

國立高雄大學 函

地址：811726高雄市楠梓區高雄大學路700號

聯絡人：連興隆

聯絡電話：(07)591-7231

傳真：(07)591-9376

電子信箱：lien.sam@nuk.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年4月18日

發文字號：高大能電中心字第1145300079號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (A095J0000Q114530007900-1.png)

主旨：國立高雄大學新能源及電力發展研究中心將辦理2025

「En-ROADS氣候變遷模擬器」全國高中種子教師培訓工作坊，目前各場次皆還有名額，歡迎老師們踴躍報名，請查照轉知。

說明：

一、本校新能源及電力發展研究中心(以下簡稱本中心)預計於本年度辦理3場次2025「En-ROADS氣候變遷模擬器」全國高中種子教師培訓工作坊，各場次詳細時間地點如下：

(一)台北場：114年04月29日(星期二) 13:00-17:00，集思台大會議中心(台北市大安區羅斯福路四段85號B1)

(二)台中場：114年05月22日(星期四) 13:00-17:00，集思新烏日會議中心(台中市烏日區高鐵東一路26號3樓)

(三)高雄場：114年06月05日(星期四) 13:30-17:30，高雄市淨零學院(高雄市前鎮區復興四路1號3樓)

二、本工作坊導入由國際非營利組織Climate Interactive與美國麻省理工學院(MIT)共同研發的En-ROADS，協助高中教師



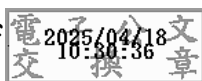
在108課綱強調素養導向的教學中，將國際現有的19項減碳工具融入教學中，透過系統思考及以角色扮演遊戲，引導學生認識全球氣候變遷的各項知識與可能的未來。本工作坊將經由具有專業知識背景之講師帶領，讓學員認知氣候變遷議題的重要性，歡迎對此議題有興趣之教師踴躍參與。

三、本次活動全程免費，每場次限額30位，報名日期至即日起至額滿為止，每校以一名教師為原則(本中心保留最終核定權)，詳細活動內容與報名網址請參閱附件。

四、本案聯絡人：林岱霖副理，連絡電話：(07)591-7231，E-mail：joylin@nuk.edu.tw。

正本：各公私立高級中學

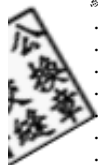
副本：本校新能源及電力發展研究中心



裝

訂

線





2025「En-ROADS氣候變遷模擬器」 全國高中種子教師培訓工作坊

活動目的

面對全球氣候變遷的挑戰，政府提出「2050淨零排放」願景。本工作坊導入由國際非營利組織Climate Interactive與美國麻省理工學院(MIT)共同研發的En-ROADS，協助高中教師在108課綱強調素養導向的教學中，將國際現有的19項減碳工具融入教學中，透過系統思考(Systems thinking)以RPG (角色扮演遊戲) 引導學生認識全球氣候變遷的各項知識與可能的未來。

參加對象

對氣候變遷議題有興趣之全國高中教師，每場次名額限制30位



活動場次

台北場 114年04月29日 (二) 13:00-17:00

集思台大會議中心

台中場 114年05月22日 (四) 13:00-17:00

集思新烏日會議中心

高雄場 114年06月05日 (四) 13:30-17:30

高雄市淨零學院



報名網址



報名日期&費用

- 即日起至額滿為止 (一校以一位教師為原則，本中心保留最終核定權)
- 本活動全程免費
- 完成培訓將頒發結訓證書，並核給終身學習時數4小時



活動議程

1. 講師介紹
2. 破冰
3. 2050淨零排放與永續發展
4. 休息
5. 應用En-ROADS模擬氣候變遷RPG
6. 回饋與反思

講師介紹

連興隆 特聘教授兼中心主任

EN-ROADS Climate Ambassador
國立高雄大學土木與環境工程學系
新能源及電力發展研究中心

張雅淨 博士

EN-ROADS Climate Ambassador
新北市文化基金會副執行長

主辦單位簡介

國立高雄大學新能源及電力發展研究中心(New Energy & Electricity Development Center, NEED Center)，簡稱NEED中心，為國立高雄大學土木與環境工程學系連興隆教授於2017年10月所成立。中心的目標為提供企業、民眾、學術界對於溫室氣體減量、再生能源及憑證的認知。創建全國第一個再生能源憑證增值標籤「台灣教育力綠電品質證明標章」(EDUPower標章)，透過台灣教育力基金(EDUPower Fund, Taiwan)支持我國義務教務發展SDGs相關事務。

主辦單位



國立高雄大學
新能源及電力
發展研究中心

支持單位



財團法人洪四川
文教公益基金會

