

## 臺中市立臺中工業高級中等學校 函

地址：402023臺中市南區高工路191號  
承辦人：專任助理 陳鈞林  
電話：04-22613158分機6601  
電子信箱：cavtccavtc@gmail.com

受文者：敦品中學

發文日期：中華民國112年4月13日  
發文字號：中工群字第1120003897號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：1120519電動車之電池介紹及研發趨勢研習 (387053100V\_1120003897\_ATTACH1.odt)

主旨：檢送112年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科  
教師「電動車電池介紹及研發趨勢研習」實施計畫，請貴  
校電機與電子群科教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心111學  
年度工作計畫辦理。
- 二、研習日期：112年5月19日(星期五)。
- 三、研習地點：國立勤益科技大學。(於5月15日再以電子郵件  
通知詳細報到地點)。
- 四、報名方式：採網路線上報名，請於4月20日起 至 5月11日  
前報名。完成個人線上報名之教師，勤益科大將於5月15日  
電郵通知行前注意事項。活動參與人數以50人為原則，以  
網路報名之優先順序錄取。報名網址：<https://reurl.cc/Q4DnA0>。
- 五、活動網址：<https://vtedu.mt.ntnu.edu.tw/nss/s/eegc/index>。(電機與電子群科中心網站：可至臺中高工首



頁，點選左側行政單位選單進入。)

六、本活動期間供繕及交通費，所需經費由國立勤益科技大學支應。請服務單位惠予出席人員公(差)假。

七、聯絡人：請電洽 04-23924505分機2712 勤益科大助理王藝穎小姐。

正本：東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、新北市私立南強高級工商職業學校、智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校、新北市私立豫章高級工商職業學校、新北市私立莊敬高級工業家事職業學校、新北市立泰山高級中學、新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市立新北高級工業職業學校、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市立樟樹國際實創高級中等學校、國立宜蘭高級商業職業學校、國立蘇澳高級海事水產職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、桃園市私立成功高級工商職業學校、方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、敦品中學、國立關西高級中學、國立竹北高級中學、新竹縣私立義民高級中學、新竹縣私立東泰高級中學、新竹縣私立內思高級工業職業學校、國立大湖高級農工職業學校、國立苗栗高級農工職業學校、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、苗栗縣私立中興高級商工職業學校、臺中市私立致用高級中學、臺中市私立大明高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市青年高級中學、臺中市私立慈明高級中學、臺中市立大甲工業高級中等學校、臺中市立東勢工業高級中等學校、臺中市立沙鹿工業高級中等學校、臺中市立霧峰農業工業高級中等學校、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立永靖高級工業職業學校、國立二林高級工商職業學校、國立秀水高級工業職業學校、國立員林崇實高級工業職業學校、正德學校財團法人彰化縣正德高級中學、彰化縣私立大慶高級商工職業學校、彰化縣私立達德高級商工職業學校、勵志中學、國立南投高級中學、國立埔里高級工業職業學校、國立水里高級商工職業學校、同德學校財團法人南投縣同德高級中等學校、國立虎尾高級農工職業學校、國立西螺高級農工職業學校、國立北港高級農工職業學校、雲林縣私立大成高級商工職業學校、雲林縣私立大德工業商業職業學校、國立東石高級中學、國立民雄高級農工職業學校、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、國立後壁高級中學、國立新化高級工業職業學校、國立白河高級商工職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立臺南高級工業職業學校、國立曾文高級農工職業學校、陽明學校財團法人臺南市陽明高級工商職業學校、國立旗山高級農工職業學校、國立岡山高級農工職業學校、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、高雄市私立高英高級工商職業學校、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、高雄市私立高苑高級工商職業學

校、國立內埔高級農工職業學校、國立屏東高級工業職業學校、國立東港高級海事水產職業學校、國立恆春高級工商職業學校、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、屏東縣私立美和高級中學、國立臺東專科學校、國立關山高級工商職業學校、臺東縣私立公東高級工業職業學校、國立花蓮高級工業職業學校、國立光復高級商工職業學校、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、國立澎湖高級海事水產職業學校、國立臺灣海洋大學附屬基隆海事高級中等學校、國立基隆高級商工職業學校、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、國立新竹高級工業職業學校、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立磐石高級中學、臺中市私立新民高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、國立嘉義高級工業職業學校、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、國立臺南高級海事水產職業學校、國立成功大學附設高級工業職業進修學校、臺南市私立長榮高級中學、臺南市六信高級中學、臺南市私立南英高級商工職業學校、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市私立大同高級中學、開南學校財團法人臺北市開南高級中等學校、臺北市私立滬江高級中學、臺北市私立景文高級中學、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市私立惇敘高級工商職業學校、高雄市私立大榮高級中學、高雄市立海青高級工商職業學校、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市立中正高級工業職業學校、國立金門高級農工職業學校、各直轄市及縣市政府教育局(處)

