

如果您無法正常檢視本郵件內容，請連結到我們的網站瀏覽：[教育訓練專區](#)

專業技術課程

6/7~6/8 EMC 設計與除錯【確定開班】

課程大綱	講師簡介
1.EMC 元件特性與正確應用 2.如何以 EMI 角度看 PCB Layout 3.CLK Low EMI 設計指南 4.PCB EMC 實務設計技巧 5.如何自製 EMI 簡易量測診斷工具 6.EMC 實務除錯案例分享	余曉錡 老師 唐碩科技創辦人/ 總經理。在 EMC 的領域相當豐富，包括中研科技首席 EMC 技術顧問、全國公證技術顧問公司技術顧問，及多家系統大廠如：台聯電訊、台康資訊、大同公司、大眾電腦.. 相關豐富經驗，實際參與眾多電子廠商 EMI debug 及設計規劃
◆ 時 間：2012 年 06 月 07 日(四)~06 月 08 日(五) ，9:30 ~ 16:30，共兩天 ◆ 地 點：台灣區電機電子工業同業公會 ◆ 地 址：台北市內湖區民權東路六段 109 號 7 樓 ◆ 費 用：6,000 元/人(含稅、講義、餐食等費用) ◆ 報名方式： 6/7-6/8 網路報名	

6/12 車輛電子電磁相容性驗證實務

課程大綱	講師簡介
1.車輛電磁相容(EMC)基本觀念介紹 2.車輛 EMC 國際標準現況 3.車輛電子 EMC 國際標準測試方法介紹 4.測試前之準備工作 5.測試後之偵錯與改良	車輛中心 EMC 實驗室 李惠中工程師 學歷：中興大學 物理研究所碩士 專長：電磁相容、微波電路
◆ 時 間：2012 年 06 月 12 日(二)，9:30 ~ 16:30 ◆ 地 點：台灣區電機電子工業同業公會 ◆ 地 址：台北市內湖區民權東路六段 109 號 7 樓 ◆ 費 用：3,000 元/人(含稅、講義、餐食等費用) ◆ 報名方式： 6/12 網路報名	

6/19 車燈光學設計

課程大綱	講師簡介
1.車燈基本光學原理與實務 2.車燈光學設計流程與實務 3.LED 光源特性與實務 4.LED 車燈配光法規現況 5.LED 車燈光學設計方法 6.LED 車燈光學設計未來發展	1. 車輛中心 光學設計中心 許日滔博士 學歷：中央大學 光電研究所 專長：車燈光學設計 LED 燈具照明設計 車燈法規與配光 2. 車輛中心 光學設計中心 王溫良專員 學歷：虎尾科技大學 機械系

7. 設計實例	專長： 光學設計 3. 車輛中心 光學設計中心 江志彬工程師 學歷：彰化師範大學 電機工程研究所 專長： 光學設計
◆ 時 間：2012 年 06 月 19 日(二)，9:30 ~ 16:30 ◆ 地 點：台灣區電機電子工業同業公會 南部辦事處 ◆ 地 址：高雄市苓雅區四維四路 3 號 11 樓之 1 ◆ 費 用：3,000 元/人(含稅、講義、餐食等費用) ◆ 報名方式： 6/19 網路報名	

6/28 路況模擬與疲勞耐久測試技術

課程大綱	講師簡介
1.整車路況模擬耐久測試技術與應用 2.車輛零組件疲勞壽命評估與試驗方法 3.振動加速耐久試驗與整車乘適性評估方法	1. 車輛中心 環境測試課 尤建勝副理 學歷：逢甲大學航空工程學系 專長：車輛結構試驗(20 年實務經驗) 2. 車輛中心 疲勞耐久實驗室負責人 張榮明工程師 學歷：國立中興大學機械所 碩士 專長：結構固力及疲勞耐久試驗 3. 車輛中心 環境測試課 張偉倫工程師 學歷：國立交通大學機研所 碩士 專長：自動控制、結構耐久、加速壽命理論分析
◆ 時 間：2012 年 06 月 28 日(四)，9:30 ~ 16:30 ◆ 地 點：台灣區電機電子工業同業公會 ◆ 地 址：台北市內湖區民權東路六段 109 號 7 樓 ◆ 費 用：2,500 元/人(含稅、講義、餐食等費用) ◆ 報名方式： 6/28 網路報名	

研討會

6/12 2012 年 低阻力、低噪音環保輪胎設計驗證技術研討會

課程大綱	講師簡介
1.輪胎 NVH 測試驗證技術介紹 2.輪胎花紋噪音之模擬技術 3.輪胎模態與滾動阻力模擬技術 4.輪胎排水性能模擬技術之探討 5.輪胎周圍及花紋溝內之流場模擬分析	1.海洋大學 許榮均教授 2.海洋大學 郭信川副教授 3.海洋大學 翁維珠助理教授 4.勤益科大 宋旻峰博士 5.車輛中心 黃敏祥工程師
◆ 時 間：2012 年 06 月 12 日(二)，9:30 ~ 16:40 ◆ 地 點：車輛研究測試中心 ◆ 地 址：彰化縣鹿港鎮鹿工南七路 6 號	

◆ 費用：免費

◆ 報名方式：[6/12 網路報名](#)

推廣會

6/15 節能駕駛推廣會

課程大綱	講師簡介
1.節能駕駛介紹 2.業者節能經驗分享 3.節能駕駛親身體驗 4.車輛油耗檢測過程參觀 5.靜態展品及技術交流	車輛中心 講師群

◆ 時間：2012年06月15日(五)，13:30~16:30

◆ 地點：車輛研究測試中心

◆ 地址：彰化縣鹿港鎮鹿工南七路6號

◆ 費用：免費

◆ 報名方式：[6/15 網路報名](#)

