

臺北市立天文科學教育館

107 學年度下學期幼教天文師資培育實施計畫

- 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：協助幼教老師運用本館現有之資源，並且提供其進修天文課程以增進其教學品質，進而落實天文科學教育之推廣。
- 三、辦理單位：
 - (一) 指導單位：臺北市政府教育局。
 - (二) 承辦單位：臺北市立天文科學教育館。
- 四、活動內容：對參加活動之教師進行 3 小時之課程教學，其中包含各種基礎天文知識之介紹、立體劇場影片之欣賞及宇宙探險車之體驗。
- 五、活動日期：詳見本實施計畫之附錄。
- 六、活動時間：下午 13 時 20 分至 16 時 20 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，參加研習之教師停車可享**半價優惠**，即每小時 15 元。請於停車場入口抽取停車 IC 卡，研習結束後持卡向承辦人索取蓋有活動證明戳章紙卡，並將紙卡隨附於 IC 卡交予停車收費員才可享有停車優惠)。
- 八、活動對象：全國公私立幼兒園之教師及人員。
- 九、報名方式及注意事項：
 1. **一律採本館網路登錄報名，每梯次最多 60 名，共有 3 個梯次。**
 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。
 2. 報名請至本館網站首頁(網址為 <http://www.tam.gov.taipei/>)之「網路報名」選項中的「(教保專業)107 學年度下學期幼教天文師資培育」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(請洽洪子隆先生或施欣嵐小姐)。
 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」(<https://www1.inservice.edu.tw/>)。
- 十二、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

107 學年度下學期幼教天文師資培育
課程表

| 第一梯 (3/24 週日) | | |
|---|----------------------------|---------|
| 時間 | 課程內容 | 地點 |
| 13:20-13:30 | 報到及領取資料 | 展示場天文教室 |
| 13:30-14:50 | 課程講解：天文教學在幼兒教育上的相關運用 - 食物篇 | 展示場天文教室 |
| 15:00-15:50 | 欣賞劇場影片 | 立體劇場 |
| 16:00-16:20 | 宇宙探險車體驗 | 展示場四樓 |
| <p><u>課程簡介</u>：</p> <p>天文教學在幼兒教育上的相關運用 - 食物篇：以天文館的星姊姊說故事歲末特別活動為例，介紹開場之熱場遊戲、使用的天文繪本及運用與食物相關的親子手做天文創意小廚 DIY 課程。</p> <p><u>講師</u>：莊郁婷 技士(臺北天文館星姊姊說故事活動承辦人)</p> | | |

| 第二梯 (4/14 週日) | | |
|--|---------------|-------|
| 時間 | 課程內容 | 地點 |
| 13:20-13:30 | 報到及領取資料 | 第二演講室 |
| 13:30-14:50 | 課程講解：月球的三個為什麼 | 第二演講室 |
| 15:00-15:50 | 欣賞劇場影片 | 立體劇場 |
| 16:00-16:20 | 宇宙探險車體驗 | 展示場四樓 |
| <p><u>課程簡介</u>：</p> <p>月球的三個為什麼：介紹造成月相之變化、月球總是以同一面面對著地球以及月球一直跟著我們走的成因以解開兒童對於月球之種種迷思概念。</p> | | |

講師：林琦峯 副研究員(臺北天文館全國教師營活動承辦人)

| 第三梯 (5/26 週日) | | |
|--|---------------|---------|
| 時間 | 課程內容 | 地點 |
| 13:20-13:30 | 報到及領取資料 | 展示場天文教室 |
| 13:30-14:50 | 課程講解：天文模型教學制作 | 展示場天文教室 |
| 15:00-15:50 | 欣賞劇場影片 | 立體劇場 |
| 16:00-16:20 | 宇宙探險車體驗 | 展示場四樓 |
| <u>課程簡介</u> ： 天文模型教學制作：以天文館的假日探星趣活動為例，示範各種精美的天文模型之制作方式。 <u>講師</u> ：陳美玲 研究助理(臺北天文館假日探星趣活動承辦人) | | |

- ※ 由於本館內之冷氣較強，所以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。