上海建桥学院 专业选修课选课要求说明

2024-2025学年第1学期 机电 学院 微电子 专业

课程组1 应选学分：（ 4 ）分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程（代码） | 学分 | 课程简介 |
| 2080137太阳能电池技术 | 2 | 任课老师-梁艳介绍各种实验太阳能光电转换技术、原理和实现方法。太阳能电池产业中的制造、测试技术，以及太阳能电池产品的简单设计和基本应用，其涉及到的知识点主要有太阳电池的光生伏特的原理、光伏产业链与太阳电池工艺、电池与组件测试、储能、光伏发电系统等内容，为今后从事光电技术行业的工作打下扎实的理论基础，电子技术与太阳能电池知识的结合也可扩展出一些新的就业机会，从而扩展学生的就业面 |
| 2080249 显示技术与驱动设计 | 2 | 任课老师-喻玲介绍各类先进显示技术如LCD、LED、OLED等基本原理的基础上，利用各种测试仪器进行显示器件或设备的参数测试、性能分析、显示驱动电路设计和综合运用，培养学生实践能力和解决实际工程问题的能力。通过这样的电路课程设计，引导学生树立正确的世界观、人生观和价值观，培养他们具有社会责任感和创新精神、培养自我学习能力并掌握先进显示技术的能力，为其未来的职业发展提供必要的理论和实践基础。 |
| 2080359互联网信息安全与管理系统 | 2 | 任课老师-了解网络安全的基本框架，网络安全的基本理论，以及计算机网络安全方面的管理、配置和维护。本课程将紧密结合实际，及时讲解和防范最新的病毒和黑客程序和网络安全维护的工具，为学生今后进行网络管理、维护，以及安全技术服务奠定基础。同时，讲述信息与信息系统，组织管理与信息系统，信息技术基础设施，企业应用系统，信息化规划与架构，信息系统开发，信息系统项目管理等内容。 |
| 选课说明 | 三选二 |

说明：

1. 表格不足可以自行补充

2. 本表格在确认专业选修选课模式的阶段填写

3. 本表格在专业课选课阶段由学院上传至学院网站供学生选课时参考