副本：教育部國民及學前教育署(含附件)、國立臺灣師範大學科技與工程學院機電工程學系(群科課程推動工作圈)(含附件)、國立溪湖高級中學(綜合型高級中等學校中心)(含附件)、本校電機與電子群科中心



# 112年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師研習

## 「電動車之電池介紹及研發趨勢研習」實施計畫

### 一、辦理目的：

- (一)透過研習以提升技術型高中老師對於電動車產業認識、內涵與知能。
- (二)參與研習教師將可建立電動車實務技術與未來發展基礎，並將相關專業知識與實務技術融入教學中，培養學生對智慧機械與智慧製造領域知識，激發未來在此領域之發展潛能。

### 二、辦理單位：

- (一)主辦單位：教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心
- (二)協辦單位：國立勤益科技大學

### 三、研習日期：112年5月19日（星期五）10:00~12:00。

### 四、研習地點：國立勤益科技大學。

五、研習內容：邀請國立勤益科技大學化工與材料工程系杜景順教授分享在電動車電池上的研究與經驗傳承，辦理內容詳如附件。

六、參加人員：對此活動有興趣之老師

七、研習方式：理論講解及綜合座談。

八、報名方式：網路線上報名，請於**4月20日起至5月11日完成線上報名**。完成個人線上報名之教師，**勤益科大將於5月15日電郵通知行前注意事項**。活動參與人數以50人為原則，以網路報名之優先順序錄取。

報名網址：<https://reurl.cc/Q4DnAO>

九、凡經各校選派參加研習之老師，敬請準時報到參加研習，全程參加研習人員，核發**2小時研習時數**證明，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，並務必來電告知，佔用名額未參加研習者，列入爾後相關研習之審核參考。

十、經費：本活動期間供繕及交通費，所需經費由國立勤益科技大學支應。請服務單位惠予出席人員公(差)假。

### 十一、報名注意事項：

(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。

#### ● 去程：

1. 臺中烏日高鐵站：請上午9:20於二樓大廳7號出口處集合。
2. 臺鐵臺中站：請上午9:30於復興路(大魯閣新時代購物中心復興路門口：臺中市東區復興路四段186號)

#### ● 回程：

預計於13:10勤益發車，送達地點：臺中烏日高鐵站、臺鐵臺中站。

(二)敬請各位師長留意計畫公文或網路公告之報名開放日期。惟主辦單位保有篩選報名人員之權利。

(三)若為教師研習，請勿帶學生入場以維護其他教師權益。

(四)有關當日未事先知會而遲到學員，主辦單位有權將其名額轉讓給其他教師。

(五)本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。線上報名時，如有任何問題，請電洽 04-23924505分機2712 助理王藝穎小姐

**【附件】****112年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師研習  
「電動車之電池介紹及研發趨勢研習」課程表**

| 112年5月19日(星期五) |   |                          |
|----------------|---|--------------------------|
| 時間             | 課程內容  | 主持人/主講人                  |
| 09:20~09:50    | 【高鐵接駁】<br>上午9:20於臺中站大廳7號出口處集合<br>【臺鐵接駁】<br>上午9:30於大魯閣新時代購物中心復興路門口(臺中市東區復興路四段186號) | 國立勤益科技大學                 |
| 09:50~10:00    | 報到與認識   | 國立勤益科技大學                 |
| 10:05~10:10    | 致歡迎詞  | 國立勤益科技大學                 |
| 10:10~11:50    | 主題：<br>電動車之電池介紹及研發趨勢  | 講師：<br>國立勤益科技大學<br>杜景順教授 |
| 11:50~12:00    | 問題與討論   | 國立勤益科技大學                 |
| 12:00~13:00    | 午餐及座談   | 國立勤益科技大學                 |
| 13:10~         | 接駁車發車：<br>前往臺中烏日高鐵站、臺鐵臺中站   | 國立勤益科技大學                 |