

## 臺北市立天文科學教育館

### 112 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：112 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。

#### 六、申請方式：112 年 9 月 6 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 204。

#### 七、活動費用：講師費及交通費用由申請單位支付。