

2025 年 K-12 天文教育論壇 活動簡章

- 一、活動內容：本次活動旨在為國內 K-12 教師提供一個天文教育領域的縱向與橫向溝通平台，彙整目前國內學校在宇宙天文知識教學方面的現況與挑戰。透過議題對談，激發適當的解決方案，並提升教師的專業發展與教學能力。此次活動特別強調了 AI 在天文教育中的應用，探索如何利用人工智能技術來加強學生對宇宙的理解。
- 二、活動時間：114 年 10 月 24 日（五）
- 三、地點：臺南市立南瀛天文館。
- 四、參加對象：學齡前、小學、國中與高中職各級學校教師，人數限制請參考報名網站。
- 五、報名方式：請於 114 年 10 月 5 日（日）前至論壇網站報名，逾期恕不受理。
論壇網址：<https://ps1tw.astro.ncu.edu.tw/ttss/index.php/2025k-12-aeforum/>
報名網址：<https://forms.gle/xaLLKfYMUBpku2E8>
- 六、錄取發表通知：錄取名單將於 114 年 10 月 9 日（四）公布於論壇網站。**主辦單位將補助發表者(口頭報告或壁報分享)當日交通費用。**
- 七、研習時數：依實際上課時數核發研習時數。
- 八、活動內容

時間	內容	
09:10 – 10:10	報到	
10:10 – 10:30	開幕、合照	
10:30– 11:20	題目：108 課綱下之太空教育課程 講者：傅瑋宗博士 (國立屏東大學 STEM 教育國際碩士學位學程助理教授)	
11:20 - 12:10	報告與討論 @會議室	工作坊 @探索教室
	學齡前及國小階段	國中階段
	主持人：TBD 受邀講者： 1.題目：港和國小推動偏鄉天文教育的情形 講者：鄭文光教師(高雄港和國小) 2.題目：南瀛天文館天文教育推動成果分享 講者：張敏梯先生(臺南市立博物館) 3.題目：追星逐月：點亮嘉義天文夢 講者：邱榮輝理事長(嘉義市天文協會)	主題：月面檯燈教學 講者：曾鑛傑兼任講師 (臺灣師範大學僑生先修部)
12:10 – 13:00	午餐	
13:00 – 13:50	特展導覽：《星軌任務福衛八號》	
13:50 - 14:50	國中階段	高中階段
	主持人：TBD 受邀講者： 1.題目：亞洲的 K-12 天文教育 講者：段皓元助理研究員(臺北市天文科學教育館) 2.題目：TBD 講者：陳和德應用研究首席專員(新加坡科技中學)	主題：NASA 天文模擬板 講者：連崇馨教師 (國立鳳山高中)
14:50 – 15:20	茶敘 & 壁報發表欣賞 • 王俊淇(臺灣科學特殊人才提升計畫)：非制式天文教育推廣	
15:20 - 16:20	高中階段	國小階段
	主持人：TBD 受邀講者： 1.題目：生成式 AI 輔助教師學習天文 主題 Scratch 程式設計之實踐研究	主題：星動時課教具演示 講者：陳志鳴組員(臺南市南瀛天文館)

	講者：蔡承穎助理研究員(臺北市天文科學教育館)	
16:20 – 17:00	綜合討論 & 結語 主持人：葉永烜 教授(中央大學天文研究所) 與談人： TBD	

九、注意事項：

- (一) 大會將安排臺南高鐵站至南瀛天文館之交通接駁車，預計活動當天早上9時發車。
- (二) 如因疫情等不可抗力因素，主辦單位將根據情況調整活動內容，請以最後公告內容為準。

十、指導單位：教育部

主辦單位：國立中央大學天文研究所 臺灣科學特殊人才提升計畫

協辦單位：臺南市南瀛天文館

聯絡電話：(03) 4227151 分機 65956

聯絡信箱：ttss@gm.astro.ncu.edu.tw