

113 學年度「板橋高中 Open House——暑期天文營」實施計畫

一、依據：新北市 113 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：

1. 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。
2. 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——新北市立板橋高級中學教務處

協辦——新北市立板橋高級中學地球科學科

四、參加對象：新北市各國中 7、8 年級對天文觀測有興趣的學生，8 年級升 9 年級的學生優先錄取，共計 24 名。

五、活動日期：114 年 7 月 18 日（五） 13:10~16:10、

114 年 7 月 21 日（一） 8:10~7 月 22 日（二） 17:00

六、活動地點：7 月 18 日板橋高中科學館、

7 月 21 日~22 日南投縣仁愛鄉清境觀星園景觀山莊。

七、講師：

1. 台北市立天文館謝翔宇先生
2. 本校地球科學教師：劉麗純老師、李安老師、吳岳霖老師、朱建穎老師

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：114 年 7 月 18 日（五）

時間	活動/課程內容	講師/助理講師	地點	備註
13:10~13:20	報到		板橋高中 科學館 1 樓 地科教室二	
13:20~13:30	開幕式			
13:30~14:20	電子星圖使用教學及 夜間觀測注意事項說明	吳岳霖/朱建穎		請攜帶手機
14:30~16:10	望遠鏡基本操作(分組教學)	吳岳霖/劉麗純 朱建穎/李 安		
16:10~	返家			

2. 第二天：114 年 7 月 21 日（一）

時間	活動/課程內容	講師/助理講師	地點	備註
8:10~8:30	集合		板橋高中 行政大樓前	
8:30~11:30	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 吳岳霖/李 安	觀星園	可自行攜帶 手機攝影
16:20~17:10	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	李 安		
20:00~20:50	漫談四季星空——夏季星座辨識	劉麗純/李 安		
21:00~1:00	深空天體攝影	謝翔宇/劉麗純		可自行攜帶 手機攝影
1:00~2:00	行星攝影	朱建穎/李 安 謝翔宇/劉麗純		
2:00~	收拾器材、就寢			

3. 第三天：114 年 7 月 22 日（二）

時間	活動/課程內容	講師/助理講師	地點	備註
7:00~8:30	晨喚、早餐、退房		觀星園	
8:20~9:10	恆星的誕生與死亡	吳岳霖/劉麗純		
9:20~10:10	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/李 安		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 114 年 4 月 1 日（二）17:00 前**上網報名，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/gvqE1Z1fyZj4fDrQ7>
4. 活動費用：**每位學生需收取 500 元報名費。請於 114 年 4 月 23 日（三）15:00 前匯款至以下帳戶。若未於時間內匯款，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）**

5. 錄取名單（正取 24 人，備取 5 人）將於 **114 年 4 月 18 日（五） 17:00 前**公告於本校首頁最新消息。（<https://www.pcsb.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。
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。

十一、本校保有修改、調整學生報名課程、最終活動解釋之權利，若有相關異動將會公告於本校校網。