

## 國立中央大學 函

地址：32001桃園市中壢區中大路300號  
承辦人：陳佩欣  
電話：03-4227151分機65955  
電子信箱：phchen57043@g.ncu.edu.tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國111年9月29日  
發文字號：中大理天字第1113200425號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2022K12天文教育論壇海報、2022K2天文教育論壇活動簡章0928  
(111EB00856\_1\_29110210448.png、111EB00856\_2\_29110210448.pdf)

主旨：本校訂於111年10月15日辦理「2022 K-12天文教育論壇」活動，為鼓勵各級教師參加，特延長報名期限至111年10月10日止，惠請協助公告並轉知所屬教師報名參加，請查照。

說明：

一、此活動目的為讓不同領域的與會者有縱向與橫向的溝通機會，統整目前國內學校K-12(學齡前到12年級)有關宇宙天文知識的教學現況與困境，並藉由議題對談激盪出適切的解決方案，進而提升彼此發展能量，特開放各級教師報名參加。


二、活動訊息如下：

(一)時間：111年10月15日(六)，課程詳情參閱附件活動簡章。

(二)地點：嘉義市蘭潭國民小學。

(三)對象及人數：學齡前、小學、國中與高中各級學校教師，各教學階段約50名教師。



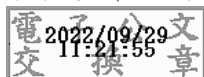


(四)報名方式：請於111年10月10日(一)前，至以下連結填寫報名資料，逾期恕不受理。報名網址：<https://docs.google.com/forms/d/1hRtd8ImENZqEP12jyvH7wTRskS1TAhU2Anne9iVsmMU/edit>。

三、惠請將活動訊息公布於貴校網站，鼓勵所屬教師報名參加。

正本：各直轄市政府教育局及各縣市政府、各公私立高級中學、各公私立高級職業學校

副本：



裝

訂

線

## 2022 K-12 天文教育論壇活動簡章

- 一、活動時間：111 年 10 月 15 日(六)
- 二、地點：嘉義市蘭潭國民小學。
- 三、活動主旨：此活動目的為讓不同領域的與會者有縱向與橫向的溝通機會，統整目前國內學校 K-12 (學齡前到 12 年級) 有關宇宙天文知識的教學現況與困境，並藉由議題對談激盪出適切的解決方案，進而提升彼此發展能量。
- 四、參加對象及人數上限：學齡前、小學、國中與高中各級學校教師，各教學階段約 50 名教師。
- 五、報名方式：請於 111 年 10 月 10 日(一)前，至以下連結填寫報名資料，逾期恕不受理。  
報名網址：<http://ps1tw.astro.ncu.edu.tw/ttss/index.php/2022-k-12-forum/>
- 六、錄取通知：錄取名單將分別於 111 年 10 月 12 日(三)公布於本計畫網站，亦將個別以電子郵件通知。
- 七、研習時數：將依實際上課時數核發研習時數。
- 八、活動內容：請見附件一。
- 九、注意事項：如因疫情等不可抗力因素，主辦單位將視情況調整活動內容，請以最後公告內容為準。
- 十、辦理單位：國立中央大學 臺灣科學特殊人才提升計畫(TTSS)辦公室  
聯絡電話：(03)4227151 分機 65955、65974  
聯絡信箱：[ttss@ncu.edu.tw](mailto:ttss@ncu.edu.tw)

## 2022 K-12 天文教育論壇 暫定議程

時間：10月15日(六)

地點：嘉義市蘭潭國小 會議室

時間	內容	主持人
09:00 – 10:00	<b>報到</b> 09:00 接駁車自高鐵站出發→台鐵站→蘭潭國小	
10:00 – 10:20	<b>開幕</b> 致詞：黃敏惠 嘉義市長 葉永烜 院士 中央大學天文所 <b>合照</b>	陳文屏 教授 中央大學天文所
10:20 – 10:40	講題：各國課綱比較 講者：段皓元 博士 中央大學天文所	
10:40 – 11:10	講題：在國小推動天文課程的心得(暫定) 講者：黃玫婷 教師 雲林斗六國小	施惠 退休教授 清華大學應用科學系
11:10 – 11:40	講題：國小高年級天文教育之省思(暫定) 講者：鄭文光 教師 高雄港和國小	
11:40 – 12:10	講題：蘭潭國小天文教育 (暫定) 講者：邱榮輝 校長 蘭潭國小	
12:10 – 13:00	<b>午餐</b> 12:20 – 12:50 講題：傳遞聖火 – 一些高中天文科展指導經驗分享 講者：楊善茜 教師 北一女中	段皓元 博士 中央大學天文所
13:00-13:30	講題：課綱中天文主題的設定 講者：莊福泰 校長 高雄中學	邱榮輝 校長 蘭潭國小
13:30-14:00	講題：國中天文課程的教學現況與反思 講者：侯依伶 教師 高雄陽明國中	
14:00-14:30	講題：武崙國中的天文教育(暫定) 講者：李冠儀 教師 基隆市武崙國中	
14:30 – 15:00	<b>茶敘 &amp; 壁報發表欣賞</b>	

15:00 – 15:30	講題：在上海推動天文教育的經驗 講者：高千惠 教師 桃園大華高中	秦一男 教授 淡江大學物理系
15:30 – 16:00	講題：108 課綱下天文學課程的開課現況與挑 --以中山女高為例 講者：張淵淑 教師 台北市中山女中	
16:00 – 16:30	講題：( 未定 ) 講者：游大立 教師 彰化高中	
16:30 – 17:00	講題：國際地球科學奧林匹亞 講者：秦一男 教授 淡江大學物理系	莊福泰 校長 高雄中學
17:00 – 17:10	<b>結語</b> 葉永烜 院士 中央大學天文所	陳文屏 教授 中央大學天文所
17:10	<b>賦歸</b> 17:20 接駁車自蘭潭國小出發→台鐵站→高鐵站	

**壁報發表：**

作者	單位	標題
林彥光	FUNSKY	立體星座盤
林琦峯	臺北市立天文科學教育館	建立館校合的天文教育模式與實踐
蘇羿豪	Astrohackers in Taiwan 社群	如何透過參與黑客松，與學生們一同協作設計出能解決教學問題的方案
蔡安理	中央大學天文所 / 臺灣師範大學地科系	以台語在體制內/體制外進行天文教育
潘康嫻	中央大學天文研究所	從星空傳承了鄒族的傳統智慧
洪景川	台北市文山及士林社區大學	新冠疫情下社區大學天文課程與高中天文社團教學的衝擊與啟發

2022

# K-12天文教育

## 論壇

## FORUM

15  
Oct.

廣邀請天文與教育領域專家學者，共同討論現行課綱內容的優缺、執行困難，及改變現況的意見，並利用教學現場現有軟硬體資源，將天文融入。

對象：學齡前、小學、國中與高中  
各級學校教師

地點：嘉義市蘭潭國小



活動 報名  
詳情 + 入口

指導單位 ▶



主辦單位 ▶



臺灣科學特殊人才提升計畫  
Taiwan Top Science Student Project

協辦單位 ▶



TEL : (03)4227151 #65974

E-mail:ttss@ncu.edu.tw