

2025TIRT 國際賽-TEMI 積體電路應用技能積分競賽

龍華電子元件拆錫實用級培訓暨認證

活動簡章

課程名稱：UP25637 龍華電子元件拆錫實用級培訓暨認證活動

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、財團法人桃園市祥儀慈善文教基金會

課程日期：09/27~9/28(六~日)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(F203 休息室)

競賽日期：2025/10/19(日)

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：**優惠價 3,500 元/位**

(原價 6,000 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)

同時參加電路板設計實用級培訓暨認證活動者；組合優惠價為 6,500 元 /位

活動梯次：

梯次	日期 2025 年	正取人數	教學內容	報名網址	
UP24554	09/27~9/28 (星期六~日)	40 位	培訓+認證	https://www.temi.org.tw/apply_cert_online/?bid=651	

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	●電子元件拆與銲認證 實用級認證 正式認證 (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/
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 30 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 aaleeb@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/
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(如身分證或學生證)，做為考生身份核查之用。
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)。



(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

- 一、高雄市教育局主辦之 2025 高雄盃機器人挑戰賽-電路板設計實用級競賽資格。
- 二、桃園市政府主辦之 2025TIRT 機器人國際賽-電路板設計實用級競賽資格。

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	aaleeb@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 30 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 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 (建議)
1	三用電錶	1. 指針式/數位式均可 2. 1/2 數位電錶	1 台	 MT-1220
2	烙鐵	1. 陶瓷恆溫烙鐵(AC110~120V) 2. 建議 30W 以上/消耗功率 60W 3. 溫度範圍 200~500° C	1 支	 SI-186A
3	烙鐵架	1. 單簧管烙鐵架 2. 建議插入式	1 支	 6S-2
4	吸錫器	1. 雙環雙開吸錫器 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 2. 建議(擇一亦可) 特尖鑷子: 全長 120mm 彎尖鑷子: 全長 120mm 鳥嘴尖鑷子: 全長 120mm	1 支	 1PK-104T
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	1 個	 8S005
7	錫絲	1. 免洗錫絲/高亮度錫筆 63% 2. 建議 0.8MM	1 個	 9S001
8	尖嘴鉗	1. 鉻釩鋼材質 2. 鉗長約 140mm	1 支	 8PK-906A
9	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	1 支	 8PK-905A
10	延長線	1. 使用電壓:AC 110V/60Hz 2. 額定電流:15A /額定容量:1650W 4. 輸出插座:AC 110V, 3 孔插座×4 5. 線長:1.8m	1 條	
11	檯燈	不限廠牌(視個人情況, 可省略)	1 支	
12	電池	1. AAA 電池(4 號) 2. 鹼性 / 充電式	4 個	
13	傳輸線+ USB 充電器	1. Micro USB 充電線 2. 線長: ≥1m 3. USB 充電器 5V		

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

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

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 displays the '編輯會員基本資料' (Edit Member Basic Information) form. The form title is '會員基本資料(國籍：台灣)'. The form fields include: '中文姓名' (Chinese Name) with a blacked-out input field; '英文姓名' (English Name) with the input '英文姓名' and a 'PS.' button; '性別' (Gender) with radio buttons for '男' (Male) and '女' (Female); and '生日' (Date of Birth) with a date picker.

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 table lists several certification events with the following data:

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 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

首頁 / 能力認證梯次一覽表 / 能力認證-線上報名

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 field] 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

首頁 / 能力認證梯次一覽表 / 能力認證-線上報名

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新北市中和區中山路二段419號6樓之一

st [Input field] 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

TEMi 會員專區

temi.org.tw/member_area/cert/cert_apply_record/

TEMi 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
2. 傳真: (02) 8227-5559