



電動車晶片模組暨充電樁-體驗研習營：教師專業增能與產業科技融合課程

壹、活動目的

為提升教師的實務教學能力，本課程旨在透過實地體驗學習方式，深入了解電動車晶片模組暨充電樁相關技術與創新應用。本研習課程內容涵蓋全球化與標準化的充電樁資訊查詢系統介紹、移動載具產業淨零推動策略、智慧車輛聯網功能與數位應用介紹等產業新知。透過本課程，協助教師掌握產業趨勢，強化與業界的實務接軌，進一步豐富教師之教學資源與實務應用能力。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：崑山科技大學、教育部促進產學連結合作育才平臺－國立臺灣科技大學執行辦公室
- 三、協辦單位：智慧電動車產業人才及技術培育基地計畫、國立成功大學、國立臺南大學、國立高雄科技大學車輛系、國立屏東科技大學車輛系、國立雲林科技大學、資策會、金屬工業研究發展中心、財團法人車輛測試研發中心、經濟部產發署金屬機電組、台灣綠色科技產業聯盟、公信電子股份有限公司、馳諾瓦科技股份有限公司。

參、課程資訊

- 一、辦理時間：2025/09/02(二)-09/03(三) 09:00-18:00 (2 天共 16 小時)
- 二、辦理地點：崑山科技大學工程學院二樓 (台南市永康區崑大路 195 號)
- 三、辦理對象：全國技職高中及大專校院相關領域教師
- 四、課程內容：詳下表



日期	時間	課程主題	講師	課程地點
9/02 (二)	08:30-09:10	報到		工程一館 二樓
	09:10-09:20	報到與開場致詞	教育部代表 / 崑山科技大學代表	
	09:20-10:00	電動車晶片模組與全球發展趨勢簡介	崑山科大代表	
	10:00-10:10	休息		
	10:10-11:00	電動車產業轉型-產業淨零推動策略（TBD）	金屬工業研究發展中心-產業升級服務處組長 林原誌 博士	
	11:00-11:10	休息		
	11:10-12:00	台灣汽車製造供應鏈的未來趨勢與機會（TBD）	公信電子股份有限公司 陳之偉處長	
	12:00-13:00	午餐及休息時間		
	13:10-14:00	電動車晶片模組與智慧車聯網技術的整合與應用（TBD）	公信電子股份有限公司 鄭兆均協理	
	14:00-14:10	休息		
	14:10-15:00	化合物半導體晶片系統化與創新應用	工研院張道智組長	
	15:00-15:10	休息		
	15:10-16:00	AC 樁& DC 樁充電原理介紹（TBD）	馳諾瓦科技股份有限公司 蔡易達處長	
	16:00-16:10	休息		
	16:10-17:00	綠能電池交換站與充電樁於電動二輪運具的結合	崑山科大劉鑑德教授	
	17:00-17:10	休息		
	17:10-18:00	電動車晶片模組與充電樁基地解說	崑山科大 江智偉教授	



日期	時間	課程主題	講師	課程地點
09/03 (三)	08:30-09:10	報到		工程一館 二樓
	09:10-10:00	智慧電動車關鍵性能指標、技術及發展	公信電子股份有限公司 鄭兆均協理	
	10:00-10:10	休息		
	10:10-11:00	智慧座艙技術發展與 IVI 系統的整合應用現況與趨勢	公信電子股份有限公司 鄭兆均協理	
	11:00-11:00	休息		
	11:10-12:00	智慧電子與車聯網控制技術應用 (TBD)	崑山科大學鄭詠聰老師	
	12:00-13:10	午餐及休息時間		
	13:10-14:00	產業對應的車用機電整合職能分析	崑山科大邱韋丞教授	
	14:00-14:10	休息		
	14:10-15:00	因應產業轉型的人才培育模式與教學創新實踐	崑山科大江智偉教授	
	15:00-15:10	休息		
	15:10-16:00	淨零轉型與車用產業變革下的青年就業新藍圖	崑山科大江智偉教授	
	16:00-16:10	休息		
	16:10-17:00	自駕車開發及古董電動車體驗	崑山科技大學鍾天穎老師	
	17:00-17:10	休息		
17:10-18:00	綜合討論	全體參與者		

肆、報名資訊

- 一、報名網址：<https://forms.gle/i7kRbESPxAxTSVSKA>
- 二、截止日期：即日起至 08 日 30 日
- 三、報名人數：限 30 名 (額滿為止)
- 四、報名費用：免費 (本活動不提供住宿，僅提供餐盒)

伍、注意事項：

- 一、請惠予出席人員公(差)假，並依規定由各校支給差旅費。
- 二、若因公務或其他相關因素而不克參與，需取消本課程者，請務必來信或來電告知，以利相關候補作業。
- 三、研習時數證明 PDF 檔案將於課程結束後透過電子郵件寄送。
- 四、課程結束後懇請填寫課程滿意度調查表並繳回，作為未來改進的重要參考。
- 五、為維護講師智慧財產權，研習進行中未經講師同意請勿拍照、錄音或錄影，謝謝配合。
- 六、如有不舒服及咳嗽等情形，請自行配戴口罩，保護自己也保護他人。

七、主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋、報名保留名額及取消本活動之權利，如有任何爭議，主辦單位保留最終決定權。

八、聯絡窗口：

1. 崑山科技大學賴助理，電話：06- 2050782

電子郵件：xc00731@gmail.com

陸、交通資訊

■ 崑山科技大學校園平面圖



■ 崑山科技大學交通路線圖



交通資訊

搭乘高鐵：

- 台南高鐵站→轉乘台鐵沙崙站→台南站下車→轉乘2路（或19路、綠17）公車→

自行開車：

- 台南火車站→小東路→復興路→大灣交流道涵洞→崑大路→
- 台南以南地區
國道1號北上：下台南交流道（共2處出口）→往裕農路方向→右轉復興路，再直行崑大路約200公尺→
- 台南以北地區
國道1號南下：下大灣交流道（324公里處）→靠左行駛過1個紅綠燈後，行駛迴車道後靠右行駛→右轉復興路再直行崑大路200公尺→

搭乘公車：

- 台南火車站→2路（或19路、綠17）公車→
- 永康火車站→20路公車→

回程：

- 北上往大灣交流道：出校門左轉→大灣交流道涵洞前右轉→國道1號往北入口→
- 南下往台南交流道：出校門左轉→過大灣交流道涵洞立即左轉→沿高速公路邊便道直行約550公尺→直行裕農路約3.2公里→直行接文德路→中山路（台南交流道）左轉→上匝道，國道1號往南入口→



崑山環景導覽