

DSP 原理与应用课程简介

课程编号	152006	课程性质	选修课	课程类别	专业课
课程学时	40	课程学分	2.5	开课学期	第 7 学期
适用专业	通信工程、电子信息工程专业		先修课程	数字信号处理, C 语言程序设计, 单片机原理及应用	
课程内容与 教学目标	《DSP 原理与应用》是通信专业和电子信息工程的一门重要选修课。 该课程讲述数字信号处理器（DSP）的硬件结构：存储器、中央处理单元、在片外围电路；7 种寻址方式；COFF 文件的概念；汇编链接的原理；CCS 集成开发环境；基于 DSP 的软硬件设计（外围器件接口、常用数字信号处理算法的 DSP 实现）。 通过本课程的理论学习和实践训练，使学生了解 DSP 的基本结构原理，掌握 DSP 开发的方法和技巧。				
课程改革	制作了多媒体课件，大大提高了课堂教学的效率				
实验教学	16 学时				
教材建设					
课程评价	该课程在现代化手段教学、教学方法研究、实践教学环节改革取得了一定的成绩 学生对该课程的评教结果为优良				