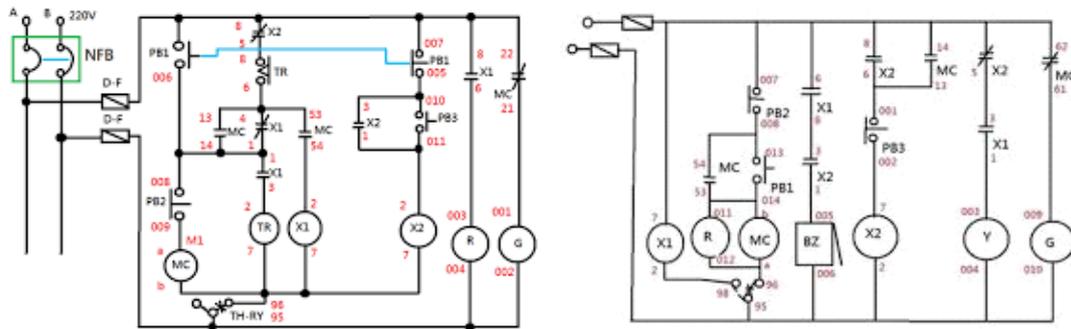


科系	製圖科	課程名稱	電學實習
年級	一年級	學習單元	紅綠燈(順序)
具備學習條件		各元件(繼電器、燈泡、保險絲)的閱讀能力、	

題目來源(可以用手機拍照、掃描、...)



