电子科技大学智能低空技术微专业招生简章

一、微专业介绍

“智能低空技术”微专业立足电子科技大学在空天技术、低空技术、电子信息、人工智能、通信工程等领域的学科优势，服务国家发展战略，面向四川省航空航天强省和低空产业发展布局，聚焦低空飞行器智能感知、低空无线通信技术、低空系统安全等技术，围绕通用航空、智能无人系统、智慧空管等场景应用，培养适应未来低空产业发展的复合型新质创新人才。专业采取“理论教学+项目实践”的培养模式，课程实施采用课堂教学、案例分析、项目驱动、专题研讨等多种形式，注重多学科融合与真实场景训练。

二、培养目标

专业面向“智能+低空”融合领域，旨在培养掌握低空运载器设计、低空探测感知、低空安全等关键技术和系统集成技术的新质复合型人才。修读后能够具备低空智能系统设计、无人平台研发、探测感知与低空运行管理等方面的理论基础和工程创新实践能力，胜任低空技术与工程领域科学研究、技术开发与产业应用的研发与管理工作。

三、师资力量

本微专业依托航空航天学院，由具有丰富教学与科研经验的一线骨干教师承担课程教学与项目指导工作，师资队伍涵盖飞行器设计、探测感知、飞行控制、航路规划等多个方向，确保教学质量与学科前沿接轨。

四、招生对象和计划

对低空智能技术感兴趣的大二和大三本科生均可报名。鼓励跨学院、

跨学科修读，提升综合素质与交叉创新能力，拓展未来发展路径。招生人数不超过 30 人。

五、学制、学分及证书

学制：1.5 年

学分：12 学分

微专业是非学历教育，不授予学位，不收取费用。学生完成微专业的相应课程并达到学习要求，由学校统一发放微专业学习证明；微专业课程成绩单独管理，在微专业成绩单上显示，不计入主修专业，不影响评奖评优和毕业资格。

六、课程设置

课程基本设置见表 1。

表 1 微专业课程设置情况

课程名称	开课时间	学分	学时	开课学院	授课方式	考核方式
飞行器力学基础	2026 年秋季	2	32	航空航天学院	线下	考试
低空探测与感知	2026 年秋季	2	32	航空航天学院	线下	考试
低空飞行器总体设计	2027 年春季	2	32	航空航天学院	线下	考试
控制理论和低空飞行控制	2027 年春季	2	32	航空航天学院	线下	考试
低空航路规划与管控	2027 年秋季	2	32	航空航天学院	线下	考试
低空智能规划与管控综合创新实验	2027 年秋季	2	40	航空航天学院	线下	考查

七、教学安排

教学采取单独编班组织模式（最低开班人数 10 人）。计划于 2026 年秋季学期（9 月份）开课，采取线下授课方式，本学期开课时间如下(其他课程后期发布授课信息)：

1.飞行器力学基础：吴宇 周三9-11节【5-14周】 周三9-10节【15周】

2.低空探测与感知：陈鹏 周二9-10节【5-14周】 周二9-10节【15周】

八、报名、选拔方式

（一）报名

2026年9月20日前，通过扫码提交相关报名资料。

（二）选拔方式

通过评审择优录取，录取名单通过邮箱或者手机短信通知。

九、联系方式

联系人：梁老师

电　话：028-61831654

邮　箱：liangw@uestc.edu.cn

办公地点：研究院大楼502-1

航空航天学院

2026年8月28日