

室內配線實習成果-

室內配線丙級證照

二電乙 28號 黃偉翔

苗栗農工 二電乙 31號 劉丞凱

指導老師: 林高永老師、陳文祥主任



目錄

1. 丙級室內配線實習介紹

2. 材料分析

3. 丙級室內配線練習過程

4. 心得與反思

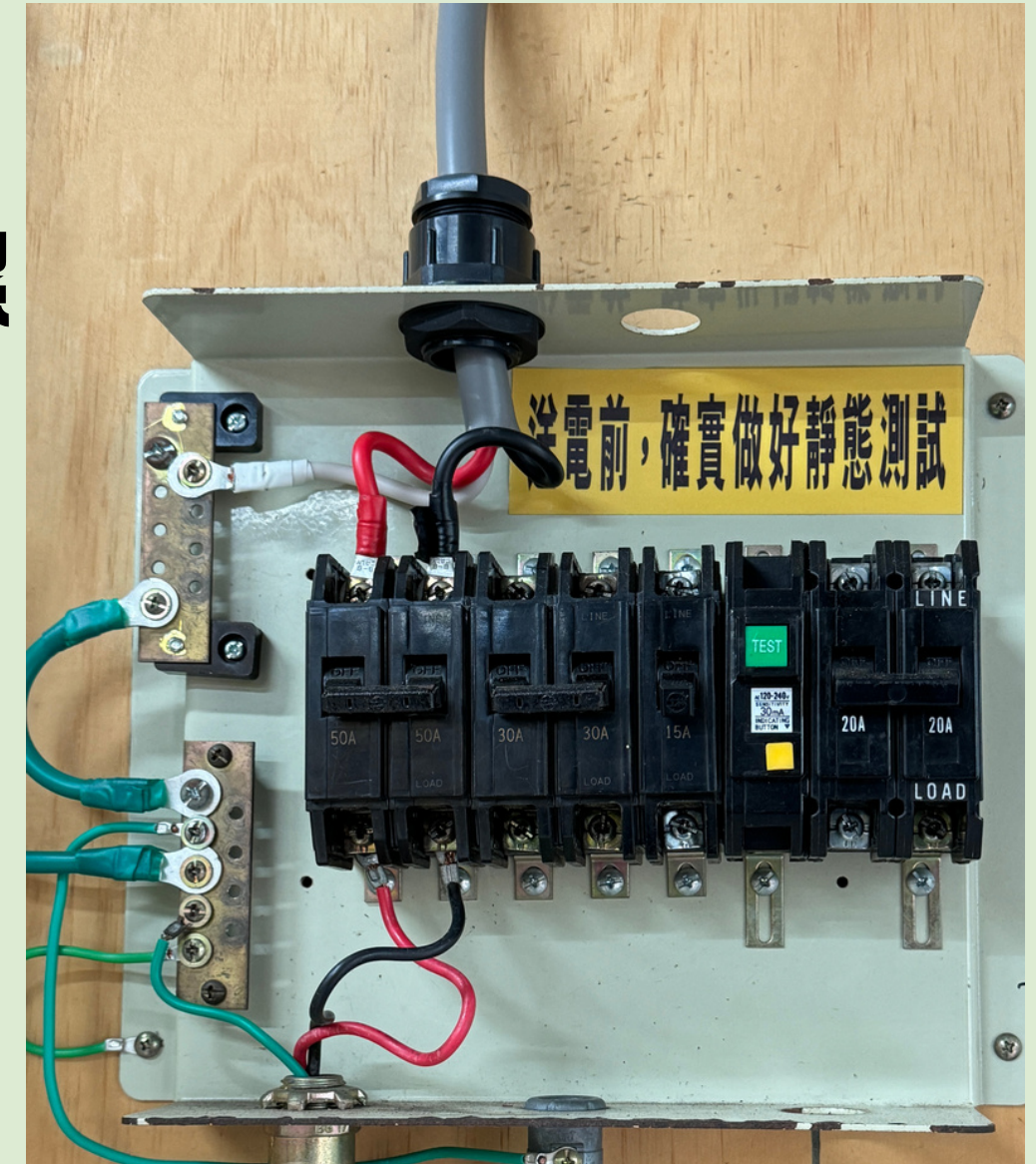
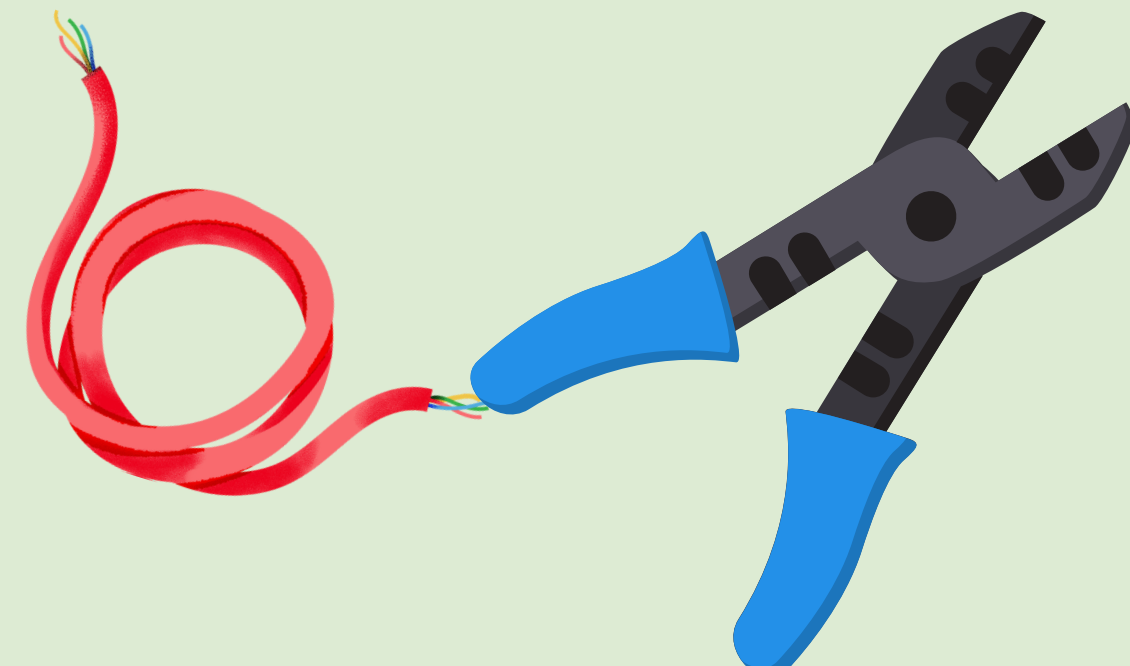
