臺北市立桃源國民中學106學年度第1學期天文觀測活動計畫

一、緣起：

本校天文觀測室「新購口徑280mm/焦距2800mm，美國CELESTRON天文台等級的大型天文望遠鏡」，擁有1600倍的集光力與最高661倍的放大倍數，搭載在內建四萬組天體資料的微電腦赤道儀上，擁有眾多最新技術，例如：ALLSTAR極軸校準程序、WIFI遙控、STARBRIGHT高穿透率鍍膜技術等，特辦理本天文觀測活動，以推動社區天文觀測活動。

二、目的：

(一)藉由觀測活動之實施，增進教師天文教學之本質學能，充實教師教學內涵。

(二)藉由觀測活動之實施，提升學生及社區民眾對天文學習之興趣，落實天文科學教育的推廣。

三、主辦單位：教務處。

四、實施日期：106年11月4日(週六)上午10時至12時。

五、課程內容：天文台風華再現-太陽黑子觀測解說活動

六、課程流程：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 時間 | 課程內容 | 主持(講)人 | 上課地點 | 備註 |
| 一 | 09:50~10:00 | 報到 | 蔡溪圳主任 | 天文觀測室  (文軒樓5樓) |  |
| 二 | 10:00~11:00 | 太陽黑子觀測解說  (第一場) | 何文吉老師 |
| 三 | 11:00~12:00 | 太陽黑子觀測解說  (第二場) |

七、參加人員：本校教師、家長、學生及社區小學師生及家長。

八、報名方式：請於11月2日(週四)前填寫附件報名表傳真或電話報名。

九、聯絡方式：本研習相關事宜請聯絡本校承辦人員

(一)報名電話：2892-9633分機222 設備組 林紫彤組長

(二)報名傳真：2895-2080

十、研習時數：教師參加本研習教師登錄研習時數1小時。

十一、經費需求：由本校106年度活化教學經費項下支應。

十二、本計畫陳校長核定後實施，修正時亦同。

臺北市立桃源國民中學106學年度第1學期天文觀測活動報名表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學校名稱 | 班級 | 姓名 | 參加  人數 | 連絡電話 | 備註 |
|  |  |  |  |  | □教師  □家長  □學生 |
|  |  |  |  |  | □教師  □家長  □學生 |
|  |  |  |  |  | □教師  □家長  □學生 |
|  |  |  |  |  | □教師  □家長  □學生 |

■ 為統計參加人數，請於11月2日(週四)前完成報名。

■ 聯絡方式：本研習相關事宜請聯絡本校承辦人員

(一)報名電話：2892-9633分機222 設備組 林紫彤組長

(二)報名傳真：2895-2080