《智能光电材料》微专业招生简章

1. **培养目标**

本专业培养适用于国家和福建省地方经济建设发展需求，培养具备材料、控制等方面基础理论，系统掌握智能光电材料的设计原理、工艺开发、性能测试、及其相关应用的专业知识和实践技能，能够综合运用所学知识解决与智能材料与结构相关的复杂问题，具有人文素养、社会责任感、团队合作精神和国际化视野，能够胜任智能材料、智能装备等相关的科学研究、工程开发及管理等方面工作应用型工程技术人才。

1. **招生对象及招生计划**

本专业围绕智能光电材料的设计，制备及品质测试等多方面设置4门理论课程，3项综合实践，共12学分，其中理论课程聚集于智能材料工作原理与设计，让学生系统了解专业前沿知识，综合实践偏重制备与测试，使学生具有较强的动手能力，以便后期快速融入相关领域工作。本专业修完12学分课程即可拿到相关微专业证书，未完成专业所有学分的可以抵扣选修课学分。

招生对象：本专业面向材料类和机械类相关专业本科学生(四年级学生除外)，采取自愿报名和面试考核的方式进行双向选择后选拔。

招生计划：30人。

1. **课程设置**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课 程 名 称 | 学分 | 总学时 | 总学时分配 | | 考核方式 | 开设学期 | 上课方式 |
|
| 理论教学 | 实验（实践）教学 |
| 智能光电材料基础与原理 | 2 | 32 | 32 | 0 | 考试 | 2023-2024-1 | 线上线下混合 |
| 光学基础 | 2 | 32 | 32 | 0 | 考试 | 2023-2024-1 | 线上线下混合 |
| 智能光电材料设计与应用 | 1 | 16 | 16 | 0 | 考试 | 2023-2024-2 | 线上线下混合 |
| 智能发光与显示产业 | 1 | 16 | 16 | 0 | 考试 | 2023-2024-2 | 线上线下混合 |
| 智能光电系统集成实践 | 2 | 56 | 0 | 56 | 实践操作 | 2023-2024-1 | 实践 |
| 智能光电结构分析实践 | 2 | 56 | 0 | 56 | 实践操作 | 2023-2024-2 | 实践 |
| 智能材料性能测试实践 | 2 | 56 | 0 | 56 | 实践操作 | 2023-2024-2 | 实践 |
| 合计 | 12 | 264 | 96 | 168 |  |  | |  |

**四、报名及选拔方式**

1.报名方法：扫码进入微专业招生群



2.同步登陆学校主页，点击页面右侧“教务管理”进入教务综合信息服务信息平台；或进入教务处网页的右下方“教务管理系统”登陆；点击“报名申请”---“考级项目报名”选取相应的微专业进行报名；学生限报1个微专业

联系老师及电话：徐翔 13809556364

招生咨询微信群:同上群

3. 录取名单在招生咨询群和学院网页同步公布.