

臺北市立天文科學教育館

112 學年度上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，推出融入 STEAM 概念的天文相關課程，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 9 月 24 日上午、10 月 14 日下午、12 月 16 日上午，共 3 梯次，每梯次 45 名。
- 七、活動地點：臺北市立天文科學教育館。
- 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，由首頁下方「活動訊息」項下之「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、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」。
- 十一、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

附錄 112 學年度上學期教師天文研習 課程規劃

主題與日期：

- ★ 月球概論：9/24（日）、10/14（六）
- ★ 談天說地——天文與氣象：12/16（六）

課程表：

9/24（日）	10/14（六）	內容	地點
8:40 ~ 9:00	13:40 ~ 14:00	報到	展示場 天文教室
9:00 ~ 11:00	14:00 ~ 16:00	主題課程：月球概論	
11:00 ~ 12:00	16:00 ~ 17:00	欣賞劇場影片	宇宙劇場
主題課程簡介： 課程將介紹月球的環境特徵，探討月相變化以及日、月食發生的原因。課程將融入 STEAM 的多元面向，不僅會介紹月亮盤的使用方式與相關展品，還將製作演示月相變化的 DIY。			
講師： 李承逸 先生（臺北市立天文科學教育館 解說員）			

12/16（六）	內容	地點
8:40 ~ 9:00	報到	展示場
9:00 ~ 10:30	主題課程：談天說地——天文與氣象	天文教室
10:30 ~ 11:00	搭乘宇宙探險車	宇宙探險車
11:00 ~ 12:00	欣賞劇場影片	立體劇場
主題課程簡介： 天文和氣象皆從仰望蒼穹開始。從評估是否適宜觀星，到行星大氣中的風暴，氣象和天文間有著許多關聯。課程將由提供大氣能量的太陽說起，再介紹八大行星。接著回到地球，介紹常見的天氣與氣候現象，以及天氣圖與天氣變化間的關聯，最後動手繪製天氣圖。		
講師： 周政弘 先生（臺北市立天文科學教育館 研究助理員）		

- 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。
- 為響應環保，請自行攜帶個人水杯。