智慧桥梁设计与建造微专业招生简章

1. **培养目标**

智慧桥梁设计与建造微专业以桥梁类学科竞赛需求为导向，以创新实践为抓手，培养能适应桥梁工业化、标准化、智能化和绿色建造的转型升级发展需要、熟练掌握BIM技术、MIDAS结构建模技术、无人机赋能桥梁结构安全识别方法、具有智能软件工程实践能力和创新创业能力，能从事智慧桥梁设计、建造、管理工作的高素质应用型复合型人才，增强学生的核心竞争力。

1. **招生对象及招生计划**

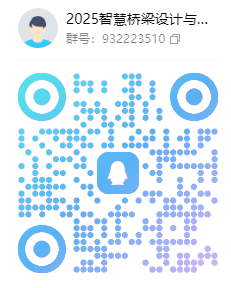
一年级至三年级学生,招生计划人数15-20人。

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 |
| 桥梁设计创新与美学鉴赏 | 2 | 32 | 32 |  | 课程  报告 | 2025-2026-1 | 线上线下  混合 |
| 桥梁结构安全电算原理与软件应用 | 2 | 32 | 20 | 12 | 课程  报告 | 2025-2026-1 | 线上线下  混合 |
| 基于dy的BIM参数化建模 | 2 | 32 | 20 | 12 | 课程  报告 | 2025-2026-1 | 线上线下  混合 |
| 桥梁结构信息化技术与应用 | 3 | 84 |  | 84 | 设计  报告 | 2025-2026-2 | 线上线下  混合 |
| 智慧桥梁结构设计与施工 | 3 | 84 |  | 84 | 设计  报告 | 2025-2026-2 | 线上线下  混合 |
| 合计 | 12 | 264 | 72 | 192 |  |  | | |

**四、报名方式**

1.报名方法：扫码进入微专业招生咨询QQ群



2.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：欧智菁（13489030005）、陈湘（13774583636）

招生咨询微信群(QQ群):932223510（2025智慧桥梁设计与建造微专业招生咨询群）