

114 學年度「板橋高中 Open House—科學營」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：

1. 本活動旨在帶領社區優秀國中生與本校學生交流，體驗本校多元選修課程及實驗室設備。
2. 透過與社區國中交流，培育優秀人才，提升在地就學率，以期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自然科

四、參加對象：新北市各國中對科學實驗有興趣的學生，優先錄取 9 年級學生，第二順位為 8 年級學生，第三順位為 7 年級學生，每一場次正取 27 名。

五、活動日期：**115 年 5 月 19 日（二）、5 月 26 日（二）13:00~17:00**，共四場次活動，每位學生最多報名兩場不同日期的活動。（生物/化學為同時段、物理/地科為同時段，請擇一課程報名！同時段重複報名者，將只錄取第一個報名的課程。）

六、活動地點：新北市立板橋高中科學館。

七、活動時程：

1. 第一場：花粉與花朵型態的多樣性

(1) 活動日期：115 年 5 月 19 日（二）13:00~17:00

(2) 活動內容：

時間	活動/課程內容	講師/助理講師	備註
13:00~13:10	報到	羽林生態邱妙楓老師 板橋高中蕭昊亮老師	表演藝術教室 (資訊館 5F)
13:10~13:20	開幕式		
13:20~15:00	花粉形態的多樣性		高二生物實驗室 (科學館 3F)
15:00~16:50	花朵形態的多樣性		
16:50~17:00	綜合討論、頒發參加證明		

2. 第二場：酸鹼調色盤、冰雪世界

(1) 活動日期：115 年 5 月 19 日（二）13:00~17:00

(2) 活動內容：

時間	活動/課程內容	講師/助理講師	備註
13:00~13:10	報到	板橋高中丁建棋老師 板橋高中黃敏彥老師	表演藝術教室 (資訊館 5F)
13:10~13:20	開幕式		
13:20~15:00	酸鹼調色盤		高一化學實驗室 (科學館 4F)
15:00~16:50	冰雪世界		
16:50~17:00	綜合討論、頒發參加證明		

3. 第三場：空氣砲與投石繩

(1) 活動日期：115 年 5 月 26 日（二）13:00~17:00

(2) 活動內容：

時間	活動/課程內容	講師/助理講師	備註
13:00~13:10	報到	板橋高中茅崇德老師 板橋高中曾筱嵐老師	表演藝術教室 (資訊館 5F)
13:10~13:20	開幕式		
13:20~15:00	熱力學之空氣砲		高一物理實驗室 (科學館 5F)
15:00~16:50	圓周運動之投石繩		
16:50~17:00	綜合討論、頒發參加證明		

4. 第四場：礦物之美—自製偏光顯微鏡

(1) 活動日期：115 年 5 月 26 日（二）13:00~17:00

(2) 活動內容：

時間	活動/課程內容	講師/助理講師	備註
13:00~13:10	報到	所有講師	表演藝術教室 (資訊館 5F)
13:10~13:20	開幕式		
13:20~14:10	礦物學基礎	板橋高中李安老師 板橋高中劉麗純老師	高二地科實驗室 (科學館 1F) 請攜帶手機拍照
14:10~16:50	自製偏光顯微鏡	復旦高中王貞琇老師 板橋高中劉麗純老師、李安老師	
16:50~17:00	綜合討論、頒發參加證明	所有講師	

八、報名方式：

1. 報名時間：**即日起至 115 年 4 月 24 日（五）12:00 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 5 名學生參加為原則，
3. 報名網址：<https://forms.gle/v2fHxB2BW33YLomC6>
4. 活動費用：免費。
5. 錄取名單（27 人，備取 3 人）將於 **115 年 4 月 30 日（四）16:30 前**公告於本校首頁最新消息
(<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。



九、學員參加活動注意事項：

1. 如攜帶貴重物品、手機及金錢，請自行妥善保管。
2. 若發燒超過 37.5 度者，請通知主辦單位，切勿參加活動。
3. 為響應環保，請自備環保杯。
4. 可攜帶手機記錄課程活動內容。

十、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。