

## **P307002B 微机原理与接口技术课程设计**

**(1 学分, 1 周; 创新实践平台/综合实践模块; 适用专业: 电气工程及其自动化; 先修课: 微机原理与接口技术)**

本课程设计为电气工程及其自动化专业必修课程, 是重要的实践教学环节。本课程使学生能够针对电气工程领域复杂工程需求, 在先修课程和文献检索基础上正确分析理解设计需求, 通过计算机仿真等手段对比研究可能的解决方案, 找出切实可行的技术路线; 完成系统设计、器件选型、逻辑分析等工作。完成单片机硬件系统设计; 编制软件程序, 通过实验证明满足设计要求。能够回答教师针对系统设计、实验现象等提出的专业问题, 并能对课程设计过程进行完整的总结。