

114年宜蘭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、宜蘭地區...學校為推廣天文科學教育，協助宜蘭地區中小學教師在校推廣天文科學，特舉辦本活動。
- 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、合辦單位：宜蘭縣七賢國民小學、宜蘭縣國民教育地方輔導團自然科學領域分團
- 五、研習地點：宜蘭縣員山鄉七賢國民小學（宜蘭縣員山鄉七賢村浮洲路30號）
- 六、研習梯次日期及人數：舉辦1梯次，學員共60名。
時間：114年10月18日（星期六）至10月19日（星期日）共2天。
- 七、參加資格：宜蘭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，9月23日12時30分開放登錄報名，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宜蘭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13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。

114 年宜蘭地區教師天文研習營課程表

時間	第一天 10/18 (六)	時間	第二天 10/19 (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 : 10	午餐及午休
13 : 20 15 : 05	太陽系新探	13 : 10 15 : 00	天文教學實務分享 (天球儀 DIY)
15 : 05 15 : 15	點心時間	15 : 10 16 : 00	中世紀歐洲天文學的衰落 與復甦 (二)
15 : 15 17 : 20	中國古代天文學家	16 : 00 16 : 20	天文問題研討 與結業
17 : 20 18 : 10	晚餐		
18 : 10 20 : 10	星座盤教學 實際星座辨認		

註：第一天夜間觀星課程，將在宜蘭縣七賢國民小學操場進行，若天候不佳，會改在教室進行陰雨天備案課程。