

檔 號：

保存年限：

國立中山大學 函

機關地址：804高雄市鼓山區蓮海路70號

聯 絡 人：李雨軒

電 話：7-5252000#3942

傳 真：

電子郵件：aerosol@g-mail.nsysu.edu.tw

受文者：國立高雄師範大學附屬高級中學

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

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

高師附中 114/01/09



裝

訂

線

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侷限，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-mbhTeg7r1vwRVvjkSckyBw25Zws8/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@gmail.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：

副本：