

2025 年智能工程软件微专业招生简章

一、微专业简介

智能工程软件以新一代基础设施建设行业信息化、智能化为基础，是服务于工程设计、分析、建造、管理、运维等生命周期的新质生产力。智能工程软件微专业依托土木与建筑工程学院智能建造专业设立，立足于“新工科”专业发展需求，致力于培养能够同时掌握工程原理和软件技术的专业人才。通过本微专业的学习，学生将掌握智能工程软件编程、人工智能大模型、BIM 软件应用、工程制图、建筑设计等专业知识，初步具备利用智能工程软件解决实际工程问题的能力，可以加入工程建设、机械、材料、能源等领域的智能化数字部门，用软件解决工程领域具体问题，也可进入软件行业，从事软件开发、软件算法研究等工作。

二、课程体系结构

本微专业课程体系开设智能工程软件微专业概论、智能工程软件编程基础、人工智能大模型应用、制图基础、BIM 软件应用、视频渲染与剪辑、装饰装修工程要点与实践、建筑审美等 8 门理论与实践课程，共 14 学分，采用线上线下混合式教学。

课程名称	学 分	总学 时	学时分配		考核 方式	开课 时间
			理论 学时	实验、实 践学时		
智能工程软件微专业概 论	1	16	1	0	考查	第 3 学期周 六
智能工程软件编程基础	2	32	1	1	考查	第 3 学期周 日
人工智能大模型应用	1	16	1	0	考查	第 3 学期周 六
制图基础	2	32	1	1	考查	第 3 学期周 日
BIM 软件应用	2	32	1	1	考查	第 4 学期周 六

视频渲染与剪辑	2	32	1	1	考查	第 4 学期周日
装饰装修工程要点与实践	2	32	1	1	考查	第 4 学期周六
建筑审美	2	32	2	0	考查	第 4 学期周日

三、招生对象

本微专业面向全校全日制二年级及以上理工类专业的本科学生招生，除具备专业知识的学生外，其他不具备专业知识的零基础学生也可报名。要求先修完成《高等数学》、《大学英语》、《编程语言》等通识课程。本期计划招生 20 人。

四、报名及联系方式

微信扫描下方二维码报名，经微专业遴选、二级学院审核、教务处审批后，统一发放《微专业录取通知书》。收到录取通知书后，按照规定期限缴纳学分费，并携带录取通知书及缴费凭证到土木与建筑工程学院报到注册，取得微专业修读资格。



智能工程软件微专业报名二维码



微专业咨询 QQ 群

微专业负责人：苏海霆

联系方式：18562538485

微专业咨询 QQ 群：634247946

五、学费缴退

（一）收费标准

参照《泰山学院微专业建设管理办法》（泰院政发〔2025〕27 号）执行，按照《泰山学院学分制收费管理办法》规定收取学分费，每学分 100 元，不收取专

业注册费。

（二）缴费方式

自收到《微专业录取通知书》10个工作日内，登录学校统一支付平台完成缴费；学费需一次性缴清，缴费成功即视为确认修读；逾期未缴者视为自动放弃修读资格，名额不再保留。

（三）退费政策

因重大疾病、应征入伍等不可抗力确需退读的，须于课程开始前提交书面申请并附相关证明材料，经学院审核、教务处批准后，可退还未开课程部分学费，已开课部分学费不予退还。因个人原因中途放弃，已缴费用一律不退还。

六、教学安排

微专业采用单独编班授课，原则上 20 人以上方可开班，采用线上、线下、线上线下相结合等多种方式开展教学，上课时间主要安排在周一至周五晚上或双休日，具体时间以排课为准。微专业学制一般为 1 年，学生可在 1~2 年内修读完成。

七、报名时间

2025 年 10 月 22 日至 2025 年 11 月 3 日

八、成绩与证书

“微专业”是非学历教育，不具有学士学位授予资格，微专业成绩不纳入主修专业加权平均成绩计算，不影响评奖评优、学分绩点计算和毕业、学位审核。修完所有微专业课程且成绩合格者，颁发“泰山学院微专业结业证书”。教育部备案入库的微专业，学生毕业后可在学信网查询微专业修读信息。

九、其他注意事项

1. 本微专业不委托任何机构和个人办理招生相关事宜，请通过学校官网、微信公众号、学院门户网站、官微、年级 QQ 群、微信群等正规宣传渠道了解招生信息，谨防上当受骗。

2. “微专业”课程支持与其他已修相近课程学分互认并申请免修，参照《泰山学院微专业建设管理办法》（泰院政发〔2025〕27 号）第十五条办理。考核不合格课程不安排补考，补缴学分费后跟随下一班次重新选课修读。

3. 未尽事宜以《泰山学院微专业建设管理办法》（泰院政发〔2025〕27 号）和学校通知为准。