

## 屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號  
聯絡人：林美君  
聯絡電話：08-7320415#3656  
傳真：08-7322779  
電子信箱：a002508@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣立里港國民中學

發文日期：中華民國113年10月7日  
發文字號：屏府教發字第1135081137號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如說明六 (376530000A113508113700-1.pdf)

主旨：臺北市立天文科學教育館為協助高屏地區國中小教師在校推廣天文科學教育，特於本縣泰武國小辦理「113年高屏地區教師天文研習營」，詳如說明，請查照。

說明：

一、依據臺北市立天文科學教育館113年9月26日北市天推字第11360127021號函辦理。

二、本案相關資訊如下：

(一)活動日期：113年11月2日(星期六)至11月3日(星期日)。

(二)研習地點：本縣泰武國小。

(三)活動費用：免費，若需住宿請自理。

三、報名方式：自113年10月8日下午12時30分起，於臺北市立天文科學教育館網站登錄報名相關資訊 (<https://tam.gov.taipei/>)，額滿為止，正取額滿後登記者為候補人員。

四、同意核予出席者公(差)假登記出席;本活動全程參加者，該



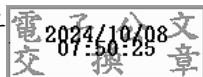
館將於「全國教師在職進修資訊網」認證研習時數12小時。

五、如有任何問題，請逕洽本活動承辦人為該館推廣組吳伯順先生，聯絡電話：02-28314551轉204。

六、檢附旨揭活動簡章1份。

正本：各高國中、各國小

副本：本府教育處教學發展科



裝

訂

線

# 113年高屏地區教師天文研習營活動簡章

- 一、研習目的：臺北市立天文科學教育館與侯春琴、葉秀緣女士為推廣天文科學教育，協助高屏地區中小學教師在校推廣天文科學，舉辦本活動。
- 二、研習內容：(1) 天文專業課程介紹 (2) 星座認識 (3) 夜間實地觀星 (4) 教學問題研討。
- 三、主辦單位：臺北市立天文科學教育館（臺北市士林區基河路363號）。  
詢問電話：02-28314551轉204（推廣組）。  
天文館網址：<https://tam.gov.taipei>
- 四、協辦單位：屏東縣泰武國民小學。
- 五、研習地點：屏東縣泰武國民小學（屏東縣泰武鄉阿夫魯岸路1號）
- 六、研習梯次日期及人數：舉辦1梯次，學員共60名。  
屏東地區教師35名、高雄地區教師25名  
時間：113年11月2日（星期六）至11月3日（星期日）共2天。
- 七、參加資格：高雄、屏東地區公私立中小學教師（含代課老師）。
- 八、費用：全免（有住宿需求者請自理。本次活動費用由侯春琴、葉秀緣女士提供）。
- 九、報名辦法：

(1) 採臺北市立天文科學教育館網站之報名網頁登錄報名，**10月8日12時30分**開始開放登錄報名，額滿為止。另候補30名，候補人員待正取有缺額時依序遞補。

(2) 驗證資料：主辦單位會驗證報名學員是否為高屏地區公私立中小學教師（含代課老師），不合資格者將無法參加。

## 十、注意事項：

- (1) 參加者以網路報名資料為主，不得自行更換。
- (2) 「報到須知」會主動以電子郵件方式寄發。
- (3) 報名後因故無法參加者，請於**10月25日**前來電告知，電話：02-28314551轉204。
- (4) 依《全國教師在職進修資訊網進修研習活動使用管理規定》，每日教師進修時數採計以6小時為原則，故本活動可認證研習時數12小時，活動結束後將研習人員資料上傳至「全國教師在職進修網」，活動中若需請假請依規定告知活動承辦人，超過4小時（不含4小時）將不予於認證。
- (5) 本活動會為各學員投保新臺幣100萬元旅遊平安險，若有不足請自行加保。
- (6) 參加活動學員除活動手冊外，將提供**太陽系貼紙、星座貼紙、星座墊板、月亮墊板、星座盤、月亮盤**等天文教材，另活動中亦會**DIY教學製作天球儀**，期待您的參與。

# 113 年高屏地區教師天文研習營課程表

| 時間                      | 第一天<br>11/2 (六) | 時間                      | 第二天<br>11/3 (日)        |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
| 09 : 30<br> <br>09 : 50 | 報到              | 08 : 30<br> <br>08 : 50 | 報到                     |
| 09 : 50<br> <br>10 : 00 | 始業式             | 09 : 00<br> <br>10 : 50 | 月球點滴與月亮盤教學             |
| 10 : 00<br> <br>11 : 50 | 走入天文的世界         | 11 : 00<br> <br>11 : 50 | 中世紀歐洲天文學的衰落<br>與復甦 (一) |
| 12 : 00<br> <br>13 : 20 | 午餐及午休           | 12 : 00<br> <br>13 : 20 | 午餐及午休                  |
| 13 : 20<br> <br>15 : 05 | 太陽系新探           | 13 : 20<br> <br>15 : 05 | 天文教學實務分享<br>(天球儀 DIY)  |
| 15 : 05<br>15 : 15      | 點心時間            | 15 : 05<br>15 : 15      | 點心時間                   |
| 15 : 15<br> <br>17 : 20 | 中國古代天文學家        | 15 : 15<br> <br>16 : 05 | 中世紀歐洲天文學的衰落<br>與復甦 (二) |
| 17 : 20<br> <br>18 : 10 | 晚餐              | 16 : 05<br> <br>16 : 30 | 天文問題研討                 |
| 18 : 10<br> <br>20 : 10 | 星座盤教學<br>實際星座辨認 | 16 : 30<br> <br>16 : 40 | 結業                     |

註：第一天夜間觀星課程，將在泰武國小操場進行，若天候不佳，會改在教室進行陰雨天備案課程。