建筑工程学院2022届毕业生专业主要课程

**〈建筑工程技术〉（浙江省高校“十三五”优势专业）**

主干课程：建筑工程制图与识图、钢筋混凝土结构技术、钢结构技术、建筑施工组织设计、建筑CAD制图、建筑工程测量、土力学与地基基础、装配式建筑生产与施工、装配式建筑构造与识图、建筑工程质量与安全管理、BIM结构建模、建筑材料与检测、工程项目招投标与合同管理。

就业范围：建筑企业的工程项目组织、现场施工、质量验收、施工安全岗位；建设单位的材料检测、技术资料及工程造价等技术岗位；建设行业管理部门、物业房管单位一般的建筑技术及管理岗位。

**<建设工程管理>**

主干课程：建筑工程构造与识图、钢筋混凝土结构、钢结构、施工组织设计、建筑CAD制图、建筑工程测量、土力学与地基基础、建筑工程质量与安全管理、建筑施工技术、装配建筑概论、装配建筑构造识图与装配建筑施工技术、建筑材料与检测、工程项目招投标与合同管理等。

就业范围：建设单位、施工企业、房地产企业、工程建设监理企业、建设行政管理的建筑领域部门工程建模、工程模型数据维护、工程模型信息化管理岗位、工程施工及咨询、资料员、质检员、安全员、建筑信息化建模技术员、房地产管理等高级管理技术人员等岗位。

**<工程造价>（建筑经济管理）**

主干课程：建筑工程预算（省级精品课程，省在线精品开放课程）、建筑工程经济（新形态教材在编、建筑识图与构造、建筑材料与检测、建筑CAD、建筑工程测量、建筑结构、钢筋工程量计算、安装工程预算、广联达预算软件应用、建设工程招投标与合同管理等。

 就业范围：建设行业各企事业单位的工程造价、工程项目管理、工程资料管理、成本控制、工程咨询、工程审计、招投标、资料员等技术岗位。

**<市政工程技术>**

主干课程：道路工程施工、管道工程施工、桥梁工程施工、施工组织与管理、计量与计价实务、城市地下综合管廊技术、BIM建模与应用。

就业范围：市政、公路行业相关企事业单位道路、桥梁、管网等施工、招投标、监理、试验检测、工程造价、设施管理与维护，道桥工程设计等技术岗位或管理岗位。