

《嵌入式系统》

课程名称		嵌入式系统			课程编号	3033049	
英文名称		Embedded System			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	32	理论学时	16	实验学时	16	实践学时	0
学分	2	预修课程	操作系统原理、微机原理		适用对象	自动化、电子信息、农电	
课程简介		<p>本课程是为电气及自动化专业本科生设立的专业选修课，讲述嵌入式系统的基本理论、原理。本课程是一门既与硬件关系紧密，又与嵌入式操作系统、嵌入式软件关系十分紧密课程。它围绕目前流行的 32 位 ARM 处理器和源码开放的 Linux 操作系统，讲述嵌入式系统的概念，软、硬件组成，开发过程以及嵌入式应用程序开发设计方法。本课程的知识将为学生今后从事嵌入式系统研究与开发打下坚实的基础。</p>					