

臺北市立大安高工電機科實習課程學習單

實習科目	基本電學實習	班級		日期	
實習單元	導線之連接及處理	學生		指導老師	
教材來源	基本電學實習 (全華)				
實習工作	一、單心線連接法： 1.直路連接法 2.分路連接法 3.同徑終端連接法 4.異徑終端連接法 二.絞線連接法： 1.直路單捲連接				
使用設備及材料					
實習項目	實 習 活 動	實 習 結 果			
實習 1	1.直路連接法 $\text{剖剝長度} = \text{線徑} \times 65\text{mm}$ 	成品照片：			
實習 2	2.分路連接法 $\text{幹線絕緣剖剝長度} = \text{分歧線線徑} \times 10 + 15 (\text{mm})$ $\text{分歧線絕緣剖剝長度} = \text{幹線線徑} \times 20 + 60 (\text{mm})$ 	成品照片：			
實習 3	3.同徑終端連接法 $\text{剖剝長度} = 15 \times \text{細線線徑} + 20 (\text{mm})$ 	成品照片：			
實習 4	4.異徑終端連接法 $\text{粗線絕緣剖剝長度} = \text{細線線徑} \times 15 + 30 (\text{mm})$ $\text{細線絕緣剖剝長度} = \text{粗線線徑} \times 25 + 90 (\text{mm})$ 	成品照片：			
實習 5	1.絞線連接法(直路單捲連接) $\text{剖剝長度} = 20 \times \text{絞線直徑} + 60 (\text{mm})$ 	成品照片：			
心得：					