

嘉義市 106 年第四屆諸羅春分天文日暨第一屆全國創意天文教學活動計畫

一、目的：為推展天文科學教育，促進天文教學交流，發展創新天文教學活動，特辦理此項活動。

二、指導單位：嘉義市政府

三、主辦單位：嘉義市蘭潭國小、嘉義市天文協會

四、協辦單位：國立嘉義女子高級中學、嘉義市科學志工隊、各縣市參與活動機關學校(陸續徵集中…)

五、活動日期：106 年 3 月 18 日(六)上午 9 點至晚上 8 點。

六、活動地點：嘉義女中教室、嘉義市文化公園。

七、活動對象：

(一)天文教學講師：各縣市投入天文教學在職教師、以及各科學相關館所天文推廣講師 12 人。

(二)教學活動學生：各級學生 500 人次。

(三)觀摩教學教師：在職教師及天文推廣講師 50 人。

(四)全國對天文教育有興趣之民眾及子女。

八、活動內容及流程：

項目	9 點-12 點	13 點-17 點	17 點-20 點
(一) 天文教學創意市集	嘉義女中		
(二) 春分才藝創意展演		嘉義市文化公園	
(三) 天文創意闖關活動		嘉義市文化公園	
(四) 都市認星教學演示			嘉義市文化公園
(五) 望遠鏡觀星教學實務			嘉義市文化公園

九、活動說明：

(一) 天文教學創意市集

1. 邀請 12 位天文教學講師，以「引發好奇心與想像力、培養主動學習能力、獲得成就感與歸屬感」為理念，規劃單一主題 40 分鐘的天文課程，並且實際進行教學活動兩次。
2. 分三階段開設 8 個班次，每個班次依課程性質規劃上課人數，提供天文教學講師進行教學活動。
3. 開放 80 位在職教師及天文推廣講師，於教學期間進班觀摩教學，每班次最多不超過 10 人。
4. 活動結束後，舉辦小組座談時間，提供教學者、觀摩者進行教學經驗分享、互相交流。
5. 活動日程：

項次	項目	時間	地點	備註
1	活動報到、教學準備	8:30-9:00	嘉義女中前庭廣場	
2	第一階段教學演示	9:00-9:40	普通教室 8 間+星象廳	
3	第二階段教學演示	10:00-10:40	普通教室 8 間+星象廳	
4	第三階段教學演示	11:00-11:40	普通教室 8 間+星象廳	
5	午餐及課後小組座談	11:40-13:00	會議室	

(二) 春分才藝創意展演

1. 募集 20 個才藝表演，對象為各級學校學生社團、民間社團、個人表演節目。
2. 每個節目 10 分鐘以內，適合在舞台公眾表演內容。

(三) 天文創意闖關活動

1. 由參與 105 學年度晨光天文活動計畫學校或民間天文社團，學校天文社團設置闖關單位，預計數量為 50 個。
2. 闖關主題為「太陽系的小朋友」或「奇異的魔幻星體」，適合全家和樂願共同闖關活動。

(四) 都市認星教學演示

由嘉義市天文協會及其它天文協會所培訓的天文講師，利用媒體，指星筆向參加民眾介紹春季星座，以及現場可見的星體。

(五) 望遠鏡觀星教學實務

由嘉義市天文協會及其它天文協會所培訓的天文講師，架設天文望遠鏡，供現場民眾觀看。

十一、活動獎勵：

- (一) 活動承辦人員依規定辦理敘獎。
- (二) 各級學校教職員工參與創意天文教學講座等活動，依實核發教師研習時數。
- (三) 參與活動春分才藝創意展演及服務之志工、學生，由承辦單位核發服務時數證明書。

十二、經費概算：如附件。

十三、本計畫經市府核可後實施，修正時亦同。