**臺南市南瀛科學教育館**

**105年度天文遊俠-星子萌芽**

**實施計畫(草案)**

**活動目的：**為發揮本館社會教育功能及推廣天文教育，以活動及觀測的形式增進國中、小學生的天文知識。

**指導單位：**台南市政府教育局

**主辦單位：**臺南市南瀛科學教育館

**申請資格：**臺南市內各國中、國小

**申請表收件時限：**3月2號至3月7號

**申請教學時間：**104學年度第二學期(105年3月至105年6月)

**申請辦法：**

1. 下載表格填寫完畢後e-mail至dan02830223@mail.tainan.gov.tw。
2. 每月上限4場(每週六日一除外)，若該月份有申請超出場次上限或申請時間衝突，則以e-mail申請表單的寄送時間順序為準。寄信後請來電南瀛天文館(06)576-1076轉分機70鍾定安先生作再次確認。
3. 每校**每學期**申請以一次為限。課程主題請四選一。
4. 如有任何問題請來電南瀛天文館(06)576-1076轉分機70鍾定安先生，謝謝。

**課程主題：**(室內外課程合計上限2小時，可依學校課堂時間調整)

1. 日食：室內以PPT及道具實際操作日食發生的過程，搭配照片及影片。室外以望遠鏡觀測太陽黑子及日珥。
2. 太陽：室內介紹太陽對地球的影響、生老病死、大小及溫度等，了解我們每天生活熱能的來源。室外以望遠鏡觀測太陽黑子及日珥。
3. 月亮：室內介紹月相盈虧、傳說及月球對地球的影響，以實際的道具製造出月相的變化。室外以望遠鏡觀測夜間星空的特殊天體(依當季星空決定)及月亮。
4. 星座：室內利用影片、模擬星空軟體等介紹全天常見的星座及其故事，發揮古人的想像力創造星座並編個小故事上台分享。室外以望遠鏡觀測夜間星空的特殊天體(依當季星空決定)及月亮。