

國立基隆女子高級中學

111 年度高級中等學校試辦學習區完全免試入學資源挹注計畫 探索之旅：海洋奇觀與化學魔法 報名表

一、 實施計畫：111 學年度國立基隆女子高級中學高級中等學校試辦學習區完全免試入學資源挹注 B1-1 攜手協力計畫辦理。

二、 活動時間：112 年 7 月 4 日(二) 8：50-16：00。

三、 內容：

(一)講師：張妤甄老師，李明祥老師。

(二)地點：基隆女中科學館二樓生物實驗室及化學實驗室

(三)課程表

主題一：軟體動物門-觀察和解剖透抽~食魚教育

09：00-09：50 軟體動物門介紹

10：00-10：50 實作：觀察、解剖透抽(龍珠、齒舌、色素)

11：00-11：50 食魚教育

主題二：五彩繽紛的煙火—認識化學反應

13：00-13：50 燃燒的條件：星星之火可以燎原

14：00-14：50 化學鍵的糾葛：酒精凍的製作

15：00-15：50 實作：煙火的施放與色彩

(四)課程目標：

主題一：軟體動物門-觀察和解剖透抽~食魚教育

(1)課程以國中生物學的知識和技能為基礎，介紹軟體動物門的特徵與分類。

(2)藉由基隆鎖管季切入介紹，帶領學生觀察並解剖，課程中讓每位學生動手實做、討論，培養學生團隊合作的精神，進而啟發對科學的興趣，最後導入食魚教育的概念。

主題二：五彩繽紛的煙火—認識化學反應

(1)以燃燒、分解、元素種類為主題，觀察反應發生過程及現象

(2)從深入的科學理論了解相關原因及原理

(3)體驗化學實作活動及設計實驗裝置

四、 參加對象及名額：升國九女生優先，其次為升國八女生，升國九男生，升國八男生，共 30 人。

五、 主辦單位：國立基隆女子高級中學教務處註冊組

六、活動聯絡人：(02)24278274 轉分機 220 方組長

七、報名費用：本活動無須報名費用，中午提供便當。

八、報名基本資料：

學生姓名	學生身分證字號	學生出生年月日	午餐葷素
就讀學校	班級(暑假後的班級)	座號	學生聯絡手機
家長姓名	家長身分證字號	家長出生年月日	家長聯絡手機

■ 活動時，您的孩子有什麼地方需要主辦單位特別注意的？是否可以食用透抽？

■ 家長同意簽名：_____ (簽名)

注意事項：

1. 敬請於 112 年 06 月 28 日(三)前將本表以傳真 02-24271107 或拍照郵寄 k1gsh220@gml.k1gsh.k1.edu.tw，以利確認名單。
2. 錄取名單另行通知。