

《高电压技术》

课程名称		高电压技术			课程编号	3031037	
英文名称		High Voltage Technology			课程类型	专业选修课	
总学时	48	理论学时	48	实验学时		实践学时	
学分	3	预修课程	电路、电磁场、电机学		适用对象	农业电气化与自动化	
课程简介		本课程是农业电气化与自动化专业的一门专业选修课，它主要研究高电压下的各种电气物理问题。通过该课程的学习，学会正确处理过电压和绝缘这一对矛盾，培养农业电气化与自动化专业的学生具有电气设备绝缘及其试验和电力系统过电压及其防护两个方面的基本概念和主要知识，从而对电力系统有更加全面的认识。使学生具有从事绝缘、过电压及高电压产生和试验、测量等领域的设计、安装、运行、试验、研究工作的初步基础。					