开发	任晓辉	通过
13	2017ghxmi108	建筑工程监理专业实践教学课程体系开发	贾江松	通过
14	2017ghxmi109	数字媒体艺术设计专业集中实践课程体系开发	武晓楠	通过
15	2017ghxmi110	广告设计与制作专业集中实践课程体系开发	刘银连	通过
16	2017ghxmi111	环境艺术设计专业实践教学课程体系开发	姚梅	通过
17	2017ghxmi112	计算机应用技术专业实践教学课程体系开发	汪鹏程	通过
18	2017ghxmi113	计算机网络技术专业实践教学课程体系开发	张峰	通过
19	2017ghxmi117	机电一体化专业实践教学课程体系开发	杜伟通	通过
20	2017ghxmi118	国际商务专业实践教学课程体系开发	郭鑫	通过
21	2017ghxmi119	电子商务专业实践教学课程体系开发	张信蕾	通过
22	2017ghxmi120	市场营销专业实践教学课程体系开发	岳士凯	通过
23	2017ghxmi121	物流管理专业实践教学课程体系开发	杨梅	通过
24	2017ghxmi122	连锁经营管理专业实践教学课程体系开发	赵之佑	通过
25	2017ghxmi123	音乐表演专业实践教学课程体系开发	刘伟	通过
26	2017ghxmi125	旅游管理专业实践教学课程体系开发	石真	通过
27	2017ghxmp07	校企共建智能制造（工业机器人专业）及创新应用实训基地	李光源	通过
28	2017ghxmp08	校企共建广告设计制作生产性实训基地	张洪忠	通过
29	2017ghxmp10	数字媒体艺术设计专业现代学徒制试点项目	武晓楠	通过
30	2017ghxmp11	旅游管理专业现代学徒制试点项目	刘明远	通过
31	2017ghxmp12	临沂职业学院健康管理中心	刘云	通过
32	2017ghxmp13	移动理疗馆	刘云	通过

105	新闻传播大类	电视新闻节目制作	王晓翠	山东传媒职业学院
106	教育与体育大类	小学语文教学与课程论	林志芳	济南幼儿师范高等专科学校
107	教育与体育大类	幼儿二维动画设计与制作	展慧玲	济南幼儿师范高等专科学校
108	公共基础类	思想道德修养与法律基础	胡春霞	聊城职业技术学院
109	公共基础类	大学英语	吕宁	山东轻工职业学院
110	公共基础类	思想道德修养与法律基础	翟晶	淄博师范高等专科学校
111	土木建筑大类	建筑构成与模型制作	曹文	山东城市建设职业学院
112	土木建筑大类	建筑制图与识图	田飞	临沂职业学院

