

2025 TIRT 技能積分賽暨高雄盃機器人挑戰賽

積體電路應用電路板設計競賽選手培訓

活動簡章

課程名稱：2025 積體電路應用電路板設計競賽選手培訓

活動單位：樹德科技大學、台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會、財團法人桃園市祥儀慈善文教基金會

課程日期：2025/07/29~08/01（星期二~五）

認證日期：2025/08/08（星期五）（正式考試半天）

課程地點：樹德科技大學 電腦與通訊系 圖資大樓 6F L0625 教室（同認證地點）

課程對象：全國高中職（五專部）/大專院校學生（在校或應屆畢業生 / 含體制外學生）

課程費用：優惠價 4,000 元/位

（原價 7,000 元/位，含：講師+助教費、講義費、訓練材料費、認證費、證書費，不含午餐）
同時參加電子元件拆與鉗競賽選手培訓活動者；組合優惠價為 6,500 元 / 位

活動梯次：

梯次	日期 (2025)	正取人數	教學內容	報名網址
培訓	07/29~08/01 (二~五)	30 位	課程+認證	https://www.temi.org.tw/news/view/404/ 
認證	08/08 (五) 下午場次			

重要事項：

- 煩請參與課程的學生於開課前，務必要熟讀學科題庫。
題庫下載：https://www.temi.org.tw/doc_download/
- 由於課程緊湊，請參與課程的學生務必全程參與課程、勿缺席；並準時到教室，遲到將無法跟上進度。
- 全程參與課程者，可獲得由祥儀基金會與 TEMI 協會共同頒發之培訓時數證書。
- 通過認證考試者，可獲得 TEMI 協會能力認證證書（公協會/人力銀行背書）。
- 學員可參加 2025 TIRT 機器人國際賽-TEMI 積體電路應用技能積分賽、2025 高雄盃機器人挑戰賽-科技寶經典賽。
- 學員參與認證，請務必攜帶具有大頭照之身份證件（如身份證或學生證），做為考生身份核對之用。



（培訓時數證書）



（能力認證證書）

課程內容：

課程 時間	第一天 07/29 (二)	第二天 07/30 (三)	第三天 07/31 (三)	第四天 08/01 (二)	第五天 08/08 (五)
08:45~09:00	學員簽到				學員簽到 08:00~08:45 認證規則說明 08:45~09:00
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)	電路板設計 實用級認證 正式認證 學科測試 09:00~10:00 術科測試 10:00~12:00
12:00~13:00	午餐休息				賦歸
13:00~16:00	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)	
16:00~16:15	學員簽退				

※如有變動，請依當日課程為主※

聯絡窗口：

單位	聯絡人	電話	電子郵件
台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會	李思萱專員	(02) 2223-9560#210	aleeb@etimag.com.tw

一、 報名與匯款資訊：

1. 為確保每位參加同學皆能參與實作與競賽，每梯之每班報名名額以 40 人為限，若報名人數未達總該梯報名人數一半，將公告延期辦理。
2. 報名正取說明：依先報名並繳費完成的學員之優先順序，做為正取資格。
3. 報名期限：自培訓官網公告日期至活動前 7 天，或人數額滿為止。
4. 報名方式：請上 TEMI 網站報名 https://www.temi.org.tw/activity_lst/
5. 報名費繳費方式：
協會 TEMI（第一銀行）匯款帳號
銀行：第一銀行-仁愛分行（代號 007-1602）
戶名：台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
帳號：160-10-082093
6. 繳交報名費後請將繳費收據<<註明梯次編號、學校、科系、姓名>>
以掃描電子檔 e-mail 至 aleeb@etimag.com.tw, 以確認報名順序。
7. 退費原則說明:學員因故不克參與活動(培訓、認證);請於活動日前 10 天可 100% 全額退款，若逾期恕不接受退款，特此告知，造成不便之處，敬請見諒。

二、 自備工具

項次	品名	規格	數量	參考圖示/說明
1	筆記型電腦	WINDOWS10(含以上)作業環境	1	應用於培訓時 可直接使用考場電腦 如要自主練習，請自備
2	USB 隨身碟	至少 8G	1	