

110 學年度亞東科技大學與高中職策略聯盟合作

活動項目：教師研習營

研習營主題：經濟部 iPAS 初級電動車研習營

活動時間：111 年 6 月 22 至 24 日，每日 13 時至 17 時

活動地點：線上教學

活動對象：北區高職 / 綜合高中 機械／動力機械群教師

內容規劃：由亞東科技大學機械系，台北科大車輛系及陽明交通大學王之政博士合作，邀請高中職機械／動力機械群科老師進行 iPAS 初級電動車證照研習。課程如下：

科目	課程主題	課程內容
1. 電動車概論	電動車產業趨勢	電動車的發展歷程
		電動車充電系統與安全
		電動車電能系統與安全
		電動車動力系統
	各系統基礎原理	電動車系統架構與操作安全
		電動車充電系統與安全
		電動車電能系統與安全
		電動車動力系統
2. 電動車機電整合概論	機電整合系統的重要元件	車用感測器之特性與應用
		車用控制器之特性與應用
		車用致動器之特性與應用
	電動車附件系統整合	電動車充電與電力設施系統整合
		電動車儲能裝置與電能管理系統整合
		電動車電控與通訊系統整合
		電動車驅動、電機與傳動系統整合
3. 中級實務簡介	術科平台示範	

執行方式；本研習營共分成 3 天，每天 4 小時，共 12 小時的方式進行授課及討論。6/22，6/23 進行理論課程教學與 6/24，15 至 17 時進行中級術科簡介。

●其他說明：期望藉由此活動使機械／動力機械類群科高職/綜合高中之教師及學生提早認識本校機械系之電動車教學定位。

●報名表單：

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSejG30mK7otBAPM4V50Pz_AEX0nDKALAtmkg6tMiwUKiZuolQ/viewform

●前 30 位報名者贈送精美講義與亞東小禮。

●課程結束，寄送研習證書至貴單位。

聯絡窗口：本系陳嘉偉教師，電話：(02)7738-8000 分機 3128，

E-mail：fd039@mail.aeust.edu.tw。