

教育部國教署高級中等以下學校科學教育工作圈

「2024 國際科學素養 vs 科學教育短期目標推動論壇：評量及應用」企劃書

壹、依據：教育部國教署高級中等以下學校科學教育工作圈113年計畫書辦理。

貳、目的：本次論壇旨在深化參與者對國際科學素養及科學教育短期目標的連結，並分享評量及應用範例。透過工作坊帶領與會者分組進行評量的實作培力，希望促進全國科學教育在橫向與縱向的連結，並凝聚對國際科學素養及科學教育短期目標的共識。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部、教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：國立彰化師範大學。
- 三、承辦單位：教育部國教署高級中等以下學校科學教育工作圈。

肆、辦理內容：主題論壇、工作坊、綜合座談

- 一、活動時間：2024 年 10 月 18 日（五）上午 10 時 20 分至下午 4 時 30 分（上午 10 時開始報到）。
- 二、地點：國立彰化師範大學進德校區 王金平活動中心
- 三、活動對象：「教育部國民及學前教育署高級中等以下學校科學教育工作圈設置及運作要點」所訂科學教育相關中心人員、本部/本部國教署業管科學教育相關計畫人員、全國高級中等以下學校科學/數學領域教師、相關領域研究生，活動報名人數每場上限為 60 人。
- 四、本活動主題以「國際科學素養 vs 科學教育短期目標推動」為主，涵蓋下列議題：
 - 1.科學素養的國際議題評量探討。
 - 2.國際科學素養評量實作與應用。

伍、報名方式：線上網路報名

- 一、報名網址：<https://forms.gle/3qXgyJ3pMYBSvSht5>
- 二、報名時間：即日起至 2024 年 10 月 9 日（三）中午 12 時。
- 三、本活動免費報名；參加人員請惠予以公(差)假登記，至差旅費等相關費用，由所屬單位/計畫經費協助支應。



報名請掃我

四、實體全程參與並於規定時間內完成簽到及簽退者，將核發全國教師在職進修網之研習時數。

五、本工作圈提供臺中高鐵站至會議地點之免費接駁，並於活動前通知接駁相關事宜。詳如下：

- 臺中高鐵站接駁地點：5、6 號出口一樓手扶梯旁。
- 彰師大接駁地點：彰師大進德校區 校門口。

陸、本案聯絡人：科學教育工作圈團隊 潘博士、吳小姐

連絡電話：(04) 7232105 分機 3022

公務信箱：sesc5770@gmail.com

柒、本活動議程，如下：(如有調整將依活動當日公告為主)

序	時間	活動	講師
1	10:00-10:20	報到	科教工作圈
2	10:20-10:30	開場/致詞/合照	國教署長官/科教工作圈
3	10:30-12:00	主題論壇 國際科學素養評量議題探討	講 者：林煥祥
4	12:00-13:00	交流/午餐	全體人員
5	13:00-14:30	分組實作工作坊-國際科學素養評量實作與應用 A 場：科展或科普文章為素材發展素養導向試題 B 場：由探究實作發展素養導向試題 C 場：運用結構化探究促進中學生國際科學素養	主持人：林煥祥 講 者： A 場:楊桂瓊 B 場:王薪惠 C 場:曾郁然
6	14:30-14:50	茶敘交流	全體人員
7	14:50-15:50	綜合座談 國際科學素養 vs 科學教育短期目標連結	與談人： 林煥祥、楊桂瓊 王薪惠、曾郁然
8	15:50-16:30	自由交流：國際科學素養實作與應用	