

# 臺北市立第一女子高級中學 113 學年度高一科學班服務學習科學營計畫

一、依據:臺北市立各級學校推展服務學習實施要點。

## 二、活動目的:

- (一) 透過規劃與執行，提供科學班學生體現服務學習的教育意義。
- (二) 符應十二年國民基本教育課程綱要，落實彈性學習課程規劃。
- (三) 啟迪學生科學素養和人文關懷，提升學生表達與溝通的能力。

三、活動名稱:北一女中科學營---「恭作矻朶」。

四、辦理單位:臺北市立第一女子高級中學高一科學班。

五、活動時間:114 年 2 月 6 日(四)至 2 月 8 日(六)，共計三日，包含住宿。

六、活動地點:北一女中至善樓二樓會議室、至善樓實驗室、扇形廣場、學珠樓等校園內地點。

過宿地點:日初青旅(台北市中正區重慶南路一段 49 號 9 樓)

七、參加對象:全台國中八、九年級女學生，共 40 名。

## 八、活動規畫執行團隊:

- (一) 科學班導師:楊善茜師(地科)
- (二) 科學班任課教師:王嘉慶師(數學)、陳祖望師(化學)、杜欣怡師(物理)、楊善茜師(地球科學)、吳雅嵐師(生物)、黃芳蘭師(資訊)。
- (三) 高一科學班學生:總召集人邱德芙、張恩語等 30 名，活動結束後核發學習參加證明及公服時數。

## 九、活動內容:

- (一) 教師指導科學班學生，帶領國中女學生科學探究與表達分享。
- (二) 課程表:40 人分為 10 組，採集體進行活動方式。

| 2/6(四)      |       | 2/7(五)      |       | 2/8(六)      |            |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|------------|
| 8:15~8:45   | 報到    | 7:30        | 起床+早餐 | 8:00        | 起床+早餐      |
| 8:45~9:15   | 開幕式   | 8:30~9:00   | 步行至北一 | 9:00~9:30   | 步行至北一      |
| 9:15~9:30   | 破冰遊戲  | 9:15~12:00  | 數學課程  | 9:45~12:30  | 尋找解謎       |
| 9:45~12:30  | 生物課程  | 12:00~12:45 | 午餐+午休 | 12:30~13:30 | 午餐+午休      |
| 12:30~13:30 | 午餐+午休 | 13:00~15:45 | 化學課程  | 13:30~16:30 | 科學大挑戰+跑台實驗 |
| 13:30~14:50 | 校園闖關  | 15:45~16:00 | 點心時間  | 16:30~17:30 | 頒獎+閉幕式     |
| 15:00~17:30 | 物理課程  | 16:00~18:30 | 資訊課程  |             |            |
| 17:30~18:10 | 晚餐    | 18:30~19:00 | 晚餐    |             |            |
| 18:15~20:55 | 地科課程  | 19:00~21:00 | 晚會    |             |            |
| 21:00~21:30 | 步行至旅館 | 21:00~21:30 | 步行至旅館 |             |            |
| 21:30~22:30 | 深夜長談  | 21:30~22:30 | 深夜長談  |             |            |
| 22:30       | 晚安巡房  | 22:30       | 晚安巡房  |             |            |

## 八、報名方式:

- (一) 報名期限:113 年 11 月 18 日(一)至 113 年 12 月 28 日(六)23:59 前
- (二) 報名表單: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScdGL79RA1PWpYayVuls5EzfHyzz0PAEnistMeJHfHBggRSw/viewform>
- (三) 錄取公告:114 年 1 月 3 日(五)公告於北一女中首頁，並以 email 通知錄取者。
- (四) 報名費:
  - 1. 費用:新台幣 4300 元，含課程講義、住宿、餐食(共 7 餐)與上課器材等。
  - 2. 繳費方式:臨櫃匯款至銀行代碼:台北富邦銀行公庫處 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

3. 清寒補助:本營隊提供 2 名清寒全額補助名額，有申請需求者，請填寫附件三(由導師或任課老師證明)，若申請名額超過 2 位，主辦單位將以抽籤方式決定補助者，並於 email 中告知申請者是否獲得補助申請。
4. 繳費期限: 114 年 1 月 3 日(五)至 114 年 1 月 8 日(三)，期限內未繳費者視同放棄。將於 114 年 1 月 9 日(四)以 email 通知備取者。
5. 繳費單據與相關表件拍照上傳: <https://forms.gle/9Hj5zowSGec5iJTT7>，請於 114 年 1 月 8 日前完成上傳，備取者上傳期限另行通知。
6. 退費說明:繳費後若因個人因素無法參加，於營隊活動開始 14 天前告知，可退費 2,500 元，若活動前 8 至 13 天告知退費 2,000 元，活動開始當天至前 7 天告知者不予退費。

**九、攜帶物品:**

健保卡、文具、不用的光碟片、筆記本、三角板、實驗衣、保溫杯、環保餐具(筷子或湯匙)、個人物品(含換洗衣物、盥洗用品、常備藥、口罩.....)等。

**十、本活動實施計畫，經校長核定後實施，修正時亦同。**

臺北市立第一女子高級中學 113 學年度高一科學班

服務學習活動「恭作矽胞」科學營

家 長 同 意 書

茲同意一年恭班\_\_\_\_\_號 學生\_\_\_\_\_，於民國 114 年 2 月 6 日至 2 月 8 日參加本校服務學習活動「恭作矽胞」科學營，並於活動期間，保證遵守團隊紀律，並注意在外安全，如有違反規定事宜，願自行承擔責任。

家長簽名:

聯絡手機:

日期:\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

臺北市立第一女子高級中學 113 學年度

服務學習活動「恭作矽胞」科學營

家 長 同 意 書

茲同意\_\_\_\_\_國中學生\_\_\_\_\_，於民國 114 年 2 月 6 日至 2 月 8 日參加由臺北市立第一女子高級中學所舉辦之「恭作矽胞」科學營，並於活動期間，保證接受營隊輔導、遵守團隊紀律，並注意在外安全，如有違反規定事宜，願自行承擔責任。

家長簽名:

聯絡手機:

日期:\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

臺北市立第一女子高級中學 113 學年度

服務學習活動「恭作矽胞」科學營

學 生 清 寒 證 明 書

本人\_\_\_\_\_任教於\_\_\_\_\_縣/市\_\_\_\_\_國中，  
為\_\_\_\_\_學生之\_\_\_\_\_老師，茲證明此生為清寒學生，並向主辦單位申請「恭作矽胞」科學營之營隊費用新台幣 4300 元補助之資格。

家長簽名:

聯絡手機:

教師簽名:

教師連絡電話(校):

日期:\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日