

臺北市立天文科學教育館

114年暑假少年天文營-探訪月球 活動簡章

月球離我們好近，看起來又大又美麗

從肉眼的遠觀，到望遠鏡的近觀，甚至更進一步的登月

人類正逐步認識月球、運用月球、更準備送人重返月球

在這重點時刻來臨前，認識月球將是首要之務，千萬別錯過！



本營隊學習課程目標：

- (1) 認識月球的月相變化及月面地圖
- (2) 透過教具認識並體驗月球公轉與自轉等運動
- (3) 了解太空探月的發展歷程與未來進展
- (4) 學習辨認春夏季星座
- (5) 認識天文館趣味遊玩、學習應用之方式及地點



一、參加對象：114年暑假過後將升國中七、八、九年級 及 國小五、六年級學生

二、活動日期及名額：於114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--7月 1日(星期二)至7月 3日(星期四)。 第2梯--7月 7日(星期一)至7月 9日(星期三)。

第3梯--7月10日(星期四)至7月12日(星期六)。 第4梯--7月22日(星期二)至7月24日(星期四)。

第5梯--8月 5日(星期二)至8月 7日(星期四)。 第6梯--8月11日(星期一)至8月13日(星期三)。

小叮嚀：本活動不含過夜！為顧慮學生上下課安全，建議家長每天親自接送！

三、報名費：每人 1600 元(含活動期間所需學雜費、餐費、天文館門票費、第二天往返陽明山車資及館外活動保險等)。

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202 推廣組詹佩菁小姐，電子郵件信箱：tam.nancy@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(111094 臺北市士林區菁山路101巷170號)

(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)完成所有報名手續之參加者，將於114年5月29日後以電子郵件方式寄送『報到須知』，『收據』則於參加活動時再行發放。

(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)者，可發予結業證書 (於第三天活動結束時頒發)。

(6)活動第二天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：

114 年暑假少年天文營-探訪月球 課程表

日期 時間	第 1 天 7/1(二)、7/7(一) 7/10(四)、7/22(二) 8/5(二)、8/11(一)	日期 時間	第 2 天 7/2(三)、7/8(二) 7/11(五)、7/23(三) 8/6(三)、8/12(二)	日期 時間	第 3 天 7/3(四)、7/9(三) 7/12(六)、7/24(四) 8/7(四)、8/13(三)
0830 ┆ 0850	報 到	0830 ┆ 0850	報 到	0830 ┆ 0850	報 到
0900 ┆ 0950	相見歡	0900 ┆ 1050	太空探月進行式 --認識過去、現在、未來 的探月太空任務	0900 ┆ 0950	月球名人堂-- 超想去月球的天文學家 --尤金·舒梅克
1000 ┆ 1050	眼中的月球 --認識月相變化、 月球的運動、 古人對月球的想像	1100 ┆ 1140	悠遊天文館(一) --立體劇場影片欣賞	1000 ┆ 1050	其他行星有月球嗎? --太陽系著名衛星巡禮
1100 ┆ 1150		1200 ┆ 1250	午餐及午休	1100 ┆ 1150	月球是你的好朋友 --小組天文競賽
1200 ┆ 1250	午餐及午休	1300 ┆ 1350	悠遊天文館(二) --宇宙劇場影片欣賞	1200 ┆ 1250	午餐及午休
1300 ┆ 1350	望遠鏡裡的月球 --認識月面圖	1400 ┆ 1450	淺談史上首部科幻電影 —月球之旅	1300 ┆ 1350	悠遊天文館(三) --搭乘宇宙探險車+ 展示場月球探秘去
1400 ┆ 1450	簡易三球儀 製作暨使用 & 9 月 8 日特殊天象 --月食觀測密技	1500 ┆ 1750	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)	1400 ┆ 1450	
1500 ┆ 1550		1750 ┆ 1830	晚餐	1500 ┆ 1600	星光燦爛時 --結業 & 珍重再見 16:00 放學
1550 ┆ 1600	星情分享 16:00 放學	1830 ┆ 2010	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)		
		2010 ┆ 2050	搭車返回天文館 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9日9時開始開放登錄，至5月12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：5月13日10時。

(2)公布各梯次確定錄取名單：5月13日16時

☆5月13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14日至5月18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5月20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1600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!)**。

