

环境工程技术

【专业介绍】

本专业培养具备废水废气治理、环境监测、环境管理、环境工程设计等方面的知识，能在环境保护部门、规划部门、科研设计单位从事环境工程设计、环境污染治理施工调试、设施运行维护、环境管理、环境监测与评价等工作的高素质技术技能人才。

本专业注重培养学生的创新创业意识和能力，鼓励利用所学知识进行自主创业，已有多名毕业生成功自主创业。



【培养目标】

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和水污染防治、大气污染防治、固体废物利用处置等知识，具备环保设施安全操作、环境工程现场施工管理、环保设备维修与维护以及环境工程工艺设计等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事环保设施运营管理、环境工程施工管理、环保设备维修与维护、环境工程工艺设计等工作的高素质技术技能人才。

【核心课程】

无机及分析化学、环境工程原理、环境工程微生物、环境工程识图与 CAD、环境管理与法规、数字环保基础、水污染治理技术、大气污染治理技术、固体废物利用处置、环境工程施工管理、环境工程仪表与自动控制、环境监测。

【就业方向】

毕业生可到环境科学研究设计院、环保公司、污水处理厂、大型企业的环境管理部门从事环境工程、环境监测、环境管理等工作。初期可取得：环境污染治理设施运行人员证书、1+X 污水处理职业技能等级证书、1+X 水环境监测与治理等级证书，工作一定年限后可考取注册环评工程师、注册环保工程师等国家职业资格证书。

环境保护行业符合国家生态文明建设要求，就业范围广，人才需求量大，且职业发展具有可持续性，未来提升空间大。

【办学条件】

师资力量：环境工程技术专业开设于 1984 年，40 多年的办学历史培养了 1 万多名毕业生，现有在校生 200 多人。本专业共有教师 17 人，博士 3 人，硕士 13 人，具有国家注册环保工程师等职业资格的“双师型”教师 15 人。

实训环境：本专业实训条件扎实，设有环境监测、水污染控制虚拟仿真、大气污染控制、污水处理工艺等实训室，总面积达 1350m²，拥有气相色谱、原子吸收仪等大型分析仪器和 AO、MBR 膜水处理设备及除尘、脱硫脱硝等污染治理实训设备，固定资产 900 多万元。目前已建成 5 家校企合作实训基地。

【学历提升】

除了选择就业外同学们还可以继续升学深造。国家政策层面也正在积极打通职业教育学历上升的通道，专升本可报考的专业类别有环境工程、生物技术、应用化学、材料化学等，进一步为专科同学提供学习深造的机会。本专业的升本人数在学院一直名列前茅，还有多名毕业生本科毕业后继续深造，考取硕士研究生。