

《虚拟仪器及应用》

课程名称		虚拟仪器及应用			课程编号	3033065	
英文名称		Principle and Application of Virtual Instruments			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	32	理论学时	32	实验学时	0	实践学时	0
学分	2	预修课程	C 语言程序设计、电子测量		适用对象	电子信息科学与技术	
课程简介		<p>本课程是电子信息科学与技术专业的推荐选修课，虚拟仪器技术是测试技术和计算机技术相结合的产物，融合了测试技术、仪器原理、计算机接口技术及图形化编程技术，在许多领域有取代传统仪器的趋势。虚拟仪器技术应用与发展的技术基础是图形化软件编程方法和集成开发环境，LABVIEW 是目前应用最为广泛的虚拟仪器软件开发环境。通过学习本课程使学生熟悉图形化编程环境，学习图形化编程语言，掌握 G 语言编程技术，能够熟练应用 LABVIEW 开发虚拟仪器产品，为以后从事信号分析与处理、计算机的软硬件及总线仪器技术等领域的学习工作打下基础。</p>					