

重庆科技大学无人机应用技术微专业

2026 年招生简章

一、微专业简介

本微专业精准对接重庆低空经济产业发展对无人机应用技术人才的迫切需求，面向全校理工科专业学有余力的本科生。依托学校优质教学资源，联合相关企业，深度融合 OBE 教育理念，聚焦无人机飞行原理、结构控制、机载应用、飞行操控及智能集成等核心技能。通过精炼、跨学科、重实践的课程体系，帮助学生在较短时间内掌握无人机应用关键技能，显著提升在低空经济、智能制造、地理信息测绘、电力巡检、应急救援等领域的就业竞争力与职业发展潜力，培养兼具工程系统思维与跨界整合能力的高素质应用型工程技术人才。

二、培养目标

本微专业致力于培养德智体美劳全面发展，适应国家与重庆低空经济产业发展需求，具备良好职业道德、人文素养和工程实践能力，掌握无人机飞行原理、结构与控制系统、机载模块选型与集成、飞行操控与应急处置、智能无人机系统搭建与调试维护等核心知识与技能的应用型工程技术人才。结业学生可以在无人机系统集成、地理信息测绘、电力交通运维、应急救援技术服务等低空经济相关企业事业单位，从事无人机应用开发、系统装调、飞行操控等相关技术岗位工作。

三、主要课程

本微专业共开设 5 门核心课程，总计 10 学分，课程安排于第

5-8 学期，避免与主修专业冲突，采用理论和实践相结合的方式
进行教学，注重培养实践动手能力。具体课程信息如下：

序号	课程名称	学分	授课方式	开课学期
1	无人机结构与控制系统	2	线上+线下	5（2024级） 7（2023级）
2	无人机飞行原理	2	线上+线下	5（2024级） 7（2023级）
3	机载模块选型与行业应用	2	线上+线下	5（2024级） 7（2023级）
4	无人机操控技术实训	2	实践操作训练	6（2024级） 8（2023级）
5	智能无人机综合实训	2	实践操作训练	6（2024级） 8（2023级）

四、招生对象

本校全日制本科理工科专业 2023 级、2024 级在校学生，主修专业学业成绩良好，原则上要求累计平均学分绩点（GPA）不低于 2.0，原则上无不及格课程记录。

五、招生人数

计划招生 30~40 人，不低于 30 人方可开班。

六、学制、学分与证书

学制：1 年

学分：10 学分

1. 学生在主修专业毕业前按要求获得微专业培养方案全部学分的，经中心审定后，可发放统一制作的结业证书（非学历教育），但不授予学士学位。经教育部备案微专业的学生结业信息可按规定纳入中国高等教育学生信息网（学信网）。

2. 微专业学生所选课程不得申请免修或替代。在主修专业学习年限内，学生若未完成微专业修读计划，经本人申请、开设学

院审核通过，其已修读合格的课程学分可以认定通识选修课学分（“四史”和“美育类”通识选修课除外）。

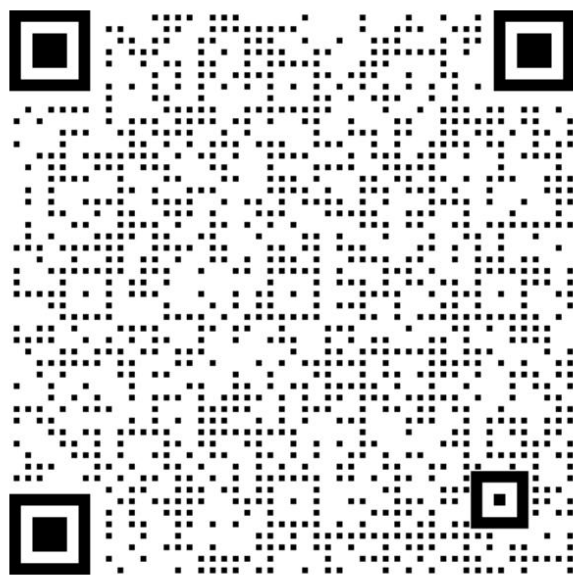
3.微专业项目不收取学费，但相关课程需认定主修专业学分的，按学校规定收取学费。

七、教学安排

本微专业采取单独编班形式组织教学，采用线上线下混合教学模式，利用晚上、周末集中授课。

八、报名办法及选拔方式

报名办法：有意向报名的同学下载并填写附件《重庆科技大学微专业报名表》（填写个人基础信息并附上本人签名，辅导员签字和盖章后续统一处理），发送至邮箱：2007005@cqust.edu.cn。同时请用企业微信扫描以下二维码填写报名汇总表。



报名时间：2026年6月26日—2026年7月1日

收费标准：修读微专业不收取任何费用。

选拔方式：采用学生自愿报名，由招生单位根据学生的累计平均学分绩点进行排名，由高到低顺序录取（如果绩点相同，则按照学生《高等数学》课程分数进行排名），拟录取名单经公示

无异议后，发放录取通知。

九、联系人及联系方式

联系人：周老师

联系电话：15320321495

咨询地点：工程训练中心办公室笃行楼负一楼 K123-1

附件：重庆科技大学微专业报名表