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」，適合全家和樂顧共同闖關活動。

 (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。