

國立新竹女中 113 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(水泥桌燈製作)學術體驗營活動實施計畫

一、依據：

113 學年度教育部國民及學前教育署補助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：

113 學年度第二學期教育部國民及學前教育署補助高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案

三、計畫目的：

- (一) 水泥桌燈作品展示與操作
- (二) 認識水泥材料特性及科技上的應用
- (三) 善用科技工具解決問題
- (四) 增進學生科技素養

四、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、新竹縣教育局

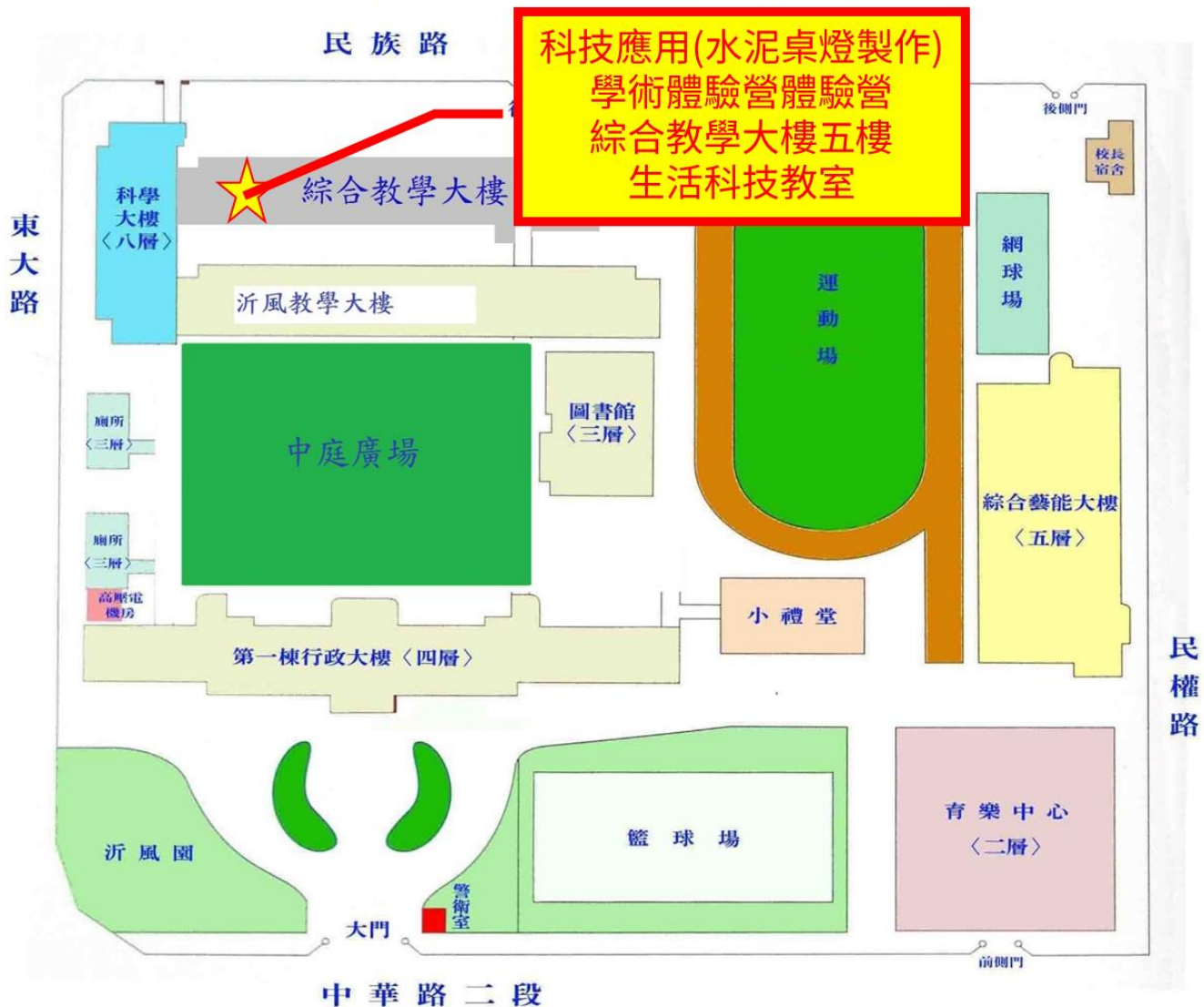
五、科技應用(水泥桌燈製作)學術體驗營活動內容

活動日期	114年5月24日（六）
活動地點	新竹女中綜合教學大樓五樓生活科技教室（請參考校園平面圖）
參加人員及人數	新竹縣市及苗栗縣各國中學生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15x15x5cm的袋子或盒子，以方便將完成的作品帶走。
時間	活動內容
08:20-08:30	報到
08:30-09:00	水泥燈具相關作品展示
09:00-12:00	水泥材料特性說明、工具使用說明、模具切割與組裝、水泥澆灌
12:00-13:00	午餐（備有午餐餐點）
13:00-15:30	LED電路組裝與說明 拆模、砂磨與修整
15:30-16:30	水泥桌燈測試與操作 設備工具整理歸位 教室打掃

*講師：新竹女中曾昭銘老師、竹科實中黃士淵老師。

*活動內容為預計上課項目，本校保有因課程安排等問題修改之權利，若有更改會更新於報名表單中。

國立新竹女子高級中學校園平面圖



六、報名辦法及注意事項：

1. 一律採線上報名，報名網址如下 <https://forms.gle/g6ybfX2H8WWVz9E7>，本活動全程免費且備有餐點。
2. 報名日期：即日起至 114 年 5 月 16 日(五)止，並於 114 年 5 月 19 日(一)於本校首頁公告錄取名單並寄信通知。
3. 本活動男女皆可報名參加，若報名人數超過招收人數，為符合公平原則，將於報名截止日後隨機抽籤。
4. 正取者若當天不克前來，請於 114 年 5 月 21 日(三)前致電或電子郵件通知本校教務處，以維護備取者之權利。
5. 活動若因天氣或其他因素延期或更動，寄信通知。
6. 本活動備有午餐，參與營隊同學應遵守教師引導，保持安全距離用餐。若有茹素請於報名表單中勾選。
7. 本校保有最終修改活動內容與解釋之權利。
8. 活動聯絡人：本校實驗研究組 03-5456611#1230

六、本高中學術體驗營活動計畫陳本校校長核示後實施，修正時亦同。