

國立臺灣師範大學「減碳產電小大師」科教營

一、緣起：

新課綱期許培養學生核心素養，包含「自主行動」、「溝通互動」、「社會參與」三面向。為發展高中階段氣候變遷減緩與調適相關課程，並了解高中學生學習狀況，特辦理「減碳產電小大師」科學教育營隊。此營隊課程架構依據課綱中之探究能力編製，以提升參與者探究能力為目標，同時也提供高、中、高學生與大學端三方交流的機會。

二、辦理單位：

國立臺灣師範大學科學教育研究所、
新北市普通高級中學地球科學科課程發展中心（新北市立新店高中）

三、講師：吳建源老師（國立臺灣師範大學科學教育研究所碩士班）

四、日期：2022年1月24日(星期一)上午及1月25日(星期二)上午。

五、地點：國立臺灣師範大學公館校區科教大樓 SE101 教室 (校址：臺北市文山區汀州路四段 88 號)

六、對象：高一至高三學生，人數以 30~35 人為原則。

七、費用：參加者免繳費用，所需經費由主辦單位相關計畫支應。

八、報名：

(一) 請於 2022 年 1 月 14 日前上網報名，報名表單網址：

<https://forms.gle/1aqAXYveDQkgFrJ6A>

或掃描右方 QR code 填寫表單報名。



(二) 本案聯絡人：新北市立新店高中 白佩宜老師（新北市地球科學科課程發展中心執行秘書），email：peiyi@htsh.ntpc.edu.tw，電話(02)2219-3700 分機 521。

九、備註：

(一) 全程參與者將頒發「研習證明」乙張。

(二) 此營隊課程所收集之資料（測驗結果與課程回答內容）僅作為學術研究參考，不使用於其他用處，且個人資料保密。報名後將寄送研究同意書，同意者經篩選寄發錄取通知。

十、日程表

第一天 1月24日(一)	
時間	流程
08:30~09:00	報到
09:00~09:30	相見歡
09:30~09:40	研究說明、測驗說明
09:40~10:20	探究能力測驗
10:20~10:30	休息
10:30~10:40	課程說明
10:40~11:10	單元一 - 全球暖化中 CO ₂ 的角色
11:10~11:40	單元二 - 再生能源介紹
11:40~11:50	提醒事項
11:50~	回家休息
第二天 1月25日(二)	
時間	流程
08:30~09:00	報到
09:00~09:10	課程說明
09:10~10:30	單元三 - 島國 CO ₂ 減排大作戰
10:30~10:40	休息
10:40~11:10	單元四 - 別再紙上談兵
11:10~11:15	休息
11:15~12:00	探究能力測驗
12:00~12:10	回饋單、頒發研習證明
12:10~	賦歸