

新能源電動車系統設計與控制

●課程簡介

本課程聚焦於新能源車輛的發展趨勢，並深入探討車輛系統的動態建模。內容將重點介紹整車控制器的開發，並設計高效的軟體策略。此外，將涵蓋能量管理演算法、控制策略、即時模擬與硬體嵌入式系統。最後，透過實際案例的應用解析，讓學習者更深入理解新能源車輛技術。

●課程大綱

1. 新能源車輛發展趨勢
2. 車輛系統動態建模
3. 整車控制器(VCU)開發
4. 整車控制器軟體策略設計
5. 能量管理演算法與控制策略
6. 即時模擬與硬體嵌入式系統
7. 實際案例應用

●講師簡介

1.國立臺灣師範大學 洪翊軒特聘教授兼科技與工程學院副院長

專長：系統動態分析、整車控制系統、新能源應用

經歷：新動智能股份有限公司創辦人、中華民國自動機工程學會理事、中國工程師優秀青年工程師獎、臺灣師範大學傑出教學教師

2.國立臺灣師範大學 林湛喬教授

專長：綠能車輛動力系統、整車系統整合、車輛控制系統

經歷: Prestolite Electric - EV CTO, Efficient Drivetrains – Director

●上課日期：2025年3月18日(二)，09:30~16:30，共6小時

●主辦單位：財團法人車輛研究測試中心(ARTC)、台灣區車輛工業同業公會(TTVMA)

●上課地點：台灣區車輛工業同業公會(台北市大安區10656復興南路一段390號9樓之4)

●報名費用：4,800元/人(含稅、講義、餐食)，**1人於3/11前報名9折、同公司2人以上7折；車輛公會會員報名逕享7折優惠。**

●報名方式：(如不願意收到相關活動資料訊息，請通知承辦人員)

1.ARTC 線上報名，電話：(04) 7811222 何小姐《分機 2330》

2.填妥報名表，即日起至開課七日前(額滿截止)傳真 TTVMA

電話：(02) 2705-1101 陳先生《分機 135》、傳真：(02)27066-440

●繳費方式：**(請於收到繳款通知單後再進行匯款)**

即日起傳真報名表並郵局劃撥為完成手續，額滿即止

劃撥帳號：00017891 戶名：台灣區車輛工業同業公會

「車電 EMC 設計與對策實務及完整案例分析」報名表

* 公司名稱：					會員編號：
* 連絡地址：					統一編號：
* 聯絡人：			分機：	* 電話：()	
* 聯絡人 E-Mail:					* 傳真：()
*參加人員	工 作 部 門	*職 稱	*分 機	餐	*E-Mail:
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	

※ 提醒：您所填寫的報名資料將依據個人資料保護法規定，只針對電子報寄送、課後服務範圍之相關目的進行蒐集、處理及利用，不做其他用途；如您不同意，敬請主動通知 ARTC 何小姐 joyce_ho@artc.org.tw 或 TTVMA 陳先生(matt.chen@ttvma.org.tw)。