《综合布线实训指导书》第 2 版-实训项目

实训单元五 综合布线工程安装施工技术实训

实训项目 18　PVC 线槽安装实训

按照图 5-22 所示位置和要求，完成 FD2 配线子系统线槽安装和布线。

1）实训工具

“西元”工具箱（KYGJX-12 或 KYGJX-15）

2）实训设备

“西元”网络综合布线实训装置（KYSYZ-12-1233）

3）实训材料

39x18PVC 线槽 1.75 米/根 X7 根；

20x10PVC 线槽 1.75 米/根 X3 根；

M6x16 螺丝　80 个

4）实训课时：2课时

5）实训过程

第一步：分组，2~3 人组成一组进行分工操作；

第二步：准备材料和工具，按照图 5-22 所示要求列出材料和工具清单，准备实训材料和工具；

第三步：根据实训要求和路由，先量好线槽的长度，再使用电动起子在线槽上开 8 毫米孔，孔位置必须与实训装置安装孔对应，每段线槽至少开两个安装孔。

第四步：用 M6X16 螺钉把线槽固定在实训装置上。

第五步：在线槽布线，边布线边装盖板，必须做好线标，如图 5-50 所示。

图 5-50　PVC 线槽安装示意图

6）实训质量与评分表

质量要求：线槽安装位置正确，横平竖直；弯头制作正确、接缝小于 1 毫米；布线正确、预留长度合理。

表5-5　PVC线槽安装评分表

评分项目	评分细则		评分等级	得分
PVC 线槽安装	每根网线布线路由 25 分，有 1 处没有完成，直接扣除该路由全部分数。	路由 20：	0，5，10，15，20，25	
		路由 21	0，5，10，15，20，25	
		路由 22	0，5，10，15，20，25	
	线槽安装位置正确 横平竖直 10 分	路由 23	0，5，10，15，20，25	
		路由 24	0，5，10，15，20，25	
	弯头制作正确，接缝小于 1 毫米 10 分，否则该项为 0 分	路由 25	0，5，10，15，20，25	
		路由 26	0，5，10，15，20，25	
		路由 27	0，5，10，15，20，25	
	布线正确、预留长度合理 5 分	路由 28	0，5，10，15，20，25	
		路由 29	0，5，10，15，20，25	
			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）通过线槽的安装和布线等，熟练掌握 PVC 线槽的施工方法。 2）通过制作弯头,熟练掌握制作各种 PVC 线槽弯头的方法和要求。				
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					