

## 土木与交通工程学院学院简介

土木与交通工程学院是学校骨干办学单位，开设专业有道路与桥梁工程技术、建筑工程技术、城市轨道交通工程技术、建筑工程技术（建筑工程质量与安全管管理）、工程造价、土木工程检测技术、给排水工程技术、地下与隧道工程技术等。

现有首批全国党建工作样板支部 1 个，国家示范重点专业 1 个、首批国家级职业教育教师教学创新团队 1 个，入选教育部首批“1+X”证书制度试点（建筑信息模型(BIM)），省级教学改革试点专业 2 个、省级特色专业 1 个。拥有国家精品资源共享课程 3 门，主、参编国家规划教材 10 多本，专业特色教材 40 多本。

学院现有教职工 75 人，其中教授 4 人、副教授 15 人，国家教学名师 1 人，省部级教学名师 2 人，博士和硕士学位 50 多人；有岩土工程师、一级建造师、监理工程师等执业资格 30 人。学院建有施工技术综合实训场、材料检测实训室等 20 余个融专业教学、技能培训、技术服务为一体的校内实训场所。

学院始终坚持以质量求生存，以特色求发展，注重学生综合素质和职业能力的培养，鼓励学生个性化发展。三十年来为国家土木和交通行业输送了 15000 余名中、高级技术技能型人才。

## 建筑工程技术专业

**专业特色：**建筑工程技术专业创办于 1989 年，至今已有 31 年的办学历史和经验积累，现有专业教师 25 人，企业兼职教师 10 人，累计为社会培养合格毕业生 4000 余人。该专业 2005 年被河南省确定省级重点专业、河南省名牌专业，2009 年通过国家示范性高职院校建设专业验收。2018 年建筑工程技术专业荣获河南省优秀基层教学组织。2019 年获批为“高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018 年）”国家级骨干专业建设，是国家首批 1+X 证书制度试点院校（建筑信息模型（BIM））建设项目单位，首批建筑信息模型制作与应用专业领域国家级职业教育教师教学创新团队立项建设单位，2020 年成功获批河南省高等学校高水平专业群。

**培养方向：**本专业面向建筑、水利等行业，建筑施工等企业生产一线，培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握必备的专业理论知识，具备本专业相关领域的岗位能力和专业技能，具备一定的相关岗位技术创新能力，掌握建筑工业化和信息化方面的专业技能，具有良好职业道德、工匠精神、创新意识和较强法律意识的高素质技术技能人才。

**就业去向：**毕业生主要面向建筑施工企业，在监理、设计、管理及咨询岗位群，从事建筑施工技术和组织、质量、进度、安全及资料材料管理等工作。签约单位主要集中在中国建筑、中国水利水电、中国核工业、中冶建设、中铁建设等子公司及各省属建筑公司、工程管理咨询公司等。



入选教育部首批 1+X 证书制度试点



获得全国职业院校教师教学能力比赛一等奖

## 道路与桥梁工程技术专业

**专业特色：**道路与桥梁工程技术专业自 2000 年开办以来，经过二十余年的快速发展，先后被评为河南省教学改革示范点专业、河南省特色专业，是首批国家示范重点建设专业，也是河南省唯一的交通类国家重点建设专业，现有国家教学名师 1 名，省级教学名师 2 人，国家级精品资源共享课程 4 门，省级（教指委）精品课程 3 门。目前在校生 500 余人，累计为社会培养合格毕业生 3000 余人。

**培养方向：**本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握道路桥梁施工、检测的基本知识，具备道路桥梁施工与管理能力，从事道桥工程施工、检测、造价、公路工程监理、桥隧检测等工作的高素质技术技能人才。

**就业方向：**毕业生主要面向公路、铁路、市政、水利行业等大中型工程施工企业、建设监理企业及公路养护与管理单位，在道桥施工技术、施工组织和管理等技术领域，从事道路桥梁施工测量、材料试验、现场质量检测、道路桥梁施工现场管理、公路工程招投标等工作。



全国识图大赛团体一等奖



道路勘测与放样实训

## 城市轨道交通工程技术专业

**专业特色：**城市轨道交通工程技术专业创办于 2016 年，建设基础是 2009 年创办的道路与桥梁工程技术专业铁道方向，经 7 年的发展，于 2016 年改为城市轨道交通工程技术专业，至今已有 10 年的办学历史和经验积累，现有专业教师 27 人，企业兼职教师 30 人，累计为社会培养合格毕业生 320 余人。

**培养方向：**本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有良好职业道德和人文素养，掌握轨道交通工程技术基本知识，具备工程识图、轨道工程测量、工程材料试验，以及铁路路基、桥梁、隧道、轨道施工与维护能力，从事轨道交通施工和维护等工作的高素质技术技能人才。

**就业方向：**面向城市轨道交通、铁路、高速铁路、桥梁、隧道等工程建设单位，就业于施工企业、监理公司、设计部门，从事施工员、试验员、造价员、监理员、设计员等工作岗位。



城市轨道交通工程技术专业轨道测量实训



## 地下与隧道工程技术专业

**专业特色：**地下与隧道工程技术专业创办于 2006 年，至今已有 15 年的办学历史和经验积累，现有专业教师 15 人，企业兼职教师 16 人，累计为社会培养合格毕业生 1000 人。

**培养方向：**面向建筑、铁路与公路、矿山、水利水电工程以及城市地下工程等行业，培养从事地下工程及隧道工程的施工、管理、检测等工作的高技能人才。培养掌握地下工程与隧道工程的基本理论和知识，具备岗位职业能力，从事地下工程与隧道工程生产一线技术与管理工作的高级技术应用性专门人才。

