

附件一

臺北市立第一女子高級中學 108 學年度科學班  
「科勢力－愛綠兒的貝殼」科學營實施計畫

一、目的：

- (一) 針對喜好科學或對科學有興趣的國中女學生設計一系列課程，訓練其科學思維與實驗技巧，並彼此交流認識，以此培育國家未來的優秀女性科學人才。
- (二) 透過人際互動及團隊合作，使學生能發展社會覺知技能，養成尊重及關懷他人之情操。
- (三) 落實科學班的設置目標，體現探究科學的精神。

二、主辦單位：

臺北市立第一女子高級中學科學班。

三、活動時間：

109 年 1 月 21 日(二)至 1 月 22 日(三)，共計 2 日。

四、活動地點：

臺北市立第一女子高級中學(一恭教室及至善樓實驗室、專科教室)。

五、參加對象：

臺北市、新北市、基隆市國中女學生：42 名

(依報名表中回覆之內容並完成匯款繳費程序者錄取)。

六、活動內容：

- (一) 由本校自然科教師指導高一科學班學生，以生活中的科學為主題並應用所學，進行科學活動的設計與執行。
- (二) 由高一科學班學生主辦「科勢力－愛綠兒的貝殼」科學營，帶領北北基國中女學生共同學習。

(三)課程表：

時間	第一天 (1/21 星期二)	第二天(1/22 星期三)	
8:00~8:30	報到+相見歡	報到+小組活動	
8:30~10:20	物理講座+實驗	化學講座+實驗	
10:20~10:30	休 息		
10:30~12:20	生物講座+實驗	地科講座+實驗	
12:20~13:10	午 餐 休 息		
13:10~15:00	化學講座+實驗	13:10~14:00	科普短講與分享
15:00~15:10	休息	14:00~14:10	休息
15:10~17:00	大地遊戲	14:10~16:50	RPG
17:00~17:10	小組活動	16:50~17:10	結業式

七、指導老師與工作人員

(一)指導老師：吳淑芳（北一女中化學科教師兼一年恭班導師）

(二)授課教師：生物科陳怡盱老師、物理科黃光照老師、化學科吳淑芳老師、地球科學科楊善茜老師

(三)執行團隊：北一女中第二屆科學班學生

八、活動費用

(一)每位學員 1500 元整。（匯款至學校帳戶：

銀行代碼：台北富邦銀行公庫部 0122102

帳戶名稱：臺北市立第一女子高級中學特種基金保管款

帳號：16050531900003）

(二)繳費期間：2020 年 1 月 2 日(四)~2020 年 1 月 7 日(二)(報名成功欲繳費者請至金融機關臨櫃匯款，或富邦銀行現金存款)。

(三)正取者未於期限繳款即視同放棄，將通知備取同學，請備取者於 2020 年 1 月 9 日(四)完成繳費。

註：繳費後，營期開始前 16 天提出退費退 7 成，前 8~15 天退 4 成，前 7 天不退費。（因已採購實驗用品及耗材，並印製營手冊及講義等用品，故訂定此退費標準）

## 九、報名方式

(一) 於官方網站 [https://tfgscic01.neocities.org/tfg\\_sciC0w0.html](https://tfgscic01.neocities.org/tfg_sciC0w0.html) 或利用報名表 QR

code，線上填寫報名表，並請於報名表單回答「參加活動的動機」、「對於科學妳覺得最有趣的一件事」、「妳覺得科學是什麼呢？」等，將依書寫內容評定錄取與否。



報名表 QR code

(二) 請於上傳繳費證明同時上傳家長同意書，並於營隊報到時將正本交予工作人員。