

鑑定種子教師交流研習活動報名簡章

- 一、**活動目的**：為提昇我國在電動車輛領域的研究能量與相關技術，經濟部致力推動「電動車機電整合工程師能力鑑定項目」，透過推廣能力鑑定考試鑑別及訓練產業所需的優秀人才，本校車輛系規畫舉辦電動車機電整合工程師中級鑑定種子教師研習，協助相關科系教師能夠充分了解鑑定核心價值及目的。
- 二、**活動說明**：本次研習針對電動車控制系統整合作介紹，電動車是由許多控制系統部件組成，微處理器的控制更是核心的技術重點之一，該次研習針對重點落在微處理器及車載通訊整合，使各種子教師能充分了解控制概念及原理並代入車載通訊觀念，課程後會進行電動車介紹及電動車機電整合平台的操作和說明，並進行車載訊號量測說明及介紹，使各種子教師能充分了解術科鑑定內容及關鍵核心能力。
- 三、**參加對象**：車輛相關企業主管、現任大專院校校職員、兼任教師及相關科系高中職以上相關科系教師。
- 四、**研習時間**：109年07月12日(星期一) 8:30~17:30 共一天。
- 五、**研習地點**：採網路同步/非同步方式進行，相關課程連結報名成功後會E-mail通知。
- 六、**活動人數限制**：活動限30人。每間學校、企業限3位人員參與。報名不滿10位不予開課。
- 七、**報名方式**：
 1. 請至以下網址填寫報名意願調查表單：(避免影響您報名權益請填寫正確資料)。
https://docs.google.com/forms/d/1ZB4EqdJ987RH7fE-y70IqaenlUTeZn0Xx_ai0v6aCQU/edit
 2. 報名結果承辦人將於報名截止日(6/30)後以Mail形式回覆，作業時間約1至2天請耐心等待。
 3. 課程預計使用google meet作為同步教學的介面，您填寫的mail預計做為課程會議邀請帳號。
 4. 如有任何問題可以致電(05)631-3137(研發處)、(05)631-5457(車輛系)吳俊毅老師，
聯絡信箱:nk910619@nfu.edu.tw。
- 八、**報名費用**：採網路同步/非同步方式進行，**全程免費**。
- 九、**報名期限**：即日起至110年06月30日(星期三)中午12:00截止。
- 十、**主辦單位**：國立虎尾科技大學 車輛工程系。
- 十一、**協辦單位**：國立虎尾科技大學 研究發展處。
- 十二、**注意事項**：
 1. 因應疫情變化及配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整課程、日期或更換講師之權利。
 2. 配合政府防疫，研習採遠距教學網路同步或非同步課程方式進行授課，請有報名參與研

習的老師，屆時請密切注意相關研習公告 E-mail 訊息。

3. 請尊重講師智慧財產權相關課程連結及影片請勿私自轉貼、下載及上傳。

十三、活動議程：

電動車機電整合工程師中級鑑定種子教師交流研習		
時間	活動規劃	講師
08:30-08:40	活動開始(會議連線)	虎科大 吳俊毅 老師
08:40-09:00	電動車機電整合中級鑑定考試方向重點說明	
09:00-12:00	控制系統介紹 1. 微處理機周邊及原理 2. 微處理機中斷/微處理機I/O	彰化師範大學 車輛所 楊介仙 老師
	12:00-13:00	
13:00-15:30	控制系統介紹 3. 微處理機擴充介面及車載通訊	
15:30-17:30	電動車及電動車機電整合術科平台介紹 1. 電動車機電整合平台介紹 2. 車載通訊CAN BUS訊號量測訊號解析及解碼 3. 術科平台控制介面操作 4. 電動車架構介紹	虎科大 吳俊毅 老師 卓慶章 老師