电气工程基础课程简介

课程编号	151023	课程性质	必修课	课程类别	专业核心课程
课程学时	40	课程学分	2.5	开课学期	第七学期
适用专业	自动化		先修课程	电路分析基础、电机与拖动	
课程内容与教学目标	本课程是电气工程类专业与自动化专业的专业基础课。该课程主要包括电力工程基础、电力网的参数计算和等值电路、电力系统稳态分析、电力系统短路、发电厂和变电站的一次和二次系统、继电保护及其自动化、电力系统稳定、远距离输电技术、配电网自动化，并附有电气设计和设备选型技术参数。通过本课程的学习使学生具有电能生产、输、供配电的电气工种基础，具有一般电力工种设计、建设、运行的知识。				
课程改革					
实践教学	本课程实验：6学时				
教材	《电气工程基础》，刘涤尘主编，武汉理工大学出版社，2002年				
课程评价					