

工程造价专业

我校工程造价专业自 2006 年开始招生。2015 年 10 月，工程造价专业被评为山东省首批现代学徒制试点专业；2016 年 6 月，工程造价专业与青岛理工大学联合办学开始“3+2”分段贯通培养招生；2018 年 8 月，工程造价专业联合山东浩岳建设工程有限公司、广联达科技股份有限公司、山东万斯达建筑科技股份有限公司共同申报的第二批国家级现代学徒制试点专业项目成功入选。近年来，工程造价专业先后被评为山东省技能型特色名校重点建设专业、山东省品牌专业群核心专业和山东省高水平专业群核心专业。自 2017 年，作为山东省工程造价行业培训和竞赛基地学院已连续 5 年顺利承办山东省工程造价行业职业技能竞赛。





本专业培养理想信念坚定、德技并修全面发展，具有一定的科学文化水平，良好职业道德和工匠精神，较强的就业创业能力，掌握本专业的造价原理、工程技术、项目管理、造价确定与控制、BIM技术等基本知识和工程量计算、定额使用、工程单价确定、工程费用计算、BIM在造价中应用等主要技能，面向施工、房地产开发、工程管理咨询等企业的工程造价技术领域，能够从事编制建筑工程概预算、工程量清单报价、工程结算等工作的高素质技术技能人才。

我校工程造价专业分为建筑工程、安装工程、市政工程等三个培养方向。集设计、预算、施工、结算、运营管理等为一体的建筑类综合性专业、具有就业渠道广、薪酬高、发展前景好等诸多专业优势。

工程造价专业采用“工学结合、校企合作、顶岗实习”的人才培养模式和“项目导向、任务驱动、教学做一体”的教学模式。近年来，工程造价专业紧紧围绕服务经济社会发展和学生的全面发展，在人才

培养模式以及课程体系、师资队伍、实验实训条件、管理制度建设等方面做了大量实践与探索，取得了一定的社会效益。主要开设的核心课程包括：《建筑工程识图与构造》《建筑施工技术》《建筑 CAD 与 BIM 建模》《平法识图与钢筋算量》《建设工程定额原理与实务》《建筑工程计量与计价》《招投标与合同管理》《工程造价管理》《工程造价软件应用》等，其中《工程造价管理》和《平法识图与钢筋算量》两门课程被评为省级精品资源共享课程。



目前本专业建有工程造价综合实训室、工程造价咨询工作站、智慧造价全过程实训室等 9 个理实一体化实训中心。与广联达科技股份有限公司、山东万斯达科技股份有限公司、山东浩岳建设工程有限公司、海逸恒安项目管理有限公司等 20 余家企业建立了长期、稳定的校外实训基地。



工程造价专业学生在校期间可以报考工程造价数字化应用（初级、中级）、建筑信息模型（BIM）（初级、中级）、建筑工程识图（初级、中级）等 1+X 等级证书，毕业后可以报考造价员、注册造价工程师、注册建造师等职业资格证书。本专业就业前景广阔，就业率达 99% 以上，毕业生可在建筑施工企业、房地产开发公司、工程造价咨询公司、工程监理公司等单位，从事建筑工程概预算、工程招投标、工程施工、合同管理、建筑资料管理、工程监理等工作。



