

**國立基隆女子高級中學 108 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
108-1 科學探究特色學習-『師情化意』科學營隊**

一、依據：

108 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計畫辦理。

二、目的：

1. 讓學生瞭解日常生活與化學的關係，由食品及環境保護兩方面探討其中的化學原理。
2. 由日常生活中的經驗，讓學生發覺科學的意涵，培養學生對科學興趣。
3. 課程中以分組方式，讓每位學生能親自動手實做與討論。
4. 針對食品安全時事，解說、分析及利用簡單的分析方法，分辨有害食物。
5. 針對學校校內及周遭環境的空氣及水質污染情形進行分析與討論，並進行水質檢測實驗。

三、主辦單位：國立基隆女子高級中學自然科

四、協辦單位：國立基隆女子高級中學教務處教學組

五、活動參與對象：社區內合作各國中學生及本校同學(以國中學生優先)，
每梯次 30 人，共兩梯次。

六、活動時間：108 年 11 月 16 日(星期六) 早上 8：30 至下午 16：30。

108 年 11 月 17 日(星期日) 早上 8：30 至下午 16：30。

課程內容相同，請選擇一場報名即可。

七、活動地點：科學館二樓化學實驗室及物理實驗室

八、活動內容：

時間	課程內容	活動地點
8:15-8:30	報到	化學實驗室
8:30-10:00	天然食品？人工食品？食品中的化學	化學實驗室
10:00-10:20	休息時間	
10:20-11:50	食品中的化學實作	化學實驗室
11:50-13:00	用餐(休息時間)	物理實驗室
13:00-14:30	基隆女中校內生態池水質檢測、田寮河採水	後山生態池 田寮河
14:30-14:40	休息時間	
14:40-16:30	田寮河水質分析 證書頒發	化學實驗室



九、報名須知：

1. 報名時間：即日起至 108 年 11 月 8 日或報名人數額滿為止。

2. 報名方式：

(1)一律採線上報名，請至網站 <https://forms.gle/D7ZSL9tdmHPn67ck9>

亦可用手機掃描右側 QR code。

(2)敬請於 108 年 11 月 8 日(五)中午前將家長同意書以紙本郵件或傳真方式，

繳交至本校教務處註冊組涂韋伯組長，以利確認名單。

十、活動聯絡人：

教務處註冊組涂韋伯組長，聯絡電話：(02)24278274 轉 220。

傳真電話：(02)24271107。

化學科邱鈺智老師，電話：(02)24278274 轉 283