

## 《电工电子学 II》

课程名称		电工电子学 II			课程编号	3031022	
英文名称		Electrical and Electronic Engineering II			课程类型	专业基础课	
总学时	32	理论学时	24	实验学时	8	实践学时	0
学分	2	预修课程	高等数学、物理、电工学 I		适用对象	机制、农机、材控、交运、车辆	
课程简介		<p>本课程主要介绍模拟电子技术和数字电子技术的基本原理和基本分析方法。模拟电子技术部分介绍了二极管、三极管等电子元件的相关知识，在此基础上重点介绍了基本放大电路、集成运算放大器、电子电路中的正负反馈和直流稳压电源等相关知识；数字电子技术方面重点介绍了基本的逻辑门电路、组合逻辑电路和时序逻辑电路的分析和设计方法，并结合实际工程问题介绍了相关应用。</p>					