

《实用电子技术与现代生活》

课程名称		实用电子技术与现代生活			课程编号	3030450	
英文名称		Practical electronic technology and modern life			课程类型	公共选修课	
总学时	32	理论学时	32	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程			适用对象	全院本科生	
课程简介		<p>本课程就是以帮助正在学习或即将从事实用电子设备与电子装置应用的人员尽快理解实用电子技术与现代生活的关系，了解各种电子元器件与零部件在现代电子产品中的应用情况，学会检测元器件和制作简单电子设备的一些基本方法，介绍出现在我们身边的各种现代电子技术，以此激励广大电子爱好者、学生及技术人员多掌握实用技术。它从最基础的简单电路讲起，既有电子电路的基础知识，也不乏丰富有趣的各种各样的电子小制作，如微型圣诞树、卡拉 OK 混合器、电子节拍器、电骰子、电子存钱箱、信息灯等，以及各种各样的典型经典实用电路的设计、分析和实际应用，直到最新的电子技术的高级应用设计！同时在内容方面还涉及现代汽车、手机、数字电视、机器人等新设备和 DSP、ARM、EDA 等新技术的介绍。力求使广大电子爱好者通过本课程的学习，轻松进入电子科学技术的大门。</p>					