

★ 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

8/17 車電產品EMC防治與設計技術

●[基礎課程](#) ○[進階課程](#)

課程大綱	講師簡介
1.電磁干擾雜訊的量測與分析技術 2.EMC 問題的防治技術 3.電磁干擾對策元件介紹 4.符合EMC要求之PCB設計 5.EMC產品改良工具介紹 6.EMC產品改良手法與實例介紹	ARTC / EMC實驗室 謝宏周 工程師 ●學歷：國立中山大學電機工程研究所 ●專長：車輛電磁相容測試、天線設計、電磁干擾防治與對策
◆ 時 間：2012年08月17日，9:30 ~ 16:30，共1日 ◆ 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： 8/17網路報名 (★8/10前報名享有課程優惠價★)	

8/24電磁干擾簡介與量測 (確定開班)

●[基礎課程](#) ○[進階課程](#)

課程大綱	講師簡介
1.電磁干擾定義 2.PCB疊層與串音耦合 3.信號及電源完整性 4.電流回路與電磁幅射 5.DRC (Design Rule Check) 6.模擬及量測	曾斌祺 博士 ●現職：鈺鎧科技股份有限公司 策略產品開發處/ 處長 ●學歷：國立交通大學電信工程博士 ●經歷：美磊科技股份有限公司研發處 資深經理 / 華新科技股份有限公司研發處 課長 / 國立勤益工專電子系 講師 / 工業技術研究院 電通所 工程師 ●專長：高頻電路模組、電磁相容、電信工程
◆ 時 間：2012年08月24日，9:30 ~ 16:30，共1日 ◆ 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： 8/24網路報名 (★8/17前報名享有課程優惠價★)	

9/3-4 馬達驅動器之分析與設計 ★課程重新編修★

●[基礎課程](#) ○[進階課程](#)

課程大綱	講師簡介
1.直流馬達原理(磁路、磁動勢、PWM、SPWM) 2.直流馬達驅動器之分析、設計與製作(硬體/軟體) 3.永磁同步馬達原理之分析與設計(座標轉換、向量控制) 4.直流無刷馬達驅動器之分析、設計與製作(硬體/軟體) 5.馬達驅動控制設計與應用(速度控制、轉矩控制及電流控制)	何子儀 老師 ●現職：逢甲大學電機系 副教授 ●學歷：美國德州大學 電機博士 ●專長：微處理機應用設計、馬達驅動器設計與製作、電力電子電路設計、EMI防制與對策、電力電子系統
◆ 時 間：2012年09月03-04日，9:30 ~ 16:30，共兩日 ◆ 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： 9/3-4網路報名 (★8/29前報名享有課程優惠價★)	

10/5 無線通訊IC系統封裝及電路板之RF訊號整合模擬與設計技術 ○基礎課程 ●進階課程

課程大綱	講師簡介
1.Wireless System in Package 2.EM Simulation Technology 3.Chip-Package-Board Codesgin 3.1 1.9 GHz Quadrature Modulator 3.2 1.9 GHz Upconverter 3.3 2.4 GHz Low-Noise Amplifier 4.RF System Signal Integrity 5. DSP-base Hardware Platform design of Vision System for Vehicle	1.吳建銘 老師 ●學歷：國立中山大學電機工程博士 ●經歷：國立高雄師範大學電子工程學系助理教授 ●專長：單晶微波積體電路、射頻元件模型、晶片-封裝-電路板整合設計 2.ARTC/ 研發處 張右龍 課長級專員 ●學歷：逢甲大學 電機工程研究所 ●經歷：ARTC 研發處/計劃主持人/課長級專員 ●專長：電子電路設計、PCB EMC 防治、DSP嵌入式系統設計
◆ 時 間：2012年10月5日，9:30 ~ 16:30，共1日 ◆ 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：網路報名 (★9/28前報名享有課程優惠價★)	

10/16 先進車輛建模與分析

●[基礎課程](#) ○[進階課程](#)

課程大綱	講師簡介
1.新能源發展現況與先進車輛技術趨勢 2.先進車輛系統與次系統技術解析 3.先進車輛建模分析與相關軟體分享 4.先進車輛即時模擬技術 5.車輛動態模擬軟體與控制器整合技術 6.開發案例說明	洪翊軒 老師 ●學歷：國立清華大學動力機械系 博士 ●經歷：清華大學助教、講師 / 工研院機械所智慧車輛組電動動力技術部研究員 / 經濟部能源局混合動力車相關計畫主持人 / 工研院機械所智慧車輛組電動動力技術部經理 / 工研院機械所專利審查委員、新能源動力研究室負責人 / 密西根大學(U. of Michigan)訪問學者
◆ 時 間：2012年10月16日，9:30 ~ 16:30，共1日 ◆ 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：網路報名 (★10/9前報名享有課程優惠價★)	

