

111 年度臺中市電動車技術教學中心 電動車技術檢修學生實作研習實施計畫

壹、依據：臺中市電動車技術教學中心工作推動計畫

貳、目的：

- 一、透過研習介紹電動車檢修安全準備工作、控制訊號診斷等，以推廣各校訓練學生技能及專題研究投入。
- 二、辦理跨校學生電動車檢修實作及專題研究競賽，促進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。
- 三、促進各校際間師生實質交流，並相互觀摩學習優點達到提升競爭力，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，研習名額30人。

電動車檢修實作技能競賽或專題實作競賽資訊，請參閱各競賽辦法（附件1、2）。

伍、活動地點：臺中市電動車技術教學中心（臺中市立東勢高工汽車科1樓）

陸、活動日期及時間

一、研習共2天：

日期	時間	分組研習內容	講師
111 年 10 月 15 日 (六)	08:10~08:20	開幕式	工作團隊
	08:20~09:50	電動車檢修實作	張俊興教授
	09:50~10:20	休息	
	10:20~11:50	電動車檢修實作	
	12:00~13:00	休息、午餐	
	13:00~14:30	電動車控制量測	
	14:30~15:00	休息	
	15:00~16:30	電動車控制檢修	講師及工作團隊
16:30~17:00	學習心得分享與回饋		
111 年 11 月 27 日 (日)	08:20~09:50	複合動力車檢修實作	張俊興教授
	09:50~10:20	休息	
	10:20~11:50	複合動力車檢修實作	
	12:00~13:00	休息、午餐	
	13:00~14:30	複合動力控制量測	
	14:30~15:00	休息	
	15:00~16:30	複合動力車控制檢修	講師及工作團隊
	16:30~17:00	學習心得分享與回饋	

二、競賽與交流：（擬參加競賽與交流者，需另依競賽辦法報名）

日期	項目	時間	活動內容	備註	
111 年 12 月 17 日 (六)	準備	8:00-8:20	報到、抽籤、點名		
		8:20-8:30	試務準備		
	檢修 技能	9:00-9:50	(1)筆試		
		9:50-10:40	(2)儀器使用與量測	(3)組件拆裝與檢查	
		10:40~11:00	換站休息		
		11:00-11:50	(3)組件拆裝與檢查	(2)儀器使用與量測	
	專題 實作	11:50~13:00	午餐／作品安全審查		
		13:00-16:00	專題研究報告競賽		
			16:10-17:00	賽後講評及綜合座談	場地復原

柒、經費來源：活動經費由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。

玖、報名資訊：

一、報名方式請直接填列網路表單

（<https://forms.gle/WgughPDcxmfhWDeK6>）

二、報名自111年10月3日（一）中午12時起至10月11日（二）中午12時止，若報名人數超過名額時，錄取優先順序為：

- 1.高三及高二學生、
- 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以確認報名。

三、研習期間備有午餐，參加人員交通自理。

四、時值疫情緊繃時期，請與會者全程配戴口罩做好自我健康管理及防護措施，有呼吸道症狀者或者有旅遊史、職業史、接觸史及群聚史等高風險者，請勿參加。

五、聯絡人：臺中市電動車技術教學中心（東勢高工）鄭老師 altisc656@gmail.com，
電話：04-25872136 分機：511或512。

拾、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。

