

【局域网组网实践】

【LAN Networking Practice】

一、基本信息

课程代码：【0059015】

课程学分：【1】

面向专业：【计算机应用】

课程性质：【实践教学课】

开课院系：信息技术学院 网络工程系

使用教材：主教材【2008 Windows Server 组网技术详解 张栋等 电子工业出版社】

先修课程：【计算机网络原理，操作系统】

二、课程简介

局域网组网实践是计算机应用专业的一门实践课。本课程的任务是在学生学习了计算机网络的基础知识之后，使学生进一步从实训的角度了解和掌握局域网组网和管理的基本方法，强化学生的实际动手能力，增加对网络基本概念的理解，提高对知识的理解和应用能力，为将来适应计算机网络的发展和信息技术的发展做好准备，以适应现代企业对网络维护和操作人员的要求。

三、选课建议

本课程作为上海建桥学院计算机应用专科生的学科专业实践教学课程，学生的学习基础至少要在学习操作系统和计算机网络原理基础上学习本课程，搭建基于 Windows Server 2008 操作系统的各种常用服务器平台。

四、课程与培养学生能力的关联性

自主学习	表达沟通	专业能力						尽责抗压	协同创新	服务关爱	信息应用	国际视野
		软件开发	系统运维	系统设计	系统测试	撰写技术文档	嵌入式系统开发					
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●

五、课程学习目标

学会搭建 Windows Server 2008 常见服务器，如 DNS 和 DHCP 的安装与配置；综合运用计算机网络

注：教学大纲电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

的知识，进行网络的比较、产品和协议的选用、网络服务器配置和管理。

六、课程内容

理解并能运用 Windows 网络基础进行 Windows Server 2008 服务器的配置，通过本单元的学习，要求学生了解服务器的概念，理解常用服务器的配置方法、功能和管理方式。综合运用计算机网络原理相关知识，在 Windows Server 2008 服务器下，进行系统设置与资源共享、完成域控制器的设置、实现域策略的应用和 DNS 与 DHCP 服务器的设置，学会用户和组的添加，能对不同的用户按照不同工作要求赋予不同的权限。

七、实践环节各阶段名称及基本要求

序号	各阶段名称	主要内容	天数/ 周数	备注
1	构建网络工作环境	要组建一个网络	4	建议 1 人/组
2	设置工作组网络	配置本地用户和组；设置本地安全策略等	4	建议 1 人/组
3	配置 DHCP 服务器	进行动态 IP 地址的分配	4	建议 1 人/组
4	NTFS 权限的应用	进行 NTFS 权限的设置	4	建议 1 人/组

八、评价方式与成绩

总评构成 (1+X)	(1)	X1	X2	X3
评价方式	分析报告	网络实验	服务器实验	课堂展示
1 与 X 两项所占比例%	40%	20%	20%	20%

撰写：朱曙锋

系主任审核：

院长签字：