

臺北市立天文科學教育館 函

地址：111013臺北市士林區基河路363號
承辦人：吳伯順
電話：02-28314551轉204
傳真：02-28340489
電子信箱：tam.jones@taipei.gov

受文者：屏東縣東港鎮以栗國民小學

發文日期：中華民國113年9月26日

發文字號：北市天推字第1136012701號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：113年高屏地區教師天文營活動簡章1份。(33851373_1136012701_1_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：本館為協助教師在校推廣天文科學知識，特舉辦「113年高屏地區教師天文營活動」，檢附活動簡章1份，敬請協助轉知貴校老師並鼓勵參加，請查照。

說明：

- 一、活動時間為113年11月2日至11月3日，研習地點為屏東縣泰武國民小學（屏東縣泰武鄉阿夫魯岸路1號），活動訊息請見本館網頁：<https://tam.gov.taipei>，活動簡章如附件。
- 二、欲參加者請於113年10月8日12：30起至臺北市立天文科學教育館網頁登錄報名，額滿為止。活動全程參加者，將於全國教師在職進修網登錄認證研習時數12小時。
- 三、活動承辦人為本館推廣組吳伯順先生，聯絡電話：02-28314551轉204。

正本：屏東縣國中小、高雄市國中小

副本：



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