

## 2023 年 K-12 天文教育論壇 活動簡章

- 一、活動時間：112 年 11 月 25 日（六）
- 二、地點：高雄市港和國小。
- 三、活動內容：本次活動旨在為國內 K-12 教師提供天文教育領域中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，促使創造適當的解決方案，進一步提升彼此的教學發展能力。  
**歡迎提交關於 K-12 天文和天文物理教育的口頭成果報告或壁報分享。**同時，我們也將舉辦多個工作坊，熱烈歡迎各級教師踴躍報名參與。
- 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 **112 年 11 月 3 日（五）前**至論壇網站報名，逾期恕不受理。  
論壇網址：<http://ps1tw.astro.ncu.edu.tw/ttss/index.php/2023-k-12-local-2/>  
報名網址：<https://forms.gle/WCt3W3nGYhT7tiUN6>
- 六、錄取發表通知：錄取名單將分別於 112 年 11 月 13 日（一）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	
09:00 – 10:00	報到	
10:00 – 10:20	開幕、合照	
10:20 - 12:00	<b>報告與討論</b>	<b>工作坊</b>
	<b>學齡前及國小階段</b>	<b>國中階段</b>
	受邀請者： 吳良彥（新北市榮富國小） 張敏悌（南瀛天文館） 趙士寬（彰化縣南郭國小） 鄭文光（高雄市港和國小） 投稿報告： <b>（歡迎投稿）</b>	主題：朔望合璧三球儀 講者：林明良 （國立高雄大學 兼任助理教授）
12:00 – 13:00	午餐 12:20 – 12:50 綜合討論	

13:00 - 14:30	<b>國中階段</b>	<b>高中階段</b>
	<u>受邀講者：</u> 侯依伶（高雄市立陽明國中） 蔡松輝（金門縣立金城國中） 投稿報告：（ <b>歡迎投稿</b> ）	主題：（待定） 講者：（待定）
14:30 - 15:00	茶敘 & 壁報發表欣賞	
15:00 - 17:00	<b>高中階段</b>	<b>國小階段</b>
	<u>受邀講者：</u> 吳秉勳（臺中惠文高中） 游明珠（臺中女中） 投稿報告：（ <b>歡迎投稿</b> ）	主題：麗日經天做日晷 講者：蘇明俊（高雄市天文學會 理事長）
17:00 - 18:00	綜合討論 & 結語	

九、注意事項：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：高雄市小港區港和國民小學

聯絡電話：(03) 4227151 分機 65955

聯絡信箱：ttss@gm.astro.ncu.edu.tw