

# 臺北市立天文科學教育館

## 108 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、活動目的：協助各級學校教師運用本館現有之資源，並且配合 6 月 21 日重要天象，辦理日食主題課程一日環食，提供其進修機會，進而落實天文科學教育之推廣。
- 三、辦理單位：
  - (一) 主辦單位：臺北市立天文科學教育館。
  - (二) 協辦單位：臺北市教師研習中心。
- 四、活動內容：對參加活動之教師進行 3 小時之課程教學，其中包含介紹今年重要天文現象一日環食。
- 五、活動日期：詳見本實施計畫之附錄。
- 六、活動時間：下午 14 時 00 分至 17 時 00 分。
- 七、活動地點：臺北市立天文科學教育館(本館之地址為臺北市士林區基河路 363 號，館內有地下停車場，每小時 30 元)。
- 八、活動對象：全國國小、國中及高中職教師。
- 九、報名方式及注意事項：
  1. 請參考附錄中所列的各梯次之研習時日與課程報名參加，共有 8 個梯次，每梯次最多 40 名。
  2. 報名請至臺北市立天文科學教育館網站，由本館網站首頁(網址為 <https://www.tam.gov.taipei/Default.aspx>)之「網路報名」選項，進入「108 學年度下學期教師天文研習」內。
  3. 已完成報名者若不克前來參加研習，請上網取消報名或於研習日期 3 天之前來電告知，以免影響其他報名者之權益，而聯絡電話為 02-28314551 轉 716(請洽施欣嵐小姐)。
  4. 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：由臺北市教師研習中心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」(<https://www1.inservice.edu.tw/>)。
- 十二、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

## 附錄

### 108 學年度下學期教師天文研習課程規劃

- 一、日期：第一梯( 3/17 星期二 )、第二梯( 3/18 星期三)  
第三梯( 4/14 星期二)、第四梯( 4/15 星期三)  
第五梯( 4/28 星期二)、第六梯( 4/29 星期三)  
第七梯( 5/12 星期二)、第八梯( 5/13 星期三)

#### 二、內容：

時間	課程內容	場地	講師
14:00-14:10	報到及領取資料	第二演講室外走廊	承辦人員
14:10-15:00	日食成因介紹	第二演講室	館內解說員
15:00-16:00	1. 日月食教具製作與操作 2. 針孔成像製作	第二演講室	館內解說員
16:00-17:00	太陽觀測 1. 投影法 2. 針孔成像法 3. 日食觀測扇	第二觀測室 4 樓觀測室外空地	館內解說員

- ※ 凡參加活動之教師皆可獲得日食觀測扇 1 支、日食尺 1 把。
- ※ 由於本館室內為中央空調，請記得攜帶薄外套備用。
- ※ 為響應環保，請自行攜帶個人茶杯。
- ※ 請勿攜伴參與本課程活動。