

## 《电力系统自动化》

课程名称		电力系统自动化			课程编号	3031031	
英文名称		Power System Automation			课程类型	专业核心课	
总学时	48	理论学时	42	实验学时	6	实践学时	0
学分	3	预修课程	《电力系统分析》、《电力电子》等电类基础课		适用对象	农业电气化与自动化	
课程简介		<p>本课程为电力系统专业的专业应用课程，实践性强，能够提高学生对工程问题的分析能力；通过本课程学习，使学生明确电力系统自动化的重要作用，掌握电力系统频率和有功功率自动控制，电力系统电压和无功功率自动控制和断路器控制的工作原理，性能和运行特性，并同时完成规定的实验，深化对装置的了解，并培养一定的动手能力。为从事电力系统自动化的管理、调度、运行、设计、研制等工作打下必要的专业知识。</p>					