

# 南臺科大攜手高中職校表面黏著技術(SMT)紮根技展計畫

## <<監評教師研習課程>>

當科技商品已進入『系統微型化裝置』世代  
臺灣需要更專業的 SMT 技能實務人才

凡高中職校符合計畫資格者

可享有德州儀器(TI)三年『電子元件拆/鉚認證培訓套件』免費補助

### 一、辦理主旨：

有鑒於現今科技商品已邁入『系統微型化裝置』世代，全國電子電機群科之技職學生需要具備 SMT 技能實務。南臺科大與 TEMI 協會謹訂於 2016 年 8 月 25 日(四)~8 月 26 日(五)兩日，舉辦『電子元件拆與鉚實用級能力認證監評培訓課程』，旨在『落實 STEAM 教育理念』及『培養學生表面黏著技術(SMT)實作能力』，並冀進一步促進科大與高中職校之專業學程及職業技能接軌合作。教師在本次活動經由兩天的實務訓練課程後，可一次具備『SMT 專業技術』、『電子元件拆與鉚職能證照』、『監評專業教師資格』。歡迎全國高中職校教師踴躍參與，一同為『臺灣產業競爭力種子』紮根。

### 二、對象：

全國高中職校教師

### 三、計畫項目：

TEMI 電子元件拆與鉚實用級能力認證—專業師資研習(培訓+認證+監評考核)

### 四、活動單位：

1. 指導單位：國立臺灣師範大學 技術職業教育研究中心
2. 主辦單位：南臺科技大學 工學院、電機工程系、電子工程系
3. 承辦單位：臺灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
4. 協辦單位：南臺科技大學 資訊工程系
5. 產業單位：德州儀器工業股份有限公司

### 活動資訊(日期/地點/報名費)：

梯次	日期	教室 考場	課程補助費用 (註 1)	早鳥費用 (註 2)
南臺 科大	2016/8/25(四)~8/26(五)	南臺科大 (B002)	3,800 元	2,800 元

#### 備註：

註 1:課程補助費用說明:原報名費新臺幣 5,800 元，經由 TEMI 或院系計畫補助，每位學員享有課程補助。

註 2:鳥優惠資格說明：請學員須於 2016 年 7 月 23 日前完成報名並繳費，才具備此早鳥優惠價格。

註 3:凡活動所有的補助項目，恕均不可要求折現或其它要求。

### 五、活動說明：

1. 由各主辦科大辦理高中職校教師研習及認證。
2. 教師完成全程課程，於簽退時，可獲得由協會頒發「研習 16 小時時數證書」。
3. 教師通過認證考試，由協會頒發「電子元件拆與鉚實用級能力認證證書」。
4. 教師通過監評考試，由協會頒發「電子元件拆與鉚實用級能力認證-監評資格證書」。

5. 學員自行準備工具設備：

- (1) Android 系統手機/平板做為無線控制之用。
- (2) 準備 AAA 電池 4 個。
- (3) 手工具組(烙鐵、烙鐵架、1 號一字/十字螺絲起子、尖嘴鉗、錫絲、助焊膏油、吸錫器、SMD 鑷子)。

六、報名說明：

1. 報名時間:自 7/15 日(五)起至各梯次開課前 10 天前或額滿為止。
2. 報名正取說明：依先報名完成的學員優先順序，做為正取資格。
3. 報名方式：請上 TEMI 網站報名：

[http://signup.temi.org.tw/?op=batch\\_lists&exam\\_cat=10&exam\\_rank=6](http://signup.temi.org.tw/?op=batch_lists&exam_cat=10&exam_rank=6)

七、聯絡資訊：

臺灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

<http://www.temi.org.tw>

聯絡人：王小姐

電話：(02)22239560#506

電子郵件：Alice@temi.org.tw



# 科大攜手高中職校表面黏著技術(SMT)紮根技展計畫

## <<監評教師研習課程>>

### 課程配當表

課程 時間	第一天 (培訓)	第二天 (培訓+認證)
08:30~09:00	報到	
09:00~10:20	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 開幕式-主辦單位長官致詞</li> <li>● TEMI 協會介紹</li> <li>● 系所特色及發展介紹</li> <li>● 課程說明</li> <li>● 元件辨識</li> <li>● 銲接技巧說明及實作 (基礎銲接實作 R8H)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● STEAM 教育課程說明</li> <li>● 組裝技巧說明</li> <li>● 藍牙機器車機電組裝實作</li> </ul>
10:20~10:30	休息	
10:30~12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 銲接技巧說明及實作(1) SMD 基礎銲接板說明及實作-R8H (彈性休息)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 藍牙機器車測試與操控練習 (1)Android APP 安裝 (2)藍牙裝置操作說明 (3)操控練習</li> <li>● 競賽規劃說明</li> <li>● 電子元件拆與銲認證說明</li> </ul>
12:00~13:00	午餐	
13:00~15:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 銲接技巧說明及實作(2) 實用級術科認證板說明及實作-SCBMH (彈性休息)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電子元件拆與銲實用級認證 (1)學術科認證時數：3 小時 (2)PM13:30~16:30</li> </ul>
15:00~15:10		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電子元件拆與銲實用級監評認證 (1)監評須知說明 (2)監評考核 (3)PM16:30~17:00</li> </ul>
15:10~17:00		
17:00~	賦歸	