

生态环境修复技术专业介绍

专业简介：黄河水利职业技术学院生态环境修复技术专业 2020 年入选“双高计划”骨干专业群，师资力量雄厚，设备先进，毕业生就业质量高。近年来，本专业学生多次在水处理技术、化学实验室技术、工业分析等国家级和省级技能大赛上获奖，毕业生就业率一直稳居位居学校前列。

培养目标：本专业面向环保行业，培养践行生态文明理念，德、智、体、美、劳等方面全面发展，具有良好的职业道德、熟练的职业技能、精益求精的工作态度、可持续发展的基础能力，掌握水和土壤污染修复所必备的专业理论知识，具备较强的环境监测、工程施工管理、设备调试、运行与维护等能力，适应生态环境调查、监测、风险评估、修复方案制定、修复工艺设计、修复工程施工管理、修复系统运行与维护等职业岗位的高素质技术技能人才。

主要课程：现代仪器分析技术、环境微生物应用技术、环境工程识图与 CAD、环境规划与管理、场地环境调查与风险评估、水生态修复与保护、水处理技术、场地环境风险评估等

师资力量：专业师资力量雄厚，目前拥有专业教师 16 人，其中河南省科学技术带头人 1 人，博士 8 人，高级职称 6 人，所有老师均为硕士以上学历。企业兼职教师 10 人，均为高级职称，从业多年，拥有丰富实践经验。

就业方向：生态环境修复技术专业就业面向环保、水利、农业、林业、国土资源等行业、生态保护、环境治理产业的环境调查技术员、

环境修复技术员、环境修复施工与管理技术员。主要从事生态环境调查、监测、风险评价、修复工程施工管理、修复系统运行与维护，以及各类环保公司、污染企业从事污染物生态治理和污染修复、咨询等工作。未来职业发展可考取环保工程师、环评工程师、环境监测工程师、项目经理等资格证书，也可继续在生态、环境科学、环境工程等学科求学深造。

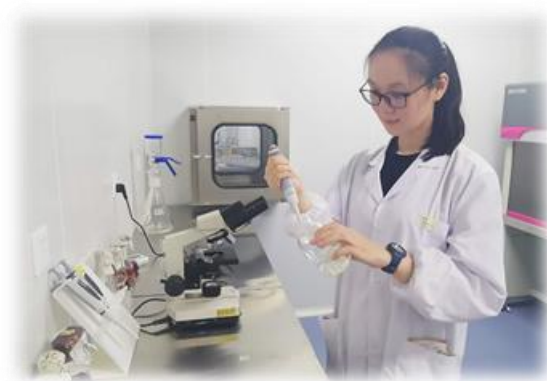
实习实训：建设有生态环境育训中心，现有专业实训场地 3000 余平，实训设备总价值 6000 余万元。有稳定的校外实习实训基地和就业基地 20 余家，学生可顶岗实习并签约工作。与北控水务集团、华夏碧水环保科技公司等行业龙头企业共同进行示范性产教融合实践中心建设，可提供新型现代职业教育培养。

成长路径：在顶岗实习阶段，学生可在工作岗位接受实习操作和岗位技能的培训，经过近 6 个月实习，学生能够在老员工的带领下助理的身份开展基础性的工作；

毕业 1-3 年内，能够独立从事生产一线生态环境治理工程的施工管理、环保设备的运维、生态环境调查和风险评估、修复工艺设计等方面的工作，并能参与到技术管理和业务协调工作。

毕业 3-5 年后，在经验积累和业务能力提升的基础上，能胜任以下岗位的工作：项目经理（生态环境工程施工）、工程师（生态环境工程施工）、技术主管（生态环境调查和风险评估）、中控室主任（污水处理厂\站）、工艺运行调试技术主管、设备检修维护技术主管等技术骨干或中层管理人员。毕业 5 年后，随着业务能力增长，可进一步

成长为中、高级工程师或者企业中高层管理人员。



典型工作岗位



校内污水处理实训基地



基础实训室



大气污染治理设备



水污染治理实训设备

骨干教师



路长远
博士
青年骨干教师
教研室主任
水环境修复方向
负责人



黄帅
博士
青年骨干教师
专业负责人
水环境修复方向



孙书荃
博士
青年骨干教师
环境微生物方向
负责人



许俊丽
博士
青年骨干教师
生态工程技术
方向负责人



李华北
硕士
青年骨干教师
职业技能竞赛指
导教师



方瑞娜
硕士
优秀青年教师
职业技能竞赛指
导教师



杜凌楠
硕士
优秀青年教师
海外引进人才
(Stevens Institute
of Technology)