

臺南市南瀛科學教育館 103 年度

「臺南瀛新春-星空王者見參~獵戶座活動」計畫

一、活動目的：

- (一) 提升民眾天文學習興趣，推動天文科普教育。
- (二) 增進民眾天文知識，提升民眾對園區的認識，拉近民眾與天文間的距離。

二、主辦單位：臺南市南瀛科學教育館

三、活動時間：2014 年 2 月 1 日(初二)~4 日(初五)，共 4 天。

四、活動地點：南瀛天文教育園區(臺南市大內區曲溪里 34-2 號)

五、活動經費：由本館相關預算項下支應。

六、活動規劃：主要分為館設區與活動區並置執行。

(一) 館設區：

開放館設	開放時間	說明													
天文觀測館	2 月 1 日~2 月 4 日 09:00~17:00	天文望遠鏡觀測體驗													
天文展示館		高科技虛擬展示場館 B1：天外飛仙~外星人特展 1F：隕石、星座、地球、生命的起源與滅絕等介紹及遊戲區。 2F：太陽、八大行星、小天體介紹、觀察月相及科氏力體驗。 3F：外星生命、宇宙起源、黑洞、人造衛星應用等介紹。													
星象館		1. 特展：星海奇航-太陽系小天體特展 2. 星象劇場：(每場次約 50 分鐘) <table><tr><td>第 1 場(3D)</td><td>09:30</td></tr><tr><td>第 2 場(2D)</td><td>10:50</td></tr><tr><td>第 3 場(3D)</td><td>11:50</td></tr><tr><td>第 4 場(2D)</td><td>13:10</td></tr><tr><td>第 5 場(3D)</td><td>14:10</td></tr><tr><td>第 6 場(2D)</td><td>15:30</td></tr><tr><td>第 7 場(3D)</td><td>16:30</td></tr></table>	第 1 場(3D)	09:30	第 2 場(2D)	10:50	第 3 場(3D)	11:50	第 4 場(2D)	13:10	第 5 場(3D)	14:10	第 6 場(2D)	15:30	第 7 場(3D)
第 1 場(3D)	09:30														
第 2 場(2D)	10:50														
第 3 場(3D)	11:50														
第 4 場(2D)	13:10														
第 5 場(3D)	14:10														
第 6 場(2D)	15:30														
第 7 場(3D)	16:30														

(二) 活動區

活動項目	地點	說明
驚喜紅包大方送	售票口	每日前 100 位購買 <u>天文展示館+星象劇場門票</u> (<u>免費票不計入</u>)民眾，即可獲得驚喜紅包一份

		(內含歲歲平安祈福卡及驚喜禮物兌換券)。
超值福袋大搶購	星象館 星空小棧	準備三種價位之超值福袋提供民眾選購，趁過年一次購足天文教育園區紀念文創商品。
天文新春大頭貼	天文展示館 穿堂	設置大頭貼機器提供蒞園民眾拍攝以園區主題為背景的照片作為紀念，採投幣方式，每次 50 元。
星空王者- 我是神射手	賽提廣場草地	配合獵戶座主題辦理射箭遊戲，憑 <u>天文展示館+星象劇場門票(免費票不計入)</u> 至 <u>服務區</u> 兌換遊戲兌換券，或直接於 <u>服務區</u> 購買遊戲兌換券(50 元)即可參與一次。
天文新春 造型氣球		憑 <u>天文展示館+星象劇場門票(免費票不計入)</u> 至 <u>服務區</u> 兌換遊戲兌換券，或直接於 <u>服務區</u> 購買遊戲兌換券(50 元)即可兌換特殊造型氣球一份。
星球帽 DIY	科學體驗區	利用簡單的材料，做出自己喜歡的星球帽，學習每個星球的特色。 憑天文展示館 <u>或</u> 星象劇場門票可免費參與一次，或直接於 <u>服務區</u> 購買遊戲兌換券(20 元)即可製作星球帽一份。
望遠鏡 DIY		製作簡易望遠鏡，學習望遠鏡的原理。 憑天文展示館 <u>或</u> 星象劇場門票可免費參與一次，或直接於 <u>服務區</u> 購買遊戲兌換券(20 元)即可製作簡易伽利略望遠鏡一份。
消失的星座		藉由魔術卡的製作，瞭解光的反射與折射原理。 憑天文展示館 <u>或</u> 星象劇場門票可免費參與一次，或直接於 <u>服務區</u> 購買遊戲兌換券(20 元)即可製作消失的星座 <u>二份</u> 。
日晷 DIY		動手組合出日晷模型，學習日晷的運用方式與原理。 憑天文展示館 <u>或</u> 星象劇場門票可免費參與一次，或直接於 <u>服務區</u> 購買遊戲兌換券(20 元)即可製作日晷模型一份。
精彩表演節目	舞台區	每日上下午皆安排一場精彩表演節目，包含樂團演奏、星月阿姨說故事、變臉魔術秀等。
天文講座-		冬季星空之王為獵戶座，特辦理天文講座，講

