

《单片机原理与应用》

课程名称		单片机原理与应用			课程编号	3032014	
英文名称		Single-chip Microprocessor Principle and Application			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	48	理论学时	42	实验学时	6	实践学时	
学分	3	预修课程	数字电子技术、计算机组成原理		适用对象	自动、农电、信息	
课程简介		<p>单片机原理及应用是自动化、农业电气化与自动化、电子信息科学与技术专业的一门专业选修课。该课程主要讲述 80C51 单片机的内部结构原理、指令系统、汇编语言程序设计技术、定时中断系统、接口扩展、串行通信及其编程技术、单片机系统设计及其工程化实现技术等内容。以 80C51 单片机为载体，向学生详细展示了智能化电子系统的设计与实现方法。通过该课程的学习，使学生获得单片机的有关知识和在相应专业领域内应用单片机解决实际问题的能力。</p>					