

112年新北市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，協助新北市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://www.tam.gov.taipei>

四、研習地點：新北市立北大高中（新北市三峽區大義路277號）

五、研習梯次日期及人數：舉辦1梯次，學員共60名。

時間：112年4月22日（星期六）至4月23日（星期日）共2天。

六、參加資格：新北市地區公私立中小學教師（含代課老師）。

七、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）。

八、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，**3月26日10時00分**開始開放登錄報名，額滿為止。另候補20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新北市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。

九、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**4月24日**前來電告知，電話：02-28314551轉204。

(4) 本活動可認證研習時數12小時（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），活動結束後上傳「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100萬元旅遊平安保險，若有不足請自行加保。

(6) 參加活動學員贈送**太陽系貼紙、星座貼紙、星座墊板、月亮墊板、星座盤、月亮盤**等，另活動中亦會**DIY教學製作天球儀**，期待您的參與。

112 年新北市地區教師天文研習營課程表

時間	第一天 4/22 (六)	時間	第二天 4/23 (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	天文新知解讀(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	中西天文學家的故事	15:15 16:05	天文新知解讀(二)
17:30 18:30	晚餐	16:05 16:30	天文問題研討
18:30 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，將在新北市北大高中操場進行，若天候不佳，會改在教室進行陰雨天備案課程。