

臺南市南瀛科學教育館

守護南瀛星故鄉-環境教育推廣活動：環境教育推廣活動

報名學校資料表

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|----------|------|
| 報名學校 | | 班級 | 年級 班 |
| 帶隊老師 | | 班級人數 | 人 |
| 連絡電話 | (公) (手機) | 聯絡 email | |
| 預約日期 請填寫三天可預約之順位 (4-6月份每周二勿填寫) | 1. 月 日(星期) | | |
| | 2. 月 日(星期) | | |
| | 3. 月 日(星期) | | |
| 當天午餐葷素數量 | 葷 素 (請加入老師數量) | | |
| 學生是否有特殊狀況者請述明 (如身心障礙、過敏、特殊疾病等) | | | |

說明：

1. 若為1名以上，請提供主要聯繫人，但電子造冊檔需填入當天帶隊所有老師。
2. 本活動僅提供2名帶隊教師免費入場。
3. 課程收費**280元/人**(含門票、課程材料費、3D 劇場、午餐)
4. 預約日期為避免與大型校外教學團體擠到，故請提供三天可預約來館體驗日期，由本館確認安排後，通知可上課日期。
5. 若有特殊狀況者請提前告知，以便本館提供相關協助資源。
6. 為進行案件結案成果，**請來館前提供當天參與人員之電子造冊檔.xls**，以呈報教育部。
7. 本案提供**環教終身學習網教育時數登錄4小時**。
8. 午餐採用**打菜制度**，請學員**自備碗筷、環保杯**。

本案承辦人員：巫嘉綺 聯絡電話：(06)576-1076#32傳真電話：(06)576-5414

聯絡 email：s910562@mail.tainan.gov.tw 活動地點：臺南市大內區曲溪里34-2號

守護南瀛星故鄉-環境教育推廣活動：環境教育推廣活動

一閃一閃沒星星課程流程 適用國小3~4年級

| 時間 | 主題 | 內容 | 地點 |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------|
| 8:50~9:00 | 報到 | | 天文展示館門口 |
| 9:00~9:40 | 北斗仙人來指路 | 回憶以往觀星經驗，再將學童帶入星象劇場，介紹北極星及當季星空，並且利用手電筒照射的方向、假設的高度進行模擬都市路燈造成光害的小活動。 | 星象劇場、星象館天文探索教室 |
| 9:40~10:20 | 路燈設計師 | 藉由簡報與影片範例介紹濫用照明的行為會造成在地生態的影響，發給學生積木，請小組討論設計天文館各館周邊路燈的排列，並說明要如何減少影響在地生態衝擊。 | 星象館天文探索教室 |
| 10:20~11:10 | 守護黑夜 | 照明設施的濫用同時也是浪費能量，利用範例介紹有效使用照明以達節能之效，並介紹人們因應光害的作為。最後讓學員分組討論自己願意實際動做某些動作，改變過去的習慣與行為，期許自己的行動話語。 | 星象館天文探索教室 |
| 11:30~12:10 | 時空3D劇場 | 透過3D劇場，讓學童親身體驗太空星體的奧秘。 | 星象劇場 |
| 12:10~13:30 | 午餐休息 | 日晷餐廳午餐 | 日晷餐廳 |
| 13:30~14:30 | 天文世界的奧秘 | 透過天文觀測館之天文望遠鏡的使用與操作讓學生體驗天體的奧秘與地球的關係。 | 天文觀測館 |
| 14:30 | 賦歸 | | |
| 備註 | 課程內容視實際情況進行調整；需請事先分成4組或6組，每組5~6人。 | | |

守護南瀛星故鄉-環境教育推廣活動：環境教育推廣活動

小巧思辨方位課程流程 適用國小5~6年級

| 時間 | 主題 | 內容 | 地點 |
|-------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| 8:50~9:00 | 報到 | | 天文展示館門口 |
| 9:00~9:40 | 亙古恆今辨八方 | 方位可以讓人表述自己所在之處，本單元由教師透過動畫方式及實際教作，介紹不同季節太陽、星座變化、地球地磁特性，就能運用光影、指南針、羅盤的工具，找出正確方位。 | 展示館簡報室 |
| 9:40~11:10 | 導航王挑戰賽 | 讓學生分組進行方位辨識挑戰活動，必須能夠正確使用指南針、指針手錶、雙筒望遠鏡等工具，並藉由本館地圖及提示卡，完成學習單上的問題解答。最後再由教師統整，並透過問答方式了解其他自然現象與方位的關聯性。 | 展示館、賽堤廣場、日晷平台、星象劇場 |
| 11:30~12:10 | 時空3D劇場 | 透過3D劇場，讓學童親身體驗太空星體的奧秘。 | 星象劇場 |
| 12:10~13:30 | 午餐休息 | 日晷餐廳午餐。 | 日晷餐廳 |
| 13:30~14:30 | 天文世界的奧秘 | 透過天文觀測館之天文望遠鏡的使用與操作讓學生體驗天體的奧秘與地球的關係。 | 天文觀測館 |
| 14:30 | 賦歸 | | |
| 備註 | 課程內容視實際情況進行調整；需請事先分成4組或6組或8組，每組5~6人。 | | |

園區導覽地圖