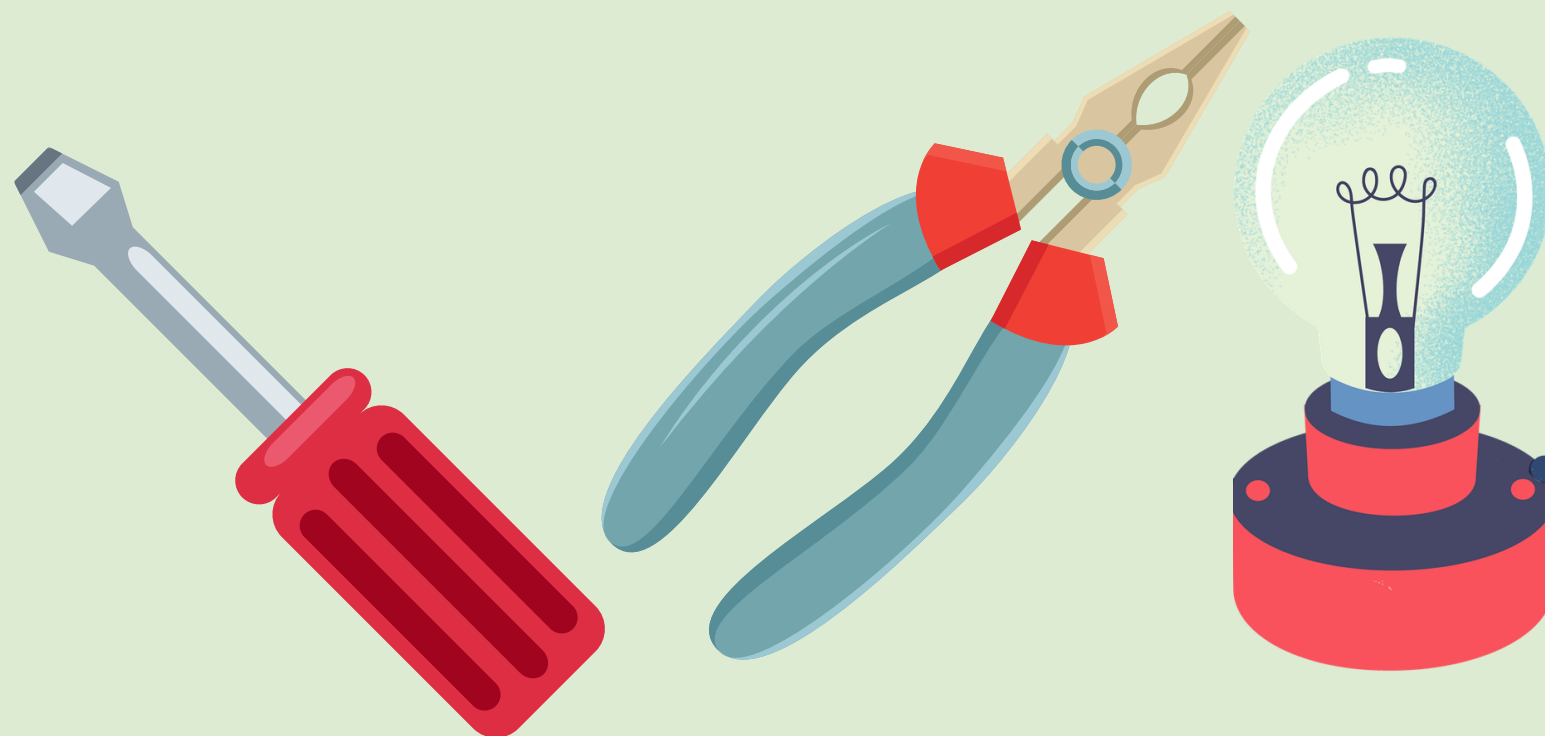
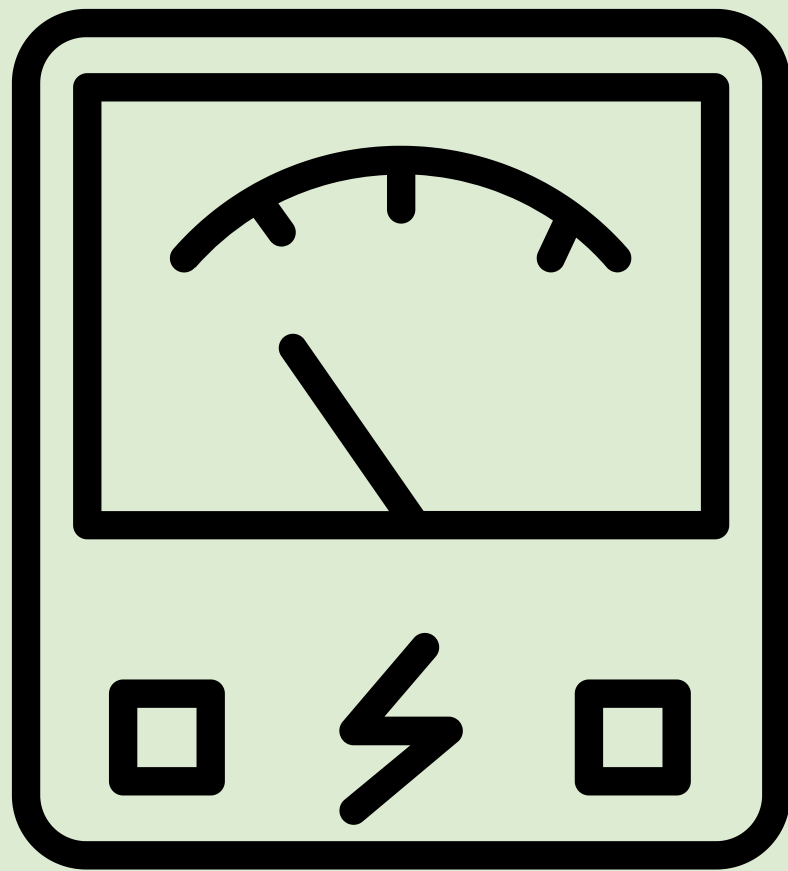


