

## 臺南市南瀛科學教育館

## 環境教育四小時套裝課程推廣活動

## 報名學校資料表

報名學校		年級	年級
是否為偏鄉學校	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<a href="http://stats.moe.gov.tw/remotegis/">http://stats.moe.gov.tw/remotegis/</a> 偏鄉學校查詢系統	
主要聯繫人		人數	人
連絡電話	(公) (手機)	聯絡 email	
預約日期(周一休館)	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. 帶隊老師若為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. 若有特殊狀況者請提前告知，以便本館提供相關協助資源。
5. 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。
6. 本案提供環教終身學習網教育時數登錄4小時。
7. 午餐採用打菜制度，請老師與學員自備碗筷、環保杯。

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

 聯絡 email：[sv0423@mail.tainan.gov.tw](mailto:sv0423@mail.tainan.gov.tw) 活動地點：臺南市大內區曲溪里34-2號

### 環境教育四小時套裝課程推廣活動規劃表

#### 1. 一閃一閃沒星星課程流程（適用3~4年級以上）

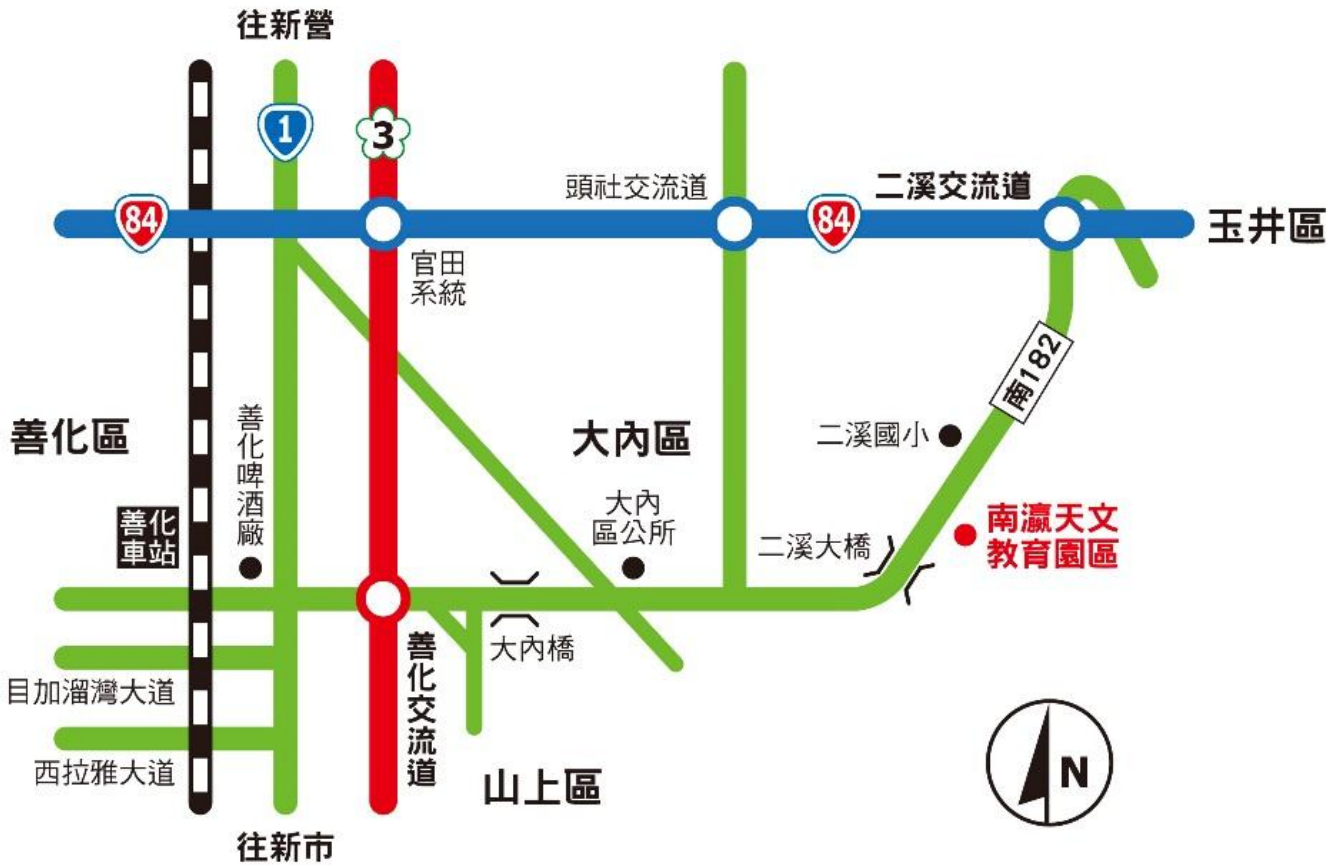
時間	主題	內容	地點
8:50~9:00	報到		天文展示館門口
<b>9:00</b> ~9:40	北斗仙人來指路	回憶以往觀星經驗，再將學童帶入星象劇場，介紹北極星及當季星空，並且利用手電筒照射的方向、假設的高度進行模擬都市路燈造成光害的小活動。	星象劇場、星象館天文探索教室
9:40~10:20	路燈設計師	藉由簡報與影片範例介紹濫用照明的行為會造成在地生態的影響，發給學生積木，請小組討論設計天文館各館周邊路燈的排列，並說明要如何減少影響在地生態衝擊。	星象館天文探索教室
10:20~11:10	手護黑夜	照明設施的濫用同時也是浪費能量，利用範例介紹有效使用照明以達節能之效，並介紹人們因應光害的作為。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，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~6組，每組5~6人。		

