

# TEMI 技職力冬令營~電子元件拆錫實用級培訓暨認證

## 活動簡章

課程名稱：TEMI 技職力冬令營~電子元件拆錫實用級培訓暨認證

活動單位：龍華科技大學、台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

課程日期：每梯次為2天活動，請參閱下表（課程1.5天 + 正式考試0.5天）

課程地點：龍華科技大學 綜合大樓 2 樓 F201 教室

課程講師：TEMI 協會專業講師

課程對象：全國高中職學生（在校或應屆畢業生 / 含體制外學生）

課程費用：**早鳥優惠價 2,500 元/位** (須於 12 月 25 日前完成報名及匯款)

一般優惠價 3,500 元/位

(原價 5,000 元，含：講師費、助教費、講義費、訓練材料費、認證費、證書費，不含午餐)

活動梯次：

梯次	日期	正取人數	教學內容	報名網址
T112020	2024/01/25~1/26 (星期四~五)	35 位	課程+認證	<a href="https://www.temi.org.tw/activity_list/">https://www.temi.org.tw/activity_list/</a> 
T112021	2024/1/30~1/31 (星期二~三)	35 位		

課程內容：

日期 時間	第一天	第二天
09:00~09:20	始業式	●進階銲接 (SCBMH) (1) 主控板銲接實作 (2) 主控板測試與檢修 (3) 測試板功能檢測
09:20~10:00	TEMI 能力認證 介紹 TIRT/TEMI 機器人國際賽介紹(技藝技能)	
10:00~12:00	● 基礎銲接 (D1-2) (1) 銲接技巧說明 (2) 銲接工具及零件識別 (3) 銲接實作	
12:00~13:00	午餐時間	
13:00~16:00	●進階銲接 (1) 主控板功能介紹 (2) 主控板銲接實作	電子元件拆與銲 實用級認證 正式認證 (13:30~16:00)
備註	含：培訓用：基礎銲接材料 1 套、主控板套件 1 套、認證用：主控板套件 1 套	

※如有變動，請依當日課程為主※

重要事項：

1. 煩請參與課程的學生於開課前，務必要熟讀學科題庫。
2. 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。
3. 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。
4. 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)。
5. 學員可參加 2024TIRT 機器人國際賽-積體電路應用系統-電子元件拆與鉗競賽。



(培訓時數證書)



(能力認證證書)

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

## 附件

### 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 35 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/](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 [aaleb@etimag.com.tw](mailto:aaleb@etimag.com.tw)，以確認報名順序。

### 二、自備工具

項次	品名	規格	數量	參考圖示/說明
1	三用電錶	1. 指針式/數位式均可 2. 不限廠牌	1 台	
2	烙鐵	1. 陶瓷恆溫烙鐵 (AC110~120V) 2. 建議 30W 3. 不限廠牌	1 支	
3	烙鐵架	1. 單簧管烙鐵架 2. 建議插入式 3. 不限廠牌	1 支	
4	吸錫器	1. 雙環雙開吸錫器 2. 建議吸力達 32Hg-cm 3. 不限廠牌	1 支	
5	SMD 鑷子	1. 彎尖頭鑷子 2. 建議 特尖鑷子：全長 120mm 彎尖鑷子：全長 120mm 鳥嘴尖鑷子：全長 120mm 3. 不限廠牌	1 支	
6	無酸焊油 助錫膏	1. 無酸焊油 (50g) 2. 建議無鉛環保無酸助焊錫膏 3. 不限廠牌	1 個	

7	錫絲	1. 免洗錫絲 2. 建議 0.8MM~1MM 3. 不限廠牌	1 個	
8	電池	1. AAA 電池(4 號) 2. 鹼性 / 充電式 3. 不限廠牌	4 個	用於遙控器電源 
9	尖嘴鉗	1. 鉻釩鋼材質 2. 鉗長約 140mm 3. 不限廠牌	1 支	鎖螺絲帽 
10	斜口鉗	1. 鉻釩鋼材質 2. 鉗長約 140mm 3. 刀口:HRC 62±3 本體:HRC 45±3 4. 不限廠牌	1 支	
11	螺絲起子	1. 十字型起子 2. PH1 或 PH2 3. 可以單買或買起子組 4. 不限廠牌 鉻鉬鋼彩條十字起子(#1x75mm)	1 支	鎖 3mm 螺絲 
12	十字螺絲起子	1. 鉻鉬鋼彩條一字起子(3.2x100mm) 2. PZ000 或 PZ0 3. 可以單買或買起子組 4. 不限廠牌	1 支	鎖 2mm 螺絲 