

【課程一：射頻基本原理與微波網路分析儀測試實務與時域分析】

【課程二：多埠向量網路分析儀原理與應用於連接器與傳輸線之電性測試實務】

主辦單位：TECA 台灣電子連接產業協會

地點：線上課程-Cisco Webex

適合聽課對象：連接產業、通訊、電機電子與 IC 相關研發、品保測試、工程技術人員、專案主管

預期效益：建立連接器之高頻、高速之專業知識與量測了解

講師：邱博士(現職：某科技公司技術顧問，專長：微波高頻量測、光電量測、行動通訊；在 RF 業界超過年以上量測經驗)

【課程一】射頻基本原理與微波網路分析儀測試實務與時域分析-5月31日

高頻向量網路分析儀為工程師必備的測試利器，本課程目的是使學員學習，正確的校正與量測觀念與技巧並加強基礎的微波觀念，不同的測試環境有不同的校正方法，除了S參數的測試外，並利用時域眼圖的測試做產品設計上的除錯分析，學習時域分析技術判斷產品上阻抗不連續點的問題。

【課程二】多埠向量網路分析儀原理與應用於連接器與傳輸線之電性測試實務-6月7日

近年來由於消費性電子產品的應用層面愈趨廣泛連接器與傳輸線頻率愈走愈高，所傳輸訊號愈來愈複雜，在產品的測試上更嚴格，本課程目的是使學員瞭解差模與共模訊號傳輸線(連接器)的測試方法，瞭解差模與共模S參數的定義並清楚對應量測結果參數的分析與判斷，在多埠傳輸線(連接器)實測上治具該注意的事項與重點，並了解其測試方法與假設條件，最後完成傳輸線與連接器的串音與干擾參數的測試。

★議程：

	8:50	09:10-10:30	10:30-12:10		13:10-14:30	14:40-16:10
課程一 05/31	報到	➢ 雙埠射頻向量網路分析儀原理與S參數基本概念	➢ 雙埠誤差模型與標準校正程序，與誤差評估	午餐交流	➢ 向量網路分析儀時域模式與解析度設定	➢ 時域分析應用於高頻連接器中
課程二 06/07		➢ 探討多埠射頻向量網路校正，與測試問題	➢ 差模與共模S參數基本概念，與傳輸線中串音干擾的相對應關係		➢ 多埠射頻量測之前題假設與誤差來源，雙埠進行多埠測試如何實現？	➢ 多埠數位訊號連接器量測實例

★費用：

每日課程—會員NT\$3,000元/人；非會員NT\$6,500元/人；工研院及其進駐廠商NT\$5,000元/人，<課程5日前匯款始算完成報名>並享有優惠(2人報名9折優惠，3人以上8折優惠)。

註：1. 欲取消報名需於課程5日前告知，逾時或當日未到課者，恕不退費亦不接受變更其他課用；

2. 課程5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！

3. 發票一律隨課程講義寄送。

★參加辦法：請先線上報名並來電確認，再將參加費用請以下方式提供，發票當日領取

1. 匯款或轉帳，土地銀行005 工研院分行 帳號156001000292 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 林小姐收

★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，宣佈停止上班，則當日課程另擇期舉行。

**電子連接產業升級人才培訓班 報名表**

公司全銜		統一編號							
E-mail		產業類別					傳真		
聯絡地址		聯絡人					電話		
學員一	參加者姓名	職稱/工作部門	手機號碼				分機		
	mail		報名課程	<input type="checkbox"/> 5/31 <input type="checkbox"/> 6/7					
學員二	參加者姓名	職稱/工作部門	手機號碼				分機		
	mail		報名課程	<input type="checkbox"/> 5/31 <input type="checkbox"/> 6/7					
學員三	參加者姓名	職稱/工作部門	手機號碼				分機		
	mail		報名課程	<input type="checkbox"/> 5/31 <input type="checkbox"/> 6/7					
費用共計新台幣 _____ 元整，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)									

註：學員之手機號碼僅做為課開課未到聯繫用

(如不敷使用請自行影印)1110531、6/7高頻系列課程