

《网络工程专业应用职业技术培训教程》

图书基本信息

书名：《网络工程专业应用职业技术培训教程》

13位ISBN编号：9787303116270

10位ISBN编号：7303116273

出版时间：2010-10

出版社：北京师大

作者：《网络工程专业应用职业技术培训教程》编写组

页数：300

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

前言

职业教育未来十年要坚持大力发展的方针，建设有中国特色、符合国情、具有鲜明时代特征的现代职业教育体系和制度，加快提高我国职业教育的现代化水平。发展职业教育要坚持以服务为宗旨，以就业为导向，以改革创新为动力，把提高质量作为重点。职业教育的改革和发展，要适应经济和社会发展的需要，提高社会服务能力，提高就业、创业能力，同时要满足人的职业素质和全面发展的要求，来促进教育质量的全面提高。实行产教结合、校企合作是我国职业教育改革发展的一条根本出路。职业教育的教学改革，离不开校企合作的方式。教育部职业教育中心研究所王文樞同志完成的中国职业技术教育学会发布的课题《行业参与职业院校课程改革的研究与实践——高、中职院校电子信息类能力本位课程》在研究校企合作理论的同时，积极开展试验，以IT企业与职业院校合作的方式深入探讨课程和教材、教学方法的改革，取得了可喜的成果，并开发出职业素质、环境艺术、广告传媒、数码影视、动漫设计、网络工程、网站建设、电子商务共8套完整的职业课程体系，30余个完备的职业课程模块。这些课程和这套教材从行业企业需求出发，把工作岗位能力融入教学目标，以工作中的实际案例作为教学内容，把问题引入、案例教学、项目整合结合进教学设计，并采用了做中学、参与式的教学方法。这些课程和这套教材在职业院校经过了试用，受到学生和教师的欢迎，也得到了企业的好评。大家认为改革后的课程和教材实现了学生乐学、教师易教、工作实用的初衷。我对能利用中国职业技术教育学会发布的课题开展如此深入的教学改革研究与试验感到很高兴，也对试点课程和教材的试用成功感到满意，对此表示由衷的祝贺。希望在职业教育中能够开展更多的教学改革尝试，涌现更多的改革成果，使我国职业教育的质量得到大幅提升，以提高职业教育对国家产业发展的贡献率，增强职业教育的社会吸引力。

《网络工程专业应用职业技术培训教程》

内容概要

《网络工程专业应用职业技术培训教程:职业实训(2)》内容简介：职业教育未来十年要坚持大力发展的方针，建设有中国特色、符合国情、具有鲜明时代特征的现代职业教育体系和制度，加快提高我国职业教育的现代化水平。发展职业教育要坚持以服务为宗旨，以就业为导向，以改革创新为动力，把提高质量作为重点。职业教育的改革和发展，要适应经济和社会发展的需要，提高社会服务能力，提高就业、创业能力，同时要满足人的职业素质和全面发展的要求，来促进教育质量的全面提高。实行产教结合、校企合作是我国职业教育改革发展的一条根本出路。职业教育的教学改革，离不开校企合作的方式。教育部职业教育中心研究所王文权同志完成的中国职业技术教育学会发布的课题《行业参与职业院校课程改革的研究与实践——高、中职院校电子信息类能力本位课程》在研究校企合作理论的同时，积极开展试验，以IT企业与职业院校合作的方式深入探讨课程和教材、教学方法的改革，取得了可喜的成果，并开发出职业素质、环境艺术、广告传媒、数码影视、动漫设计、网络工程、网站建设、电子商务共8套完整的职业课程体系，30余个完备的职业课程模块。

