





校園節能減碳人員培育研習

一、說明

教育部除推動教育政策及培養優質人才外，更積極配合國家能源轉型政策，特別安排本培訓課程；首先說明本部近期節能政策推動情形，另邀請專家學者對於校園節能技術應用與案例進行介紹，包含校園常見之節能重點介紹（例如：空調節能、照明節能、熱泵熱水節能及整併變壓器節能等）、能源管理系統整合應用、推動能源轉型及溫室氣體減量策略，以及太陽光電發電設備標租說明，並邀請建置太陽光電之學校進行經驗分享及實地參訪，希冀參與學員對能源管理及能源轉型方面由淺入深習得各項專業知識，並培養自主推動能源管理、規劃既有校舍及館所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) 執行單位： 財團法人台灣產業服務基金會
- (三) 協辦單位： 國立臺灣科技大學、 國立中山大學

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	9月8日 (星期二)	9:10~16:10	國立臺灣科技大學 國際大樓 2 樓 201 會議室 (臺北市大安區基隆路四段 43 號)
南部場	9月18日 (星期五)		國立中山大學 國際研究大樓 1 樓 IR1002 室 (高雄市鼓山區蓮海路 70 號)

(二) 參加對象：各級國立學校、國立大學附設醫院及農林場、私立大專校院、公立及私立高級中等學校、本部所屬機關(構)之推動能源管理相關人員或主管、各縣市政府教育局環境教育輔導團。

(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(提供環境教育 4 小時、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。

(七) 請多利用大眾運輸工具，辦理地點不提供免費停車。

(八) 因防疫期間，參與課程請全程配戴口罩。

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	教育部節能政策推動說明	
10:10~11:00	校園節能技術應用與案例介紹	朝陽科技大學 張華南助理副校長兼總務長
11:00~11:10	休息	
11:10~12:00	能源管理系統整合應用	國立雲林科技大學 萬騰州總務長
12:00~13:20	午餐	
13:20~14:10	推動能源轉型及溫室氣體減量策略	北部場： 行政院能源及減碳辦公室 林子倫副執行長 南部場： 經濟部能源局綜合企劃組 莊銘池組長
14:10~15:00	學校設置太陽光電發電設備標租作業流程、契約及相關說明	北部場： 國立臺灣科技大學 魏榮宗總務長 南部場： 國立雲林科技大學 萬騰州總務長
15:00~15:10	休息	
15:10~16:10	學校建置太陽光電經驗分享與實地參訪	北部場： 國立臺灣科技大學 魏榮宗總務長 南部場： 國立中山大學營繕組 許義銓
16:10	賦歸	
活動備註		
<p>◎本活動已參與環保署環保低碳活動，現場不提供簡報紙本資料，電子檔請於活動前至 https://www.ftis.org.tw/active/pr1090908185267.htm 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「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 周澤亞研究員
(二) 聯絡電話：(02)2784-4188 分機 5267
(三) E-mail：tseyachou@ftis.org.tw

七、交通資訊

(一) 臺北場：國立臺灣科技大學 公館校區(臺北市基隆路四段 43 號)

1. 自行開車

- 由中山高速公路下圓山交流道，接臺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（臺大校園旁）右轉，過長興街後即可到達臺灣科大。
- 由北二高接臺北聯絡道，於辛亥路三段與基隆路交叉口左轉，過長興街後即可到達臺灣科大。

