

# 建筑工程技术专业

## --培育 BIM 工程师的摇篮



### 专业简介

建筑工程技术为普通高职高专土建大类专业目录下设的一门专业，属于土建施工类专业。该专业为普通高等学校专科层次，学制三年，专业应具备建筑工程技术



人员从业所必须的文化基础与专业理论知识，从事建筑工程施工一线技术与管理等工作的高等技术应用型人才。



### 专业特色—特色办学，成就你的建筑梦

就业岗位  
优，岗位  
面向广

- 本专业主要为建筑施工企业培养技术与管理人才，以建筑工程施工企业项目部技术策划、技术组织、技术管理为主要就业岗位，以工程项目安全管理、材料管理、质量检验、资料管理、造价管理等为就业岗位群。

现代学徒  
制育人—  
实践有保障

- 与多家企业深度合作，建立现代学徒制人才培养模式，保证学生每学年实践学习时间，强化学生识图能力、施工测量能力、施工技术应用能力、工程成本控制和结算能力等实践能力的培养

以兴趣为  
导向，成就  
职业梦

- 学生入学一年后根据个人志愿和学习能力选择项目经理、安全、材料质检、预算、装配式建筑技术方向课程学习，从而使毕业学生专业实践能力强、社会适应能力强、职业素养好。



## 培养目标—理实一体、工学结合

### 培养目标

建筑识图与绘图、建筑力学、建筑工程施工测量、建筑材料与检测、基础工程施工、混凝土结构工程施工、钢结构工程施工、施工项目承揽与合同管理、建筑工程竣工验收与资料管理、建筑装饰与防水工程施工、BIM 建模技术、BIM 算量、BIM 施工管理、建筑法规、水电图纸识读、建筑工程安全技术与管理、建筑施工计算、见证取样与材料检测、材料员质检管理实务、水电工程计价、装饰工程计价、装配式构件设计、装配式构件制作、装配式构件安装等。



## 主干课程—强化技能、就业为导



专业基础课

- 建筑识图与绘图
- 建筑力学
- 建筑工程施工测量
- 建筑材料与检测
- 建筑构造
- 水电图纸识读



专业核心课

- 建筑结构
- 建筑工程测量
- 建筑工程定额与预算
- 建筑施工技术
- 建设工程资料管理
- 建筑工程质量验收
- BIM 建筑
- 建筑综合技能实训
- 装配式建筑混凝土结构工程
- 装配式结构工程识图与深化设计



## 师资力量—实力雄厚，经验丰富

本专业现有专任教师 5 人，外聘企业兼职教师 3 人，其中高级职称 2 人，中级职称 4 人，“双师型”教师比例达 75%。中青年教师每年进行不少于一个月的企业顶岗锻炼，因此，该教学团队拥有丰富的专业知识和教学经验。



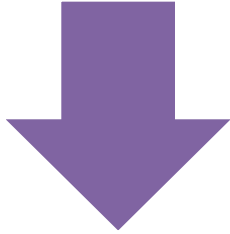
## 校企合作—实现毕业即就业

我院建筑工程技术专业与山东磐诚建筑工程有限公司开展校企合作，共同育人机制。山东磐诚建筑工程有限公司位于山东水上运动之都--日照，于 2012 年 12 月 05 日在日照市工商行政管理局注册成立，注册资本为 1000 万元人民币，在公司发展壮大的 7 年里，始终为客户提供好的产品和技术支持、健全的售后服务，公司主要经营房屋建筑工程、房屋装饰装修工程、土木工程施工等。

通过校企合作，可以保证学生每学年有一定的时间在工程上实践，强化学生识图能力、施工测量能力、施工技术应用能力、工程成本控制和结算能力、计算机软件应用能力、建筑安全技术管理能力、建筑材料检测能力的培养。学校与企业实现资源共享，共同进行人才培养，使学生成为用人单位所需要的合格职业人



## 资格证书—让人才与岗位零距离



毕业生毕业时可获得土建施工员、材料员、资料员、质检员、安全员、测量员、等一项或多项职业资格证书。



## 就业方向—多种选择，前景可期



建筑工程技术专业是我院的主导专业，有稳定的社会需求，就业方向主要有工程造价、工程监理、工程资料管理、施工员、土建工程师、建筑工程师、建筑施工现场管理等。该专业毕业可以到施工建设单位、可以去政府机关、还可以去造价咨询或监理单位等工作。