

南昌航空大学《AI+低空飞行器创意设计》微专业

2026年秋季招生简章

一、微专业介绍

本微专业立足国家低空经济发展战略，对接江西省低空经济产业布局，依托学校工业设计与工科综合学科优势，创新教育领域跨学科育人模式，构建集科技性、创新性、实用性于一体的轻量化综合育人平台。专业打破学科边界壁垒，深度融合人工智能应用、创意设计实践与低空产业认知，既补齐高校单一专业人才培养的能力短板，又搭建起学校育人与地方产业、国家战略衔接的桥梁，以特色化、应用型的培养定位，服务江西区域经济发展与全国低空经济产业升级。

二、课程设置及学时

序号	课程名称	课程性质	学分	总学时	理论	实践	考核方式	开课学期
1	低空飞行器创意美学	必修	2	32	32	---	考查	第一学期
2	AI+低空飞行器造型设计	必修	2	48	16	32	考查	第一学期
3	AI+低空飞行器应用场景视频创作	必修	2	48	16	32	考查	第一学期

三、核心课程简介

1. 低空飞行器创意美学

课程聚焦低空飞行器设计审美与创意表达，讲解形态美学、造型规律、色彩设计及创意构思方法，结合行业案例提升学生审美素养与设计表达能力，为飞行器造型设计奠定美学基础。

2. AI+低空飞行器造型设计

课程以AI技术与造型设计融合为核心，教授AI设计工具应用、数字化建模、方案生成与优化方法，通过实操训练让学生掌握智能设计流程，实现低空飞行器外观造型的高效创作与落地。

3. AI+低空飞行器应用场景视频创作

课程侧重可视化呈现与实战应用，讲授AI辅助视频创作、场景拍摄与效果制作技能，培养学生将飞行器设计成果转化为场景化宣传视频的综合能力，强化设计成果展示与应用推广。

四、师资队伍

序号	姓名	年龄	职称	所在单位	主要从事专业	拟授课程
1	蔡克中	50	教授	南昌航空大学 (艺设学院)	工业设计	AI+低空飞行器造型设计
2	黄凌玉	42	教授	南昌航空大学 (艺设学院)	产品创意设计	AI+低空飞行器造型设计
3	郭林森	47	副教授	南昌航空大学 (艺设学院)	人工智能	AI 低空飞行器创意设计
4	桂俊荣	52	副教授	南昌航空大学 (艺设学院)	设计学理论	低空飞行器创意美学
5	谢亨渊	47	副教授	南昌航空大学 (艺设学院)	智能设计	低空飞行器创意美学
6	肖著强	47	副教授	南昌航空大学 (艺设学院)	美术设计	低空飞行器创意美学
7	徐波	47	副教授	南昌航空大学 (艺设学院)	无人机造型设计	AI+低空飞行器应用场景视频创作
8	王家飞	49	副教授	南昌航空大学 (艺设学院)	设计咨询	AI+低空飞行器造型设计

五、招生对象和人数

招生对象：我校二年级及以上在籍全日制本科生可以报名。

计划招生人数：200 人

学习时长：1 学期

六、开班和授课时间

2026 年秋季学期开课，具体上课时间见课表安排。

七、学分及证书

微专业课程独立于主修专业课程之外，课程学习成绩记入微专业成绩单。在主修专业毕业前按要求获得微专业培养方案全部学分要求的，经学院审核后，报教务处审定，学校将颁发微专业修读证书；主修专业毕业前未能修读完成微专业培养方案中规定课程并获得相应学分者，不能获得微专业证书。

八、报名时间和方式

报名时间和方式：见教务处网站统一报名通知。

报名咨询：艺术与设计学院教学办公室，0791-83863767

报名录取：符合报名条件即可录取，报满为止。

九、收费标准

微专业学习按学分收费，收费标准参照《南昌航空大学本科学分制收费管理办法》相关规定执行。

本专业课程共 6 学分，学分收费标准为每学分 90 元，共计 540 元。

艺术与设计学院

2026 年 9 月