

# TEMI 電子元件拆錫實用級課程暨認證

## 活動簡章

課程名稱：TEMI 電子元件拆錫實用級培訓暨認證

活動單位：台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

課程日期：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：TEMI 教育訓練中心（新北市中和區中山路二段419號6樓）


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4月7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   |
|---------|---------------|------|-------|--|
| UP25583 | 2025/04/26~27 | 15位  | 課程+認證 | <a href="https://www.temi.org.tw/activity_list/">https://www.temi.org.tw/activity_list/</a><br> |

課程內容：

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

※如有變動，請依當日課程為主※

### 活動報名:

1. 報名方式: 請上 TEMI 網站報名 [https://www.temi.org.tw/exam\\_batch\\_list/](https://www.temi.org.tw/exam_batch_list/)
2. 為確保每位參加同學皆能參與實作, 每梯報名名額依規定人數為限, 若報名人數未達總該梯報名人數 10 位, 將公告合併於下一梯次/或取消辦理。
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. 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。
5. 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。
6. 退費說明: 請於報名的梯次截止日前 7 個工作天提出或於活動第一天因故未到但有提具證明文件者; 將全額退費, 酌收匯款手續費;其餘無故未到, 或因故未在活動日期提出申請者, 恕不退費。
7. 匯款資訊:  
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

### 重要事項:

1. 煩請參與課程的學生於開課前, 務必要熟讀電路板設計實用級能力認證、電子元件拆錫能力認證實用級學科題庫; 題庫下載: [https://www.temi.org.tw/doc\\_download/](https://www.temi.org.tw/doc_download/)
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. 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。
4. 全程參與課程者, 可獲得由 TEMI 協會與祥儀基金會共同頒發之培訓時數證書。
5. 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)。
6. 學員可參加 TIRT 機器人國際賽-積體電路應用系統-電子元件拆與錫實用級競賽



(培訓時數證書)



(能力認證證書)

### 競賽對接:

學員於培訓後, 具參加 2025TIRT 機器人國際賽-積體電路應用系統-電子元件拆與錫實用級競賽資格。

### 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

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



附件二、自備工具(必須自備工具實用級;建議規格,請學員必要帶,現場恕無提供)

| 項次 | 品名          | 規格(不限廠牌)  | 數量  | 參考圖示/說明<br>(建議)   |
|----|-------------|---|-----|---|
| 1  | 三用電錶        | 1. 指針式/數位式均可<br>2. 1/2 數位電錶   | 1 台 |  MT-1220       |
| 2  | 烙鐵          | 1. 陶瓷恆溫烙鐵 (AC110~120V)<br>2. 建議 30W 以上/消耗功率 60W<br>3. 溫度範圍 200~500° C                     | 1 支 |  SI-186A       |
| 3  | 烙鐵架         | 1. 單簧管烙鐵架<br>2. 建議插入式   | 1 支 |  6S-2          |
| 4  | 吸錫器         | 1. 雙環雙開吸錫器<br>2. 建議吸力達 32Hg-cm  | 1 支 |  DP-366C-pic01 |
| 5  | SMD 鑷子      | 1. 不銹鋼防磁彎尖鑷子<br>2. 建議(擇一亦可)<br>特尖鑷子: 全長 120mm<br>彎尖鑷子: 全長 120mm<br>鳥嘴尖鑷子: 全長 120mm        | 1 支 |  1PK-104T      |
| 6  | 無酸焊油<br>助錫膏 | 1. 無酸焊油 (50g)<br>2. 建議無鉛環保無酸助焊錫膏  | 1 個 |  8S005        |
| 7  | 錫絲          | 1. 免洗錫絲/高亮度錫筆 63%<br>2. 建議 0.8MM  | 1 個 |  9S001       |
| 8  | 尖嘴鉗         | 1. 鉻釩鋼材質<br>2. 鉗長約 140mm  | 1 支 |  8PK-906A    |
| 9  | 斜口鉗         | 1. 鉻釩鋼材質<br>2. 鉗長約 140mm<br>3. 刀口:HRC 62±3 本體:HRC 45±3                                    | 1 支 |  8PK-905A    |
| 10 | 螺絲起子        | 1. 十字型起子<br>2. PH1 或 PH2<br>3. 鉻鉬鋼彩條十字起子(#2 x100mm)                                       | 1 支 |  89107B      |
| 11 | 十字<br>螺絲起子  | 1. 一字起子<br>2. PZ000 或 PZO<br>3. 鉻鉬鋼彩條一字起子(3.2 x75mm)                                      | 1 支 |  89101A      |
| 12 | 延長線         | 1. 使用電壓:AC 110V/60Hz<br>2. 額定電流:15A /額定容量:1650W<br>4. 輸出插座:AC 110V, 3 孔插座×4<br>5. 線長:1.8m | 1 條 |              |
| 13 | 檯燈          | 不限廠牌(視個人情況, 可省略)  | 1 支 |              |
| 14 | 電池          | 1. AAA 電池(4 號)<br>2. 鹼性 / 充電式   | 4 個 |              |
| 15 | 傳輸線         | 1. Micro USB 充電線<br>2. 線長: ≥1m  |     |              |