1.丙級室內配線介紹

有分成配電箱、工業配線，配電箱要注意線的長度不能太長不然蓋子蓋不起來還有設備用三用電表量一下，再來工配最難的是燒管，很容易燒壞掉所以要注意燒的時間。

2. 材料分析

列如: 1.25MM的黃色線、POWER RELAY、TIMER RELAY、COS、無熔絲開關、MC、螺絲起子、剝線鉗、按鈕開關、燈具開關、緊急按鈕開關、三用電表、拉線、彎管氣、抹布、EMT管、PVC管



3.丙級室內配線練習過程
操作流程是先接線，在來燒
管、凹管，之後就是我覺得最
難的拉線。拉線時最重要的是
在燒管時要注意保留管內的空
間，如果PVC管變形了線就拉
不進去了。



3.丙級室內配線練習過程

配線的過程需要一定的技巧來達成，例如要**看懂線路圖**、再來就是要**彎EMT管和燒PVC管**，接下來就是最困難的穿線和接插座，因為這個步驟會關係到能不能功能正常運作，之後測試通過就完成了！！



4.心得

這次實習讓我收穫滿滿,因為這不僅讓我知道許多我國中都不知道的知識也讓我明白做事要一步一步,腳踏實地的去做因為如果不這樣做的話有可能會導致成果有問題!雖然過程挺困難的,但如果完成之後那成就感滿滿的~~



4.反思

一開始**很喜歡偷吃步**,容易**經常失敗**,
所以就要從頭檢查,這要**花費不少時間**
而且也很燒腦.直到後來發現自己的問題,
於是我之後就**腳踏實地的一條線一條線的去接**,才避免重蹈覆轍.這讓我
學會了踏實的重要.
這是我**人生第一張證照**,他帶領我進入
電機的領域,讓我發現我的不足,也**激發我努力學習的動力**。



4.心得

當我初來到電機科的時候，十分擔心丙級室內配線考照會考不過，結果在最終考照時冷靜的頭腦帶領我走下去的動機，每一次練習的成功都是一種成就感，但是當然也有失敗的時候，但只要再檢查一次就可以找到問題，在解決問題的過程中，我可以學到更多的技巧。



4.反思

過程中我也發現了自己的不足，例如我的燒管技術可以在加強練習，避免有時好有時壞，我可以去找一些燒管很強同學來學習，畢竟每個人都有比較擅長的事，跟同學們互相學習，也是讓自己進步的好辦法。



THANK YOU!

 中華民國技術士證

身分證
統一編號 [REDACTED]

出生日期 [REDACTED]

技術士證
總編號 007-0164769

職類(項) 室內配線 (屋內線路裝
名稱 修)

劉丞凱
級別 丙級

生效日期 民國114年08月20日 製發日期 民國114年09月08日

勞動部 發

 中華民國技術士證

身分證
統一編號 [REDACTED]

出生日期 [REDACTED]

技術士證
總編號 007-0164811

職類(項) 室內配線 (屋內線路裝
名稱 修)

黃偉翔
級別 丙級

生效日期 民國114年08月20日 製發日期 民國114年09月08日

勞動部 發