**《企业网组建与管理课程清单》**

**实践项目：组建健壮的企业办公网**

**本门课程的作用：**

《企业网组建与管理》是高职计算机应用专业的一门专业主干课程。本课程的主要任务是使学生掌握计算机网络组建的基础知识、网络设备、网络应用服务器的构建、网络安全基础、网络规划设计与管理维护知识等。根据高职的教学目的和要求，其功能在于让学生能根据网络应用的需求正确完成常见网络的网络规划；能独立根据网络综合布线设计的有关规定正确完成常见网络（家庭网、办公网、企业网、园区网等）设计与组建实施；能根据网络应用的需求正确选择网络软件、硬件设备的选型；能根据网络应用的范围和规模正确设置和配备Web、DNS、DHCP、代理、邮件、FTP、交换、路由等的配置与管理；能使用常用软件及网络管理命令进行网络性能测试以及网络故障的诊断、排除。

同时通过本课程的学习，培养学生的综合职业能力、创新精神和良好的职业道德。

**学分：**4学分

**教学过程：**理论加实验

**教材处理方式：**全书共九章，分为18周授课。

**怎么学好本门课？**

理论课上认真领会教学知识点，通过实验进行查漏补缺，夯实基础。

**考核方式：**

期末考试：上机考试

根据本课程实践操作性比较强的特点，决定考核主要是从学生的态度、技能、知识、创新等几个方面进行考核，各部分占的比例分别为20%、40%、30%、10%。

1.态度性评价（20%）：作业完成情况，课堂回答问题、实践完成情况，上课考勤情况。

2.技能型评价（40%）：通过专业共建云课堂系统，对学生进行跟踪管理，系统对提交的成果进行评价，考核学生完成的时间、功能的完成情况。

3.知识性评价（30%）：根据期末考试成绩，考察学生知识掌握情况。

4.创新性评价（10%）：取得与本课程相关的竞赛、论文发表、技术服务等，由系部认定。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **任务** | **内容及要求** | **建议**  **学时** |
| 第1章 | 了解局域网 | 1-1 认识计算机网络，局域网  1-2 理解数据交换，网络体系结构 | 2 |
| 第2章 | 局域网规划与设计 | 2-1局域网规划设计-分析规划  2-2局域网拓扑结构设计  2-3 局域网建设的基本流程  2-4 网络地址规划 | 4 |
| 第3章 | 网络介质与设备 | 3-1 网络介质设备-认识传输介质，网卡  3-2 认识交换机，了解路由器及其他网络设备 | 2 |
| 第4章 | 网络综合布线 | 4-1 网络综合布线-了解综合布线，认识常用材料  4-2 网络布线工程实施 | 2 |
| 第5章 | 组建小型局域网 | 5-1了解对等网  5-2 组建小型局域网  5-3 资源的共享和发布  5-4 配置交换机 | 4 |
| 第6章 | 组建无线局域网 | 6-1 组建无线局域网-了解无线局域网  6-2 组建无线局域网  6-3 关注无线局域网的安全 | 3 |
| 第7章 | 搭建网络服务 | 7-1创建Internet信息服务  7-2 管理web网站  7-3 实现DHCP服务  7-4 创建域名服务器  7-5 FTP服务  7-6 校园网DNS服务器 | 6 |
| 第8章 | 局域网接入互联网 | 8-1认识互联网  8-2 了解互联网接入技术  8-3 局域网接入互联网  8-4 校园网DDN专线接入 | 4 |
| 第9章 | 局域网管理与安全防护 | 9-1 局域网管理与安全防护-了解网络管理  9-2 常用的网络诊断命令  9-3 了解网络安全知识  9-4 网络安全防护  9-5 校园网电子阅览室管理 | 5 |
| 复习、机动 | | 2 | | |
| 总课时数 | | 34 | | |