


常州科教城现代工业中心实训教学模块

一、实训教学模块基本信息			
实训教学模块名称	局域网间互联		
模块实施的实训基地	现代通讯技术		
模块实施的实训区	华为网络实训室		
实训教学课时数	26		
实训模块编制人	吴敏君		
学校	常州信息职业技术学院		
二、实训教学模块内容			
实训教学模块介绍	<p>通过本教学模块的学习与实践，学生了解和掌握当前构建中小型网络的局域网组建中的路由技术，学生可以了解路由器的组成、以及常见的路由器接口。了解路由器的硬件实现和启动过程。了解路由器的分类，掌握路由器的作用：协议转化、路由和数据转发过程，掌握如何通过超级终端来对路由器进行配置、常见的配置视图、如何使用帮助以及如何保存交换机的配置等。熟练掌握 IP 路由原理，路由表的结构和作用，路由决策原则、路由协议的分类以及精通静态路由和直连路由的配置方法。通过上述内容的学习，为学生今后从事网络管理员岗位、负责网间互联与路由器的日常维护奠定基础。</p>		
标准班级人数	40	实训指导教师配置人数	2
实训教材及指导书	H3C 网络学院教材《路由交换技术第 1 卷（下册）》，杭州华三通信技术有限公司		
实训装备配置要求	人均： 至少 1-2 台防火墙，1 台路由器，2 台交换机，2 台 PC 机		
实训现场照片			
学生实训成果	