

# 為氣候上課 - 能源與淨零教師研習營

## 一、研習目的：

將基礎淨零認知帶入國中與高中職校園，增進國中與高中職教師之淨零與能源議題之素養，提供符合教師需求、學生學習需求之氣候與能源教育課程架構、教學內容與學習工具，進而培力教師未來能後續發展相關教學內容之能力。

## 二、研習特色：

1. 完整有系統：最新最完整、系統化、結構化的國內外淨零與能源議題教材
2. 多元一日營：一日研習綜合簡報課程、能源教育者經驗分享、教學內容工作坊和能源設施走訪
3. 簡明易實施：經過轉譯、一聽就懂的淨零與能源知識
4. 互動超有趣：引人共鳴的趣味互動教材，結合生活化與故事性元素
5. 產出可共享：工作坊中協力產出教案內容，經過後續美編後與參與者共享

## 三、辦理單位：

主辦單位：工業技術研究院、綠色公民行動聯盟、綠色和平

## 四、辦理日期及地點：

台北場：111 年 7 月 6 日（星期三）上午 9 點半至下午 5 點半。地點：花博夢想館（台北市中山區濱江街 12 號）。

台南場：111 年 7 月 8 日（星期五）上午 9 點半至下午 5 點半。地點：沙崙綠能科技示範場域（台南市歸仁區高發二路 360 號）。

## 五、辦理對象：

限國、高中職教師參加，不限科目

## 六、研習費用：

免費

## 七、報名方式及注意事項

1. 線上報名網址：<https://reurl.cc/ErDGAA>
2. 報名截止日期：2022 年 6 月 30 日 ( 四 ) 中午 12:00
3. 將核發全程參加者予六小時研習時數。
4. 請落實自我健康狀況監測，自備口罩、落實呼吸道衛生與咳嗽禮節。參與研習期間，倘有發燒、腹瀉或咳嗽等呼吸道症狀者，應主動向承辦單位通報，以協助採取適當防護措施。
5. 上課及討論內容將由主辦單位全程錄影記錄，未經許可請勿自行錄影錄音。
6. 請自行攜帶環保杯及環保筷。



線上報名

## 八、聯絡窗口

工業技術研究院

聯絡人：陳立衡 研究員

電話：( 03 ) 591-4322

信箱：lihengchen@itri.org.tw

## 九、研習流程：

時間	課程	詳細內容說明
09:30-09:50	報到	報到與交流
09:50-10:00	開場與前測	研習營內容簡介和認知小測驗
10:00-11:00	2050 淨零排放下的我國 能源轉型現況與未來	簡述氣候變遷以及全球淨零排放趨勢，主軸放在政府面對淨零展開的行動，以及為何要做能源轉型（能源現況與轉型政策）
11:00-11:10	休息	
11:10-12:00	如何從生活開始能源轉型	如何從住商、交通等生活面向討論能源轉型
12:00-13:00	中午休息	
13:00~13:50	全台跑透透之能源教育現場經驗	教育現場經驗分享，示範教學內容範例於課堂中的使用方式，長期的教學觀察
13:50~14:20	自創教學內容分享	能源教育心路歷程與經驗分享，如何與學生互動與討論，教學內容的自創經驗與課程應用
14:20~14:30	休息	
14:30~14:50	教學內容工作坊開場	教學內容設計與引導
14:50~15:20	教學內容工作坊實作	小組討論、教學內容設計製作
15:20~16:00	成果分享	各組分享教學內容成果
16:00~17:00	能源設施走訪	
17:00~17:10	結語	