

114學年度新北市立板橋高中

Open House 科學營

活動日期：115/5/19、5/26

活動時間：13:00~17:00

報名截止：115/4/24 12:00



報名表單請掃描上方QR CODE



花粉與花朵型態的多樣性

引導學員觀察花粉與花朵型態的多樣性，透過顯微鏡比較不同植物結構，了解其與授粉方式及演化的關聯，培養觀察力與生物多樣性的認識。



空氣砲與投石繩

結合空氣砲與投石繩實驗，帶領學員探討熱力學與圓周運動原理，透過動手操作理解氣流傳遞與向心力概念，培養科學思考與實作能力。



酸鹼調色盤、冰雪世界

透過酸鹼調色盤與冰雪世界實驗，引導學員觀察酸鹼變化與溫度對物質的影響，從色彩轉變與結冰現象中理解化學原理，提升實作與探究能力。

礦物之美-自製偏光顯微鏡

以自製偏光顯微鏡觀察礦物之美，帶領學員認識礦物在偏光下的色彩與結構變化，理解光學性質與地球科學概念，培養觀察力與探究精神。

課程全程免費