## 附件三、會員註冊、認證報名及繳費流程

### 一、會員註冊：

姓名及mail 請勿隨意填寫，避免後台無法查詢 或 發mail 通知



最新消息 ▾ 關於協會 ▾ 能力認證 ▾ 技藝技職教育 ▾ 培訓活動 ▾ 競賽活動 ▾ 人力平台 ▾ 下載專區 ▾ 會員專區 ▾

培訓活動報名 | 最新消息 | 影音專區

電路板設計知識力認證講師研習

活動地點：TEMI教育訓練中心  
活動日期：2024-08-31~2024-08-31  
報名日期：報名截止

訊息公告 | 活動資訊 | 成果分享 | 競賽資訊 | 教師培訓

[2025-01-09] 報名現況  
[2024-12-05] 德明技職力冬令營 - 積體電路應用知識力活動  
[2024-11-14] 龍華2025TEMI技職力冬令營~電子元件拆錫實用級培訓暨認證

YouTube

協會電子報

最新消息 ▾ 關於協會 ▾ 能力認證 ▾ 技藝技職教育 ▾ 培訓活動 ▾ 競賽活動 ▾ 人力平台 ▾ 下載專區 ▾ 會員專區 ▾

首頁 / 會員註冊

能力認證報名入口 | 線上註冊會員



培訓活動報名

電路板設計知識力認證講師研習

活動地點：TEMI教育訓練中心  
活動日期：2024-08-31~2024-08-31  
報名日期：報名截止  
» 更多活動查詢

聯絡資訊

台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會  
信箱：temi@temi.org.tw  
電話：(02)2223-9560#505

姓名 \*  
Email(登入系統帳號) \*

密碼 \*  
密碼確認 \*

國籍 \*  
台灣(TW)

圖像認證 \*  
imines imines

我已經閱讀 會員相關規定 隱私權政策

重寫資料 確認送出

※姓名及mail 請勿隨意填寫，避免後台無法查詢 或 發mail 通知

※記得勾選已閱讀



## 二、請於完成註冊後，登入系統填寫基本資料

最新消息 ▾ 關於協會 ▾ 能力認證 ▾ 技藝技職教育 ▾ 培訓活動 ▾ 競賽活動 ▾ 人力平台 ▾ 下載專區 ▾ 會員專區 ▾

首頁 / 會員登入

能力認證報名入口 會員登入

**能力認證**  
Certification

培訓活動報名

電路板設計知識力認證講師  
研習

活動地點：TEMI教育訓練中心  
活動日期：2024-08-31~2024-08-31  
報名日期：報名截止  
» 更多活動查詢

聯絡資訊

公證出入卡證會員系統發展協會

請使用您的帳號登入  
建議您使用 Google Chrome 瀏覽器 以利程序進行

請登入系統，並填完基本資料即完成會員註冊

忘記密碼 申請帳號 登入系統

TEMI 會員專區

會員專區首頁

注意!!! 第一次登入請完成會員資料登錄 以便進行各項線上服務

英文姓名請務必填寫正確，並且仔細閱讀上傳照片的注意事項  
上述資料有關證書印製，煩請務必填寫正確

TEMI 會員專區

temi.org.tw/member\_area/member/edit\_member\_self/

台灣嵌入式暨單晶... (一字)TEMI線上教... TEMI 網站管理系統 競賽單位登入 - 管... 外交部領事事務局 - ...

