

臺北市立天文科學教育館 函

地址：111013臺北市士林區基河路363號
承辦人：梁峰榮
電話：02-28314551轉211
傳真：02-28340489
電子信箱：tam.lfz@gov.taipei

受文者：屏東縣立萬巒國民中學

發文日期：中華民國114年8月13日

發文字號：北市天推字第11460024503號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：114學年度協助學校推廣天文知識計畫1件 (38857996_11460024503_1_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：檢送本館「114學年度協助學校推廣天文知識計畫」，如附件，歡迎貴校來電申請，請查照。

說明：

- 一、為協助學校教師進行天文課程教學，本館可於學校辦理教師研習時，派員至學校透過天文專業講習、實做課程、天象案例分析、模擬星空辨認、天文歷史闡述、實際觀測等課程，讓教師可深入理解天文相關知識，針對教師需求提供教學上的協助，增進教師教學成效。
- 二、辦理期間為114學年度期間，每月開放8個學校申請。8月21日起開始接受報名，請於預定演講日至少15日之前，撥打02-28314551轉211推廣組。惟須請貴校自行支付講師費及交通費用。
- 三、目前提供6項主題供貴校選擇，詳如附件，亦可由貴校建議主題。

正本：新竹市國中小、花蓮縣國中小、臺東縣國中小、屏東縣國中小、新竹縣國中小
副本：



臺北市立天文科學教育館

114 學年度協助學校推廣天文知識計畫

一、活動目的：

為增進學校教師將天文知識活學活用，本館藉 STEAM 理念，透過天文專業講習、實做課程、天象案例分析、模擬星空辨認、天文歷史闡述、實際觀測等課程，讓教師可深入理解天文相關知識，激發教師對天文知識主動探究的能力，進而協助教師在天文教學時更有信心，以增進教學成效，創造出應用於真實教學場域的應用。

二、活動期間：114 學年度期間，每月可接受 8 個單位申請。

三、演講時間：每場 2-3 小時。

四、活動對象：學校教師。

五、演講主題安排下述幾項，供選擇與參考，亦可配合學校修正或變更：

1. 月球觀察與運行—動手製作月亮盤、演示月球運行、瞭解月相變化。
2. 星空探究—搭配動手做星座盤認識天文知識與辨認星座。
3. 星星的傳說—宇宙觀歷史演變。
4. 探索地球週邊的世界—太陽系新探測（本主題建議 3 小時）。
5. 現在上面發生了什麼事—天文新知。

（韋伯太空望遠鏡、阿提米斯計畫、彗星與小行星等，或其他天文主題）

6. 太陽的黑斑—認識太陽及實際觀測太陽黑子。
7. 其他—由學校老師建議主題。

六、申請方式：114 年 8 月 21 日開始受理報名，請於預定演講日至少 15 日之前，洽推廣組活動承辦人梁峰榮預約確認，預約電話：02-28314551 轉 211。

七、活動費用：講師費及交通費用由申請單位支付。