



電子連接產業升級人才培訓

---運用CST電磁模擬軟體進行高速傳輸連接介面設計與模擬---

※物超所值！※課程期間享免費軟體試用※

主辦單位：TECA 台灣電子連接產業協會

時間：2025年10月14、21、28日，共3天

地點：工研院中興院區78館210室（新竹縣竹東鎮中興路四段195號）

大綱：1. 電磁模擬軟體應用、2. 微波元件建模與模擬、3. 高速傳輸連接介面建模與模擬。

預期效益：本課程將以模擬實作為主，理論為輔，相互印證。並以已工業化的高速傳輸介面設計為例，能與高速傳輸工業相互呼應，得到一個由電磁物理為基礎的統整觀點。

適合聽課對象：相關產業對以 CST 進行電磁模擬有興趣者。

講師介紹：劉博士(現職：某科技公司高階研發主管；經歷：樂榮工業董事長特助兼技術主管；專長：微波量測與校正系統設計開發、RF/EMC ISO17025實驗室品質管理系統之規畫、高速傳輸介面量測方案開發)

時 間	10/14(二)基礎	10/21(二)進階	10/28(二)進階
09：20-10：30	高速傳輸導論與基礎 電磁學（含軟體安裝）	微波元件設計導論	微波元件設計導論
10：40-12：00		CST 實戰 3-微波元件設計與 模擬-微波耦合電路	CST 實戰 6-微波元件設計與 模擬-微波衰減電路
12：10-13：10	午餐時間		
13：10-14：30	CST 實戰 1-熟悉作業環境 與快速建模技巧	CST 實戰 4-高速連接器建模 以 SFP 介面卡為例	CST 實戰 7-高速連接器建模 以 SFP 連接器為例
14：40-16：20	CST 實戰 2-波導與基礎 傳輸線設計與模擬	CST 實戰 5-高速傳輸 介面模擬 for 實戰 4	CST 實戰 8-高速傳輸 介面模擬 for 實戰 7

★★學員需自備筆記型電腦(筆電規格：WIN10 64 bit 以上，HDD 50GB 餘量以上，支援網路連結，需先 disable 企業相關安控→電腦如不符規格，程式無法保證一定可以安裝起來)

★費用：基礎+進階-會員NT\$11,300元/人；非會員NT\$22,500元/人天

(費用含講義/午餐/點心/稅，手續費用請自付) 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)

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

★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。

✕-----
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			
參加者姓名	職稱/工作部門	午餐	場次	聯絡電話及MAIL							
		☐ 素 ☐ 葷	☐ 08/21基礎 ☐ 08/28.9/3進階								
		☐ 素 ☐ 葷	☐ 08/21基礎 ☐ 08/28.9/3進階								
費用共計新台幣_____元整， ☐ 支票 ☐ 匯款/轉帳											

註：手機僅做為上課當天臨時狀況聯繫。(如不敷使用請自行影印) 1014. 21. 28高頻電磁模擬人才培訓