



交通工程系

市政工程技术专业为国家级特色专业。

市政工程技术专业教学改革成果获河北省优秀教学成果三等奖。



微信公众号：
benpaobajiaotongxi

◎ 道路桥梁与渡河工程专业（本科）

培养目标：面向道路桥梁工程建设与管理一线，培养德智体美全面发展，具有良好道德品质及创新精神，具备扎实的道路桥梁学科的基本理论知识，实践能力突出，能在道路桥梁工程建设与相关领域从事工程设计、工程施工、项目管理及科研工作的高素质应用技术型人才。

学制：四年

就业方向：学生毕业后，主要就业于公路、铁道、民航、市政、建筑等行政主管部门及其大中型企事业单位，从事道路桥梁工程建设的勘测、设计、施工、咨询、科研、管理等方面的技术工作，

主要课程：理论力学、材料力学、结构力学、结构设计原理、土力学、工程测量、道路建筑材料、道路勘测设计、路基路面工程、桥梁工程、隧道工程、公路施工组织与概预算、土木工程施工、工程项目管理等。

◎ 道路桥梁工程技术专业

培养目标：本专业面向道路与桥梁工程建设第一线，培养拥护党的基本路线，适应社会主义经济建设需要，德、智、体、美等方面全面发展，具有一定专业理论基础，精于道路与桥梁工程施工，善于施工组织与管理，具有可持续发展能力的高素质技术技能型专门人才。

就业方向：本专业毕业生主要面向公路交通及市政建设单位，在工程建设第一线从事道路与桥梁工程的施工、试验检测、养护维修、工程监理、勘测设计及工程咨询等技术工作。

主要课程：道路工程制图、工程测量、道路建筑材料、土力学与地基基础、结构设计原理、公路勘测设计、路基路面工程、桥梁工程、公路工程机械化施工、隧道工程施工、公路施工组织与概预算、工程施工综合实训、顶岗实习等。



◎ 市政工程技术专业

培养目标：以服务为宗旨，以就业为导向，培养拥护党的基本路线，适应社会主义现代化建设需要，具有市政行业领域必备的基础理论知识，具备从事市政基础设施建设实际工作基本技能，具有创新和实践精神、良好的职业道德和职业技能，德、智、体、美等方面全面发展的高素质技术技能型专门人才。

就业方向：省、市、县各类市政工程公司、道桥公司、供水公司、排水公司、污水处理厂、给水厂、工程咨询公司、工程监理公司、市政工程设计公司、工程试验公司、工程检测站等。

主要课程：工程测量、建筑材料、钢筋混凝土与砌体结构、道路工程、桥梁工程、市政管网工程、市政管道施工技术、市政水处理概论、水泵与水泵站、市政工程施工组织与概预算、工程项目管理、市政工程CAD、市政工程资料管理、工程施工综合实训、顶岗实习等。





◎ 工程造价专业

培养目标: 本专业面向建筑工程、公路工程 and 市政工程和造价咨询行业第一线,既能从事工程招投标、工程计量计价、工程预决算等工程造价管理工作,也可从事施工管理及监理工作。具有良好职业道德、职业技能及就业创业能力的高素质技术技能型专门人才。

就业方向: 本专业毕业生主要面向工程施工企业、房地产开发企业、工程造价咨询企业和工程监理企业等,从事编制工程量清单、招标控制价、工程量清单报价、施工图预算、工程结算及工程造价审计工作;也可从事施工管理和监理等工作。职业岗位为造价员、工程施工员、工程资料员和工程监理员等。

主要课程: 土木工程施工、建筑工程概预算、安装工程施工工艺与概预算、公路工程施工工艺与概预算、市政工程概预算、建筑工程招投标、建筑预算软件综合实训、工程施工综合实训、顶岗实习等。

◎ 资产评估与管理专业(工程资产评估技术方向)

培养目标: 本专业面向社会主义经济建设领域第一线需要,以服务为宗旨、以就业为导向,培养拥护党的基本路线,具有建筑及土木工程基本知识和资产评估及估价业务知识,具备从事资产价值评估、房地产估价、土地估价、财务管理等相关行业所需的基本能力和基本技能,具有创新和实践精神、良好的职业道德和职业技能,德、智、体、美等方面全面发展的高素质技术技能型“工程特色”资产评估专门人才。

就业方向: 本专业毕业生主要面向资产评估公司、房地产估价公司、土地估价公司相关业务岗位,以及会计师事务所、建设工程咨询公司、建设投资公司、企事业单位资产管理部门、房地产开发企业等相关岗位。

主要课程: 资产评估、工程估价、房地产估价、机械设备评估基础、土地估价实务,以及财务会计、财务管理、经济法、建筑工程经济、工程制图与识图、建筑材料、房屋建筑构造、水利工程构造、道桥工程构造、房地产测绘、房地产经营管理、实践环节及毕业顶岗实习等。

◎ 岩土工程技术专业

培养目标: 面向工业与民用建筑、道桥、市政、铁路、水利水电及地下工程建设行业第一线,培养适应社会主义经济建设需要,具有一定专业理论基础,懂得岩土工程设计和监理,精于岩土工程勘察和岩土工程施工与管理工作的的高素质技术技能型专门人才。

就业方向: 毕业生主要面向岩土工程勘察单位、岩土工程施工单位、工程监理单位等,从事岩土工程勘察、岩土工程设计、地基处理、桩基施工、基坑支护等工作,也可以到工程建设企事业单位从事项目管理、工程监理及工程实验检测等方面的工作。

主要课程: 工程测量、工程力学、建筑材料、钢筋混凝土结构、土力学、工程地质学、水文地质学、岩土工程勘察、地基处理、基础工程、基坑工程、工程施工综合实训、顶岗实习等。

定制培养 Custom culture

岩土工程技术专业“中国地基基础技术创新联盟班”

——量身打造你的人生,精心谋划你的未来

中国地基基础技术创新联盟(<http://www.tiafe.org/>)是建研地基基础责任有限公司与北京波森特岩土工程有限公司等18家业内骨干企业于2014年7月联合发起成立的技术创新合作组织。2015年11月,联盟聘请了13名院士和100多位行业知名专家组建了联盟专家库,启动了联盟方案优化平台。目前,联盟拥有常任会员单位22家,普通会员单位13家,遍及北京、上海、天津、河北等10余个省市。作为联盟的常任会员单位,我院与联盟签订了人才定制培养协议,2016年以冠名班形式招收专科层次岩土工程技术专业新生30名,培养时间为三年。

就业渠道稳: 联盟班学生入学报到时,即与联盟签订就业协议,确保合格毕业生全部可以进入联盟企业就业,入职后工资待遇不低于同行业平均水平。学生毕业后也可选择非联盟企业就业,或入本科深造,无需承担违约责任。

毕业上手快: 学生在学校和企业两个教学地点交叉进行理论和实践教学,在掌握通用专业知识的基础上,接受企业文化和职业技能培训,毕业入职后,工作上手快,竞争力强。



韩会玲校长(右)与地基基础技术创新联盟常务副秘书长王继忠签订冠名培养协议

发展前景好: 联盟企业都是行业内名优企业和高新技术企业,各自拥有地基基础的专利技术和专有技术,企业可持续发展潜力大,学生就业岗位优、薪资高、职业发展前景好。