



# 校園節能減碳人員培育研習

主辦單位： 教育部

協辦單位： 國立臺灣科技大學

 國立科學工藝博物館

執行單位： 財團法人台灣產業服務基金會

## 一、說明

教育部除推動教育政策及培養優質人才外，更積極配合國家整體能源政策，負起校園節能減碳教育督導與宣導之責。本項人員培訓課程之安排首先針對教育部大專校院推行節能減碳競賽計畫說明加以介紹，接著邀請專家學者對於校園節能減碳創新技術應用進行介紹，其內容較偏向於節能技術結合智慧科技的介紹，例如：如何善用 APP 進行校園用電管理，其他課程包含校園導入 ISO50001 能源管理系統認證介紹，以及校園變壓器改善規劃。另邀請 107 年節能成效優良之機關及學校進行案例分享及實地參訪，希冀參與之學校對能源管理由淺入深習得各項專業知識，並培養自主推動能源管理、規劃既有校舍節能改善方式之能力，期許達成各項節能目標。

## 二、辦理單位

- (一) 主辦單位：教育部資訊及科技教育司
- (二) 協辦單位：國立臺灣科技大學、國立科學工藝博物館
- (三) 執行單位：財團法人台灣產業服務基金會

## 三、講習訓練資訊

### (一) 場次資訊：

| 場次  | 舉辦日期              | 時間         | 地點  |
|-----|-------------------|------------|---|
| 北部場 | 8 月 22 日<br>(星期四) | 9:10~16:10 | 國立臺灣科技大學<br>國際大樓 201 會議室<br>(臺北市大安區基隆路四段 43 號)  |
| 南部場 | 8 月 27 日<br>(星期二) |            | 國立科學工藝博物館<br>南館 S105 階梯教室<br>(高雄市三民區九如一路 797 號) |

- (二) 參加對象：各級國立學校、各國立大學附設醫院及農林場、私立大專校院、私立高級中等學校、本部所屬機關(構)之推動能源管理相關人員或主管。
- (三) 報名人數：100 人，額滿為止。
- (四) 課程費用：全程免費，供膳，請自備環保杯筷(提供公務員終身學習時數認證，非公務人員提供訓練時數證明)。
- (五) 報名截止日期：開放報名時間為活動前一個工作天中午 12 點截止或單場名額額滿為止。
- (六) 各校參與人員需全程參與課程，並繳交課程學習單，方可取得結訓證明。

#### 四、課程表

| 時間  | 課程                       | 授課人員                                    |
|---|--------------------------|---|
| 09:10~09:30   | 報到                       |   |
| 09:30~09:40   | 致詞                       | 教育部/財團法人台灣產業服務基金會                       |
| 09:40~10:10   | 大專校院推行節能減碳競賽計畫說明         |   |
| 10:10~11:00   | 校園節能減碳創新技術應用             | 國立臺灣師範大學 陳美勇環安中心主任                      |
| 11:00~11:10   | 休息                       |   |
| 11:10~12:00   | 低碳綠色校園-ISO50001 能源管理系統認證 | 北部場：景文科技大學 王仲資主任秘書<br>南部場：朝陽科技大學 張華南副校長 |
| 12:00~13:20   | 午餐                       |   |
| 13:20~14:10   | 校園變壓器改善規劃                | 國立勤益科技大學 張隆益教授                          |
| 14:10~15:00   | 校園建築節電功夫                 | 國立臺北科技大學 黃國書教授                          |
| 15:00~15:10   | 休息                       |   |
| 15:10~15:40   | 107 年節能成效優良機關/學校分享       | 北部場：國立臺灣科技大學<br>南部場：國立科學工藝博物館           |
| 15:40~16:10   | 107 年節能成效優良機關/學校實地參訪     |   |
| 16:10   | 賦歸                       |   |
| 活動備註  |                          |   |
| <p>◎本活動已參與環保署環保低碳活動，現場不提供紙本簡報資料，電子檔講義請於課程前至 <a href="https://co2.ftis.org.tw/Home/download.aspx">https://co2.ftis.org.tw/Home/download.aspx</a> 下載。</p> <p>◎請多搭乘大眾運輸工具準時前往會場，並自備環保杯具。</p> <p>◎課程時間、課程、講師若有異動，以現場之課程表為準。</p> <p>◎研習當天若遇颱風、地震等天然災害時，均依行政院人事行政總處之當地停班公告為準，另擇期通知辦理。</p> |                          |   |

#### 五、報名方式

- (一) 一律採「網路線上」報名方式(恕不接受傳真及電話方式報名)，請至教育部節能減碳資訊平臺(<http://co2.ftis.org.tw>)，點選**最新訊息**進入報名系統。
- (二) 為方便報名資料的通知與確認，請務必確實填寫報名表之各項資料，如服務單位、職稱(級)等。
- (三) 報名後，參與活動當日已知未能出席課程，敬請來信或來電取消，以利安排遞補人員參加。

#### 六、聯絡方式

- (一) 聯絡人：財團法人台灣產業服務基金會 趙庭慧工程師
- (二) 聯絡電話：(02)2784-4188 分機 5274
- (三) E-mail：carolchao@ftis.org.tw

## 附件一、交通方式

### 一、國立臺灣科技大學 國際大樓 201 會議室

(地址：臺北市大安區基隆路四段 43 號)

