

P407008B 专业综合设计与实践(电力系统方向)

(2 学分, 2 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; 先修课程: 电路、模拟电子技术、数字电子技术、电力系统分析、发电厂电气部分、电力系统继电保护等)

专业综合设计与实践(电力系统方向)是针对电气工程及其自动化专业学生的专业实践教学环节。

本课程的目的是将电气专业理论知识与设计实践紧密地结合起来, 培养学生运用电力系统理论知识, 模拟在电力系统的发电厂、变电站、调度中心等运行实际问题, 并通过方案设计和实际动手操作解决问题, 主动思考开拓创新, 提高学生设计实践技能和增强动手能力, 更好地适应毕业后的工作环境。

本课程安排在第 7 学期, 为期 2 周。学生根据自己的发展方向、兴趣爱好选择题目, 在老师的指导下, 独立完成问题分析、方案设计、开发与调试、验收、撰写总结报告等全过程。