

國立新竹女中 109 均質化計畫

國立新竹女中 109 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：「科技應用學術體驗學習營_水泥桌燈製作」實施計畫

- 壹、依據：109 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
- 貳、經費來源：教育部國民及學前教育署經費補助
- 參、辦理單位：
主辦單位：國立新竹女子高級中學
協辦單位：新竹市教育處、新竹縣教育處

肆、目的

- 一、微電腦 LED 燈控與相關水泥作品展示
- 二、認識水泥材料特性及科技上的應用
- 三、了解電腦繪圖軟體、擴增實境軟體及 3D 列印工具在模具製作上的應用
- 四、善用科技工具解決問題
- 五、增進學生科技素養

伍、實施辦法

- 一、活動日期：110 年 6 月 5 日(星期六)

二、課程規劃

(一) 活動內容：

1. 水泥燈具相關作品展示
2. 電腦繪圖軟體、擴增實境軟體及 3D 列印工具在模具製作上的應用
3. 水泥材料特性說明
4. 水泥桌燈製作

(二) 講師：曾昭銘老師

助理：李宜臻老師

三、活動地點：新竹女中綜合教大樓五樓生活科技教室

四、活動流程

時間	行程	地點
08：30—09：00	報到	新竹女中綜合教學大樓五樓生活科技教室
09：00—10：00	● 水泥燈具相關作品展示 ● LED 燈控與水泥桌燈結合的應用 ● 電腦繪圖軟體、擴增實境軟體及 3D 列印工具之模具製作應用說明	生活科技教室
10：00—12：00	● 水泥材料特性說明 ● 珍珠板切割與製模	生活科技教室

	● 水泥澆灌	
12：00－13：00	午餐	生活科技教室
13：00－16：00	● 拆模、砂磨與修整 ● LED 燈控電路組裝	生活科技教室
16：00－17：00	● 水泥桌燈測試與調整	生活科技教室

五、報名辦法及注意事項：

1. 一律採線上報名 <https://forms.gle/Spxfn7LH2P8b294P8>

本活動全程免費且備有餐點。

2. 報名日期：即日起至 4 月 28 日（星期三）止，

4 月 29 日（星期四）寄信通知錄取名單。

3. 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。

4. 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。

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

（一）請所有入校同學全程戴上口罩。

（二）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。

（三）學生入校時，須接受體溫測量，確認體溫低於 37.5 度始可入校。

7. 活動聯絡人：本校實驗研究組 03-5456611#203