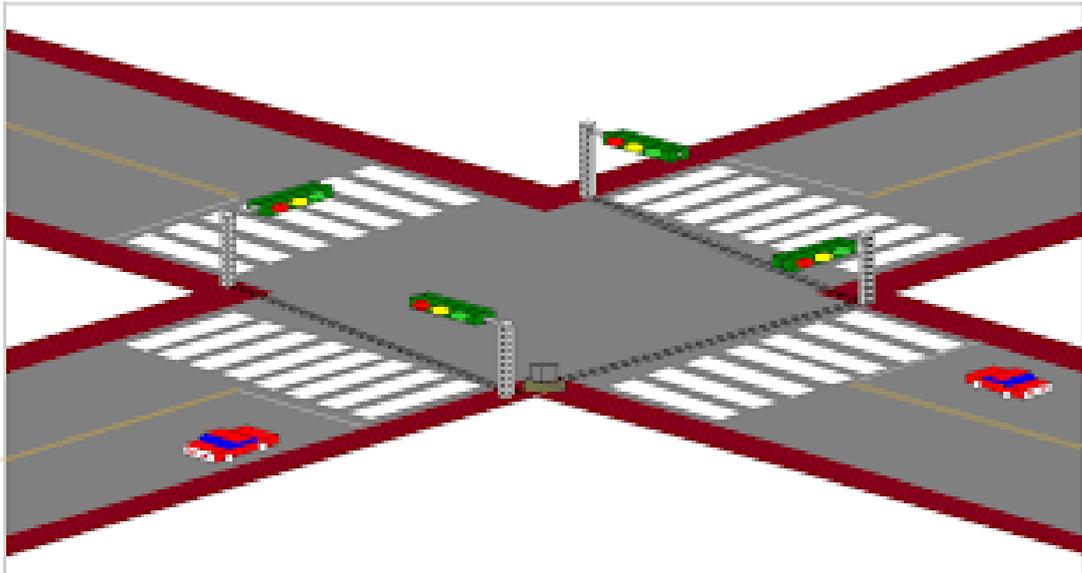
實習課程所使用儀器與設備(材料)：螺絲起子(十字)、保險絲、



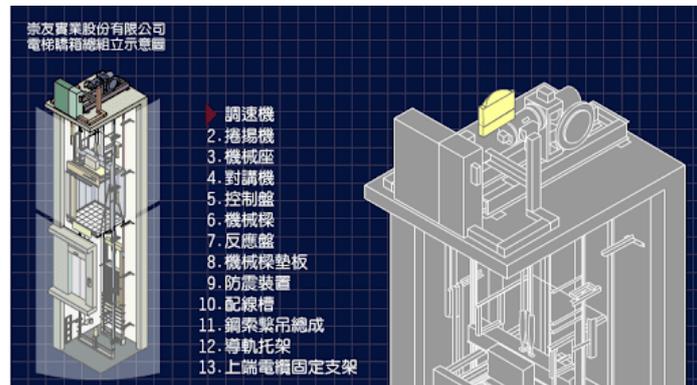
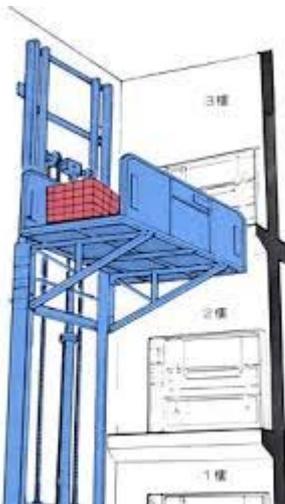


