

臺北市立天文科學教育館

112 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：

提供幼教老師融入 STEAM 各面向的天文主題課程介紹，並協助其將本館資源運用於教學中。期望能引領老師感受天文之美，讓天文教育向下紮根。
- 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：

主題課程「尋找外星生命」和劇場影片欣賞，共 3 小時研習課程，詳細課程規劃請參考附錄。
- 五、活動時間及名額：113 年 4 月 20 日、5 月 4 日、5 月 25 日，上午 9 時至 12 時，共 3 梯次，每梯次 40 名。
- 六、活動地點：臺北市立天文科學教育館。
- 七、活動對象：全國公私立幼兒園之教師及行政人員。
- 八、報名方式及注意事項：
 - 報名方式：請至本館官網 (<https://tam.gov.taipei/>)，由首頁下方「活動訊息」→「(教保專業) 幼教天文師資培育」報名。
 - 報名時間：即日起至研習前二日。
 - 研習日期為假日，敬請自由參加。
 - 已完成報名者，若不克前來，請上網取消報名或於研習前二日來電告知 (02- 28314551 轉 714 陳小姐)，以免影響其他報名者權益。
 - 研習當日報到時，請攜帶教師證或相關證明，以作為身分查驗之用。
- 九、活動經費：由天文科學教育館相關經費項目以下支應。
- 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，修正亦同。

附錄 112 學年度下學期幼教天文師資培育 課程規劃

日期

第一梯次：113 年 4 月 20 日 星期六

第二梯次：112 年 5 月 4 日 星期六

第三梯次：112 年 5 月 25 日 星期六

課程表

時間	內容	地點
8:40—9:00	報到	展示場
9:00—11:00	主題課程：尋找外星生命	天文教室
11:00—11:50	劇場影片欣賞	宇宙劇場
11:50—12:00	簽退	天文教室

主題課程簡介：

在這個充滿無限可能的浩瀚宇宙中，是否有其它生命存在呢？如果有的話，可能會是什麼樣子、住在哪裡呢？50 年前向宇宙發射的訊息，是否已經被外星文明接收了、有收到回應嗎？

課程中將介紹尋找地球 2.0 的方法、生命存在的條件，以及搜尋外星生命的計畫。此外，還將介紹天文學家曾經向宇宙發送的訊息及在星際之間漂流的瓶中信。最後將仿照阿雷西博訊息，請老師們動手設計自己的訊息，並將其傳送給周圍的同伴。

講師：張瑋芸 小姐（臺北市立天文科學教育館 解說員）

- 本館室內為中央空調，可攜帶薄外套備用。
- 響應環保，請自行攜帶個人水杯。
- 請勿攜伴參與本課程活動。