

嘉義縣北回歸線太陽館 2020 日環食觀測活動講師培訓計畫

一、目的：

- 1.介紹 2020 日環食及相關天文知能。
- 2.學習太陽觀測器材操作技能、影像傳輸與紀錄等。
- 3.擔任各校種子教師，推廣天文科普教學活動。
- 4.擔任 2020 日環食觀測活動現場導覽講師。

二、依據：依本館 109 年營運計畫辦理

三、辦理單位：

- 1.主辦單位：嘉義縣政府
- 2.承辦單位：嘉義縣水上鄉北回國民小學、北回歸線太陽館

四、參加對象：

本縣各國、高中學校教師或志工 1-2 名，預計 40 名。

五、活動時間：

基礎培訓：109 年 3 月 9 日（星期一）

進階培訓：109 年 4 月 20 日（星期一）

六、活動地點：北回歸線太陽館

七、課程內容：

- 1.基礎天文科學以及日環食相關知能研習。
- 2.太陽觀測器材與教具實作。
- 3.日環食影像紀錄與傳輸實作。
- 4.了解 2020 日環食觀測活動協作平台運作。
- 5.日環食現場解說導覽技巧實作訓練。

八、課程規劃：

基礎培訓：

時間	內容	講師	備註
08:50-09:00	報到	工作人員	
09:00-10:00	開幕式 2020 日食概況介紹與觀測經驗分享	嘉義市天文協會 莊明娟	
10:00-11:00	太陽觀測器材組裝與系統測試	嘉義市天文協會 陳秋君	
11:00-12:00	太陽觀測器材操作實務與故障排除	嘉義市天文協會 王淑菁	
12:00-13:00	午餐及午休	工作人員	
13:00-14:00	太陽望遠鏡進階 太陽黑子觀察與 ISS 凌日追蹤技法	嘉義市天文協會 陳秋君	
14:00-15:00	網路直播技術規劃實務	嘉義市蘭潭國小 黃傳俊老師	
15:00-16:00	網路直播設備測試	嘉義市蘭潭國小 黃傳俊老師	

進階培訓：

時間	內容	講師	備註
08:50-09:00	報到	工作人員	
09:00-11:00	不同日食類型的觀測秘笈	外聘講師	
11:00-12:00	太陽觀測影像網路傳輸與紀錄	內聘講師	

九、報名日期：109年3月8日前。

十、報名方式：請至全國教師進修網報名。

十一、錄取公告：嘉義縣教育資訊網及北回歸線太陽館官網。

十二、預期效益：

- 1.培訓 2020 日環食觀測活動講師。
- 2.推廣天文科普教育。
- 3.建立本縣太陽觀測師資人才庫。

十三、本計畫經縣府核定後公布實施，修正時亦同。