

國立新竹女中 111 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：

111 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、科技應用學習營活動內容：

(一) 目的

1. 微電腦 LED 燈控與相關水泥作品展示
2. 認識水泥材料特性及科技上的應用
3. 善用科技工具解決問題
4. 增進學生科技素養

(二) 科技應用(水泥桌燈製作)學術體驗營活動內容：

活動日期	112 年 4 月 22 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 25 名，備取 10 名。
注意事項	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。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	<ul style="list-style-type: none">● 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	<ul style="list-style-type: none">● 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	<ul style="list-style-type: none">● 微電腦與 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	<ul style="list-style-type: none">● 水泥桌燈測試與調整

	<ul style="list-style-type: none">● 模具整理歸位● 教室打掃
--	---

*講師：曾昭銘老師 助理：李宜臻老師

五、報名辦法及注意事項：

1. 一律採線上報名 <https://forms.gle/Sw4dwy87NZgZeMLn6>，本活動全程免費且備有餐點。
2. 因本校其他均質化營隊於同一時間辦理，考量學生興趣與多元選擇性，每人**可重複報名**多個營隊，惟營隊日期與時間相同，請優先報名欲參與之營隊，本校依報名時間順序公告錄取名單。
3. 報名日期：即日起至 **112年4月19日(三)**止，並於 **112年4月20日前(四)**寄信通知錄取名單。
4. 本活動男女皆可報名參加，依報名先後順序錄取。
5. 活動若因天氣或其他因素延期或更動，寄信通知。
6. 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。
7. 活動聯絡人：本校實驗研究組 03-5456611#1230