

《综合布线实训指导书》第2版-实训项目

实训单元二 网络拓扑图的规划与设计实训

实训项目 8 综合布线系统施工图设计实训

按照图 2-8 设计该网络综合布线施工图。

1) 实训工具

AuTo CAD软件或Microsoft Office Visio软件

2) 实训设备

安装有AuTo CAD软件或Microsoft Office Visio软件的电脑或笔记本、打印机

3) 实训材料：打印纸、笔

4) 实训课时：1课时

5) 实训过程

第一步：创建 CAD 或 Visio 绘图文件；

第二步：绘制平面图；

第三步：设计信息点位置；

第四步：设计管理间位置；

第五步：设计水平子系统布线路由；

第六步：设计垂直子系统路由；

第七步：设计局部放大图；

第八步：添加文字说明；

第九步：增加设计说明；

第十步：设计标题栏；

第十一步：打印施工图。

6) 实训质量与评分表

质量要求：施工图中的文字、线条、尺寸、符号清楚和完整。

表2-6 综合布线施工图评分表

评分项目	评分细则	评分等级	得分
路由和标注正确 35 分	路由正确，标注符合国家标准	0~35	
设备位置正确和图形符号标记清楚 15 分	位置正确，图形符合国家标准	0~15	
尺寸标记正确 10 分	按照实际位置标记	0~10	
信息点位置和说明标记正确 10 分	信息点位置绘制正确，并有相应的说明	0~10	
图面布局合理 10 分	设计版面布局不能靠边或者太大	0~10	
说明完整 10 分	包括设计内容及布线要求	0~10	
标题栏合理 10 分	包括项目名称、设计人、日期	0~10	
总分			

7) 实训报告

班级		姓名		学号	
课程名称				参考教材	
实训名称					
实训目的	1) 通过设计施工图实训，掌握施工图的设计要求和方法。 2) 掌握施工图在工程技术中的作用。 3) 熟练掌握 Visio 或 CAD 制图软件的操作方法。				
实训设备及材料					
实训过程或实训步骤					
总结报告及心得体会					