情境和角色介绍第10章 休闲慢生活——娱乐场所网络 10.1 要做就做最好——需求分析 10.2 轻车熟路，驾重就轻——监控系统设计 10.2.1 监控系统背景分析 10.2.2 监控网络总体设计 10.2.3 专业知识速成 10.2.4 娱乐场所监控系统设计 10.2.5 系统配置设计与实施注意细则 10.3 细节决定成败——包间设计 10.3.1 包间设计要求 10.3.2 包间设计细则 10.3.3 包间音箱设计 10.4 我的音乐，我的梦想——点歌系统设计 10.5 盒子的秘密 10.6 练歌房里的秘密——分组实训 10.6.1 包间音响设计 10.6.2 KTV监控系统 10.6.3 KTV点歌系统 10.6.4 KTV包间设备布局 10.6.5 监控系统 10.7 实训要求 10.7.1 小组周总结 10.7.2 小组工作日志汇总 10.7.3 小组学习总结（PPT展示）第11章 服务千万家——超市网络 11.1 超市概述 11.1.1 POS系统设计与硬件选型 11.1.2 POS软件系统 11.2 未雨绸缪——火灾报警与消防联动 11.2 需求分析 11.2.2 系统的设计原则 11.2.3 火灾自动报警及消防联动控制系统的设计 11.2.4 施工前的准备内容 11.2.5 施工工艺流程与操作方法 11.2.6 施工的验收 11.3 相信你是最棒的——分组实训 11.3.1 商业POS系统 11.3.2 停车场POS系统 11.3.3 大型商场POS系统整体设计 11.3.4 无线POS机系统 11.3.5 超市监控系统第12章 明天的辉煌属于谁——企业网络 12.1 有志者事竟成——项目需求分析 12.2 真金不怕火炼——项目总体设计 12.2.1 网络设计原则 12.2.2 企业网接入方式的选择 12.3 打造信息中枢——企业网络系统集成设计 12.3.1 VPN网络总体设计 12.3.2 虚拟局域网VLAN设计 12.3.3 邮件系统设计 12.3.4 企业ERP系统简述 12.3.5 无线办公网系统简述 12.4 过五关斩六将——工程验收流程 12.5 言必信行必果——分组实训 12.5.1 企业机房综合布线 12.5.2 OA与ERP系统集成 12.5.3 企业信息系统集成 12.5.4 企业无线局域网 12.5.5 企业局域网综合项目第13章 孙子兵法——政府网络 13.1 临阵受命——之项目背景 13.2 临场磨刀——之网络解决方案 13.2.1 网络骨干技术选型 13.2.2 服务器的接入方案 13.2.3 政府网络拓扑设计 13.3 欲擒故纵——网络总体设计 13.3.1 网络技术选型的原则 13.3.2 网络可靠性设计 13.3.3 网络设备选型 13.3.4 系统集成网络部署 13.4 釜底抽薪——电子政务平台 13.4.1 电子政务网络设计 13.4.2 项目内容与技术实现 13.4.3 应用软件系统集成 13.4.4 应用系统平台 13.4.5 网络安全及管理 13.5 万无一失——政府网络安全 13.5.1 政府网络安全风险分析 13.5.2 政府网络解决办法 13.6 他山之石——工程设计技巧 13.6.1 政府大厅布线 13.6.2 政府弱电机房布线 13.6.3 水平配线子系统 13.6.4 其他的亮点管理 13.7 固若金汤——工程验收标准 13.7.1 弱电工程验收 13.7.2 系统集成验收 13.8 抛砖引玉——分组实训 13.8.1 政府网络系统集成 13.8.2 政府网VLAN设计 13.8.3 政府网络安全解决方案 13.8.4 政府网络机房设计 13.8.5 政府网络项目工程验收第14章 都是新闻惹的祸——医院网络 14.1 实地调研——项目背景分析 14.2 急中生智——如何掌握主动？ 14.2.1 知己知彼，百战不殆 14.2.2 丑媳妇总算是见到了公婆 14.3 车到山前必有路——提出设计理念 14.4 钢铁是这样炼成的（一）——基础平台架构 14.4.1 需求分析 14.4.2 设计原则 14.4.3 内部网络安全性设计 14.4.4 外部网络设计 14.4.5 安全性设计 14.4.6 WLAN技术实现 14.4.7 VOIP技术实现 14.4.8 综合布线要求 14.5 钢铁是这样炼成的（二）——管理系统架构 14.5.1 医院信息系统（HIS） 14.5.2 临床信息系统（CIS） 14.5.3 门诊排队叫号及窗口对讲系统 14.5.4 其他子系统 14.5.5 系统支持与维护系统 14.6 精益求精——验收测试与工程管理 14.6.1 测试与验收 14.6.2 工程管理与控制 14.7 我的地盘我做主——分组实训 14.7.1 医院网络综合布线 14.7.2 医院监控系统设计与实施 14.7.3 医院监控系统设备配置 14.7.4 医院无线网络 14.7.5 “一卡通”管理系统解决方案 14.7.6 医院网络安全解决方案 14.7.7 医院信息系统的设计与部署第15章 谁被“雷”倒了——银行网络 15.1 临时抱佛脚——关于项目概述 15.2 得知自己在做什么——需求与需求分析 15.3 思想决定出路——总体设计 15.3.1 网络总体设计技术要求 15.3.2 系统目标 15.3.3 网络系统设计 15.4 万里长征开始了——工程实施设计 15.4.1 网络构成与主机系统设计 15.4.2 数据库系统设计 15.4.3 ATM/POS连接方案 15.4.4 终端系统设计 15.4.5 综合布线系统设计 15.4.6 网络通信系统设计 15.4.7 网络安全系统设计 15.4.8 未来网络安全策略的考虑 15.5 无他，唯手熟尔——系统配置设计 15.5.1 网管系统设计 15.5.2 办公自动化系统设计 15.5.3 客户信息管理系统设计 15.5.4 其他相关系统设计 15.6 这可咋整呢？——工程实施方案和要求 15.6.1 工程实施成功的要素 15.6.2 工程管理组织 15.6.3 系统的安全保密措施 15.7 让考验来得更猛烈些吧——工程验收 15.8 最后一站——培训与文档管理 15.8.1 培训 15.8.2 文档管理 15.9 狂欢吧，项目经理们——分组实训 15.9.1 银行视频报警监控网 15.9.2 银行办公大楼消防报警及自动灭火系统 15.9.3 银行安防系统 15.9.4 银行主机系统 15.9.5 银行无线网络 15.9.6 银行网络安全性设计

