

114 學年度「板橋高中 Open House—暑期天文營」活動簡章

- 一、依據：新北市 114 學年度在地就學大聯盟—社區高國中資源共享計畫辦理。
- 二、活動目的：本活動旨在帶領社區優秀國中生與本校學生交流，體驗並學習天文觀測相關課程。透過與社區國中交流，培育優秀人才，吸引優秀學生就讀板橋高中，發展新北優質學校學習網絡。
- 三、辦理單位：主辦—新北市立板橋高中教務處、協辦—新北市立板橋高中地球科學科。
- 四、參加對象：新北市各國中對天文觀測有興趣的學生，8 年級升 9 年級學生優先錄取，第二順位為 7 年級升 8 年級學生，錄取人數上限為 24 位。
- 五、活動日期：115 年 7 月 13 日（一） 09:00~12:00，
115 年 7 月 14 日（二） 08:10~7 月 15 日（三） 17:00。
- 六、活動地點：115 年 7 月 13 日（一）板橋高中科學館、
115 年 7 月 14 日（二）~15 日（三）南投縣仁愛鄉清境觀星園景觀山莊。
- 七、活動講師：
 1. 台北市立天文館謝翔宇先生。
 2. 板橋高中地球科學科教師：劉麗純老師、李安老師、朱建穎老師、盧昂佑老師。
- 八、活動時程：實際課程內容與時間得依當日天氣調整
 1. 第一天：115 年 7 月 13 日（一）

時間	活動/課程內容	講師/助理講師	地點	備註
09:00~09:10	報到		地科教室二 (科學館 1F)	
09:10~10:00	電子星圖使用教學及 夜間觀測注意事項說明	李 安/劉麗純		請攜帶手機
10:10~12:00	望遠鏡基本操作(分組教學)	李 安/劉麗純 朱建穎/盧昂佑		
12:00	返家			

2. 第二天：115 年 7 月 14 日（二）

時間	活動/課程內容	講師/助理講師	地點	備註
08:10~08:30	集合		板橋高中 行政大樓前	
08:30~11:30	搭車前往台灣地理中心碑			
11:30~12:30	午餐 台灣地理中心碑、 埔里盆地地質地形解說	劉麗純/李 安	台灣地理中心碑	請攜帶 環保餐具
12:30~14:30	搭車前往觀星園			
14:30~16:10	太陽黑子觀測（分組教學）	朱建穎/劉麗純 李 安/盧昂佑	觀星園	可自行攜帶 手機攝影
16:20~17:20	天文攝影基本概念簡介	朱建穎		
17:30~18:30	晚餐			
18:30~19:00	休息、器材整理			
19:00~19:50	神秘的天體—星雲星團總表	盧昂佑		
20:00~20:50	漫談四季星空 —夏季星座辨識	劉麗純/李 安		
21:00~01:00	深空天體攝影	謝翔宇/劉麗純		可自行攜帶 手機攝影
01:00~02:00	行星攝影	朱建穎/李 安 謝翔宇/盧昂佑		
02:00~	收拾器材、就寢			

3. 第三天：115 年 7 月 15 日（三）

時間	活動/課程內容	講師/助理講師	地點	備註
07:00~08:20	晨喚、早餐、退房		觀星園	
08:20~09:10	恆星的誕生與死亡	盧昂佑/朱建穎		
09:20~10:10	狂暴的太陽 —認識太陽的表面活動	李 安/劉麗純		
10:20~11:10	手機攝影必學技巧	劉麗純/朱建穎		可自行攜帶 手機攝影
11:10~12:20	器材打包前往埔里酒廠			
12:20~13:00	午餐		埔里酒廠	
13:00~17:00	搭車返回板橋高中			
17:00	解散返家		板橋高中	

九、報名方式：

1. 報名時間：即日起至 **115 年 5 月 4 日（一）12:00 前**上網報名（完成 Google 表單填寫並送出），採學校推薦報名方式。
2. 因活動人數限制，將參考學校推薦順序及整體報名狀況進行篩選。若活動報名踴躍，以各校至多 2 名學生參加為原則。
3. 報名網址：<https://forms.gle/FLJk6Mt7TVU8qaze7>
4. 活動費用：（錄取名單公布後才匯款）每位學生需收取 **1365 元活動報名費用。請於錄取名單公布後~115 年 5 月 20 日（三）15:00 前匯款至以下帳戶。若未於時間內匯款及填寫匯款回報表單，則喪失資格。（三天課程請全程參與，如缺席任一天將不退費且無法繼續參與後續課程）**
 - 學校戶名：新北市立板橋高級中學保管金專戶
 - 行庫名稱：臺灣銀行板橋分行
 - 行庫代號：0040277
 - 帳號：93017502701037
 - 匯款註記：天文+學生姓名（ATM 繳費無法註記姓名，請使用其他方式）
 - 如學校統一匯款，匯款註記：天文+學校名匯款後請拍照/截圖匯款證明及填寫匯款回報表單。若無於時間內匯款與填寫匯款回報表單，則喪失資格。
 - 匯款回報表單：<https://forms.gle/PXZ1hvNK3m8RANz17>
5. 報名錄取名單於 **5 月 13 日（三）16:30 前**公告本校首頁最新消息。（<https://www.pcsh.ntpc.edu.tw/>），請逕自上網瀏覽。
6. 報名聯絡人：板橋高中實研組黃助理，連絡電話（02）2960-2500#223。
7. 活動聯絡人：板橋高中設備組劉組長，連絡電話（02）2960-2500#240。



十、學員參加活動注意事項：

1. 山上氣溫夜間氣溫可低至 12°C，白天氣溫最高約 25°C，請攜帶足夠保暖之衣物。
2. 本活動有手機攝影課程，請自行準備可拍照用之手機。
3. 路途遙遠且多為山路，如有需要請自行準備暈車藥等個人藥品。
4. 請自備晚上所需之宵夜點心，山上無處購買泡麵及點心。
5. 如攜帶貴重物品、手機及金錢，請自行妥善保管。
6. 發燒超過 37.5 度者，請通知主辦單位，切勿參加活動。