

# 臺北市立天文科學教育館

## 115年寒假少年天文營-太陽與它的恆星夥伴們 活動簡章

每天抬頭會看到的太陽，你對它了解多少呢？

從人類對光的認識開始，逐步揭開了太陽的神秘面紗

你知道夜晚的星星跟太陽的關係嗎？

走進天文館，透過互動體驗與天文知識學習，一起來認識太陽和它夥伴們吧！

### 本營隊學習課程目標：

- (1) 認識太陽的形成、構造、表面活動以及發光原理
- (2) 認識光線、光譜
- (3) 認識距離、大小、星等、光度等天文測量觀念
- (4) 認識宇宙中由恆星構成的系統
- (5) 認識恆星演化的過程

一、參加對象：國小五、六年級 及 國中七、八、九年級學生

二、活動日期及名額：於115年寒假期間辦理，每梯次 3 天，共舉辦 2 個梯次，每梯次 120 名。

第1梯—115年1月26日(星期一)至1月28(星期三)、第2梯—115年1月29日(星期四)至1月31(星期六)。

三、報名費：每人 1,600 元(含活動期間所需學雜費、餐費、天文館門票費等)。

報名、繳費、驗證等辦法請參考活動簡章第3頁

四、主辦單位：臺北市立天文科學教育館(111013臺北市士林區基河路363號)，網址：<https://tam.gov.taipei>  
洽詢電話：02-28314551轉207 推廣組詹大衛先生，電子郵件信箱：[s35176@gov.taipei](mailto:s35176@gov.taipei)

五、活動地點：臺北市立天文科學教育館(111013臺北市士林區基河路363號)

六、注意事項：

(1)參加者以網路報名資料為主，不得自行更換。

(2)請於本館報名網站，確認後續錄取、繳費驗證手續或遞補情況。非適齡學生將無法完成報名手續。

(3)報名費用於本館完成收款確認後，將發送「臺北市政府電子收據服務通知」電子郵件，提供收據下載連結。完成報名繳費及驗證手續者，將於114年12月24日後以電子郵件方式寄送『行前通知』。

(4)報名後因故無法參加者，參考教育部「高級中等以下學校辦理學生課外活動及輔導學生參加校外營隊活動注意事項」第10條規定，參加學員於下列日期通知本館無法參加本次活動，將先扣除已支出之活動費，其餘額依下列基準退費：

- 活動日前第2日至第20日以內通知本館者，退費80%餘額費用。
- 活動日前1日以內通知本館者，退費50%餘額費用。
- 活動當日通知本館者，不退費。

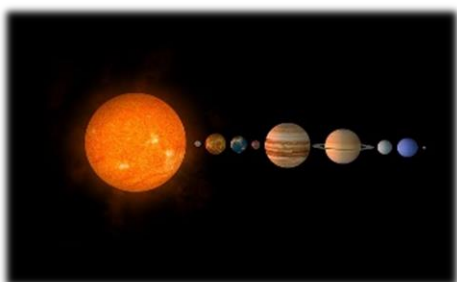
(5)本活動有出席達2天者，可發予結業證書 (於活動結束時頒發)。

(6)115年預算尚未審核通過，為服務民眾，先行公告，若預算有任何變動，再予以調整。

七、課表：

115 年寒假少年天文營—太陽與它的恆星夥伴們 課程表

日期 時間	第 1 天 1/26(一)、1/29(四)	日期 時間	第 2 天 1/27(二)、1/30(五)	日期 時間	第 3 天 1/28(三)、1/31(六)
08:30 ∩ 08:50	報 到	08:30 ∩ 08:50	報 到	08:30 ∩ 08:50	報 到
09:00 ∩ 09:50	相見歡	09:00 ∩ 09:50	太陽的恆星夥伴們 —來自星星的訊息	09:00 ∩ 09:50	講故事時間 —觀察太陽、認識恆星的重要
10:00 ∩ 10:50	生活經驗中的太陽 —日出日落與四季	10:00 ∩ 10:50	觀測太陽 —網路與實體(光球層、日珥鏡)	10:00 ∩ 10:50	人物及 重大太空天氣事件
11:00 ∩ 11:50	太陽的出生 —太陽開始發光發熱	11:00 ∩ 11:50	天文館好好玩(一) —搭乘宇宙探險車 &遊玩太空城市	11:00 ∩ 11:50	天文館好好玩(三) —宇宙劇場影片欣賞
12:00 ∩ 12:50	午餐及午休	12:00 ∩ 12:50	午餐及午休	12:00 ∩ 12:50	午餐及午休
13:00 ∩ 13:50	光的秘密 —不要相信你的眼睛	13:00 ∩ 13:50	恆星夥伴大集合 —認識星團、星系、星雲	13:00 ∩ 14:40	天文館好好玩(四) —展示場尋寶趣 (波羅出任務—拯救太陽光)
14:00 ∩ 14:50	光的秘密 —製作光譜儀 及觀察	14:00 ∩ 14:50	天文館好好玩(二) —立體劇場影片欣賞		
15:00 ∩ 15:50	太陽鬧情緒? —太陽活動週期	15:00 ∩ 15:50	恆星的一生 —太陽與恆星的結局	15:00 ∩ 16:00	星光燦爛時 —結業 & 珍重再見 16:00 放學
15:50 ∩ 16:00	星情分享 16:00 放學	16:00 ∩ 16:50	小組天文競賽 —太陽&恆星知識大挑戰		
		17:00 ∩ 17:50	冬夜星空探密(一) —宇宙劇場冬季星象解說		
		18:00 ∩ 18:40	晚餐		
		18:40 ∩ 20:30	冬夜星空探密(二) —年度天象認識、 星座辨認及望遠鏡觀測 20:30 放學		



八、報名辦法：請完成以下三階段流程，才算完成報名。

【第1階段--報名登錄】：

(1)網路登錄預約報名：114年12月5日9時開始開放登錄，至12月8日9時截止。

☆同一種類活動，每人限報1梯次。

【第2階段--抽籤錄取】：

(1)針對超額梯次之預約名單進行抽籤：114年12月9日10時。

(2)公布各梯次確定錄取名單：114年12月9日16時

☆114年12月9日16時以後，將針對正取人員發送電子郵件錄取通知，亦可上網查看錄取名單。

【第3階段--繳費 & 驗證】：

☆錄取人員需於114年12月10日至12月14日期間完成繳費及驗證，才算完成報名手續。

☆驗證時，不符該活動報名資格者，將無法完成驗證並取消參加資格。

☆繳費方式，請詳見第九點之繳費辦法。

☆逾期末完成者，視同放棄 ( 本館將不再通知 )，並由備取學員依序遞補。

【第一波備取通知】：本館將於114年12月16日開始依備取名單順序，於本館網站公告並以電子郵件通知備取學員。

九、繳費辦法：請確認錄取資格為『正取』後再行繳費，並於期限內完成繳費。

@採ATM或網路銀行轉帳：

#銀行代碼：請輸入「012」，台北富邦銀行。

#轉帳帳號：發送之正取錄取電子郵件將告知個人報名費轉帳帳號，共16碼。

#轉帳金額 = 個人報名費，少年天文營為每人1,600元。

#**您轉帳繳費完畢一天內**，經本館確認繳費無誤後，會將該學員個人報名資料之**繳費欄**，註記為「已繳費」。

十、驗證辦法：拍下錄取學員『健保卡正面』畫面(如下)後，回傳至正取錄取通知電子郵件所給予的連結，用以完成驗證姓名、身分證字號、出生年月日(健保卡正面若無個人大頭照，也可驗證!)

