

國立中山大學 函

地址：804高雄市鼓山區蓮海路70號
承辦人：李雨軒
電話：7-5252000#3942
電子信箱：aerosol@g-mail.nsysu.edu.tw

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國114年1月8日

發文字號：中心氣膠字第1141800004號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件一2025冬令營種子教師培訓海報及師資.pdf、附件二2025冬令營種子教師培訓課程表.pdf (1140N00004_1_08172853749.pdf、1140N00004_2_08172853749.pdf)

主旨：請協助辦理「2025 ALOHA!永續發展STEAM跨域教育種子教師培訓營」，請惠予公告並轉知所屬各單位人員參加，請查照。

說明：

一、為推動永續發展教育 (Sustainable Development Education, SDE)，本校與遠哲科學教育基金會將於114年2月4日(二)至2月8日(六) 聯合主辦『2025 ALOHA!永續發展STEAM跨域教育種子教師培訓營』，詳如以下說明：

(一)聯合國教科文組織已正式於113年12月啟動永續發展國際科學十年 (International Decade of Sciences for Sustainable Development, IDSSD)，由2024年至2033年致力推動永續發展科學。教育部為響應聯合國永續發展教育，亦提出「新世代環境教育發展」(New-





generation Environmental Education Development ,
NEED) 學習藍圖，呼應聯合國的17項永續發展目標，培
養下一代之永續發展之知能及素養刻不容緩。

(二)本校氣膠科學研究中心與遠哲科學教育基金會合作舉辦
「2025 ALOHA! 永續發展STEAM跨域教育種子教師培訓
營」，為國內少數以永續發展為主軸量身打造規劃之
STEAM跨域課程，特別邀集了化學、生物、醫學、環境
工程、能源、動植物生態、教育、藝術等跨領域的專家
學者，包括亞洲唯一氣膠科學研究中心跨領域教授及K-
12種子教師團隊、兩位師鐸獎得主、全國首位遠征南極
進行生態調查的海生館研究員、國內負碳(生物碳)技術
開發專家，以及知名藝術家及音樂家共同帶領學員們深
度認識氣膠與陸地、海洋、人類及空氣之間的相互依存
的緊密關聯及地球永續發展的重要性，期許K-12 教師從
營隊課程中汲取科學新知，激發老師的教學創意，開發
打破傳統學科的框架局限，開發以永續發展議題為導向
之 STEAM 跨域教育教材教法，並將相關議題或概念融入
教育現場。

- 1、時間：114年2月4日(星期二)至2月8日(星期六)(可全
程或依需求選擇特定日期參加)
- 2、地點：國立中山大學 圖書資訊大樓(確切教室將於報
名確認信中提供)
- 3、主辦單位：國立中山大學氣膠科學研究中心、遠哲科
學教育基金會高雄辦公室
- 4、參與對象：大學/高中/國中/國小教師、環境教育人

員、企業與 NGO 講師及志工，歡迎各院校、企業及機關團體鼓勵業務相關或環境教育人員、講師及志工踴躍報名參加。

5、費用：教師免費參加（*須提供教師證、服務單位核給公假單或相關在職文件）

二、報名時間：即日起至 114年 1月 24日中午12時止。活動簡章、師資陣容及培訓營課程表詳如附件：

（一）活動簡章及師資陣容請詳附件一

（二）培訓營課程表請詳附件二

（三）報名網址<https://docs.google.com/forms/d/1Tkg4n4MslDnDWB-mbhTeg7r1vwRVvjksSckyBw25Zws8/edit>

（四）相關問題，請致電中山大學氣膠科學研究中心 07-5252000轉3942 李小姐 或email: aerosol@g-mail.nsysu.edu.tw。

三、敬請各學校及機構單位轉知本活動資訊予所屬相關教師或教育講師，並惠請同意貴屬參加人員公(差)假登記。

正本：各公私立高級中學、高雄市高中高職、各國民中小學、高雄市立國中小學校

副本：

