

河北轨道运输职业技术学院

高速铁路施工与维护

招生简章

专业代码 500102

报名咨询：王老师 15631110768

张老师 18531136037

学校（宁安路校区）地址：河北省石家庄市新华区

宁安路 189 号

一、专业介绍

高速铁路施工与维护专业旨在培养拥护党的基本路线，德智体美劳全面发展，掌握从事土木工程建筑和铁路运输等行业的高速铁道工程技术领域的铁路线路工、桥隧工、测量员、施工员、质检员等岗位群工作的基本能力和基本技能，具有必备的基础理论知识和专门知识，能够从事高速铁路工程的施工、维护、检测和管理等工作的高素质技术技能人才。

二、主要开设课程

高速铁路概论、高速铁路轨道施工与维护、高速铁路桥隧施工与维护、高速铁路路基施工与维护、高速铁路工程施工组织与概预算、高速铁路轨道精测精调、轨道检测技术、铁路工务安全、钢轨探伤、铁路养路机械、无人机应用、BIM技术与应用。

三、就业方向

本专业毕业生主要面向国铁集团、地方铁路、城市轨道交通等从事线桥隧涵的检养修工作，中国中铁、中国铁建等施工企业从事铁路的施工及管理工作。主要岗位有铁路线路工、铁路桥隧工、铁路路基工、测量员、技术员、质检员等。

四、师资配备

铁道工程专业现有 16 名专业教师，硕士学位 10 名，正高 3 名，副高 1 名，教学名师 1 名，“河北省技术能手” 1 名，多名教师具备铁路线路工、铁路桥隧工考评员资格，具有注册安全工程师、一级建造师、二级建造师职业资格证书。师资力量雄厚，结构合理，教师专业技术能力强，具备丰富的现场实践经验。

五、实习实训

本专业依托河北省公共实训基地，具有室外“三站两区间”综合实训场、铁路桥隧设备实训场、沙盘模拟实训室、工程材料实训室、CAD 实训室、工程测量实训设备等，与铁路局、工程局、中铁运维、南方测绘等涉铁企业深度合作，可完成一体化课程的学习及实训。