李欣、石芳参与省级精品资源共享课《建筑制图与识图》建设

33	2017ghxmp14	山东省非物质文化遗产教育传承基地建设	程运中	通过
34	2017ghxmp17	建筑信息虚拟仿真实训中心建设	张洪忠	通过
35	2017ghxmp18	临沂职业学院“校园一卡通”建设项目	李晓明	通过
36	2017ghxmsw02	经济类精品资源共享课程建设	刘丽	通过
37	2017ghxmsw03	FALSH精品资源共享课程建设	孙祥云	通过
38	2017ghxmsw04	会计信息化精品资源共享课程建设	孙昌春	通过
39	2017ghxmsw15	计算机专业教学团队建设	赵维林	通过
40	2017ghxmsw17	工程造价专业教学团队建设	张洪忠	通过
41	2017ghxmi128	导游实务教材建设	闫华	通过
42	2017ghxmi129	前厅客房服务与管理教材建设	石真	通过
43	2017ghxmi130	计算机组装与网络管理项目化实训教程教材建设	张峰	通过
44	2017ghxmi131	网页设计实践教程教材建设	危群萍	通过
45	2017ghxmi132	Flash动画设计项目化教程教材建设	孙祥云	通过
46	2017ghxmi133	移动电子商务教材建设	张信蕾	通过
47	2017ghxmi134	焊接方法与设备教材建设	韩欣	通过
48	2017ghxmi136	个人理财教材建设	张元水	通过
49	2017ghxmi137	财务软件应用教材建设	孙昌春	通过
50	2017ghxmi138	物流专业英语教材建设	田洪波	通过
51	2017ghxmi139	财经应用文写作教材建设	刘继印	通过
52	2017ghxmi140	经济应用数学教材建设	张绪玲	通过
53	2017ghxmi142	职场英语口语训练教材建设	孙怀芳	通过
54	2017ghxmi143	商务英语教材建设	尹晓娟	通过
55	2017ghxmi144	纸质教材建设	李莹云	通过
56	2017ghxmi146	高职院校思政实践教学模式的探索	丁付斗	通过
57	2017ghxmi148	会计专业自助类本科培养模式研究	张化燕	通过
58	2017ghxmi149	旅游专业核心课程项目化教学改革探索与实践	闫华	通过
59	2017ghxmi150	会计电算化课程线上线下教学模式研究	李国艳	通过
60	2017ghxmi151	创新红色文化教育，提高高职院校学生德育工作实效性研究	宿广能	通过
61	2017ghxmi152	高校体育专项化教学模式及管理研究	张学斌	通过
62	2017ghxmi153	木质玩具类项目的建设与实践	刘芳	通过
63	2017ghxmi154	机电类专业教学改革	徐冬	通过
64	2017ghxmi156	非遗传承项目柳编力电商发展的研究与实践	解晓娟	通过
65	2017ghxmi157	教师工作室对学生培养运行模式研究-以花艺工作室为例	王兴凤	通过
66	2017ghxmi158	《建筑工程制图与识图》线上线下教学模式研究	宋娜	通过
67	2017ghxmi159	职业院校学生校外实习组织与管理模式探究-以机电工程学院为例	王金奎	通过

2017学院创新发展规划课题

临沂职业学院院级教学团队

专业设置与定位

人才培养

教学保障

专业建设成效

特色创新



其他成效

Other achievements

课题结项证书



临沂市社科联课题：2018-2021年顺利结项3项，2022年结项3项，2022年立项
省级教科研课题1项

教材建设：活页式实训工作手册3本，主编及参编教材6本

结项编号：2021JT083

课题主持人：石芳

课题组成员：赵田田，任兰凤，马帅

此项课题经专家组审议，通过市级课题鉴定，同意结项，特发此证。

临沂市社会科学界联合会

2021年11月

仅此凭证，遗失不补

平法识图
与钢筋算量

主编 张帅帅 石芳 张元元

中国矿业大学出版社
China University of Geosciences Press

赠
张元元

特色创新

Characteristic innovation

专业设置与定位

人才培养

教学保障

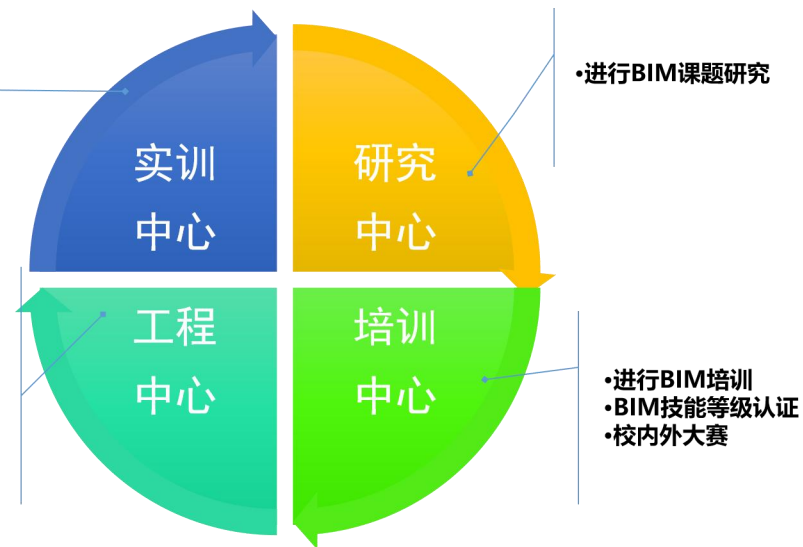
专业建设成效

特色创新



- 项目化实训教学
- 将行业成熟应用的技能纳课程教学

- 进行BIM工程项目实践
- 为学生提供工程实践机会
- 提升老师的BIM实战能力
- 为企业提供BIM服务



打造“四个中心”

工程造价专业建设核心思路



感谢您的观看

More