綠能智慧車輛系列課程

車輛工業在各國工業發展歷程中常具有指標性的象徵意義，而台灣零組件廠商在全球車輛產業更佔有舉足輕重的地位。近年來，隨著車輛電子的熱浪興起，使得 ICT 產業有機會與汽車工藝結合，創造產業新價值，車輛中心特別結合財團法人自強工業科學基金會人才培育的能量，共同推出「綠能智慧車輛系列課程」，期望透過此系列課程，提升國內車輛電子相關產業技術研發能力，搭配國際綠能之發展趨勢，共同開創智慧車輛之新紀元。課程內容精采可期，歡迎報名參加。

課程名稱	課程日期	時數	講師
電池電源技術 (基礎篇)	7/27	6	講師：國立彰化師範大學電機工程系 陳良瑞教授 學歷：國立台灣科技大學電子工程系博士 專長：1.電池電源 2.電力電子 3.綠色能源
電動車系統整合與電池系統介紹(應用篇)	8/3	6	講師：車輛中心 林明志副理級專員 學歷：大葉大學電機工程研究所碩士 專長：電動車系統整合、電動車動力控制 講師：車輛中心 陳鵬倫工程師 學歷：國立成功大學工程科學研究所電機控制與訊號處理組碩士 專長：電動車整車電池監控與電能管理系統整合開發
電腦網路概論 (基礎篇)	7/31	6	講師：IC 設計公司 林坤進經理 學歷：國立清華大學電機所博士 專長： 1.General Digital IC Design 2.Wireless Audio & Video IC Design 3.Embedded-Processor Platform Design 4.Computer-Aided Design Tool Application
單晶片微處理器原理與應用 (基礎篇)	8/2	6	講師：IC 設計公司 林坤進經理 學歷：國立清華大學電機所博士

			專長： 1.General Digital IC Design 2.Wireless Audio & Vedio IC Design 3.Embedded-Processor Platform Design 4.Computer-Aided Design Tool Application
電動車用車載網路系統應用與測試技術 (應用篇)	8/9	6	講師：車輛中心 張慶偉工程師 學歷：彰化師範大學 車輛科技研究所碩士 專長：通訊網路、通訊與功能測試驗證 講師：車輛中心 郭俐君工程師 學歷：成功大學電腦與通信研究所碩士 專長：通訊網路、診斷與網管設計驗證
馬達原理與驅動控制技術 (基礎篇)	8/10	6	講師：逢甲大學機械與電腦輔助工程學系 林孟儒副教授 學歷：國立清華大學動力機械工程學系博士 專長：1.機電整合 2.微機電力學 3.微光機電系統
電動車之系統開發與控制器設計(應用篇)	8/17	6	講師：車輛中心 陳建安博士 學歷：國立雲林科技大學工程科技研究所電機組博士 專長：電動車動力系統選配及策略分析、電動機控制、系統動態、電動車性能分析與規格選配

◆ 地點：國立清華大學研發大樓 自強基金會 (新竹市光復路二段 101 號)

◆ 聯絡人：自強基金會(03) 573-5521 Ext. 3216 何小姐

◆ 報名方式：<http://edu.tcfst.org.tw/edm/01S391.asp>

智慧電子學院計畫課程

【工業局補助 50%】 101 年度智慧電子學院計畫短期在職訓練班，歡迎報名參加!!

車輛中心與自強基金會(TCFST)及台灣區電機電子工業同業公會(TEEMA)於今年度合作辦理之【智慧電子學院計畫短期在職訓練班】，歡迎相關產業先進報名參加，請直接點選下表參考課程資訊：

課程名稱	課程日期	地點	自付費用	聯絡電話
<u>車用網路系統及車載診斷技術</u>	7/12、7/13	電電公會	\$5,000	電電公會 (02)8792-6666#218 蘇先生
<u>車輛電子電磁相容性驗證與環境可靠度驗證實務</u>	7/10、7/11	自強基金會	\$4,000	自強基金會 (03)5735521#3213 謝小姐
<u>LED 應用於照明及車輛燈具之散熱設計技術與案例介紹</u>	7/20、7/23	電電公會	\$5,000	電電公會 (02)8792-6666 #218 蘇先生

產業認定標準：

- 1.明確載於半導體年鑑廠商名錄者。
- 2.經濟部商業司登記，明確從事智慧電子業者，例如營業項目登記有半導體設計、製造、封裝、測試、光電半導體(太陽能光電)，或應用 IC 技術或元件之相關系統業者，例如資訊、通訊、視訊、光電、車用、綠能、醫療、消費性電子等領域相關系統或週邊業者。

3.其他相關業者，例如提供相關之專利、智財權、技術顧問服務者。

職訓局產投計劃課程



今年度 ARTC 首次加入職訓局產業人才投資計畫，上半年度精心籌辦之「高階汽車原理」及「智慧電動車」課程已於 5 月份結束，獲得參訓學員對講師教學及學習成效的優異評價，為能提供給產業朋友更好、更多的學習機會，下半年度課程將再納入新的元素並強化技術實務應用的內容，您是否也期待加入？車輛學院舉辦的產投計劃課程訊息，將於近期 ARTC 電子報傳送給您。

行政院環境保護署環境保護人員訓練所證照班

柴油車排放煙度儀器檢查人員訓練

機動車輛噪音檢查人員訓練

汽車行車型態及惰轉狀態檢查人員訓練

機車行車型態及惰轉狀態檢查人員訓練

充電好康報著作權屬於「財團法人車輛研究測試中心」，若對電子報內容有任何疑問，或需訂閱/取消電子報，請 e-mail 至 trn@artc.org.tw

彰化縣 50544 彰濱工業區鹿工南七路 6 號 | Tel:04-7811-222 Fax:04-7811-456 |