

臺中市電動車技術教學中心 115 年學生實作技術研習實施計畫

臺中市政府教育局 115 年 1 月 29 日中市教高字第 1150009566 號函核定

臺中市政府教育局 115 年 4 月 23 日中市教高字第 1150035289 號函修正

壹、依據：臺中市電動車技術教學中心營運工作計畫

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：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研究所暨學士學位學程、國立彰化師範大學智慧車輛工程學系、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有興趣學生及教師，共 36 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：預計 115 年 7 月 21~23 日，共 3 天

柒、課程內容

日期	時間	規劃內容	外聘人員或講師
7 月 21 日	~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	外聘專家學者 待聘
	09:50~10:20	休息	
	10:20~11:50	電動化車輛電力系統原理	
	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 月 22 日	~08:20	報到	教學中心團隊
	08:20~09:50	電動化車輛檢修實作 檢修前斷電程序實作	外聘專家學者 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
7 月 23 日	~08:20	報到	教學中心團隊
	08:20~09:50	電動化車輛檢修實作 檢修前斷電程序實作	外聘專家學者 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、技能競賽交流：相關資訊請另參閱競賽實施計畫。

玖、經費來源：由臺中市電動車技術教學中心 115 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/WwqVFNGfm9wPjwJy6>)

二、報名時間：自 115 年 5 月 4 日(一)中午 12 點到 5 月 20 日(三)中午 12 點止。

三、錄取順序：報名人數未超過核定名額者，全額錄取，超過者，依報名時間順序先錄取各校第 1 位學生，再則第 2 位學生以此類推，錄取優先順序為：臺中市所轄動力機械群學生、全國動力機械群學生、報名時間順序。完成報名後由本中心召開會議審核資格後，主動通知聯繫確認錄取者。

四、研習膳宿：研習期間備有午餐，參加人員交通自理。補助遠地帶隊教師活動期間住宿至多二晚。

五、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。