



专业介绍

环境工程专业

国家级一流本科专业建设点 | 学制四年 | 工学学士学位



扫码了解
更多专业信息



广西大学

环境工程专业始建于1997年,是广西高等学校特色专业;广西创新创业教育改革示范专业;教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业;国家和广西壮族自治区一流专业建设点,2024年完成了工程教育专业认证现场考评。环境科学与工程获批广西重点学科,2021年进入ESI全球前1%行列。环境工程专业目前师资规模29人,其中教授9人,副教授13人,硕导29人,博导4人。

培养目标和培养特色

环境工程专业紧扣广西“14+10”产业体系、广西北部湾大开发、中国-东盟自由贸易区建设、“美丽广西”的发展需要,基于广西的区情和特色以及广西大学综合性研究大学的办学方向,聚焦“金属选冶固废无害化处理和资源化利用、典型工业难降解废水处理、重金属污染土壤修复、岩溶地区流域污染防治、北部湾敏感生态系统保护和受损生态系统修复重建”等关键区域特色问题培养能够在环境工程及相关领域从事科学研究、工程设计与施工、监测与评价、规划与管理等工作的“五有”创新型人才。

主要课程

环境工程原理、环境监测、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处置与利用、土壤污染控制与修复、物理性污染控制、环境影响评价、环境规划与管理、计算机辅助设计环境工程制图与计算机辅助设计、水力

学、环境工程微生物学、环境科学与工程导论(交叉课程)、3S技术基础、排水管道工程、环保设备设计与应用、环境工程项目管理、环境工程概预算、人工智能与生态环境保护等课程。其中,《环境科学与工程导论》获教育部、财政部国家质量工程双语示范课程;《水污染控制工程》精品课件获全国多媒体大赛一等奖;《环境管理》获广西线上线下混合一流本科课程。

就业去向

毕业生可到环境管理部门、自然资源管理部门、生态保护主管部门、设计单位、企业的安全环保部门、节能环保工程公司、生态修复技术公司、环境检测与技术咨询公司、高校和科研院所等单位从事环保领域的工程设计与施工调试、工程管理、技术咨询、设施运行维护、环境监测、生态修复、环境影响评价、环境规划管理以及教学科研等方面的工作。

近年毕业生主要去向

就业单位一览

党政机关和
事业单位

广西壮族自治区环境保护科学研究院、广西壮族自治区生态环境监测中心、广西壮族自治区玉林生态环境监测中心等

企业(国有企业、
民营企业、合资
企业、外企等)

广西水利电力建设集团有限公司、中节能、中建路桥集团有限公司、中建集团、中国核工业、桂润环境科技股份有限公司、新希望集团、华蓝设计(集团)有限公司、深圳市能源环保有限公司、中铁隧道集团、中国铁路南宁局集团有限公司、上海威派格智慧水务股份有限公司、比亚迪、浙江华友钴业股份有限公司、博世科环保科技股份有限公司。

升学深造

清华大学、武汉大学、武汉理工大学、北京师范大学、西安交通大学、北京林业大学、中山大学、南京大学、中国矿业大学、华南理工大学、北京交通大学、南开大学、厦门大学、湖南大学、中科院研究所、上海大学、广西大学、贵州大学、河海大学、重庆大学、天津大学、中国地质大学、广州大学、同济大学、东南大学、哥伦比亚大学等