智慧环保与新能源技术微专业招生简章

1. **培养目标**

智慧环保与新能源技术微专业以培养德才兼备、多学科深度交叉融合的高素质人才为目标。通过灵活的课程组织和先进的授课形式，结合当前技术的最新发展，使学习者更为全面地了解智能环保与新能源技术的知识体系，开阔学习者视野，掌握面向环保与能源产业应用的创新意识与实践能力，快速提升职业核心竞争力。该专业紧密围绕新工科创新型人才定制化培养、智慧环保与新能源产业发展开展联合技术攻关、智慧环保与新能源领域创新创业项目培育以及继续教育、技术培训，致力于为环保与新能源产业提供全方位高质量的人才培养和科研创新服务。

1. **招生对象及招生计划**

招生对象：在学校大二、大三本科生中选拔，主要面向专业有：环境工程、给排水科学与工程、建筑环境与能源应用工程、材料科学与工程、高分子材料与工程、建筑电气与智能化、智慧海洋技术、电子信息工程、工业工程、车辆工程等相关专业，其他专业对环保、智能设备、新能源、碳汇等学术方向有浓厚兴趣和一定基础的学生均可报名。要求学生对交叉学科感兴趣，成绩优良，学有余力，具有较强的学习能力、实践能力和创新能力。

招生计划：不限人数。

1. **课程设置**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课 程 名 称 | 学分 | 总学时 | 总学时分配 | | 考核方式 | 开设学期 | 上课方式 |
|
| 理论教学 | 实验（实践）教学 |
| 环境大数据分析与应用实践 | 2 | 32 | 16 | 16 | 考查 | 2023-2024-1 | 线上线下混合 |
| 智慧碳中和技术 | 1.5 | 24 | 12 | 12 | 考查 | 2023-2024-1 | 线上线下混合 |
| 新能源技术与应用 | 2 | 32 | 16 | 16 | 考查 | 2023-2024-1 | 线上线下混合 |
| 锂离子电池回收与资源化 | 1.5 | 24 | 12 | 12 | 考查 | 2023-2024-2 | 线上线下混合 |
| 智慧环保概论 | 1.5 | 24 | 12 | 12 | 考查 | 2023-2024-2 | 线上线下混合 |
| 创新认识实习 | 2 | 56 |  | 56 | 考查 | 2023-2024-1和2 | 线下 |
| 企业见习与实践 | 2 | 56 |  | 56 | 考查 | 2023-2024-1和2 | 线下 |
| 合计 | 12.5 | 248 | 68 | 180 |  |  | | |

**四、报名及选拔方式**

1.报名方法：扫码进入微专业招生群(已在群里建在线文档让学生填写)。



同步登陆学校主页，点击页面右侧“教务管理”进入教务综合信息服务信息平台；或进入教务处网页的右下方“教务管理系统”登陆；点击“报名申请”——“考级项目报名”选取相应的微专业进行报名；学生限报1个微专业。

联系老师及电话：

郭涛18850149764；卢冬飞18850307973；张宏宇13685016810；王发楠18259056050；余晶晶18362932326；

招生咨询微信群(QQ群):513698389。

2.选拔方式

学生须学有余力，对交叉学科感兴趣，无任何未解除的违纪处分。资格审核后，择优录取。

3.录取名单在招生咨询群和学院网页同步公布。

生态环境与城市建设学院

2023年9月27日