

課程名稱：印刷電路板設計能力培養營隊

課程日期：110 年 11 月 27~28 日、110 年 12 月 4~5 日

課程時間：09:00~17:00

課程地點：線上教學 Google Meet

課程講師：鄭國華 老師

課程目標：(1)有系統學習 Layout 軟體與觀念之建立。

(2)學習電路板佈局設計流程及相關細節。

(3)培養基本 Layout 的能力。

(4)Layout 基本觀念講解與說明，讓學員能快速上手使用 PADS。

(5)以各種電路實例作為練習，由老師帶領學員逐步完成 Layout 流程。

課程內容：

課程 時間	第一天 11/27(六)	第二天 11/28(日)	第三天 12/4(六)	第四天 12/5(日)
08:45~09:00	線上簽到			
09:00~12:00	PADS Logic 介紹及操作	PADS Logic 基礎 電路設計(5-8 題)	PADS Layout 基礎 電路設計(1-4 題)	PADS Layout 進階 電路設計(1-2 題)
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~17:00	PADS Logic 基礎 電路設計(1-4 題)	PADS Logic 進階 電路設計(1-4 題)	PADS Layout 基礎 電路設計(5-8 題)	PADS Layout 進階 電路設計(3-4 題)
17:00~17:15	線上簽退			

※如有變動，請依當日課程為主※

### <重要事項>

1. 線上教學課程，凡參與課程者，請配合下列說明：

- (1) 請於開課前準備桌上型電腦或筆記型電腦，並且先行安裝 PADS 9.5 或 PADS 9.3 軟體。
- (2) 使用 Google Meet 視訊教學，請提供 Gmail 帳號，便於先將上課檔案分享。
- (3) 請切記！課程採用線上簽到及簽退。
- (4) 課程結束後會提供相關線上學習資訊，便於同學進行複習。

2. 出席率超過 80%，由樹德科技大學電腦與通訊系核發**研習證書**，並可獲得 TEMI 協會專屬**認證折價券 500 元**。