

技術型高級中等學校動力機械群科中心  
114學年度「產業新技術、科技與議題」教學資源增能研習  
實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校動力機械群科中心114學年度工作計畫辦理。

貳、目的：

- 一、擔任學校與臺中市電動車技術教學中心之互動平台，邀請專業講師推廣電動車檢修技術教材，提供各校參考。
- 二、辦理電動車檢修技術教學資源增能研習活動，供各校規劃實習實作課程之參考，以培養學生未來就業準備。
- 三、藉由電動車檢修技術教學資源增能研習活動後，能夠讓各校師生更了解技能操作之重點及操作方法，透過技術及教材交流，能夠提升學生實作的學習成效。

參、辦理單位：

指導單位：教育部國民及學前教育署

承辦單位：動力機械群科中心(國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校)

協辦單位：臺中市立東勢高工電動車技術教學中心

肆、研習日期：民國114年10月14日(星期二)

伍、研習活動流程：研習課程表如附件1。

陸、研習地點：臺中市立東勢高工電動車技術教學中心(地址:台中市東勢區東關路6段1328號)，交通路線圖如附件2。

柒、研習方式：

聘請專業師資，透過講述、示範及實習操作方式，讓與會教師對電動車檢修技術有進一步了解，提昇教學能力。

捌、參加人員：

- 一、技術型高級中等學校動力機械群科現任專業教師。
- 二、研習人數以**25**人為限，每校至多限報1名，以網路報名之優先順序錄取，額滿為止。
- 三、參加研習教師請准予公差假登記，其往返差旅費由原服務單位按相關規定報支。
- 四、報名經審核通過，若臨時未克參加研習，請於報名截止日前取消報名，佔用名額未參加研習者，列入爾後相關研習之審核參考。

玖、報名事項：

一、報名方式：請上網至「全國教師在職進修資訊網」線上報名，網址:<http://inservice.edu.tw/>

二、報名期間：請於**114年9月22日(星期一)至10月3日(星期五)**完成線上報名，課程代碼：**5220357**

三、報名問題聯絡電話：(04)7256178、7252541#210，專線：(04)7288848，聯絡人：彰化師大附工動力機械群科中心莊秀好助理、石佩宜助理

拾、注意事項：

一、本次活動往返皆備有交通接駁車，請欲搭乘接駁車之教師準時報到，逾時不候。

(一)去程：10月14日(星期二)

1.搭乘交通車：請於上午8：20~8：45於台中高鐵站4A出口集合。

2.自行前往(自行開車及搭乘大眾運輸工具)：請於上午9:50至臺中市立東勢高工電動車技

術教學中心。

(二)回程：10月14日(星期二)下午3:30，活動結束賦歸。

1.搭乘交通車：預計下午3:30從東勢高工出發接駁至台中高鐵站。

2.自行返回(自行開車及搭乘大眾運輸工具)。

二、登記參加本次活動之教師在完成報名並經審核通過後，請於活動當天依報到時間報到集合。

三、凡經各校選派參加本次活動之老師，敬請準時報到參加，全程參加研習人員核發**3.5**小時研習證明。

四、如遇颱風、地震等重大天然災害，依行政院人事行政總處公告之會議地點所在縣市停止上課、上班訊息辦理取消活動，相關資訊請留意本中心網站

(<https://vtedu.k12ea.gov.tw/nss/s/power/index>)公告。

## 技術型高級中等學校動力機械群科中心學校

## 114 學年度「產業新技術、科技與議題」教學資源增能研習 課程表

研習日期：114 年 10 月 14 日(星期二)

研習地點：臺中市立東勢高工電動車技術教學中心

時間	課程內容	主持(講)人	地點
08:20~08:45	台中高鐵站 集合接駁		台中高鐵站 4A 出口
08:45~09:45	前往 台中市立東勢高工電動車技術教學中心		
09:45~09:50	報到		
09:50~10:00	開幕式	教育主管單位 石文傑 校長/ 周文松 校長	臺中市立電動車 技術教學中心
10:00~10:50	EV 檢修實習數位教材 發展歷程與方法	臺中市電動車技術教學中心 朱大江執行秘書/ 國立彰化師大附工 龍智毫實習主任	
10:50~11:00	休 息		
11:00~11:50	EV 檢修實習數位教材 成果導覽	財團法人技專校院入學測驗中心 邱宜慶學科研究員/ 國立彰化師範大學 夏雲清老師	臺中市立電動車 技術教學中心
11:50~13:00	午 餐 & 休 息		
13:00~13:50	EV 檢修實習數位教材 素材製作與剪輯	臺北市立南港高工 許繼嘉老師 國立彰化師大附工 粘書豪老師	臺中市立電動車 技術教學中心
13:50~14:00	休 息		
14:00~14:50	腳本撰寫與準備	國立彰化師大附工 龍智毫實習主任/ 裕隆日產汽車股份有限公司 林建志科長	臺中市立電動車 技術教學中心
14:50~15:30	綜合座談		
15:30~	接駁至台中高鐵站、賦歸		

## ◎搭乘大眾交通工具◎

### A. 搭乘臺灣高鐵

至「高鐵台中站」下車→轉搭市公車「豐原客運」公車 153 號直達「東勢高工站」、車程約 1 小時。

### B. 高鐵下搭乘台鐵火車

至「臺鐵新烏日站」下車→轉搭火車至「臺鐵豐原站」後出站於火車站旁「豐原客運」總站搭乘「豐原客運」公車路線 90 號、90 延號、206 號、207 號至「東勢高工站」下車，車程約 90 分鐘。

### C. 搭客運(統聯客運專營臺北至東勢 1617 號)

於「臺北轉運站」搭至「東勢站」下車後轉搭計程車至「臺中市東勢工業高級中等學校」，自「東勢站」下車搭計程車至「東勢高工站」車程約 5-10 分鐘。

※時刻表及票價查詢請參閱:台灣高鐵、臺鐵火車、豐原客運。

## ◎自行開車◎

### A. 南下:

1. 於國道 1 號至「三義交流道」下→經臺 13 線尖豐公路往「后里」方向→依路牌指示左轉往「卓蘭」方向→經中豐公路 140 號縣道 25.5 公里處右轉臺 3 線卓蘭大橋進入「東勢」→東勢大橋前左轉往「谷關」方向→臺 8 線東關路→經 3 公里到達「臺中市東勢工業高級中等學校」。

2. 於國道 1 號經「三義交流道」後→轉國道 4 號左轉「東勢」方向→於「豐勢交流道東行出口匝道」左轉往「東勢」→經臺 13 線豐勢路 8 公里→經東勢大橋左轉→臺 8 線東關路，經 3 公里到達「臺中市東勢工業高級中等學校」。

### B. 北上:

1. 於國道 1 號至「豐原交流道」→經臺 10 線經「豐原」方向→1 公里左轉豐原大道 8 段→左轉豐勢路→臺 13 線豐勢路 9 公里→經東勢大橋左轉→臺 8 線東關路，經 3 公里到達「臺中市東勢工業高級中等學校」。

2. 於國道 1 號至「豐原交流道」→直行 1 公里右轉國道 4 號「東勢」方向→於「東行出口匝道」左轉往「東勢」→經臺 13 線豐勢路 8 公里→經東勢大橋左轉→臺 8 線東關路，經 3 公里到達「臺中市東勢工業高級中等學校」。