
环境监测技术专业介绍

专业简介：本专业创办于 1988 年，至今已有 32 年的办学历史，累计为社会培养合格毕业生 2700 余人。专业为“国家示范院校”建设项目的国家级重点建设专业、国家级环境类骨干教师培训基地。近 3 届毕业生首次就业率均达 98% 以上。

培养目标：本专业面向生态环保、能源、水利等行业、企业生产第一线，培养德、智、体、美全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的文化水平、良好的职业道德、熟练的职业技能、精益求精的工作态度、可持续发展的能力，能够胜任环保第一线从事环境监测、环境影响评价等岗位工作，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。

主要课程：环保概论、分析化学、现代仪器分析、水环境监测、土壤及固废监测、大气监测、环境影响评价、环境管理与法规、环境生态修复技术、企业环境管理、实验室组织与管理。

师资力量：本专业师资力量雄厚，现有专任教师 9 人，企业兼职教师 3 人。其中，正高职称 1 人，副高职称 3 人，河南省教育系统优秀教师 2 名，博士研究生 3 人，硕士研究生 5 人，教学团队曾获“河南省高等学校省级教学团队”荣誉称号。



就业方向：本专业毕业生主要面向环保、水利、能源等行业从事水污染治理、大气污染防治、固体废物处理处置等生产一线的环境监测技术员、环保工程设计员、环保设施运营管理技术员、环保设备维修维护技术员、环保设备安装调试员、环境工程施工管理员、环境工程业务员、环境影响评价书编制员等。

实习实训：本专业实训基地为中央财政支持国家重点建设实训教学基地，仪器设备达到国内先进水平，现有专业实训场地 4000 余平，实训设备总价值 4000 余万元，达到国家级第三方监测机构的建设标准。本专业学生可以参加学院和河南省开封生态环境监测中心共建的实习实训基地进行实践学习。并建有稳定的校外实习实训基地和就业基地 20 余家，学生可顶岗实习并签约工作。



成长路径：毕业生就业岗位主要有基层一线的环境采样员、实验室分析员、质控员、内审员、仪器维护员、报告编制员、自动在线监测仪器运维员、环境污染治理设施调试员、市场业务员等；工作 3-5 年后成长为第三方监测公司技术负责人、实验分析室主管、质量控制主管、区域环保设备售后运维咨询师等；10 年后可通过考试获得国家注册环保工程师职业资格证书。同时还可以走从技术员-助理工程师-工程师-高级工程师的技术职称晋升之路。