

教育部國教署高級中等以下學校科學教育工作圈
「科學教育短期目標推動論壇: AI 融入探究教學」

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114學年度計畫書辦理。

貳、目的：

- 一、為提升十四所科學教育相關中心及教育部第二期中小學科學教育中程計畫參與人員對科學教育短期目標、國際科學素養的認識，促進學術領域與教學實務之間的交流，增進科學教育短期目標的理解。
- 二、將 AI 融入探究教學，透過分享學術論述、教學示例，提升與會人員探究實作數位能力，並應用於教學實務和計畫推動。

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：

- 一、論壇主題：**AI 融入探究教學**。
- 二、活動時間：2026 年 5 月 29 日（五）上午 9 時至下午 12 時 40 分。（8 時 40 分開始報到）
- 三、地點：國立彰化師範大學進德校區 王金平活動中心 A305 會議室
- 四、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。
- 五、本場次名額限制：實體參與人數上限為50人、線上參與人數上限為50人，額滿為止。
- 六、全程參與並於規定時間內完成簽到及簽退者，將核發全國在職教師進修網之研習時數共3小時。

伍、報名方式：線上網路報名

- 一、報名網址：<https://forms.gle/UavU7e2pS1qFxRpPA>
- 二、報名時間：即日起至 2026 年 5 月 15 日（五）中午止。
- 三、本活動免費報名，參加人員之相關費用由各單位自行支應。



四、本工作圈提供臺中高鐵站至會議地點來回免費接駁，詳如下。

【去程】08：20 從臺中高鐵站（5、6 號出口一樓手扶梯旁）出發。

【回程】12：40 從彰師大出發—預計 13：00 抵達臺中高鐵站。

五、報名成功者將於報名截止後收到本工作圈寄發之錄取通知信，屆時敬請留意信件，未錄取者將不另行通知。

六、本案聯絡人：科學教育工作圈團隊 吳小姐

連絡電話：(04) 7232105 分機 3022

公務信箱：sesc5770@gmail.com

陸、議程

序	時間	活動	講者
1	8:40-9:00	報到	科教工作圈
2	9:00-9:10	致詞＋大合照	國教署長官
3	9:10-10:00	主題論壇 AI /新興科技融入探究教學 Part 1:課程	李美惠老師
4	10:00-10:10	茶敘交流	
5	10:10-11:00	主題論壇 AI /新興科技融入探究教學 Part 2:教學	蔡炎龍教授
6	11:00-11:10	茶敘交流	
7	11:10-12:00	主題論壇 AI /新興科技融入探究教學 Part 3:評量	陳世文教授
8	12:00-12:50	自由討論交流/餐敘	

※活動內容如有任何異動將公布於本工作圈官方網站，不另行個別通知。

教育部國教署高級中等以下學校科學教育工作圈

科學教育短期目標推動論壇

AI融入探究教學



本次論壇旨在提升科學教育相關中心及教育部各委辦計畫對科學教育短期目標、AI融入探究教學的理解，促進學術領域與教學實務之間的交流。將AI融入探究教學，透過分享學術論述、教學示例，提升與會人員探究實作數位能力，並應用於教學實務和計畫推動。

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。

活動時間 115年5月29日(五) 上午9時至下午12時40分（8時40分開始報到）

活動地點 國立彰化師範大學進德校區 王金平活動中心 A305會議室

研習時數 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共3小時。

名額限制 實體參與人數上限為50人、線上參與人數上限為50人，額滿為止。

時 間	內 容	
08:40-09:00	報到	
09:00-09:10	開幕致詞+合照	
09:10-10:00	主題論壇	AI /新興科技融入探究教學 Part 1：課程
10:00-10:10	茶敘&交流	
10:10-11:00	主題論壇	AI /新興科技融入探究教學 Part 2：教學
11:00-11:10	茶敘&交流	
11:10-12:00	主題論壇	AI /新興科技融入探究教學 Part 3：評量
12:00-12:50	自由討論交流/餐敘	

聯絡資訊

科學教育工作圈團隊 吳小姐
TEL : (04)7232105 #3022
E-mail : sesc5770@gmail.com

指導單位 | 教育部、教育部國民及學前教育署
主辦單位 | 國立彰化師範大學
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

報名請掃我

