



臺北市立天文科學教育館

108年寒假墾丁野外觀測天文營活動簡章



一、活動目的：為推廣天文科學教育，讓學員能將理論和實際觀測合而為一，將帶領學員走到戶外，領略群星燦爛的震撼，特別於寒假推出難得、有趣的「墾丁野外觀測天文營」。墾丁國家公園地處臺灣本島南端，三面臨海，除風景秀麗外，其植物、鳥類、蝴蝶、人文等等生態，不勝枚舉。另外貓鼻頭地勢廣闊，夜間光害影響少，銀河、群星清晰可見，最適合做群星觀測與教學。本館舉辦本項活動，除讓學員親自體驗星空之美宇宙之妙外，並配合各項天文教學及墾丁國家公園豐富的生態資源解說，讓學員深切體認大自然的奧秘，進而啟發其科學探索的興趣。

二、主辦單位：臺北市立天文科學教育館（11160臺北市士林區基河路363號）。
洽詢電話：（02）28314551轉202推廣組。 <http://www.tam.gov.tw>
活動承辦人：吳伯順先生。

三、活動內容：（一）天文課程 （二）天文觀測----秋冬星空、行星、星雲、星團、銀河
（三）墾丁國家公園生態、人文、景觀探秘 （四）團康活動。

四、活動場地與日期：墾丁國家公園。108年1月28日至1月31日（四天三夜）。

五、參加對象及名額：國小五、六年級及國中學生，名額103名。

六、費用：每人6,400元。

七、報名日期、方式與繳費辦法：

【第1階段--報名登錄】：一律採本館網路登錄預約報名，**107年12月2日9時**開始開放登錄，至**107年12月5日9時**截止。同1組報名資料最多可一起登錄2位學員，並以相同之「家族編號」予以標示。

【第2階段--抽籤錄取】：以電腦亂數、依「家族編號」為單位進行抽籤，產生錄取名單。將於12月5日上午10點於本館三樓第二演講室，公開進行電腦亂數抽籤過程，歡迎參觀，並於**107年12月5日下午4點前**將錄取名單公布在本館「網路報名」網站，報名者請自行上網查看。

【第3階段--繳費&驗證】：錄取人員需於**107年12月6~11日期間**完成繳費及驗證，才算完成報名手續，請詳見下列**(1)、(2)**說明。逾期未完成任一項者，視同放棄（本館將不再通知），並由備取人員依序遞補（本館將於**107年12月13日**開始依備取名單順序，於本館「網路報名」網站公告並以電子郵件通知備取人員）。

1. 郵政劃撥繳費

①帳號『19903977』，戶名『臺北市立天文科學教育館』。

②劃撥金額 = 報名費 + 郵局劃撥手續費20元。

每筆劃撥金額，不限人數及活動種類。

例如：劃撥1人費用，劃撥金額為6,420元（含1人報名費6,400元+該筆劃撥手續費20元）。

劃撥2人費用，劃撥金額為12,820元（含2人報名費12,800元+該筆劃撥手續費20元）

③劃撥單之通訊欄請註明：參加墾丁天文營，錄取序號：____，姓名：_____。



④本館已設計劃撥單表格（ods檔），將於107年12月5日隨錄取名單一同公布，以供您下載使用，輸入資料後便可幫您產生應劃撥金額及相關資料，於自行列印後，即可至郵局辦理繳費，建請多加利用。您也可到郵局拿劃撥單直接填寫，相關填寫範例可參見「說明第九項」。

2.確認驗證資料：請至本館網路報名網站，進入本活動您報名梯次之「報名查詢」項下之「驗證記錄」欄，選取錄取學員的「驗證資料」，確認無誤後，**請務必上傳錄取學員之健保卡影像**檔案。上傳完畢後，將由本館活動承辦人進行審核。