星空王者~獵戶座		解獵戶座的相關天文知識，增進民眾學習天文興趣。
勇往擲前• 骰十三		每人可擲 3 次骰子，擲出點數加總超過十三點者，即可獲得小禮物一份，每場次限額 10 名。
知識大搶答 天外飛仙特展與 星空王者獵戶座		配合天文展示館天外飛仙特展，舉辦猜謎遊戲讓民眾學習更多天文科普知識，答對之民眾即可獲得小禮物一份，每場次限額 10 名。
太空寶寶丟丟樂		每人可投 3 球，投進 2 球以上者即可獲得小禮物一份，每場次限額 10 名。
紅白大對抗		採分組競賽搶答方式，由民眾一對一(紅隊與白隊)比賽，在舞台背板上準備寫有各式各樣答案之板子，由主持人發問，民眾在板子上尋找答案並將手放在答案的位置上，最快找到者即可獲得小禮物一份，每場次限額 10 名。
炮竹響雲霄		由民眾一對一比賽，在原地自轉 10 圈後，往前跑踩破氣球，先將 2 顆氣球踩破者，即可獲得小禮物一份，每場次限額 10 名。
乒乓九宮格		將 9 個杯子排成九宮格，每人有 3 球的機會，投進 1 球以上者即可獲得小禮物一份，每場次限額 10 名。

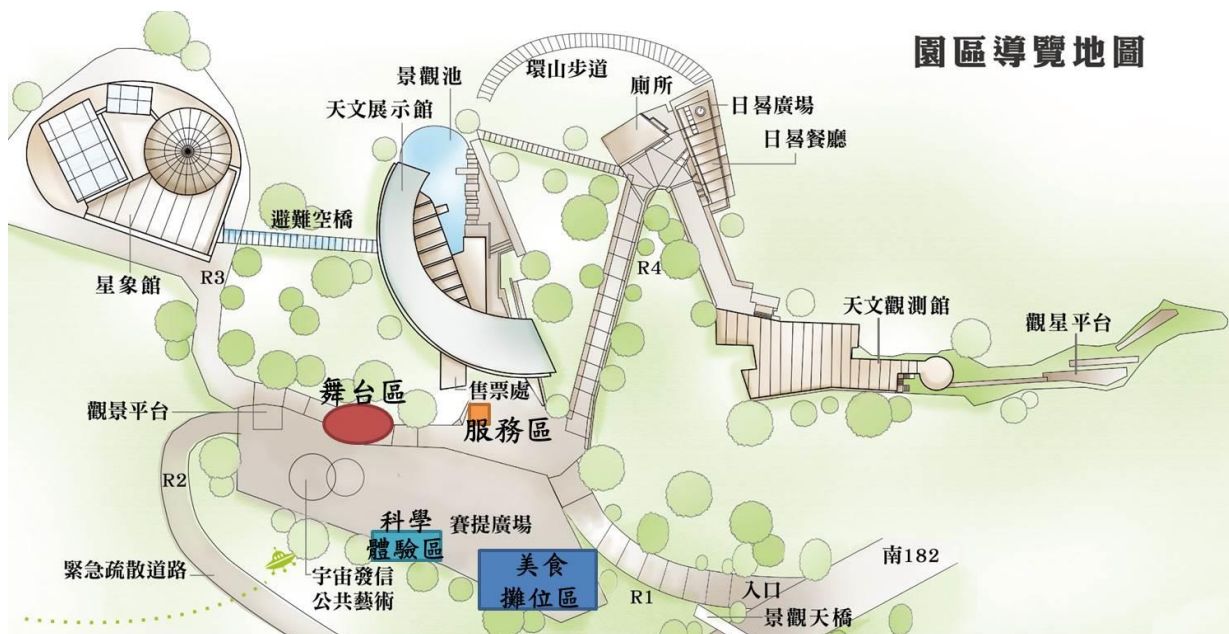
七、活動流程：

活動類別	日期 時間	2/1(六) 初二	2/2(日) 初三	2/3(一) 初四	2/4(二) 初五	地點
迎新春 活動	09:00~17:00	驚喜紅包大方送				售票口
		超值福袋大搶購				星象館 星空小棧
	09:00~17:00	天文新春大頭貼				天文展示館 穿堂
	10:30~17:00		天文新春 造型氣球		天文新春 造型氣球	賽提廣場
	13:30~16:30	星空王者- 我是神射手		星空王者- 我是神射手		
科學 DIY	10:00~16:00 (12:00~13:00 休息)	星球帽 DIY	望遠鏡 DIY	消失的星座	日晷 DIY	科學體驗區

舞台節目	10:00	天文講座- 星空王者~獵戶座	太空寶寶丟丟樂	知識大搶答 天外飛仙特展與星空王者獵戶座	勇往擲前•骰十三	舞台區
	11:00	樂團表演- 金聲國樂團	樂團表演- 愉耳樂器	星月阿姨說故事 題目：鬥年獸	峻丞變臉魔術表演-夢幻飛鴿秀	
	14:00	肚皮舞表演- 舞動青春有氣舞蹈協會	樂團表演- Michael King	樂團表演- Seven 樂團	峻丞變臉魔術表演-趣味小丑秀	
	15:00	勇往擲前• 骰十三		太空寶寶丟丟樂	乒乓九宮格	
	16:00	知識大搶答 天外飛仙特展與星空王者獵戶座	紅白大對抗	炮竹響雲霄	紅白大對抗	

※注意事項：憑票券參與之活動，僅可選擇參加一項活動，不得重複參加。

八、園區配置圖：



九、預期效益：南瀛天文教育園區除了可提供民眾天文知識外，尚有豐富的自然生態資源及特殊的地形景觀，使民眾獲取環境生態上的知識。藉由此次春節「臺南瀛新春-星空王者見參~獵戶座活動」活動的辦理，希冀可提升民眾學習天文科學教育的興趣，擴展本園區朝多元且親民的廣度經營，更可加深民眾對本園區的認識與喜愛。