



學生學習 歷程檔案

分 享 會

主題名稱 視聽電子(電子電路實習)

作者 電機三乙 李宥丞

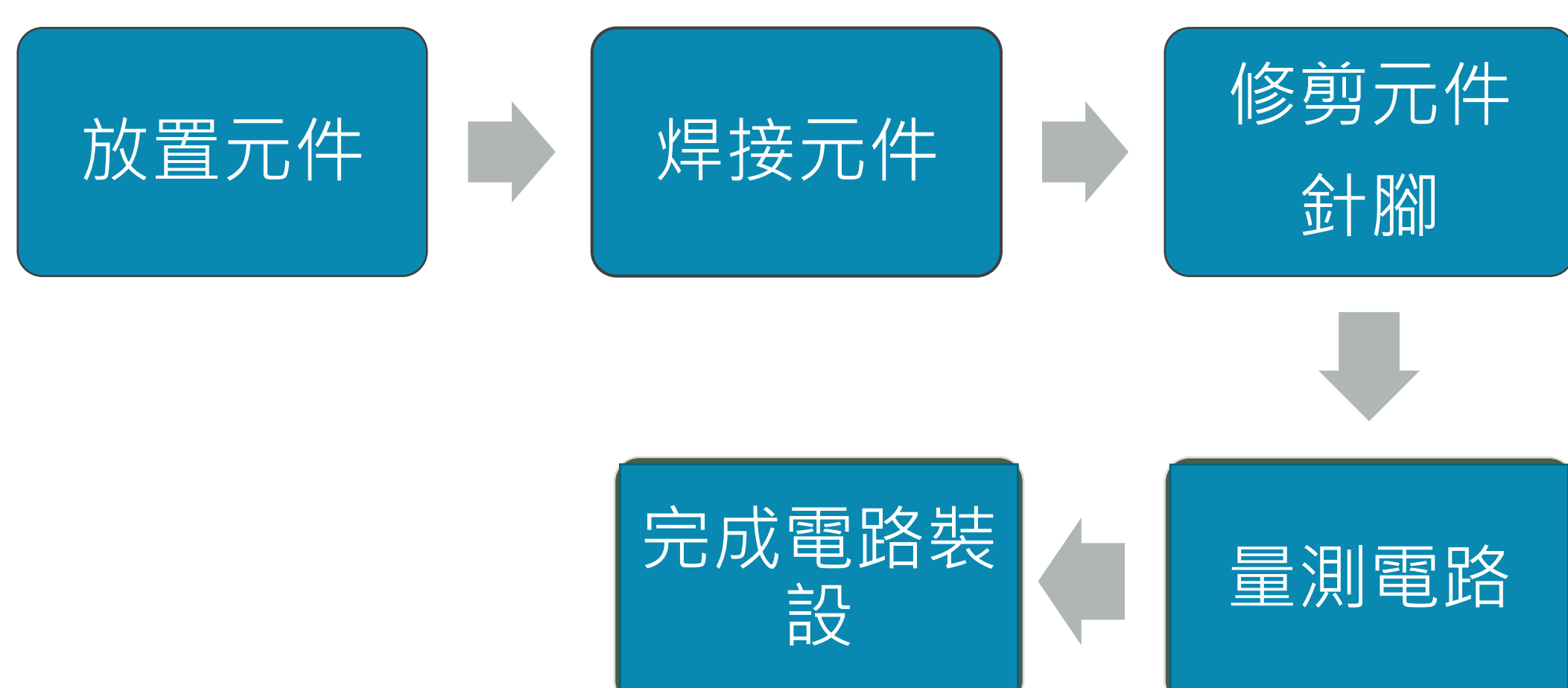
指導教師 徐心詳 老師

簡介

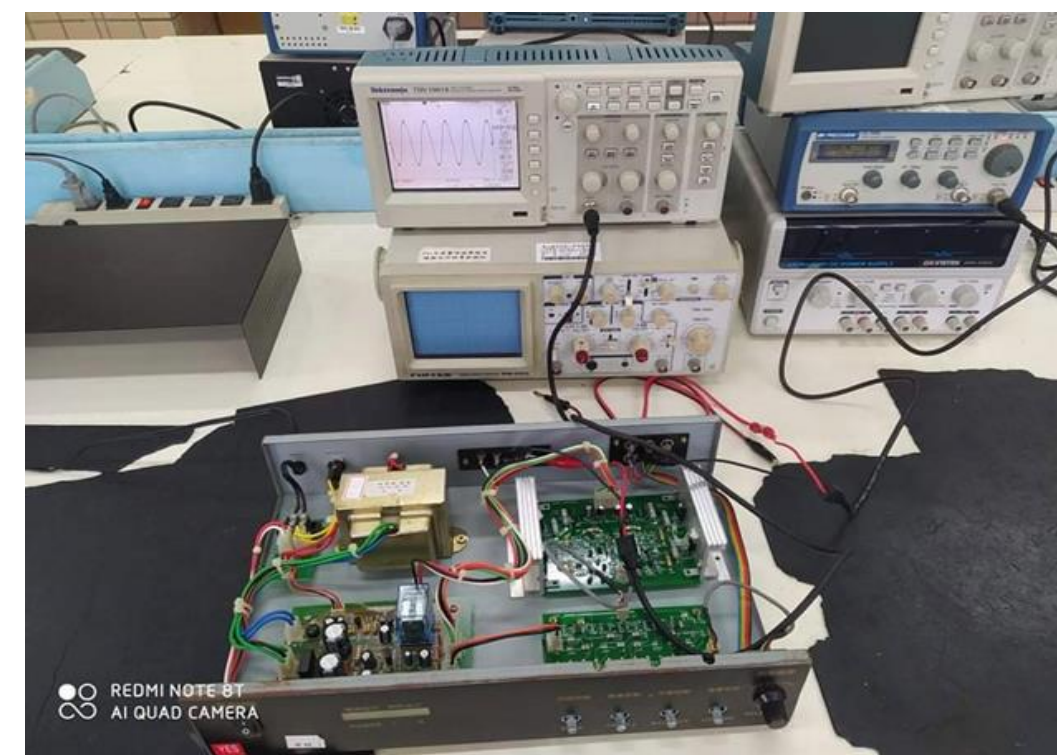
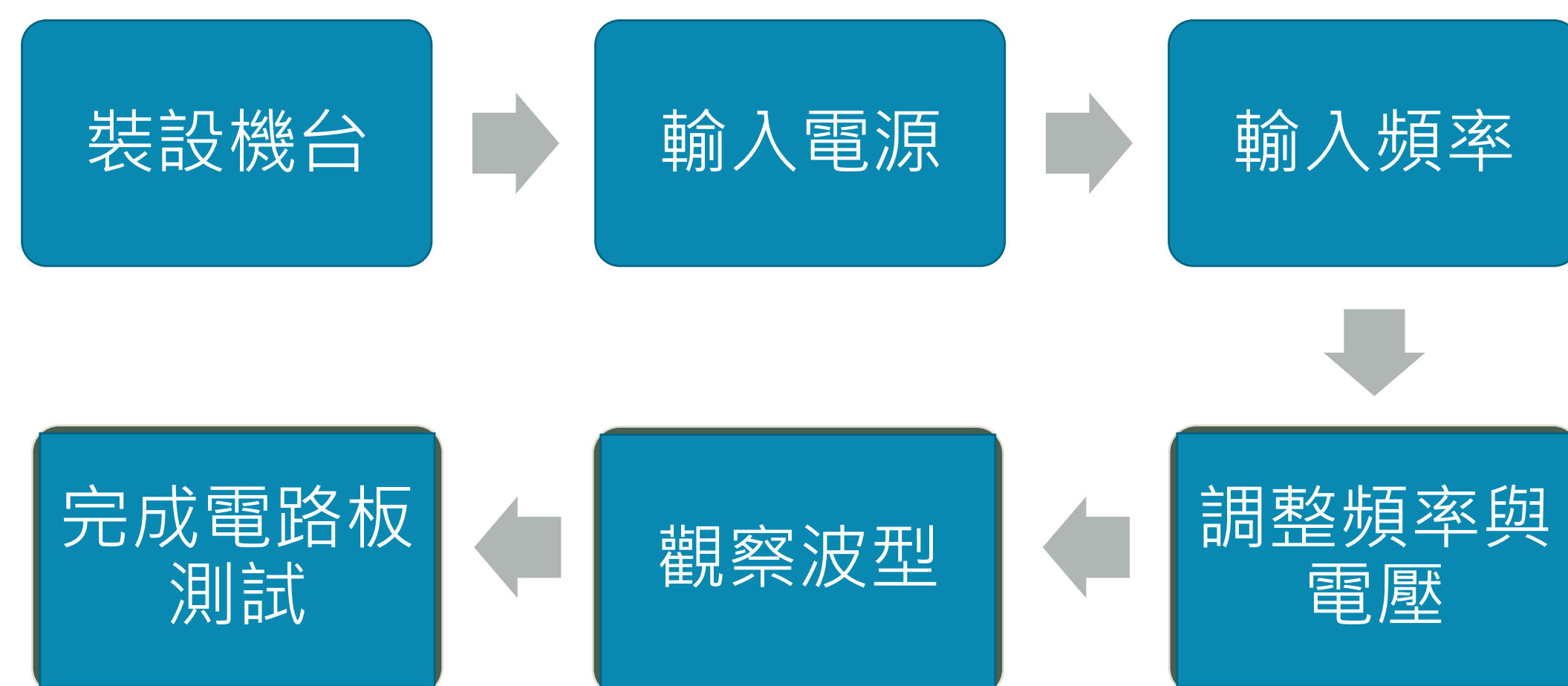
視聽電子丙級檢定術科包含兩個部分，分別為電路裝配與電路量測，以下將會分別較紹實習課時練習的第一部分-電路裝配與第二部分-電路量測。在練習第一部分時我們會將元件放置在電路板上，並經過焊接與修剪針腳來完成電路板的裝配，並接上電源觀察波行是否正確。

練習過程

◆電路裝配



◆測試電路



學習心得與反思

在焊接的練習過程中漸漸地發現自己的技巧愈來愈好，完成時所花費的時間也愈來愈少了。剛開始練習和接電路板時會常常因為接點過熱的關係導致銅箔脫落，或是元件裝錯位置而需要一直更改導致無法在時間內完成。

經過了一整個學期的練習後，焊接技術已經愈來愈精熟了，從剛開始常常出錯到現在可以在時間內完成檢定內容，我認為我成長了很多，雖然有時候還是會遇到問題，但都可以思考如何解決並預防下次再犯，這讓我學到很多。