TEMI 會員專區 Welcome 陳建宇

網站首頁 會員專區首頁 > 編輯會員基本資料

管理區首頁 會員資料管理 能力認證 培訓報名 文件下載

### 編輯會員基本資料

#### 會員基本資料(國籍：台灣)

\* 中文姓名

\* 英文姓名  PS.

\* 性別  男  女

生日

\* 身份證號

\* 聯絡電話

\* 行動電話

\* Email

\* 縣市

\* 學歷

\* 學校名稱  PS.

其他學校

服務單位名稱

所屬縣市童軍會

**上傳照片注意事項:**

1. 照片尺寸：寬3.5cm、高4.5cm、解析度300像素/英寸(DPI)；  
像素尺寸：寬413像素、高531像素；  
頭部及肩膀頂端逆拍，臉部位照片區佔70~80%。
2. 背景需以白色或任一單色拍攝。
3. 穿著整齊、鮮明、高品質，無圖飾或標識。
4. 此照片將印製於證書上，請勿上傳掃描檔、自拍照片或生活照。

\* 通訊地址

\* 職稱

\* 科系所

其他學校科系所

部門

### 三、認證梯次報名

The screenshot shows the TEMI member area interface. On the left, a navigation menu is visible with '能力認證' (Ability Certification) selected and '能力認證梯次查詢' (Ability Certification Ladder Query) highlighted with a red box. The main content area is titled '編輯會員基本資料' (Edit Member Basic Information) and shows a form for '會員基本資料(國籍：台灣)' (Member Basic Information (Nationality: Taiwan)). The form includes fields for '中文姓名' (Chinese Name), '英文姓名' (English Name), '性別' (Gender) with radio buttons for '男' (Male) and '女' (Female), and '生日' (Date of Birth). A 'PS.' button is next to the English Name field.

### 選擇欲報名的梯次

The screenshot shows the '能力認證梯次表' (Ability Certification Ladder Table) page. It features a navigation bar at the top with various menu items. Below the navigation bar, there are filters for '全部職類' (All Categories) and '全部級別' (All Levels), and a search box for '考試日期' (Exam Date). The main content is a table listing certification events.

| 梯次編號    | 職類          | 級別   | 考試地點        | 考試日期       | 梯次名稱                 | 報名人數/上限 | 報名時間                     | 線上報名 |
|---------|-------------|------|-------------|------------|----------------------|---------|--------------------------|------|
| UK2505  | 電子元件拆與鑲能力認證 | 知識力級 | TKB甄戰學習顧問中心 | 2025-02-23 | 0223台南甄戰-拆鑲知識力認證     | 0/10    | 2025-02-18<br>2025-02-19 | 報名   |
| UP24555 | 電子元件拆與鑲能力認證 | 費用級  | 龍華科技大學      | 2025-02-07 | 0207龍華-拆費培訓認證專班(下午梯) | 41/42   | 已結束                      | 已結束  |
| UK2401  | 電子元件拆與鑲能力認證 | 知識力級 | 德明財經科技大學    | 2025-02-05 | 0205德明-電子創客知識力培訓暨認證  | 4/30    | 已結束                      | 已結束  |
| PK2401  | 電路板設計國際能力認證 | 知識力級 | 德明財經科技大學    | 2025-02-04 | 0204德明-電路板設計知識力培訓暨認證 | 7/30    | 已結束                      | 已結束  |



如有“免試科目”請務必點選正確

能力認證報名入口

能力認證 線上報名



報名基本資訊 認證說明 認證流程 考場一覽 考場 Gmap

梯次編號: UK2505 備註: [Redacted]

職類: 電子元件拆與銲能力認證 級別: 知識力級

考試地點: [Redacted] 考試日期: 2025-02-23

報名時間: 2025-02-18~2025-02-19

免試科目說明:

