

建设工程管理专业创办于2008年，是山东省高等职业院校建设工程管理类品牌专业群牵头建设专业，是山东省技能型特色名校、山东省优质高等职业院校重点建设专业，是全国住房和城乡建设职业教育教学指导委员会高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018）重点建设专业，牵头开发了山东省五年制高等职业教育建设工程管理专业教学指导方案，是山东省三年制高等职业教育建设工程管理专业教学指导方案开发的重要参与单位。

### 一、培养目标

本专业面向大中型房地产开发企业、建筑施工总包企业、工程项目管理公司和招投标代理公司等单位，培养具有施工现场组织管理与过程控制、项目信息化管理、工程招投标与合同管理、工程造价文件编制与审核等能力，适应建筑信息模型（BIM）技术员、施工员、招投标员、助理造价工程师等岗位的高素质技术技能人才。

### 二、开设主要课程

#### 1. 专业基础课与核心课

《建筑施工图识读与应用》《结构施工图识读与应用》《建筑设备施工图识读及应用》《工程测量》《建设工程经济》《建筑力学与结构》《工程招投标与合同管理》《建筑工程计量与计价》《建筑施工技术》《装配式建筑施工技术与管理》《建筑施工组织与进度管理》《建设工程项目管理》《建筑工程质量控制与验收》《建筑施工安全技术与管理》《工程检测与加固》《计算机辅助设计(CAD)》《BIM技术应用（建筑、结构）》《BIM技术应用（设备）》等。

#### 2. 实践教学

建筑识图技能训练、测量实训、BIM技术应用实训、工程施工方案编制、工程招标投标文件编制与审查、工程预算编制与结算审核、单位工程施工组织设计、综合实训、顶岗实习、毕业论文。通过训练使学生具有一定的工程技术知识，扎实的识图能力和工程量计算能力，熟练的施工现场项目管理和控制能力。

### 三、专业技术证书

可取得建筑信息模型（BIM）技术员、施工员、质量员、助理造价工程师、安全员、AUTOCAD、全国英语等级、山东省计算机应用能力等证书。

### 四、就业方向

可从事建筑信息化（BIM）管理、建设工程项目现场施工管理、招投标与合同管理、工程造价文件编制等岗位工作。

## 五、“德技双馨”的教学团队

专业群有专职教师 10 人，企业兼职教师 12 人，双师型教师 21 人，其中博士 1 人，高级职称 10 人，有 2 名教师参加了德国“职业教育的教学法和方法论”等国外培训、数十位教师参加国培企业培训、近百人次教师参加省级培训。近三年出版教材 16 本，发表论文 128 篇（其中 5 篇 EI 检索），教师在各类各级比赛中获奖 36 项，其中全国职业院校教师微课比赛获一等奖 1 项，二等奖 1 项，山东省职业院校教师职业能力比赛一等奖 1 项，三等奖 1 项，全国土建教指委说课比赛获一等奖 1 项，二等奖 2 项，3 位老师在山东省高校青年教师教学比赛中获奖，教师科研成果获 2015 年山东高校优秀科研成果奖（人文社科类）一等奖 1 项。



## 六、学生参加比赛获奖及 1+X（BIM）证书考试

- 1.山东省“技能兴鲁”职业技能大赛（建筑信息模型信息员）团体一等奖。
- 2.第七届全国高等院校 BIM 施工管理沙盘大赛中喜获全国一等奖一项、二等奖两项。



3.第十二届全国大学生结构设计竞赛分区赛暨山东省第十一届大学生结构设计竞赛二等奖。



4.山东省大学生科技节荣获多项一等奖。



5.全国首批 1+X 建筑信息模型 ( BIM ) 技术员证书获得者 ( 建设工程管理 1702 班学生孙川奇)接受央视专访。



6.山东省第五届大学生人工智能大赛一等奖。