

# 臺中市電動車技術教學中心

## 114 年學生實作技術研習實施計畫

114 年 3 月 14 日臺中市電動車技術教學中心 3 月工作會議修正

壹、依據：臺中市電動車技術教學中心114年營運工作計畫

貳、目的：

- 一、辦理跨校學生技能實作及檢修技能競賽，促進學生及教師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檢修技能之投入。
- 三、增進技術型高中師生電動車技術檢修能力，提升學生再精進競爭力。
- 四、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（國立彰化師範大學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及帶隊教師，名額36人為限。

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：114年7月23~25日（星期三~五），共3天

柒、課程內容

日期	時間	分組研習內容	講師
7 月 23 日 (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	外聘專家 待聘
	09:50~10:20	休息	
	10:20~11:50	電動車電力系統原理 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	教學中心團隊
	16:30~17:00	學習心得分享與回饋	
7 月 24 日 (四)	~08:20	報到	外聘專家 待聘
	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 月 25 日 (五)	~08:20	報到	教學中心團隊
	08:20~09:50	電動車檢修實作 檢修前斷電程序實作	外聘專家 待聘
	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、參加學生於研習課程後可報名參加於114年8月4日（一）舉辦「114年臺中市技術型高中學生電動車檢修技能競賽」活動，詳細資訊及報名方式請參閱附件「114年臺中市技術型高中學生電動車檢修技能競賽實施計畫」。

玖、經費來源：活動經費由臺中市電動車技術教學中心114年營運工作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/Fmvd856rPNKHx2KRA>）

二、報名自114年5月5日（一）起至5月19日（一）止，若報名人數超過場地空間可容納上限時，錄取順序為：

1.各校前2位報名學生、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通知獲錄取者。

三、研習期間備有午餐，參加人員交通自理，本中心補助遠道之帶隊教師二晚住宿為原則。

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。