

國立新竹女中 107 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：

107 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：

1. 數學桌遊學術體驗營

| 活動日期        | 108 年 4 月 4 日(星期四)                                                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 40 名，備取 10 名。                                            |
| 時間          | 活動內容                                                               |
| 09:00-09:20 | 報到及分組                                                              |
| 09:20-11:50 | 德國艾森展玩家票選第一名的遊戲「花磚物語 Azul」<br>探究實作中發現，順序的精準考量；<br>分組分堆的智慧，從累積擴展遞迴。 |
| 11:50-12:00 | 賦歸                                                                 |

2. 六寮古道生物探索學術體驗營

| 活動日期        | 108 年 4 月 13 日(星期六)                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 活動地點        | 六寮古道                                                                                                                 |
| 參加人員及人數     | 新竹縣市各國中學生 40 名，備取 10 名。                                                                                              |
| 注意事項        | 1. 本次活動需健行約 2~3 小時，請斟酌個人體能狀況再行參加。<br>2. 當天請務必吃完早餐，若有需要請隨身攜帶乾糧。<br>3. 請著淺色輕便服裝與運動鞋，並且攜帶帽子與雨具。<br>4. 建議攜帶健保卡、相機、筆記本、筆。 |
| 時間          | 活動內容                                                                                                                 |
| 08:40-09:00 | 報到                                                                                                                   |
| 09:00-10:00 | 專車前往六寮古道                                                                                                             |
| 10:00-12:00 | 分組採集與觀察（一）：觀察食蟲植物與導覽獅山遊客中心環境                                                                                         |
| 12:00-13:00 | 午餐                                                                                                                   |
| 13:00-17:00 | 分組採集與觀察（二）：認識爬蟲類與低海拔森林植物                                                                                             |
| 17:00       | 賦歸                                                                                                                   |

3. 飲食科學學術體驗營

| 活動日期    | 108 年 4 月 13 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 40 名，備取 10 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。<br>2. 當天請吃完早餐，並務必攜帶：<br>個人環保餐具、牛奶紙盒 250ml *1 洗淨風乾、<br>保鮮盒兩個(打包未吃完的成品：芋頭酥、地瓜圓湯) |

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
|             | 3. 建議攜帶：<br>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                                  |
| 09:00-12:00 | 基本烘培理論與糊化反應、芋頭酥、地瓜圓湯實做                 |
| 12:00-13:00 | 午餐                                     |
| 13:00-16:00 | 乳化與皂化反應理論講解、手工皂、乳液實作                   |
| 16:00       | 賦歸                                     |

#### 4. 認識版畫學術體驗營

|             |                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| 活動日期        | 108 年 4 月 13 日(星期六)                                       |
| 活動地點        | 新竹女中藝能大樓三樓水墨教室一                                           |
| 參加人員及人數     | 新竹縣市各國中學生 40 名，備取 10 名。                                   |
| 注意事項        | 參與同學請攜帶尺、鉛筆、橡皮擦、及空白明信片。<br>現場有提供空白明信片，但數量不多，若有要加印者可自行多準備。 |
| 時間          | 活動內容                                                      |
| 08:40-09:00 | 報到                                                        |
| 09:00-10:00 | 理論講解：版畫原理與應用介紹                                            |
| 10:00-12:00 | 教師示範及學生實作：新孔版製作流程示範、學生實作與作品分享                             |
| 12:00       | 賦歸                                                        |

#### 5. VR/AR 虛擬與擴增實境學術體驗營

|             |                                       |        |
|-------------|---------------------------------------|--------|
| 活動日期        | 108 年 4 月 20 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<br>新竹女中科學大樓二樓電腦教室二 |        |
| 參加人員及人數     | 新竹縣市各國中學生 40 名，備取 10 名。               |        |
| 時間          | 活動內容                                  | 活動地點   |
| 08:30-09:00 | 報到及分組                                 | 生活科技教室 |
| 09:00-10:00 | AR 擴增實境應用介紹及體驗                        |        |
| 10:00-12:00 | 製作 AR 擴增實境基本內容與製作<br>AR 擴增實境互動遊戲      |        |
| 12:00-13:00 | 午餐                                    |        |
| 13:00-16:00 | 3D 電腦繪圖建模                             | 電腦教室二  |
| 16:00-17:00 | VR 虛擬實境作品製作與體驗                        |        |
| 17:00       | 賦歸與合照                                 |        |

#### 五、報名辦法及注意事項：

1. 一律採線上報名，請填寫線上報名表 <https://goo.gl/forms/3rTclI9EzBZYBJ792>，無需參加費用且中午提供午餐。
2. 報名日期：即日起至 3 月 25 日(星期一)止，3 月 26 日(星期二)公告錄取及備取名單於本校首頁「最新消息」處。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。
3. 本校將為參加學生，全程辦理保險，線上報名時請填報名學生的姓名、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。
4. 活動若因天氣或其他因素延期或更動，相關訊息將於竹女首頁公告，不再另行通知。
5. 活動聯絡人：本校實驗研究組 03-5456611-203

#### 六、本高中學術體驗營活動計畫陳本校校長核示後實施。