

# 113年臺中市電動車技術教學中心學生實作技術研習實施計畫

壹、依據：臺中市政府教育局113年1月31日中市教高字第1130008424號函及臺中市電動車技術教學中心113年工作推動計畫辦理。

貳、目的：

- 一、辦理跨校學生技能實作競賽，促進學生電動車技術能力與學習動機，並能透過社群平台互相交流分享，以推動學生學習風氣。
- 二、透過舉辦研習，介紹電動車檢修安全準備工作、控制訊號診斷等，以鼓勵各校訓練學生技能之投入。
- 三、促進校際間師生交流，相互觀摩學習優點，深化學生學習歷程與競賽經驗。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局
- 二、承辦單位：臺中市立東勢工業高級中等學校
- 三、協辦單位：國立臺灣師範大學車輛與能源工程學士學位學程、  
教育部動力機械群科中心學校（國立彰化師大附屬高級工業職業學校）

肆、參加對象及名額：全國高級中等學校動力機械群或其他群有興趣之學生或教師，研習名額40人。

伍、研習地點：臺中市電動車技術教學中心（臺中市立東勢高工）

陸、研習日期：113年7月24日(三)至7月26日(五)，共3天

柒、執行時間、內容及講師規劃：

日期	時間	規劃內容	外聘人員或講師
7/24 (三)	~08:10	報到	教學中心團隊
	08:10~08:20	始業式	
	08:20~09:50	電動化車輛各系統介紹	張俊興教授 曾品浩老師 龍智豪主任 粘書豪老師 夏雲清訓練師 陳建志科長 邱宜慶研究員
	09:50~10:20	休息	
	10:20~11:50	電動車及油電車電力系統原理	
	12:00~13:00	休息、午餐	
	13:00~14:30	電力規範與操作安全	
	14:30~15:00	休息	
	15:00~16:30	電動化車輛保養實作	
16:30~17:00	學習心得分享與回饋	教學中心團隊	
7/25 (四)	~08:20	報到	曾品浩老師 龍智豪主任 粘書豪老師 夏雲清訓練師 陳建志科長 邱宜慶研究員
	08:20~09:50	電動車檢修實作 檢修前斷電程序實作	
	09:50~10:20	休息	
	10:20~11:50	高壓電池檢測與判斷	
	12:00~13:00	休息、午餐	
	13:00~14:30	電動馬達檢測與判斷	
	14:30~15:00	休息	
	15:00~16:30	診斷數據判讀	
	16:30~17:00	學習心得分享與回饋	教學中心團隊
7/26 (五)	~08:20	報到	曾品浩老師 龍智豪主任 粘書豪老師 夏雲清訓練師 陳建志科長 邱宜慶研究員
	08:20~09:50	電動車檢修實作 檢修前斷電程序實作	
	09:50~10:20	休息	
	10:20~11:50	高壓電池檢測與判斷	
	12:00~13:00	休息、午餐	
	13:00~14:30	電動馬達檢測與判斷	
	14:30~15:00	休息	
	15:00~16:30	診斷數據判讀	

16:30~17:00	學習心得分享與回饋	教學中心團隊
-------------	-----------	--------

捌、競賽交流報名詳細內容請另參閱電動車檢修技能競賽，詳如附件。

玖、經費來源：活動經費由113年度臺中市電動車技術教學中心工作推動計畫相關經費項下支應。

拾、報名資訊：

一、報名方式請直接填列網路表單 (<https://forms.gle/NjwSPgfaVkcFD7v9>)

二、報名113年5月20日(一)中午12點到5月29日(三) 中午12點止。

若報名人數超過名額時，錄取優先順序為：

1.各校前2名報名學生、2.臺中市所轄動力機械群學生、3.全國動力機械群學生、4.

報名時間順序，錄取後由本中心聯繫錄取人員確認報名。

三、研習期間備有午餐，參加人員交通自理，補助帶隊教師二晚住宿費用。

四、聯絡人：臺中市電動車技術教學中心（東勢高工）鄭傑倫老師

email：altisc656@gmail.com，電話：04-25872136 分機：511或512。

拾壹、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。