3.參加者以網路報名資料為主，不得自行更換。

八、注意事項：

- 1.家長可於本館網站所公布之錄取名單中，察看後續繳費及驗證手續完成情況。本館將於繳費期間至中華郵政網站確認繳費記錄（需於繳費後1.5個工作天，本館才能察看到），同時接收報名確認單之電子郵件或傳真，並在每日17：00前上網公告您的辦理情況。
- 2.本活動是一個以研習為主之營隊，故休閒娛樂時間不會過多，請家長叮嚀學員留意學習時應有的積極態度，以免發生學習時的落差。
- 3.「報到須知」會主動以電子郵件方式寄發給完成所有報名手續之參加者，「費用收據」則於活動前寄給您。
- 4.報到地點為本館三樓第一演講室，第四天下午約5時20分在本館解散，**請家長務必準時親自接送學童回家。**
- 5.報名後無法參加者，請於**108年1月3日前先行來電確認退費相關事宜**，逾期視同自動放棄，不得要求退費或自行轉讓。
- 6.本次課程專為國小五、六年級及國中學生安排，不適齡學童請勿報名參加。
- 7.本活動可認證研習時數23小時（於活動結束時發給研習條），請假時數超過8小時（不含8小時）者，本館將不予認證。
- 8.本活動會為各學員投保旅行平安險。唯未滿15足歲以下投保人其旅行平安險，依99年立法院修正通過，99年2月3日開始實施之保險法辦理。

九、郵政劃撥單填寫範例：

例如王小明與李大明報名參加墾丁野外觀測天文營，取得錄取序號為『×××』，所以報名費為

6,400（元/人）×2（人）+20（元）=12,820元。（若報名1人，劃撥費用為6,420元）

郵局劃撥單填寫如下：

98-04-43-04 郵政劃撥儲金存款單															
帳號	1 9 9 0 3 9 7 7						金額 新台幣 (小寫)	仟	佰	拾	萬	仟	佰	拾	元
通訊欄(限與本次存款有關事項)							戶名 臺北市立天文科學教育								
墾丁天文營							寄款人								
報名費							姓名 王小明								
錄取序號：×××							通訊處 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 請寫通訊地址								
參加人員姓名：							電話 請留電話 經辦局收款戳								
王小明							經辦局收款戳								
李大明															
虛線內備供機器印錄用請勿填寫															

◎寄款人請注意背面說明
◎本收據由電腦印錄請勿填寫

郵政劃撥儲金存款收據

收款帳號戶名

存款金額

電腦紀錄

經辦局收款戳

108年臺北市立天文科學教育館墾丁野外觀測天文營行程表

時 間	第一天 1/28 (一)	時 間	第二天 1/29 (二)	時 間	第三天 1/30 (三)	時 間	第四天 1/31 (四)
0700 0740	早上0740前 天文科學教育館第 一演講室報到完畢	0650 0720	起床、盥洗	0650 0720	起床、盥洗	0700 0730	起床、盥洗 整理行李
0750 0820	始業式 行前教育檢查裝備 認識老師學員分組	0720 0740	早起的鳥兒動一動	0720 0740	早起的鳥兒跑一跑	0740 0820	早 餐
0830	快樂出航 出發前往墾丁	0740 0820	早 餐	0740 0810	早 餐	0900	回臺北嘍！
0920 1010	認星與活動歌 大家一起唱	0820 1000	奇妙的蜜蜂行為	0820 1000	熱帶海岸林 青蛙石生態尋覓	0910 1050	天文生態 問討論研討
1020 1110	認識星空（天文基 本常識一）	1010 1100	月球的點點滴滴	1010 1200	八大行星 與太陽系小天體	1100 1150	有獎問答
1200 1240	午餐	1100 1150	小隊時間	1200 1340	午餐、休息	1200 1250	午餐
1250 1340	車上午休	1200 1340	午餐、休息	1340 1430	系外行星 與外星生命探索	1300 1500	科學影片欣賞 生態問題研討
1350 1440	天體的種類 （天文基本常識二）	1400 1630	拜訪高位珊瑚礁 —社頂公園	1440 1640	行星站尋寶	1500 1630	快樂時光
1450 1600	歡樂時光— 當我們同在一起	1630				1650 1720	抵天文館 結業式 頒獎
1600 1810	抵青年活動中心 寢室分配 環境介紹	1650 1820	自由活動 盥 洗	1640 1820	自由活動 盥 洗	1720	回到爸媽的懷抱
1830 1910	晚餐、淋浴	1830 1900	晚 餐	1830 1920	晚 餐		
1930 2120	漫遊秋冬星空 實際星座教學	1920 2110	望遠鏡觀測 （星雲、星團、星 系）	1930 2130	天文聯歡晚會		