

# TECA 電子連接產業升級研討會

## 【電子元件散熱設計與導熱技術應用】

主辦單位：TECA 台灣電子連接產業協會

地點：工研院中興院區(新竹縣竹東鎮中興路四段195號)

時間：2020年3月10-11日(三、四)

◎講師：劉博士(現職：工研院電光所正工程師，專長：電子散熱結構設計)  
許博士(現職：工研院材化所研究員，專長：熱管/均熱板與銅金屬)  
簡博士(現職：工研院電光所正工程師，專長：熱性質量測方法與驗證)  
朱博士(現職：工研院材化所副組長，專長：熱電轉換)

大綱	本講座應用於電子散熱主要散熱材料及導熱元件之設計原理、技術應用及未來發展方向，四大講題包括電子元件及模組散熱設計、熱管及均熱板散熱元件技術、熱傳模擬/量測與優化設計分析及熱電轉換與主動致冷技術等，進行深入淺出說明與介紹。	
適合聽課對象	電子連器器產業研發設計及工程人員。	
預期效益	瞭解電子元件散熱設計原理與技術入門，掌握目前應用廣泛熱管與均導板導熱元件應用效能，以及並瞭解熱傳模擬/量測與優化設計分析，以建立散熱方案解決基本能力。	
時間	3/10	3/11
09:20-10:40	電子元件及模組散熱設計 (劉博士)	熱傳模擬/量測與優化設計 (簡博士)
10:50-12:10		
12:10-13:10	午餐時間	
13:10-14:40	熱管及均熱板技術與應用 (許博士)	熱電轉換及致冷技術與應用 (朱博士)
14:50-16:20		

<費用> **會員優惠價NT\$6,500元/二日**，會員NT\$3,500元/日；非會員NT\$7,000元/日；工研院NT\$4,500元/日；進駐廠商NT\$5,500元/日（費用含講義/午餐/點心/稅，手續費用請自付）請**Early bird~02月08日前繳費每人現折總價NT\$500**始算完成報名，並享有**優惠(2人報名9折優惠，3人以上8折優惠)**(優惠計算方式：原價先扣early bird費用，再做2人以上報名折扣)

註：1. **欲取消報名需於課程三日前告知，逾時或當日未到課者將郵寄講義，恕不退費亦不接受變更其他課程用**；2. **課程三日前取消報名課程之退款將扣除學費之10%手續費，於課程結束後統一退費作業！**

<參加辦法>：請先**傳真報名或線上報名**並來電確認，再將**參加費用**請以(發票當日領取)

1. **匯款或轉帳**，土地銀行005 工研院分行 帳號15600100292 戶名 社團法人台灣電子連接產業協會
2. **即期支票、郵局匯票**抬頭"台灣電子連接產業協會"寄至新竹縣310竹東鎮中興路四段195號53館818室"
3. **現場繳費**，酌收報名費5%作業費

★聯絡電話：03-5910002 林小姐、5910003 朱小姐 傳真：03-5910009

★因颱風...等天災，新竹縣或新竹市政府，宣布停止上班，則當日課程另擇期舉行。



◎ 台灣電子連接產業協會研討會 報名表 ◎

公司全銜	(發票抬頭： <input type="checkbox"/> 同公司名稱 <input type="checkbox"/> 其他 _____)				
聯絡地址		統一編號		傳真	
E-mail		聯絡人		電話	
參加者姓名	職稱/工作部門	午餐	日期	mail	手機
		<input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 葷	<input type="checkbox"/> 3/10 <input type="checkbox"/> 3/11		
		<input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 葷	<input type="checkbox"/> 3/10 <input type="checkbox"/> 3/11		
		<input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 葷	<input type="checkbox"/> 3/10 <input type="checkbox"/> 3/11		
費用共計新台幣 _____ 元整， <input type="checkbox"/> 使用抵用券 _____ 元，應支付費用\$ _____ 元 支付方式 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 匯款/轉帳 <input type="checkbox"/> 現場繳費(酌收5%作業費) <b>※抵用券與早鳥優惠擇一使用。</b>					

註：學員之手機號碼僅做為開課未到聯繫用

(表格如不敷使用請自行影印)1100310-11元件散熱