**109年臺東地區日環食研習實施計畫**

一、研習目的：2020日環食是臺灣地區一個重要的天文事件，在6月21日當天下午日環食將經過臺東縣北部的幾個鄉鎮。因此期待藉由這次的研習向這些鄉鎮的國中小老師介紹這次的天象，也將這個訊息傳達給學生們，將喜愛自然科學的種子能深植每位學子心中。

二、研習內容：2020日環食介紹及觀測

三、辦理單位：

1. 指導單位:臺東縣政府教育處
2. 主辦單位:臺東縣天文協會
3. 承辦單位:國立臺東大學地球系統科學研究中心

四、研習時間地點與人數：舉辦3梯次

 1.成功場：成功國小，109年6月6日（星期六），學員30名。

 2.池上場：福原國小，109年6月7日（星期日），學員30名。

 3.台東場：教師研習中心109年6月13日（星期六），學員60名。

五、參加資格：臺東地區公私立中小學教師（含代課老師），成功場及池上場開放花蓮地區公私立中小學教師（含代課老師）報名參加。

六、費 用：全免。

七、報名方式：請至全國教師在職進修網報名。

八、注意事項：

（1）全程參與研習者核發進修研習時數2小時。

（2）參加教師研習之教師，旅運費及排代費由各校自行支應，請服務單位惠予公

 差假及課務排代。

（3）報名後因故無法參加者，請於上課前5天來電告知，電話：089-517974或mail: icyang@nttu.edu.tw。

附錄：課程內容

**1. 成功場及池上場**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 課程時間 | 課程內容 | 講師 |
| 13:20~13:30 | 報到 |  |
| 13:30~14:00 | 日（月）食成因與本次日環食介紹 | 國立臺東大學應用科學系 楊義清教授 |
| 14:00~14:45 | 日食觀測介紹 | 國立臺東大學應用科學系 楊義清教授 |
| 14:45~15:00 | Ｑ＆Ａ |  |

**2.台東場**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 課程時間 | 課程內容 | 講師 |
| 9:50~10:00 | 報到 |  |
| 10:00~10:30 | 日（月）食成因與本次日環食介紹 | 國立臺東大學應用科學系 楊義清教授 |
| 10:30~11:15 | 日食觀測介紹 | 國立臺東大學應用科學系 楊義清教授 |
| 11:15~11:30 | Ｑ＆Ａ |  |