10/24 電動車運行監控與效益評估技術

●[基礎課程](#) ○[進階課程](#)

課程大綱	講師簡介
1.電動車運行現況與運行規劃簡介 2.電動車的資訊特性與資訊的傳送、接收 3.電動車運行監控系統設計 4.電動車運行資料處理、分析與效益評估	1.ARTC / 綠能車輛發展處 林晃 課長級專員 ●學歷：國立中正大學資訊管理研究所 碩士 ●專長：OBD車載診斷系統、軟體工程、資訊系統開發 2.ARTC/ 綠能車輛發展處 賴彥君 工程師 ●學歷：逢甲大學 自動控制研究所 碩士 ●專長：OBD應用程式開發、語音識別、程式設計
◆ 時 間：2012年10月24日，9:30 ~ 16:30，共1日 ◆ 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：網路報名 (★10/17前報名享有課程優惠價★)	

研討會

8/29 2012電動車電磁相容(EMC)技術研討會

課程大綱	講師簡介
1.車輛電磁相容國際標準發展現況 2.電動車輛EMI標準-新版SAE J551-5：2012 3.新版ECE R10法規-整車EMC測試要求 4.電動機車充電模式測試技術與實務研究	1.車輛中心 李惠中 工程師 2.車輛中心 黃福祥 工程師 3.車輛中心 溫正成 工程師 4.車輛中心 洪志誠 工程師
◆ 時 間：2012年08月29日，9:00 ~ 12:30 ◆ 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：500元/人(含稅、講義、餐食等費用) ◆ 報名方式： 8/29網路報名	

8/30 2012年充電站與電動車智慧診斷研討會

課程大綱	講師簡介
1.電動車電能補充量測分析 2.新型磁共振式充電機 3.車輛增強型診斷服務簡介 4.充電規格發展與車輛中心充電站簡介	1.車輛中心 黃琮文 課長 2.高雄海洋科技大學 蘇俊連 教授 3.UL 台灣 陳立閔 經理 4.車輛中心 林晃 專員 5.車輛中心 王順立 工程師
◆ 時 間：2012年08月30日，13:00 ~ 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： 8/30網路報名	

8/31 智慧電動車先導運行資料蒐集評估分析座談會

課程大綱	講師簡介
1.國際電動車營運模式研究與探討 2.國內EV先導運行執行案例分享 3.電動車資料傳輸作業與實例說明 4.搭配充電站之實車展示與試乘體驗	1.商業發展研究院 戴志言 博士 2.裕隆日產 鍾文川 經理 3.裕隆諾比 林群盛 專案執行總監 4.車輛中心 許文賢 副理 5.車輛中心 梁智能 副理 6.小馬租車 李國霖 執行董事
◆ 時 間：2012年08月31日，9:10 ~ 12:30 ◆ 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： 8/31網路報名	

職訓局產投計劃課程

汽車原理與構造班、車輛疲勞設計專業人員訓練班、高階汽車原理與應用班

課程名稱	時數	課程日期	地點	全額費用	自付費用	報名期間
車輛疲勞設計專業人員訓練班	18	8/20、8/21、8/27	台北	\$5,400	\$1,080	8/1-8/16
汽車原理與構造班	18	9/1-9/15(每週六)	台北	\$4,630	\$926	8/1-8/28
高階汽車原理與應用班	36	9/1-10/6(每週六)	彰化	\$8,040	\$1,680	8/1-8/28
● 補助對象： 1.高中／職以上，具勞、農、漁保身分，且年滿15歲之本國籍勞工、在臺之大陸配偶已領有長期居留證或工作證之在職勞工或外國籍配偶已領有居留證之在職勞工，補助80%訓練費用。 2.特定對象在職勞工，補助全額訓練費用。 ● 報名方式： 1.請先至職訓e網(http://www.etraining.gov.tw)加入會員取得帳號密碼。(操作說明) 2.再至相關網站(http://tims.etraining.gov.tw/timsonline/index.aspx)進行線上報名。(操作說明) 3.於「課程名稱檢索」輸入課程代號(車輛疲勞:47747、汽車原理台北班:47750、高階汽車原理彰化班:47245)報名課程。 4.完成網路報名後，請來電查詢確認，謝謝！ ● 相關資訊連結						

智慧電子學院計畫課程

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	自付費用	聯絡電話
車用網路系統及車載診斷技術	9/18、9/19	\$5,000	電電公會 (02)8792-6666#218蘇先生
LED應用於照明及車輛燈具之散熱設計技術與案例介紹	9/24、9/25	\$5,000	電電公會 (02)8792-6666 #218蘇先生

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

汽車行車型態及情轉狀態檢查人員訓練

機車行車型態及情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 tm@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 |