實習過程

1. 紅綠燈運用的場合與時機地方配合

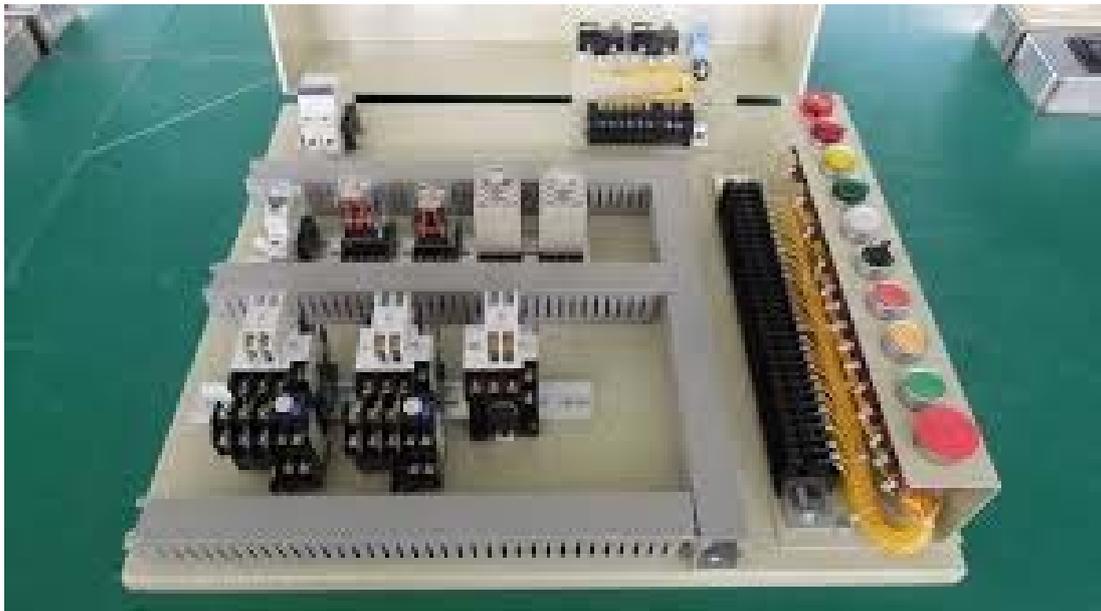


2. 升降梯的開關時間點與不可逆順序

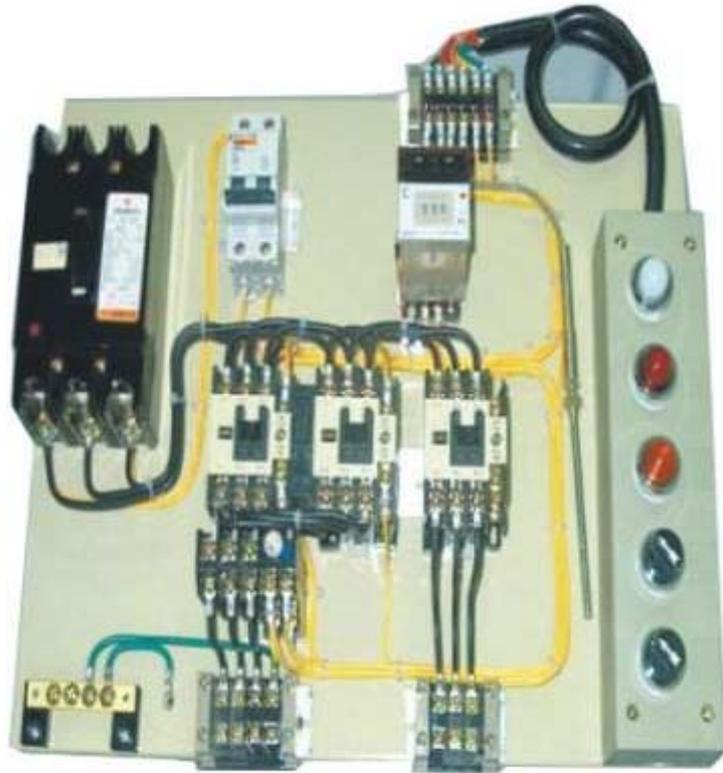




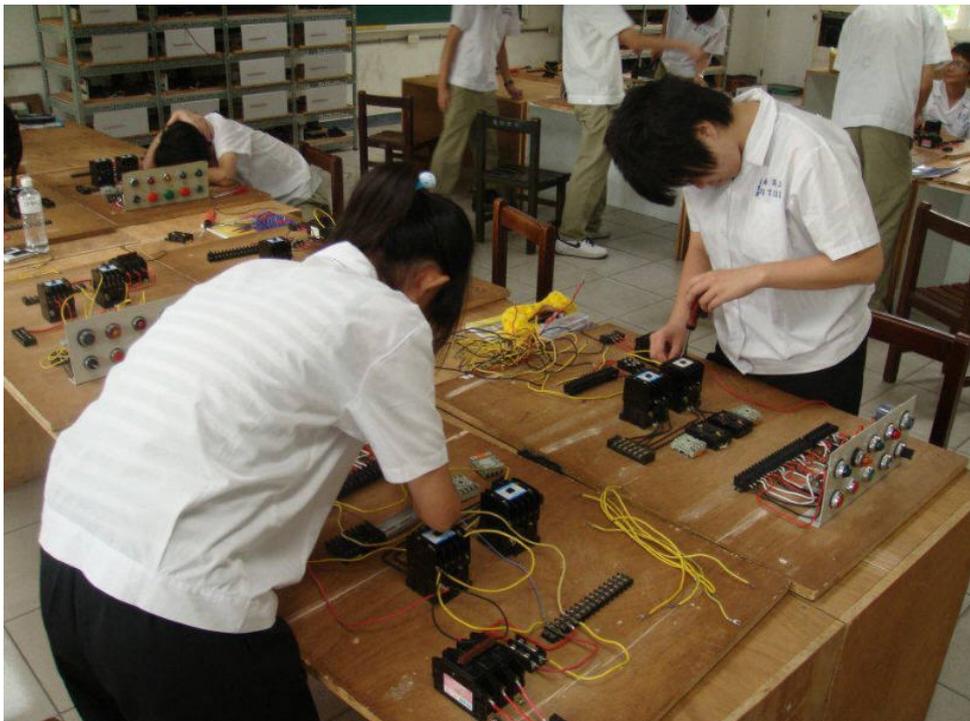
課程學習成果 I



課程學習成果 II



課程學習照片 I



課程學習照片 II



課程學習心得：

1. 連接電路時，開關必須處於斷開狀態。
2. 開關閉合前，應先檢查電路連接是否符合原理圖，檢查無誤後，才可以閉合開關。
3. 連接電路時，應從電源正極出發，回到負極。
4. 連接電路時，最好採用先串聯再並聯的順序，最後把電壓表並聯在待測電阻兩端。
5. 滑動變阻器的連接要採用「一上一下」的方式串聯在電路中。
6. 電流表要串聯在電路中。
7. 電壓表要並聯在電路中。
8. 所有的電錶量程選擇都採用「試觸法」！
9. 電流表、電壓表的正負接線柱不能接反！
10. 開關閉合前，應該把滑動變阻器的滑片調到阻值最大處！

原文網址：<https://kknews.cc/education/3ovvq5a.html>