

國立高雄科技大學 函

地址：80778高雄市三民區建工路415號
承辦人：蕭于凱
電話：07-6011000#31492
電子信箱：karlhsiao@nkust.edu.tw

受文者：敦品中學

發文日期：中華民國113年5月20日
發文字號：高科大產字第1132800201號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明 (113FA00472_1_20091422006.png)

主旨：有關教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室與健行科技大學共同辦理「新能源載具與系統驗證師資研習課程」，敬請協助公告，邀請貴校教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、鑒於電動化車輛普及，讓學員了解目前能源載具系統技術、未來需求趨勢及關鍵組件(如電池系統、動力系統)的設計驗證、法規要求等，並解決技高端學校汽車相關科別教師在能源車輛新興技術的專業知識不足與實務操作技能欠缺之窘況，特辦理本次之研習課程，藉由整合企業端之設備資源、大學端之實務教學場域資源、技高端學校之人才紮根與教學資源提升，促使各校有能力發展所屬的新能源特色課程及引導學員培養相關知識與技能。

二、課程資訊：

- (一)課程日期：113年8月13日至8月15日9:00~16:30。
- (二)課程地點：健行科技大學、桃苗汽車股份有限公司中壢廠、元隆汽車股份有限公司八德廠。



敦品中學 1130520



11300069180

(三)課程人數：20人（報名時間為即日起至113年7月24日，額滿則提前報名結束）。

(四)課程對象：全國技術型高中相關科系教師。

(五)課程方式：實體面授。

(六)報名網址：<https://forms.gle/N2HEndrJ9zvPGM546>。

(七)須參與3天課程者，方能報名。

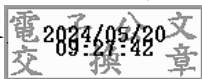
(八)全程活動免費(含午餐)，住宿請學員自理。全程參與者於課程結束後授予研習證書。

(九)8/14、8/15課程另有接駁車定點來回接送(詳細地點另通知)。

三、活動聯絡人：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室 蕭于凱副理，電話：07-6011000轉31492，電子郵件：karlhsiao@nkust.edu.tw。

正本：各公私立高級職業學校、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、臺北市私立大誠高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、新北市立泰山高級中學、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、敦品中學、臺灣省新竹縣私立東泰高級中學、臺北市立誠正國民中學、新北市立光復高級中學、新竹市世界高級中學、臺中市私立致用高級中學、永誠學校財團法人臺中市大明高級中等學校、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市青年高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、勵志中學、國立東石高級中學、高雄市私立大榮高級中學、立志學校財團法人高雄市立志高級中學

副本：健行科技大學車輛工程系、財團法人車輛研究測試中心、教育部技術型高級中等學校動力機械群科中心學校



新能源載具與系統驗證師資研習課程

鑒於電動化車輛普及，讓學員了解目前能源載具系統技術、未來需求趨勢及關鍵組件(如電池系統、動力系統)的設計驗證、法規要求等，並解決技高學校汽車相關科別教師在能源車輛新興技術的專業知識不足與實務操作技能欠缺之窘況，特辦理本次之研習課程，藉由整合企業端之設備資源、大學端之實務教學場域資源、技高學校之人才紮根與教學資源提升，促使各校有能力發展所屬的新能源特色課程及引導學員培養相關知識與技能。

課程特色

課程除邀請財團法人車輛研究測試中心(ARTC)之專業講師蒞臨授課外，並安排分別至桃苗汽車股份有限公司(和泰汽車Toyota與LEXUS桃竹苗區總銷售代理與維修)與元隆汽車股份有限公司(裕隆日產汽車Nissan與INFINITI桃園區總銷售代理與維修)，進行Toyota Altis油電混合車與Nissan Leaf電動車之實務操作。

研習地點

健行科技大學、桃苗汽車股份有限公司中壢廠、元隆汽車股份有限公司八德廠

研習對象

全國技術型高中相關科系教師

課程人數

20人

(報名時間為即日起至113年7月24日，額滿則提前報名結束)

報名網址

<https://forms.gle/N2HEndrJ9zvPGM546>



- *須全程參與方能報名，並授予研習證書。
- *全程活動免費(含午餐)，住宿請學員自理。
- *8/14、8/15課程另有接駁車定點來回接送(詳細地點另通知)。



8/13(二)

研習地點

健行科技大學
車輛工程系

- 09:00-10:00 電動車系統發展趨勢
- 10:00-11:00 車聯網與智慧座艙
- 11:00-12:00 充電需求發展與MaaS服務應用
- 12:00-13:30 午餐及休息
- 13:30-14:30 電動車電池系統、動力系統組成與關鍵技術簡介
- 14:30-15:30 電動車廠規與國際標準、法規要求說明
- 15:30-16:30 檢測驗證案例解析

財團法人車輛研究測試中心
林博煦

財團法人車輛研究測試中心
施冠廷

8/14(三)

研習地點

桃苗汽車
股份有限公司
中壢廠

- 09:00-12:00 Toyota Altis油電混合車之設計概念、基本保養、相關檢測與實務操作
- 12:00-13:00 午餐及休息
- 13:00-16:00 Toyota Altis油電混合車之設計概念、基本保養、相關檢測與實務操作

桃苗汽車股份有限公司講師

桃苗汽車股份有限公司講師

8/15(四)

研習地點

元隆汽車
股份有限公司
八德廠

- 09:00-12:00 Nissan Leaf電動車之設計概念、基本保養、相關檢測與實務操作
- 12:00-13:00 午餐及休息
- 13:00-16:00 Nissan Leaf電動車之設計概念、基本保養、相關檢測與實務操作

元隆汽車股份有限公司講師

元隆汽車股份有限公司講師

主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室

協辦單位：健行科技大學車輛工程系、財團法人車輛研究測試中心

桃苗汽車股份有限公司、元隆汽車股份有限公司

聯絡方式：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室

蕭于凱 副理 / 07-6011000#31492 / karlhsiao@nkust.edu.tw

