



電子連接產業升級研討會

—從車輛電子EMC驗測要求看電子連接器技術發展與設計趨勢—

本課程從車輛EMC要求的實務角度出發，透過量測技術與最新的連接器設計技術發展，配合EMC問題的根因分析，兼顧理論與實務，同時配合高科技產業的發展趨勢，將高速訊號的連接器效應分析納入車用EMC設計規劃，適合目前已經服務於工具機、電機電子產品、資訊通訊產品、車用電子產品等開發與系統整合的工程人員參考，更適合在學學生在準備未來就業時的研習使用，以提供工程師所必備的相關領域理論與實務知識。

主辦單位：TECA 台灣電子連接產業協會

時間：2023年08月10日(四)

地點：新竹工研院

預期效益：課程將針對連接器與汽車電子相關工程技術人員，配合當前車用電子技術發展與應用之演進趨勢、以及對應車輛EMC之要求規範與量測技術概述，介紹目前高速數位系統連接器與車載電子整合之EMC問題與挑戰，並透過系統設計車輛EMC問題的根因分析(Root Cause Analysis: RCA)，以及案例解說與設計原理分析，提供學員對於車輛EMC相關之連接器設計技術有一深入且系統性的了解，以期對高速連接器與汽車電子系統設計之相關工程與研究人員的產品設計能力能有進一步的幫助，協助降低上市時間延遲與成本增加之風險，並能從系統整合觀點提升產品價值。

聽課對象：服務於電子連接器或車用電子相關之產業人士，或對此主題有興趣之人士。具基礎電磁學、基礎電子學、基礎電路學觀念之理工科系專長。

講師：TECA 專任講師（現職：逢甲大學資訊電機系通訊工程系講師；經歷：財團法人精密研究發展中心電磁相容部經理。專長：電磁相容設計量測技術、高速訊號傳輸技術、電源/訊號(PS/SI)完整性、射頻干擾 RFI、Package SI/PI 設計、ICEMC 積體電路 EMC 測試技術；TAF 財團法人全國認證基金會 ISO/IEC 17025 實驗室評審委員；產品驗證機構認證規範 ISO/IEC Guide 65 報告簽署人；ISO/IEC 17025 測試實驗室主管；中華民國檢測驗證協會會員）

時間	內容
09:00-09:10	報到
09:10-10:30	車輛及電裝設備EMC問題簡介
10:40-12:00	車輛電子的EMC測試驗證簡介
12:00-13:00	午餐時間
13:00-14:30	解決EMC問題的電子連接器整合技術
14:40-16:10	電子連接器之信號完整性及EMC分析與設計技術

★費用：汽車聯盟免費2名/公司；會員NT\$3,500元/人；非會員NT\$7,000元/人；工研院及進駐廠商NT\$5,000元人（費用含講義及其寄送、稅，手續費用請自付）請課程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！

★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

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"

★聯絡電話：(03)5910002 林小姐，5910003朱小姐 傳真：(03)5910009

◎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	手機	mail	分機
		<input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 葷			
		<input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 葷			
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					

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)1120810EMC驗測