**可持续人居与AI智慧设计微专业招生简章**

1. **培养目标**

本微专业旨在培养适应未来城乡建设需求，兼具可持续发展理论知识与 AI 设计技能的创新型复合人才，使其能够运用前沿技术解决人居环境设计中的实际问题，具备在相关领域进行创新实践的能力，为建筑行业数字化转型和绿色可持续发展提供高素质人才支持。使学生具备将AI技术应用于建筑设计、城市规划、历史建筑保护、智能建造、环境优化等多领域的专业能力与创新思维，为学生从事智慧设计、可持续方案策划、AI技术应用、智能建造、环境优化与管理等多类型工作奠定基础，使之适应建筑行业数字化与绿色化发展需求。

1. **招生对象及招生计划**

招生对象：选拔面向全校相关专业大二及以上学生，要求对可持续发展和 AI 设计有浓厚兴趣，具有一定相关课程基础，修完设计初步（相关专业的设计初步课程），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。通过学生自愿申请、学院组织评审选拔。

招生计划：15-50名。

1. **课程设置**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程设置 | | | | | | | |
| 课程名称 | 学分 | 学时数 | | | | 课程类型 | 开课  时间 |
| 总学时 | 理论 | 实验 | 实践 |
| 生态低碳建筑与AI创新设计 | 2 | 44 | 16 |  | 28 | 融合式课程（实践） | 第一学期 |
| AI赋能健康城市规划与应用 | 2 | 44 | 16 |  | 28 | 融合式课程（实践） | 第一学期 |
| 低空经济与智慧空域规划 | 2 | 44 | 16 |  | 28 | 融合式课程（实践） | 第一学期 |
| AI驱动的建筑遗产数字化保护 | 2 | 44 | 16 |  | 28 | 融合式课程（实践） | 第二学期 |
| 大数据驱动下智慧城市规划与决策 | 2 | 44 | 16 |  | 28 | 融合式课程（实践） | 第二学期 |
| 数智化城市公园规划与设计 | 2 | 50 | 8 |  | 42 | 融合式课程（实践） | 第二学期 |
| 合计 | 12 | 270 | 88 |  | 182 |  |  |

**四、报名及选拔方式**

1.报名方法：扫码进入微专业招生群。



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：周云云，22866431

招生咨询微信群(QQ群):922827666。

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。