環境教育四小時套裝課程推廣活動規劃表

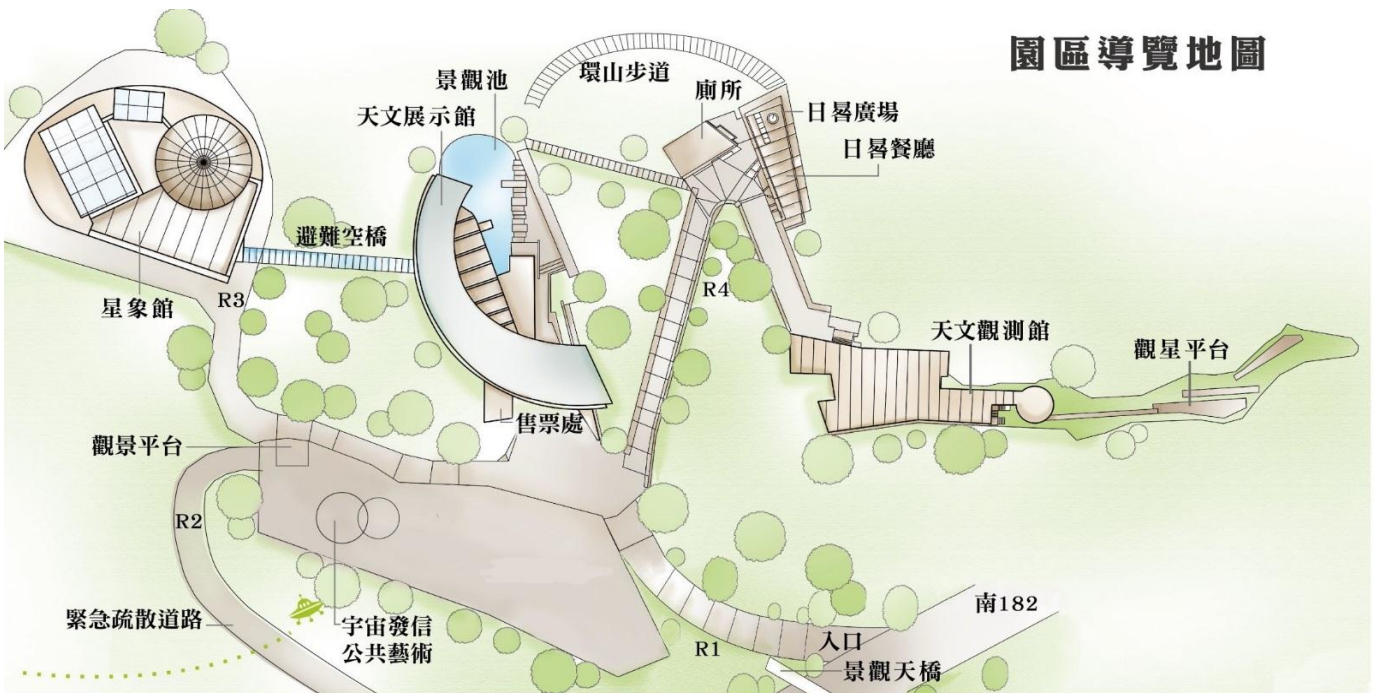
2. 小巧思辨方位課程流程（適用5~9年級以上）

時間	主題	內容	地點
9:00~9:30	報到		天文展示館門口
9:30~10:00	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
10:00~11:10	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、賽場、日晷、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，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~8組，每組5~6人。		

本館交通路線圖



園區導覽地圖



本館園區導覽圖