

《智慧桥梁设计与建造》微专业招生简章

一、培养目标

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、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。

二、招生对象及招生计划

大二及大三学生,招生计划人数 20-25 人。

三、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		课程论文	2023-2024-1	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	课程论文	2023-2024-1	线上线下混合
基于 dy 的 BIM 参数化建模	2	32	20	12	课程论文	2023-2024-2	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	2023-2024-2	线上线下混合
智慧桥梁结构设计与施工	3	84		84	设计报告	2023-2024-2	线上线下混合
合计	12	264	72	192			

四、报名及选拔方式

1. 报名方法：扫码进入微专业招生咨询 QQ 群



群名称:土木工程学院+智慧桥梁设...
群 号:559168228

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）

招生咨询微信群(QQ 群):559168228（土木工程学院+智慧桥梁设计与建造微专业招生咨询群）

3. 选拔方式：面试

4. 录取名单在招生咨询群和学院网页同步公布。