

# 臺北市立天文科學教育館

## 115年暑假少年天文營-光的秘密 活動簡章



你有想過黃昏的太陽為什麼會紅紅的嗎？

天空如果灰濛濛的，是因為天空有雲霧或霧霾呢？

在我們看不見的地方也有光嗎？邀請你一起來探所光的秘密！

本營隊學習課程目標：

- (1) 了解生活中各樣光學現象
- (2) 學習除可見光波段外更廣闊的電磁波及其應用
- (3) 動手製做望遠鏡，並實際觀測
- (4) 利用館內設施實際觀測太陽
- (5) 到陽明山體驗多樣生態環境，以及實地觀測星空

一、參加對象：115年暑假過後將升五、六、七、八、九年級學生

二、活動日期及名額：於115年暑假期間辦理，每梯次 3 天，共舉辦 6 個梯次，每梯次 120 名。  
第1梯—七月1-3日 (三-五)、第2梯—七月6-8日 (一-三)、第3梯—七月13-15日 (一-三)、  
第4梯—七月20-22日 (一-三)、第5梯—八月3-5日 (一-三)、第6梯—八月10-12日 (一-三)。

三、報名費：每人 1,600 元(含活動期間所需學雜費、餐費、車資、天文館門票、保險費等)。  
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：(1)臺北市立天文科學教育館(111013臺北市士林區基河路363號)  
(2)陽明山國家公園冷水坑遊客服務站 (若遇雨，將機動調整回天文館進行活動)

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115年5月29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整天 (含第2天全天)者，可發予結業證書(活動結束後，將以電子郵件方式，寄送結業證書電子檔)。
- (6)館外活動會為各學員投保旅行平安險。未滿15足歲以下投保人，其旅行平安險，依金融監督管理委員會110年12月10日發函宣導「未滿15足歲被保險人投保旅行平安保險」之現行法規及實施作法辦理。

七、課表：

115 年暑假少年天文營-光的秘密 課程表

日期 時間	第 1 天 7/1(三)、7/6(一) 7/13(一)、7/20(一) 8/3(一)、8/10(一)	日期 時間	第 2 天 7/2(四)、7/7(二) 7/14(二)、7/21(二) 8/4(二)、8/11(二)	日期 時間	第 3 天 7/3(五)、7/8(三) 7/15(三)、7/22(三) 8/5(三)、8/12(三)
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	光的色彩 —顏色面面觀	09:00 } 09:50	講故事時間 —照亮世界的科學家
10:00 } 10:50	光的秘密 —生活中的光	10:00 } 10:50	發光的太陽 —網路與實體觀測 ( 光球層、 日珥鏡 )	10:00 } 10:50	
11:00 } 11:50	眼見不為憑 —紫外線的應用	11:00 } 11:50	天文館好好玩(一) —宇宙劇場影片欣賞 (片名：勇闖太陽系)	11:00 } 11:50	天文館好好玩(二) —立體劇場影片欣賞 (片名：夢幻珊瑚礁)
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	藍天白雲大不易 —散射原理與實驗	13:00 } 13:50	稜鏡組闖關 —雷射光漫漫回家路	13:00 } 14:40	天文館好好玩(三) —搭乘宇宙探險車 &遊玩太空城市 、展示場 &《星游記》解謎手冊 、《銀河不可思議之旅》特展
14:00 } 15:50	當我們有了光 —望遠鏡 DIY	14:00 } 14:50	小組競賽 —光的知識大挑戰		
15:50 } 16:00	星情分享 16:00 放學	16:00 } 17:50	來去臺北後花園 —陽明山踏青去 1500-1530 上山行前準備 1530-1600 搭車前往陽明山 冷水坑遊客服務站 1600-1750 冷水坑生態步道踏青 (本行程遇雨則返回天文館)		
		17:50 } 18:30	晚餐		
		18:30 } 20:10	陽明山星空探密 —實際春夏星座辨認及 望遠鏡觀測 (觀測地點-冷水坑遊客服務站) (本行程遇雨則返回天文館)		
		20:10 } 20:50	回天文館 20:50 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：5月8日9時開始開放登錄，至5月11日12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：5月12日10時。

(2)公布各梯次確定錄取名單：5月12日16時。

☆5月12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5月13日至5月17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】：5月19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!)