2. 搭乘臺北聯營公車

搭乘聯營 1、207、254、275、275 副線、275 區間車、688、672、673、907、綠 11、棕 12、基隆路幹線。

3. 搭乘國道、省道客運

- 福和客運（板橋－基隆）、（臺北－基隆）、（新店－基隆）、（德霖技術學院－基隆）。
- 基隆客運（板橋－基隆）。
- 指南客運、中壢客運（桃園－臺北市政府），經新店、公館、六張犁。
- 臺中客運、大有巴士（臺中－臺北），經龍潭、新店、六張犁、捷運市府站、松山車站。
- 國光客運、臺聯客運、中壢客運（中壢－臺北）經中永和、公館、六張犁、捷運市府站。
- 亞聯客運（新竹－臺北），經工研院、清大、交大、竹科、龍潭、新店、捷運景美、捷運萬隆、捷運公館、新生南路、仁愛路、臺北市政府。（停靠捷運公館站，不停靠臺灣科大）。
- 豪泰客運（竹北－臺北），經新竹縣政府、新竹稅捐處、一高竹北交流道站、二高竹林交流道站、新店、捷運景美、捷運萬隆、捷運公館、新生南路、捷運科技大樓、捷運大安、捷運忠孝復興、捷運忠孝敦化、捷運國父紀念館、捷運市府站。（停靠捷運公館站，不停靠臺灣科大）。

4. 搭乘捷運

- 搭乘捷運新店線：由公館站 2 號「銘傳國小」出口左轉，沿臺大舟山路步行，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臺灣科大。



(二) 高雄場：國立中山大學(高雄市鼓山區蓮海路 70 號)

1. 自行開車

- 位於高雄市鼓山區蓮海路 70 號，由於本校為著名景點西子灣，因此指標相當明顯，在高雄市區只需跟隨西子灣、鼓山渡輪站或是英國領事館的路標即可至本校。
- 若由外縣市而來，可由中山高速公路中正路交流道下，沿中正路接五福路直行到底→左轉鼓山路→右轉臨海二路直行到底→左轉哨船街之後直行，即可到達本校。

2. 搭乘公車

- 學校隧道口至高雄火車站有 248 路公車可搭乘，車程約 20 分鐘，票價 12 元，班距約 15~20 分鐘。
- 學校隧道口至大立伊勢丹、新堀江及文化中心有 50 路公車可搭乘，票價 12 元，班距約 15~20 分鐘。
- 若需自學校搭乘公車至機場，可搭乘 248 路公車至高雄車站轉乘機場幹線或 301 路公車；亦可搭乘 50 路公車至中山路口轉乘機場幹線或 301 路公車至機場。
- 公車路線查詢：高雄市公車動態資訊(高雄市公車語音查詢電話 749-7100)

3. 搭乘高雄捷運

- 於西子灣站下車，請由 2 號出口(鼓山一路)出站，下車後：

- 轉乘公車橋 1，至本校行政大樓下車。(每 30 分鐘一班車，橋 1 時刻表)

4. 搭乘臺灣高鐵

高鐵左營站可連接高雄捷運，搭乘高雄捷運紅線至美麗島站，轉橘線至西子灣站，在 2 號出口站前搭乘接駁公車「橋 1」即可到達中山大學。

5. 搭乘鐵路

高雄車站位於中山一路與建國二路之交叉點，地址為 高雄市三民區建國二路 318 號，服務電話：07-2371507 (服務時間：06:00~24:00)。

註：到達後可至火車站前的公車站搭乘 248 或 50 號公車即可到達中山大學隧道口。

6. 搭乘大眾運輸

高雄車站週邊有多家客運業者提供客運服務，路線遍及各縣市。路線及票價查詢：

- 國光客運 (臺北、桃園、新竹、臺中、嘉義、臺南、屏東等)
- 統聯客運 (臺北、桃園、新竹、臺中、嘉義、臺南、屏東等)
- 阿羅哈客運 (臺北、桃園、新竹、臺中、嘉義、臺南、屏東等)
- 和欣客運 (臺北、桃園、新竹、臺中、嘉義、臺南等)
- 中南客運 (墾丁、鵝鑾鼻)
- 高雄客運 (臺中、大高雄地區、墾丁)

註：客運之終點站往往在高雄火車站或其鄰近地區，到達後可至火車站前的公車站搭乘 248 或 50 號公車即可到達學校隧道口。

