嘉義縣北回歸線太陽館2020日環食觀測活動講師培訓計畫

1. 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。

1. 依據：依本館109年營運計畫辦理。
2. 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

1. 參加對象：

1.本縣各國、高中學校教師或志工1-2名。

2.名額:以10校為限，額滿為止。

1. 活動時間：

基礎培訓：109年3月（日期另訂）

進階培訓：109年4月（日期另訂）

1. 活動地點：北回歸線太陽館
2. 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。

1. 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 | 外聘講師 |  |
| 10:00-11:00 | 安全觀測日食方法與日食方位測量 | 外聘講師 |  |
| 11:00-12:00 | 太陽觀測器材組裝與操作練習 | 外聘講師 |  |
| 12:00-13:00 | 午餐及午休 | 工作人員 |  |
| 13:00-14:00 | 日食主題科學遊戲設計 | 外聘講師 |  |
| 14:00-15:00 | 日食現象與太陽黑子 | 外聘講師 |  |
| 15:00-16:00 | 網路直播技術與日食攝影 | 內聘講師 |  |

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 |  |

1. 報名日期：109年3月（日期另訂）
2. 報名方式：全國教師進修網報名
3. 錄取公告：嘉義縣教育資訊網及北回歸線太陽館官網
4. 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。

1. 本計畫經縣府核定後公布實施，修正時亦同。

**嘉義縣北回歸線太陽館2020日環食觀測活動講師培訓計畫**

**報名表回傳單**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **學校名稱** |  | |
| **職稱** | □教師 □志工 | □教師 □志工 |
| **姓名** |  |  |
| **聯絡電話** |  |  |
| **用餐** | □葷食 □素食 | □葷食 □素食 |
| **備註** | 1.目前學校 □ 有 □ 無 觀日專用望遠鏡。  2.本次 □ 申請 □不申請 無償撥用觀日專用望遠鏡1臺予學校。 | |

請填寫(勾選)報名表回傳單：

1. 請以傳真（2864023）或E-mail：[sec23.5@mail.cyc.edu.tw](mailto:sec23.5@mail.cyc.edu.tw)方式完成報名。
2. 報名表回傳後請洽本館李美儀老師確認（太陽館電話：2864905、2864915）。