

臺南市南瀛科學教育館

111 學年度第 1 學期「校園天文學家」教師研習實施計畫

～ 第一次觀星就上手 ～

一、計畫目的：

「天文」是日月星辰移轉變化的現象，而各種天文現象其實都不斷在我們的日常生活中輪番驚奇上演一日出而作、日落而息，月有陰晴圓缺；探知天文現象背後的科學法則與哲學意涵，大自然堪為我們的生活導師。

本館透過「行動天文館」的方式主動走進校園，期能與學校教師分享最新天文時事或特殊天象預報資訊，引領教師透過跨領域體驗展開生活中的天文探索、發展多元興趣與素養，並激發教學的多元思維與創新發想。

二、指導單位：臺南市政府教育局

三、主辦單位：臺南市南瀛科學教育館（南瀛天文館）

四、實施對象：臺南市內各公私立國小、國中、高中教師（不限教學科別）

五、實施時間：111.11.01(二)～111.12.09(五) 期間之各週 週二至週五 (可任選安排時段，原則二小時，亦可視實際需求調整)

六、實施內容：(各校如需增減、調整或加強特定內容，申請時可特別提出)

「望遠鏡」提供我們對星空展開全新的觀測體驗，也啟發開創現代天文學嶄新的里程碑。繼上學期「星座篇」之後，本期研習規劃以「觀星入門～望遠鏡篇」為主題，從以下四大面向綜合進行課程安排，期能帶領老師們繼續第一次觀星就上手！

1. **天文知識**—認識望遠鏡發展脈絡及基本光學原理，探索觀測應用概念。
2. **天文教具**—由簡入繁實際體驗各款天文望遠鏡，手把手學習操作要領。
3. **天文觀測**—實務星空觀測體驗（白天觀測太陽黑子）與工具軟體操作。
4. **天象預報**—11/8 月全食、12/8 火星衝、12/14 雙子座流星雨觀測重點。

※歡迎各校申請夜間時段進行實務觀測及星空導覽課程，唯須視當日天候條件、各校安排地點之光害程度、或其他視線干擾實際情形進行調整。

七、申請作業：

1. **申請期限**：即日起至 111 年 9 月 30 日(五) 截止，以學校為單位申請，受理總場次以 10 場為限，依申請收件時間先後順序安排為原則。
2. 申請單位參加研習人數須達 10 人以上始得提出申請，可開放外校教師及有興趣之家長參加；亦可聯合多校共同辦理，由申請學校安排場地。
3. 申請單位請下載本計畫附件申請表，詳實填寫並核章完畢後將掃描副本 E-mail 至本館承辦人 wenzlee@mail.tainan.gov.tw 信箱續辦。
4. 申請表件寄送本館後三日內會以 E-mail 回覆收件確認訊息，如未接獲收件確認訊息，煩請再次寄送申請或來電聯繫確認，以維申請權益。
5. 對於本計畫有其他疑義或各校特殊需求事項需洽詢，請 E-mail 至上述信箱，或來電南瀛天文館(06)576-1076 轉分機 51 洽李文志老師。