#### (一)捷運/公車：

- ◆ 搭乘捷運新店線：由公館站 2 號「銘傳國小」出口左轉，沿台大舟山路步行，於鹿鳴堂右轉，過基隆路後左行即可到達本校。或於公館站 1 號「水源市場」出口轉乘 1、673、907、綠 11、棕 12 直達本校。
- ◆ 搭乘捷運文湖線：於捷運六張犁站（往公館、永和方向）轉乘 1、207、672、650、基隆客運板基線直達本校。

#### (二)高鐵(臺北站)、臺鐵(臺北火車站)：

- ◆ 轉乘捷運臺北車站：於捷運公館站 2 號「銘傳國小」出口左轉，沿台大舟山路步行，於鹿鳴堂右轉，過基隆路後左行即可到達本校。或於公館站 1 號「水源市場」出口轉乘 1、673、907、綠 11、棕 12 直達本校。
- ◆ 轉乘捷運臺北車站：於捷運六張犁站（往公館、永和方向）轉乘 1、207、672、650、基隆客運板基線直達本校。



### (三)自行開車：

- ◆ 由中山高速公路下圓山交流道，接台北市建國南北高架道路，下辛亥路往木柵方向行駛，於辛亥路二段與基隆路交叉口（台大校園旁）右轉，過長興街後即可到達。
- ◆ 由北二高接台北聯絡道，於辛亥路三段與基隆路交叉口左轉，過長興街後即可到達。
- ◆ 停車場：
  1. 自來水園區停車場：臺北市中正區汀州路三段 230 巷 15 號
  2. 台灣聯通—台大長興場：臺北市大安區基隆路三段 75 號

### (四)平面位置圖：



## 二、國立科學工藝博物館 南館 S105 階梯教室

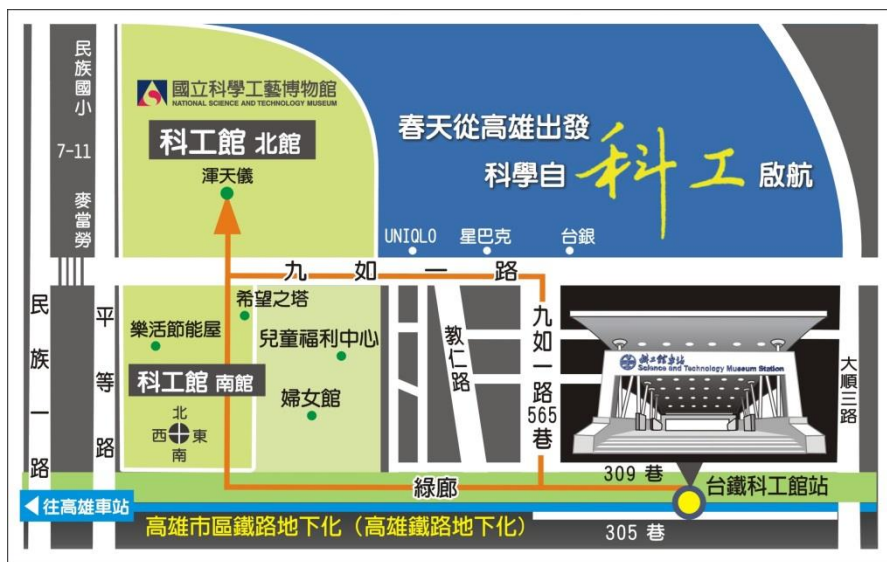
(高雄市三民區九如一路 797 號)

### (一)捷運/公車：

- ◆ 轉乘高雄捷運紅線至「高雄車站 (R11)」，在前站(D 區)轉乘 60 號公車至科工館站即可抵達。
- ◆ 轉乘高雄捷運紅線至「高雄車站 (R11)」，轉乘台鐵至「科工館車站」下車，步行約 10 分鐘至本館。
- ◆ 轉乘高雄捷運紅線至「後驛站 (R12)」，轉搭紅 28 號公車至科工館站即可抵達。

### (二)臺鐵：

- ◆ 臺鐵「科工館車站」下車，步行約 10 分鐘至本館。
- ◆ 臺鐵「高雄車站」下車，在前站(D 區)轉乘 60 號公車至科工館站即可抵達。



### (三)高鐵(左營站)：

- ◆ 高鐵左營站下車後轉搭台鐵至「科工館車站」，步行約 10 分鐘至本館。
- ◆ 高鐵左營站下車後轉搭捷運至「高雄車站 (R11)」，在前站(D 區)轉乘 60 號公車至科工館站即可抵達。
- ◆ 高鐵左營站下車後轉搭捷運至「後驛站 (R12)」，轉搭紅 28 號公車至科工館站即可抵達。

### (四)自行開車：

- ◆ 高速公路南下來車：由九如路交流道下，右轉九如路至本館。
- ◆ 墾丁、恆春、林園方向來車：由中山路右轉上高速公路，在中正交流道下左轉中正路，至大順路右轉，在覺民路口左轉至本館；或由中山路右轉民權路，至民生路右轉，接民族路左轉，至九如路右轉至本館。
- ◆ 屏東方向來車：由鳳屏路轉鳳山市建國路，接高雄市九如路至本館。
- ◆ 館內設有收費停車場，每 30 分鐘收費 30 元。



(五)平面位置圖：

