

國立新竹女中 110 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化子計畫

沂風體驗學力無限：學術體驗營活動計畫

一、依據：

110 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案

國立新竹女中子計畫：沂風體驗學力無限

二、經費來源：

教育部國民及學前教育署經費補助

三、辦理單位：

1.主辦單位：國立新竹女子高級中學

2.協辦單位：新竹市教育處、新竹縣教育處

四、學術體驗營活動內容：

A. 蛇類保育探索學術體驗營活動內容：

A-1 上午場：

活動日期	110 年 10 月 2 日(星期六)
活動地點	新竹女中 2F 會議室
參加人員及人數	新竹縣市各國中學生 20 名，備取 5 名。
注意事項	1. 因配合防疫規定，請 <u>全程佩帶口罩並配合量測體溫</u> ，如體溫(額溫)超過 37.5 度℃，則無法參與活動。 2. 當天請務必吃完早餐後，再至本校參與活動。 3. 建議攜帶健保卡、相機、筆記本、筆。 4. 本活動目的為推廣蛇類保育，有觸摸蛇類的體驗過程，該蛇類為溫馴的寵物蛇（品種為玉米蛇），無攻擊性也無毒性，請斟酌是否能參與本課程。
時間	活動內容
08:40-09:00	報到（請於本校校門口體溫測量後，有工作人員指引至 2F 會議室）
09:00-12:00	1.專題講座：這是「蛇」麼？ 2.體驗活動：觸摸蛇類與認識蛇類外型型態
12:00	活動結束，午餐備有餐盒，如需素食，請於報名表單填寫。

A-2 下午場：

活動日期	110 年 10 月 2 日(星期六)
活動地點	新竹女中 2F 會議室
參加人員及人數	新竹縣市各國中學生 20 名，備取 5 名。
注意事項	1. 因配合防疫規定，請 <u>全程佩帶口罩並配合量測體溫</u> ，如體溫(額溫)超過 37.5 度℃，則無法參與活動。 2. 當天請務必吃完早餐後，再至本校參與活動。 3. 建議攜帶健保卡、相機、筆記本、筆。 4. 本活動目的為推廣蛇類保育，有觸摸蛇類的體驗過程，該蛇類為溫馴的寵物蛇（品種為玉米蛇），無攻擊性也無毒性，請斟酌是否能參與本課程。
時間	活動內容
13:40-14:00	報到（請於本校校門口體溫測量後，有工作人員指引至 2F 會議室）
14:00-17:00	1. 專題講座：這是「蛇」麼？ 2. 體驗活動：觸摸蛇類與認識蛇類外型型態
17:00-17:30	活動結束，晚餐備有餐盒，如需素食，請於報名表單填寫。

B. 飲食科學學術體驗營活動內容：

活動日期	110 年 10 月 2 日(星期六)
活動地點	新竹女中綜合教學大樓六樓烹飪教室
參加人員及人數	新竹縣市各國中學生 20 名，備取 5 名。
注意事項	1. 課程內容理論實務並重，最好有烹飪相關經驗。 2. 當天請吃完早餐，並務必攜帶：個人環保餐具、牛奶紙盒 250ml 一個(洗淨風乾)、保鮮盒一個、水壺一個(打包未吃完的成品：蔓越莓鳳梨酥、飲料)。 3. 建議攜帶：筆記本、鉛筆盒、手提袋(裝手工皂、乳液與飲食成品)。
時間	活動內容
08:40-09:00	報到及分組
09:00-9:30	基本烘焙原理
9:30-11:00	蔓越莓鳳梨酥、蘋果紅茶
11:00-12:00	乳化反應與乳液實作
12:00-13:00	午餐
13:00-14:30	皂化反應與冷製手工皂實作
14:30-15:00	打掃教室、活動結束

C. 科技應用(水泥桌燈製作)學術體驗營活動內容：

活動日期	110 年 10 月 2 日(星期六)
活動地點	新竹女中綜合教學大樓五樓生活科技教室
參加人員及人數	新竹縣市各國中學生 20 名，備取 5 名。
注意事項	1. 本次營隊活動製作難度較高，同學務必遵照老師的指示進行操作。 2. 請準備一個體積大於 15×15×5cm 的袋子或盒子，以方便將完成的作品帶走。
時間	活動內容
08:30-09:00	報到
09:00-10:00	● 水泥燈具相關作品展示 ● 微電腦 LED 燈與水泥燈具結合的應用
10:00-12:00	● 水泥材料特性說明 ● 木板模具組裝 ● 水泥澆灌
12:00-13:00	午餐
13:00-16:00	● LED 燈控電路組裝與控制程式說明 ● 拆模、砂磨與修整
16:00-17:00	● 水泥桌燈測試與調整 ● 模具整理歸位 ● 教室打掃

D. 資訊科學與程式設計學術體驗營活動內容：

活動日期	110 年 10 月 2 日(星期六)
活動地點	新竹女中科學大樓二樓電腦教室一
參加人員及人數	新竹縣市各國中學生 25 名，備取 10 名。
時間	活動內容
08:40-09:00	報到及分組
09:00-10:00	不插電探索活動
10:00-12:00	程式講解與實作
12:00	賦歸（備有午餐餐盒）

E. 數學桌遊學術體驗營活動內容：

活動日期	110 年 10 月 2 日(星期六)
活動地點	新竹女中行政大樓三樓公民專科教室
參加人員及人數	新竹縣市各國中學生 25 名，備取 10 名。
時間	活動內容
09:00-09:20	報到及分組
09:20-11:30	桌遊實作 1. 邏輯對決 2. 法老密碼
11:50-12:00	賦歸（備有午餐餐盒）

五、報名辦法及注意事項：

1. 一律採線上報名 <https://forms.gle/K3tLJ2FGNKZJJ7ap8>，本活動全程免費且備有餐點。
2. 每人僅能報名一個營隊。重複報名營隊者，無條件取消資格。
3. 報名日期：即日起至 110 年 9 月 22 日(三)止，並於 110 年 9 月 23 日(四)寄信通知錄取名單。
4. 本活動男女皆可報名參加，優先錄取國三學生，再者依報名先後順序、各校比例等錄取。
5. 本校將為參加學生全程辦理保險，報名時請填寫學生姓名、出生年月日、身分證字號與監護人姓名等資料。本次個資蒐集僅供辦理活動保險使用，提供資料即視為同意本校使用此項資料。
6. 活動若因天氣或其他因素延期或更動，寄信通知。
7. 活動應遵守本校防疫措施
 - (1) 請所有入校同學全程戴上口罩。
 - (2) 半天營隊同學，請將餐點帶回用餐。全天營隊同學應遵守教師引導，保持安全距離用餐。
 - (3) 學生入校時，須接受體溫測量，確認體溫(額溫)低於 37.5 度℃ 始可入校。
8. 活動聯絡人：本校實驗研究組 03-5456611#1230