**就业方向：**主要面向地下及隧道工程施工、监理、设计、管理、咨询等企事业单位，从事地下工程与隧道工程施工技术和组织、工程质量、进度、安全、技术资料管理等工作。就业于中铁、中铁建、中建、中水、中交、城市轨道交通集团、岩土工程公司等企业单位。



外出地质实习

## 给排水工程技术

**专业特色：**给排水工程技术专业创办于1990年，至今已有30多年的办学历史和经验积累，现有专业教师16人，企业兼职教师5人，累计为社会培养合格毕业生1500多人。2015年获中国水利教育协会水利类骨干专业，2016年立项建设给排水工程技术专业校级资源库；2018年给排水教研室被河南省达标基层教学组织。2020年为河南省双高建设高水平专业群“建筑工程技术专业群”的骨干专业。国家双高校建设骨干专业群“建筑工程技术专业”的骨干专业。

**培养方向：**本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有良好职业道德和人文素养，从事城镇给水排水、环境保护、污水处理等工程的施工安装、运行管理、工程监理及中小型工程规划设计等工作的高级技术应用性专门人才。

**就业方向：**毕业生主要面向各类市政工程公司、建筑安装施工企业、化学建筑安装施工企业、中国核工程建筑安装施工企业、水利水电工程施工企业、房地产开发公司、消防施工部门、建筑与市政设计公司、水务公司、工矿企业等。



校外认识实习

## 工程造价专业

**专业特色：**工程造价专业的前身为 97 级开办的预算专业，2002 年开办高职工程造价管理专业，2006 年根据教育部的专业名录更名名为工程造价专业，至今已有 23 年的办学历史和经验积累，现有专业教师 12 人，企业兼职教师 3 人，累计为社会培养合格毕业生 6000 人。2020 年为河南省双高建设高水平专业群“建筑工程技术专业群”的骨干专业。国家双高校建设骨干专业群“建筑工程技术专业”的骨干专业。

**培养方向：**面向建筑、水利、交通、市政园林等行业，面向工程招投标、工程审计、建筑施工、造价咨询等生产第一线，培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握必备的专业理论知识，具备工程造价文件编制、工程施工阶段造价控制、工程资料整编、工程审计等的专业技术能力，能够胜任造价、资料、施工、审计、测量等岗位工作，具有良好职业道德、工匠精神、创新意识和较强法律意识的高素质技术技能人才。

**就业方向：**主要面向建设、设计单位和施工企业，在工程造价咨询、招标代理、工程监理、工程咨询或工程造价管理岗位群，从事工程设计概算编制、工程施工图预算编制、工程量清单编制、工程投标报价编制、工程结算编制等工作。



获得 2019 年全国高等院校 BIM 应用技能大赛 3 个团体一等奖、7 个单项一等奖



## 土木工程检测技术专业

**专业特色：**土木工程检测技术专业开办于 2016 年（前身为 2010 年开办的公路工程检测技术专业），至今已有 10 年的办学历史和经验积累，主要专业教师共 28 人，企业兼职教师 5 人，累计为社会培养合格毕业生 300 余人。2020 年为河南省双高建设高水平专业群“建筑工程技术专业群”的骨干专业。

**培养方向：**培养具有良好职业道德和身体素质、必备的基础理论知识，掌握土建工程材料实验和工程质量检测原理，能够在现场进行各类材料构件的实验检测工作，具有一定的实验与检测、施工测量、施工图识读、施工质量控制能力的高等技术应用性人才。

**就业去向：**毕业生主要面向建筑、公路、铁路、市政、水利等大中型工程施工企业、建设监理企业及公路养护与管理单位，从事试验、检测、监理、施工及管理、施工质量监控、工程计量、合同管理等工作。



获得“无损检测”全国团体一等奖



学生检测实训操作



## 建筑工程技术专业（建筑工程质量与安全管理）

**专业特色：**建筑工程技术专业创办于 1989 年，至今已有 31 年的办学历史和经验积累，现有专业教师 25 人，企业兼职教师 10 人，累计为社会培养合格毕业生 4000 余人。该专业 2005 年被河南省确定省级重点专业、河南省名牌专业，2009 年通过国家示范性高职院校建设专业验收。建筑工程质量与安全技术管理方向根据行业需求 2012 年开设专业，2013 年根据国家职业教育专业目录变更为建筑工程技术（建筑工程质量与安全管理）方向，2018 年建筑工程技术专业荣获河南省优秀基层教学组织。2019 年获批为“高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018 年）”国家级骨干专业建设，2020 年成功获批河南省高等职业学校高水平专业群。

**培养方向：**本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的职业道德、熟练的职业技能、可持续发展的基础能力，掌握建筑工程技术专业必备的基础理论和专业知识，具备建筑工程质量监控、安全管理等方面的知识和能力，能够面向建筑、水利、交通、化工建筑、煤炭建筑等行业的建筑工程公司、桥梁工程公司、市政工程公司、房地产开发公司、建设监理公司等企业第一线从事质量监控、安全管理及施工技术与管理工作的技术技能型人才。

**就业方向：**毕业生主要向建筑、水利、交通、化工建筑、煤炭建筑等行业的建筑工程公司、桥梁工程公司、市政工程公司、房地产开发公司、建设监理公司等企业第一线从事质量监控、安全管理及施工技术与管理工作的、工程招投标和合同管理等工作。



模板实训合影