章节摘录

但是，由于目前市场上各种网络视频服务器设备种类繁多，功能及性能差异较大。为慎重起见，在设备品牌及规格选择过程中，从系统的实际应用需求出发，结合单位内部的实际情况特点和考虑到公安系统对娱乐场所实现监控的要求，我们确定了以下系统总体设计以及设备标准要求：各娱乐场所根据实际情况，在出入口等敏感地点设置一个固定式监控摄像机用于公安系统远程监控需要。

如果现有系统中已建立内部监控系统，为节约各娱乐场所在系统设备上的投入，原则上可利用原有监控摄像机。娱乐场所配备一台单路或多路的网络视频服务器，用于将指定模拟图像进行数字化压缩并上传。各娱乐场所利用宽带网络作为数字压缩信号的传输载体，从经济适用性方面考虑，建议申请中国电信百兆光纤接入。

选定的网络视频服务器设备必须具备公安部相关管理部门的检测报告以及产地所在省公安厅的生产许可证。监控中心公安局通过一条专线用于接收远程各娱乐场所上传的监控图像。监控管理人员以公安分局治安大队相关人员以及相关主管领导为主；考虑到多数人的电脑操作能力，监控管理软件应简便易用，多个用户可分别监控各自需要的图像画面或同时监控同一地点的图像画面，而不会出现网络堵塞。

监控中心任意客户端电脑在授权范围内都可以对辖区各娱乐场所图像点实施集中的、实时的监控，在需要的情况下，可以对监控图像进行存储录像，可以随时查看所保存的任意时间、网点的录像资料。

《网络工程专业应用职业技术培训教程》

编辑推荐

新职场·新技能·新课程，8套完整的职业课程体系，国内首创全场景教学模式全仿真企业项目实施过程。职业课程完整解决方案。中国职业技术教育学会课题研究成果，人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心推荐。

《网络工程专业应用职业技术培训教程》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com