电子科技大学智能光电信息工程微专业招生简章

一、微专业介绍

智能光电信息工程微专业是面向电子科技大学本科生开设的新型光电工程专业，旨在培养兼具光电技术和人工智能技术能力的复合型创新人才。该专业以“智能+光电信息”为核心定位，聚焦光电信息行业智能化发展的前沿需求，构建“光电感知-智能处理-系统集成”的教学体系。课程内容包含光电检测技术、光电图像处理、深度学习、光电信息系统设计与应用和光机电算一体化项目实验，培养学生掌握光电信息采集检测、智能处理、光电显示、计算与控制等研发和工程实践能力。

二、培养目标

智能光电信息工程微专业致力于培养掌握光电信息探测与处理原理和人工智能与系统集成技术的复合型创新人才，满足智能光电传感、工业视觉检测、光电计算等领域对交叉学科人才的迫切需求。

三、师资力量

智能光电信息工程微专业拥有一支结构合理、多学科交叉融合、理论与实践并重、工程应用导向鲜明的高水平师资团队。团队成员包括张萍教授、漆强教授、顾亦奇教授、张磊副教授、欧中华副教授、杨立峰副教授、张靖讲师等教师。

师资团队具有光电信息科学与工程、信息工程、人工智能等多学科背景，长期从事光电传感与信息处理、数字图像处理、嵌入式系统设计、光电系统集成等研究，在智能光电探测与感知、图像智能分析、光机电算一体化与系统集成等领域积累了丰富的科研与教学经验。团队成员承担多项国家及省部级科研项目，能够将前沿科研成果转化为教学内容，推动科研与教学深度融合。依托光电信息技术省级实验教学示范中心，团队成员秉持“光引未来”的培养理念，通过综合性项目实验与案例教学，致力于培养具备光电信息系统开发能力与 AI 技术融合应用能力的复合型创新人才。

四、招生对象和计划

主要面向大二学生，综合素质优秀，对光电信息技术、人工智能技术、计算机技

术等有浓厚兴趣，具备较强逻辑思维能力和动手实践能力。

2026 年计划招生 20 人。

五、学制、学分及证书

学制：2 年

学分：13 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、课程设置与教学安排

开课学院	课程名称	课程性质	学分	学时（理论/实验）	开课学期	授课方式
光电学院	光机电算一体化项目实验	必修	2	40（0/40）	2026 秋	实验
光电学院	光电图像智能处理	必修	3	48（40/8）	2027 秋	讲授+上机
数学学院	深度学习	必修	3	48（48/0）	2027 秋	讲授
光电学院	光电检测技术	必修	3	48(32/16）	2027 春	讲授+实验
光电学院	光电信息系统设计与应用	必修	2	40（0/40)	2027 秋	实验

课程按照光电科学与工程学院光电信息科学与工程专业和数学学院培养方案开设课程设置，微专业学生须跟班学习。上课形式采用线下授课的方式，在清水河校区进行。班级管理、选课、教学安排、成绩管理等教务事宜由光电科学与工程学院教务管理办公室负责组织和实施。

微专业评价体系为多元化、过程化、能力导向的综合评价体系，考核方式按不同的课程要求进行课程考核和实践环节考核，不仅关注知识掌握，更着重评价工程实践能力、创新能力、系统设计与集成能力、团队协作与沟通表达能力。

七、报名、选拔方式

（一）报名时间及办法

即日起至 2026 年 9 月 15 日前请提交《电子科技大学智能光电信息工程微专业申请表》和截止目前的成绩单的电子档至邮箱 zyh@uestc.edu.cn。报名成功考生将收到邮件

确认。

（二）考生选拔

学院将组织材料审核和评议，根据申请材料中的相关信息进行择优录取，必要时线下面试。

（三）考生选拔

通过选拔后，将由学生确认后上报教务处公布录取名单。

八、联系方式

光电科学与工程学院教务管理办公室（清水河校区四号科研楼 B407）

咨询电话：028-61838539 、18180775520

九、本简章由光电科学与工程学院负责解释

光电科学与工程学院

二〇二六年九月

附表：电子科技大学智能光电信息工程微专业申请表

电子科技大学智能光电信息工程微专业申请表

<table>
<tr><td>姓名</td><td></td><td>性别</td><td></td><td>籍贯</td><td></td></tr>
<tr><td>出生年月</td><td></td><td>学号</td><td></td><td>学院</td><td></td></tr>
<tr><td>专业</td><td></td><td>年级</td><td></td><td>班级</td><td></td></tr>
<tr><td>证件号码</td><td colspan="2"></td><td>联系电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">奖惩情况（可附扫描件）</td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="6">申请理由（请结合本人学习兴趣、科研方向或职业规划，阐述申请本微专业的理由）</td></tr>
<tr><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="6">学生承诺</td></tr>
<tr><td colspan="6">本人承诺所填信息真实，愿意遵守学校和学院有关教学与管理规定。

签名:　　日期:</td></tr>
<tr><td colspan="6">学院审核意见</td></tr>
<tr><td colspan="6">审核人签字（盖章）：

年 月 日</td></tr>
<tr><td colspan="6">学校审核意见</td></tr>
<tr><td colspan="6">审核人签字（盖章）：

年 月 日</td></tr>
</table>