

## 113 學年度「板橋高中 Open House——科學營」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 7、8、9 年級對科學實驗有興趣的學生，9 年級學生優先錄取，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：**114 年 5 月 20 日（二）、5 月 27 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/物理為同時段、化學/地科為同時段，**請擇一課程報名！同時段重複報名者，將只錄取第一個課程。**）

六、活動地點：板橋高中科學館

七、活動時程：

1. 第一場：葉的構造及解剖

(1) 活動日期：114 年 5 月 20 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		表演藝術教室 (資訊館 5F)
13:10~13:20	開幕式		
13:20~14:40	葉的構造型態與構造觀察	羽林生態邱妙楓/賴雪蕙	高二生物實驗室 (科學館 3F)
14:50~16:50	葉的切片與染色觀察	羽林生態邱妙楓/賴雪蕙	
16:50~17:00	綜合討論、頒發參加證明		

2. 第二場：趣味氣體動力學

(1) 活動日期：114 年 5 月 20 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		表演藝術教室 (資訊館 5F)
13:10~13:20	開幕式		
13:20~15:00	熱力學	板橋高中茅崇德/李瑋舒	高一物理實驗室 (科學館 5F)
15:10~16:50	飛天竹蜻蜓	板橋高中茅崇德/李瑋舒	
16:50~17:00	綜合討論、頒發參加證明		

3. 第三場：礦物之美——自製偏光顯微鏡

(1) 活動日期：114 年 5 月 27 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		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	板橋高中吳岳霖/李安	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/劉麗純	
16:50~17:00	綜合討論、頒發參加證明		

#### 4. 第四場：酸鹼調色盤、冰雪世界

(1) 活動日期：114 年 5 月 27 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		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	板橋高中吳杰泰/鄭伯俊	高一化學實驗室 (科學館 4F)
15:10~16:50	冰雪世界	板橋高中吳杰泰/鄭伯俊	
16:50~17:00	綜合討論、頒發參加證明		

#### 八、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，各校於各場次至多 3 名學生參加為原則。
3. 報名網址：<https://forms.gle/Lq5czFyVzuJrE8daA>
4. 活動費用：免費。
5. 錄取名單（每一場次正取 27 人，備取 3 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。
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。