

《电工电子学 I》

课程名称		电工电子学 I			课程编号	3031020	
英文名称		Electrical and Electronic Engineering I			课程类型	专业基础课	
总学时	40	理论学时	30	实验学时	10	实践学时	0
学分	2.5	预修课程	高等数学、大学物理		适用对象	材控	
课程简介		<p>电工电子学 I 是工科各专业的一门技术基础课，该课程有较强的实践性。目前电工技术应用十分广泛，发展十分迅速，并且日益渗透到其它学科领域，促进其发展，在现代化建设中占有重要地位。课程内容包括电路的基本概念和基本定律，电路分析基础，正弦交流电路，三相电路，变压器，三相交流电动机，电气控制技术。通过本课程的学习，使学生获得电工方面的基本理论和技能，为学习后续课程以及培养学生的创新能力打下必要的技术基础。</p>					