105年中小學教師天文研習營課程表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **時間** | 第一天7/11(星期一)8/10(星期三) | 時間 | 第二天7/12(星期二)8/11(星期四) | 時間 | 第三天7/13(星期三)8/12(星期五) |
|  |  | 08:30|08:50 | 報到 | 08:30|08:50 | 報到 |
|  |  | 09:00|09:50 | 太陽系新探 | 09:00|09:50 | 太陽黑子介紹 |
|  |  | 10:00|10:50 | 10:00|10:50 | 太陽黑子觀測(投影與日珥鏡) |
| 13:00|13:20 | 報到 | 11:00|11:50 | 宇宙劇場科學影片欣賞 | 11:00|11:50 | 天文新知 |
| 13:20|13:30 | 始業式 | 12:00|13:20 | 午餐及午休 | 12:00|13:20 | 午餐及午休 |
| 13:30|14:20 | 天文基本常識 | 13:30|14:20 |  日食觀測分享與2017美國日全食介紹 | 13:30|14:20 | 展示場導覽 |
| 14:40|15:30 | 月球、月相變化 | 14:40|15:30 | 恒星的演化 |  14:30 |15:20 |  太陽系的流浪漢 |
| 15:50|16:40 | 消費型數位相機拍攝星空介紹 | 15:30|16:20 | 搭車前往陽明山國家公園 | 15:30|16:20 | 天文推廣教育分享 |
| 17:00|17:50 | 夏季星空教學宇宙劇場（數位星象模擬教學） | 16:20|18:00 | 陽明山生態饗宴 | 16:20|16:30 | 問題研討及結業 |
| 18:00|18:50 | 晚餐 | 18:10|18:40 | 晚餐 |  |
|  19:00||20:40 | 星座盤教學及用消費型數位相機+望遠鏡拍攝月亮 | 18:40|20:30 | 實際星座辨認及觀測（冷水坑） |
| 20:40|21:30 | 回天文館 |