

## 《工厂供电》

课程名称		工厂供电			课程编号	3031039	
英文名称		Fatory Power Supplying			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	《电工技术》 《电力系统分析》		适用对象	农业电气化专业、自动化专业	
课程简介		<p>本课程介绍的“工厂供电”是工农企业及事业单位供配-用电的基本形式。通过学习企业电气负荷的计算和短路电流计算的基本方式以及高低压线路电缆导线选择，掌握供配电容量的设计与计算能力。了解工农企业变配电所（站）电气主接线和供电设备的工作原理和结构。理解电力线路的选择和计算方法及工农企业供配电系统的继电保护技术。学习和掌握工厂节电实用技术及供配电的一般管理知识等。</p>					