

112 學年度「板橋高中 Open School—科學營」活動簡章

一、依據：新北市 112 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，共計 27 名。

五、活動日期：113 年 5 月 21 日(二)、5 月 28 日(四)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。

六、活動地點：板橋高中科學館

七、活動時程：

1. 第一場：**礦物之美—自製偏光顯微鏡**

(1) 活動日期：113 年 5 月 21 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
13:00~13:20	報到(板橋高中科學館 1F)		地科二
13:20~14:10	礦物學基礎	板橋高中吳岳霖/劉麗純	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		

2. 第二場：**花的構造及解剖**

(1) 活動日期：113 年 5 月 21 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
13:00~13:20	報到(板橋高中科學館 3F)		生物二
13:20~15:00	花的構造型態與解剖	羽林生態邱妙楓/簡青紅	
15:10~16:50	花粉型態觀察	羽林生態邱妙楓/簡青紅	
16:50~17:00	綜合討論、頒發參加證明		

3. 第三場：**波動、熱力學與竹蜻蜓**

(1) 活動日期：113 年 5 月 28 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
13:00~13:20	報到(板橋高中科學館 5F)		物理一
13:20~15:00	波動與熱力學	板橋高中茅崇德/謝如寧	
15:10~16:50	飛天竹蜻蜓	板橋高中茅崇德/謝如寧	
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：113 年 5 月 28 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
13:00~13:20	報到(板橋高中科學館 4F)		化學一
13:20~15:00	酸鹼調色盤	台北市中山國中吳郁君/	

		板橋高中陳世勇	
15:10~16:50	冰雪世界	台北市中山國中吳郁君/ 板橋高中陳世勇	
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 **113 年 5 月 10 日(五)17:00 前**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. 活動費用：免費
4. 報名錄取名單於 **5 月 17 日(四) 17:00 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。
5. 報名聯絡人：板橋高中實研組徐莞婷小姐，連絡電話 02-2960-2500#223。
活動聯絡人：板橋高中設備組劉麗純老師，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. 防疫措施依中央流行疫情指揮中心公告異動，自主健康管理期間或發燒超過 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. 請攜帶手機，方便課程拍照記錄。