- 1.實用級免試學科:須為相關科系之碩士以上畢業者,才可點選。(須檢附畢業證明)
- 2.專業/專家級免試學科:須為相關科系之博士畢業者,才可點選。(須檢附畢業證明)
- 3.學、術科成績僅保留3年,線上申請免試科目請填選((免試科目)) 和右邊的((通過年度)),以利審核。

免試科目: [Dropdown] 通過年度: [Dropdown]

報名留言:

[Text input field for registration message]

培訓活動報名

電路板設計知識力認證講師研習

活動地點: TEMI教育訓練中心  
活動日期: 2024-08-31~2024-08-31  
報名日期: **報名截止**  
» 更多活動查詢

聯絡資訊

台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

信箱: temi@temi.org.tw  
電話: (02)2223-9560#505  
(02)8227-5565  
傳真: (02)8227-5559

nounal [input] 確認報名 **繼續瀏覽梯次**

顯示報名成功即可,也可進入會員專區查詢

能力認證報名入口

能力認證 線上報名



感謝您 報名成功!!!請到會員專區 查詢報名紀錄

報名基本資訊 認證說明 認證流程 考場一覽 考場 Gmap

梯次編號: UK2505 備註: [Redacted]

職類: 電子元件拆與銲能力認證 級別: 知識力級

考試地點: [Redacted] 考試日期: 2025-02-23

報名時間: 2025-02-18~2025-02-19

免試科目說明:

- 1.實用級免試學科:須為相關科系之碩士以上畢業者,才可點選。(須檢附畢業證明)
- 2.專業/專家級免試學科:須為相關科系之博士畢業者,才可點選。(須檢附畢業證明)
- 3.學、術科成績僅保留3年,線上申請免試科目請填選((免試科目)) 和右邊的((通過年度)),以利審核。

免試科目: [Dropdown] 通過年度: [Dropdown]

報名留言:

[Text input field for registration message]

培訓活動報名

電路板設計知識力認證講師研習

活動地點: TEMI教育訓練中心  
活動日期: 2024-08-31~2024-08-31  
報名日期: **報名截止**  
» 更多活動查詢

聯絡資訊

台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

信箱: temi@temi.org.tw  
電話: (02)2223-9560#505  
(02)8227-5565  
傳真: (02)8227-5559

地址: 235新北市中和區中興路二段419號6樓之一

st [input] 請輸入左圖所顯示英文 確認報名 繼續瀏覽梯次

#### 四、相關資訊查詢-登入會員專區

可查詢 報名紀錄、繳費狀態、免試科目、學術科成績 及 成績狀態

TEM 會員專區

temi.org.tw/member\_area/cert/cert\_apply\_record/

TEM 會員專區

會員專區首頁 > 能力認證報名紀錄

| 繳費狀態 | 梯次編號    | 職類      | 級別  | 考試時間       | 考試地點   | 免試科目/通過年度 | 准考證號碼 | 學科成績 | 術科成績 | 成績狀態 | 備註 | 報名日期 |
|------|---------|---------|-----|------------|--------|-----------|-------|------|------|------|----|------|
| 未審核  | MP18119 | 單晶片能力認證 | 實用級 | 2018-12-22 | 明志科技大學 | 無         |       | 60   | 及格   | 通過   |    |      |

#### 5. 繳費資訊

##### ★ 銀行匯款:

|      |                 |
|------|-----------------|
| 銀行名稱 | 第一銀行 (代號 007)   |
| 分行名稱 | 仁愛分行 (代號 1602)  |
| 戶名   | 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會 |
| 帳號   | 16010082093     |

##### ★ ATM 匯款:

|      |               |
|------|---------------|
| 銀行名稱 | 第一銀行 (代號 007) |
| 帳號   | 16010082093   |

##### ※注意事項:

匯款完畢煩請回傳下列資訊，以利查核款項，未回傳者，該筆款項將無法查核，謝謝！

1. 回傳匯款收據或照片，亦可提供匯款日期及帳號後 5 碼
2. 參與活動或認證者的姓名
3. 活動或認證之日期、名稱、地點

##### 【回傳方式】

1. E-MAIL: [temi@temi.org.tw](mailto:temi@temi.org.tw)
2. 傳真: (02) 8227-5559