

## **P107001B 电子工艺实习**

**(1 学分, 1 周; 创新实践平台实习实训模块、劳动实践模块; 适用专业: 电气工程及其自动化; 先修课: 无**

本课程的授课对象为电类专业本科生, 课程类别为实践教学环节, 是学生进入大学后最先接触的有关电类专业基础知识方面的课程, 其任务是认识基本电子元器件、学习电路设计、印刷电路板设计工艺以及电子焊接工艺。学生学习该课程后, 了解基本电子元器件的用途和使用方法, 以及电路板的生产工艺流程, 掌握基本的电子焊接技术、电路设计。该课程目标为培训学生的基本焊接操作技能, 为专业基础课、专业课学习、创新科技活动和将来的工作方向建立初步认识。

授课内容包括电子元器件及焊接工具介绍、电路设计、基本焊接工艺训练、控制电路板焊接训练以及驱动电路焊接训练等, 最后需要提交一份实习总结报告。