

臺中市電動車技術教學中心

115 年電動車體驗推廣活動實施計畫

壹、依據：臺中市電動車技術教學中心115年營運工作計畫

貳、目的

- 一、推廣電動化車輛技術應用課程及節能減碳議題概念。
- 二、依據國家能源與環保政策、教育部相關教育及經濟部電動車產業發展動向，辦理國中、國小學生議題融入學習及職業試探活動。
- 三、體驗電動化車輛使用、安全知識及應用實作相關活動。協助推廣電動化車輛技術應用課程及節能減碳議題相關概念。

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：臺中市各國中學生及有興趣之教師，每場次 36 人，共 4 場，總計 144 人。

每場次學生以 32 人為限。

伍、辦理地點：臺中市電動車技術教學中心

陸、辦理日期：115 年 5 月 28、29 日（星期四、五），共 2 場。

柒、課程內容：

時間	課程內容	主持(講)人	備註
09:00~09:10	報到及環境介紹	工作團隊	
09:10~10:00	電動車認識初體驗	外聘講師 助理講師*2	分組教學操作與實作
10:00~10:10	休息		
10:10~12:00	1.電動化車輛試乘及實作技術體驗活動	外聘講師 助理講師*2	主題應用課程活動：(四擇一) 1.電動車電池 2.電流熱效應及電動車應用 3.電動車電池充電 4.門多西諾電動機實作
	2.主題應用課程活動		
12:00~13:00	午餐、午休	工作團隊	
13:10~15:00	1.主題應用課程活動	外聘講師 助理講師*2	
	2.電動化車輛試乘及實作技術體驗活動		
15:00~15:30	問題回饋與討論	工作團隊	
15:30~16:00	歸程		

捌、經費來源：由臺中市電動車技術教學中心營運工作計畫相關經費項下支應。

玖、報名資訊：由臺中市電動車技術教學中心營運工作計畫相關經費項下支應。

一、即日起開始報名，參與學生可交通自理者優先錄取，從未參加本中心活動之學校優先錄取。後續再以學校報名人數、區域及交通車安排等條件規劃，錄取至額滿為止。

二、報名方式：請學校於**開放報名時間後(115年3月26日星期四上午10:00)**上網逕填報名表單 (<https://forms.gle/jwzhHJ9CNtai14R6A>)，點選提交後即完成報名，後續將由電動車教學中心聯繫國中學校負責人員，並確認錄取。

三、報名學校如於上半年活動未獲錄取，將於下半年活動辦理時，依序優先通知。

四、當日活動備有午餐，並以專車接送 10 人以上之團體學員。

五、聯絡人：臺中市電動車技術教學中心鄭仰哲老師。

e-mail：abcfrog.tsvs@gmail.com 或電話：04-25872136 分機 111

(請以 e-mail 聯繫為優先)

拾、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。

