

# 臺北市立天文科學教育館

## 111學年度下學期教師天文研習實施計畫

- 一、依據：

教育局 87 年 2 月 12 日北市教四字第 8720614401 號函辦理。
- 二、計畫目的：

在配合自然領域課程與探究實作的精神之下，推出天文相關課程，期能與教師分享宇宙的精彩，並協助其將本館資源運用於教學上，進而落實天文科學教育之推廣。
- 三、指導單位：臺北市政府教育局。
- 四、承辦單位：臺北市立天文科學教育館。
- 五、活動內容：

3 小時的研習課程，包含主題課程與劇場影片欣賞，詳細課程規劃請參考附錄。
- 六、活動日期及名額：112 年 4 月 23 日上午、5 月 10 日下午、5 月 27 日上午，共 3 梯次，每梯次 35 名。
- 七、活動地點：臺北市立天文科學教育館（臺北市士林區基河路 363 號，館內設有地下停車場，每小時 30 元）。
- 八、活動對象：全國國小教師。
- 九、報名方式及注意事項：
  - （一）報名請至臺北市立天文科學教育館網站，請由首頁下方「活動訊息」項下之「111 學年度下學期 3 小時教師天文研習」內，依研習日期報名參加。
  - （二）報名時間由即日起至研習前二日。
  - （三）已完成報名者，若不克前來，請上網取消報名或於研習前三天來電告知（02-28314551 轉 714 陳小姐），以免影響其他報名者權益。
  - （四）研習日當天報到時，請攜帶教師證或相關證明，以作為身分查驗之用。
- 十、活動經費：由天文科學教育館相關經費項目以下支應。
- 十一、全程參與研習者核實給予 3 小時之研習時數，而研習時數統一登錄於「全國教師在職進修資訊網」。
- 十二、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

## 附錄 111 學年度下學期教師天文研習 課程規劃

### 主題與日期：

- ★ 星座概論與星空模擬軟體 Stellarium 之應用：4/23（日）
- ★ 凝望宇宙的多重面貌——太空望遠鏡：5/10（三）、5/27（六）

### 課程表：

4/23（日）	內容	地點
8:40~9:00	報到	第二演講室
9:00~11:00	主題課程：星座概論與星空模擬軟體 Stellarium 之應用	
11:00~12:00	欣賞劇場影片	宇宙劇場
<b>主題課程簡介：</b> 課程將與展覽品搭配，介紹星座的由來與定義、天球概念及恆星的周日和周年運動等。課程中除使用星座盤演示外，還將介紹星空模擬軟體 Stellarium，藉其強大的天象演示功能，模擬星移斗轉和日月變化，將星空呈現在眼前。  <b>講師：</b> 李承逸 先生（臺北市立天文科學教育館 解說員）		

5/10（三）	5/27（六）	內容	地點
13:40~14:00	8:40~9:00	報到	展示場
14:00~16:00	9:00~11:00	主題課程：凝望宇宙的多重面貌——太空望遠鏡	天文教室
16:00~17:00	11:00~12:00	欣賞劇場影片	宇宙劇場
<b>主題課程簡介：</b> 課程與年度特展搭配，介紹天文學家的觀星利器太空望遠鏡，並探索宇宙美景背後的科學故事。 課程將著重於新一代詹姆斯·韋伯太空望遠鏡，看其如何揭開宇宙神秘的面紗，一探塵埃密布的恆星和行星育嬰房，尋找隱沒在星光裡的適居行星。或是回望宇宙早期，研究星系的成長歷程，找尋最早的星系和恆星。課程最後，將動手製作詹姆斯·韋伯太空望遠鏡模型（或簡易望遠鏡）。  <b>講師：</b> 李瑾 先生（臺北市立天文科學教育館 助理研究員）			

- 為響應環保，請自行攜帶個人水杯。
- 本館室內為中央空調，可攜帶薄外套備用。
- 請勿攜伴參與本課程活動。
- 因應 COVID-19 疫情，相關防疫措施請遵照中央流行疫情指揮中心宣布辦理，以維護自身及他人健康。