

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：生活中的電磁波探索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：

辦理國中生學術營隊，營隊內容設計為小組專題，以實作為主軸，讓學生由操作中習得各領域知識技能，能夠主動學習並展現學習成果。透過小組交流，發展同儕共享與合作學習的能力。

四、辦理單位：國立新竹女子高級中學

五、生活中的電磁波探索體驗營活動內容

（一）營隊目標

1. 電磁波認識
2. 生活常見的電磁波討論
3. 電路動手做
4. 測量並認識常見的電磁波名詞及單位

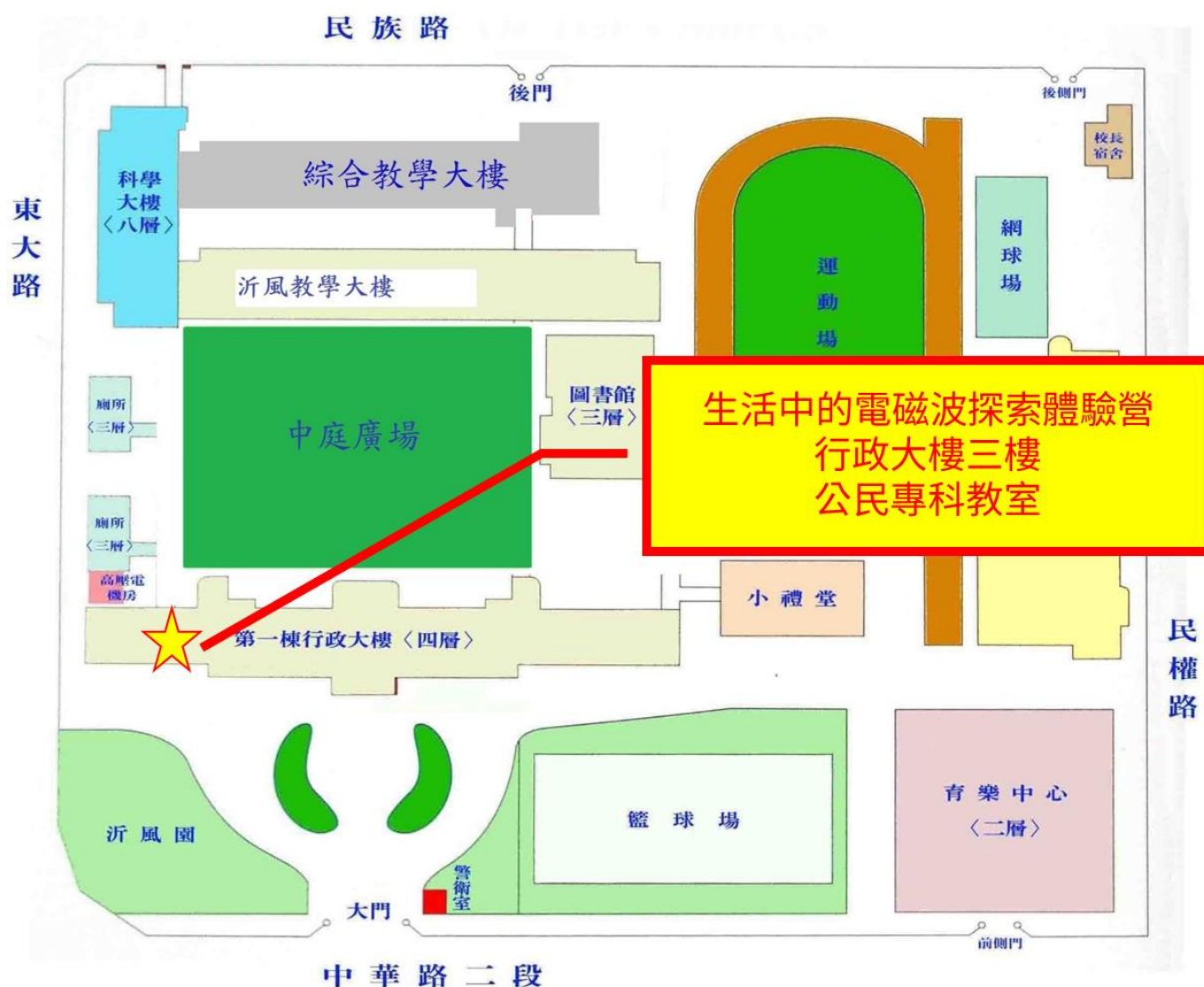
（二）營隊時程表

活動日期	114年7月4日(星期五)
活動地點	新竹女中行政大樓三樓公民專科教室（請參考校園平面圖）
參加人員及人數	新竹縣市、苗栗縣各國中學生20名，備取5名。
時間	活動內容
08:20-08:30	報到
08:30-09:15	簡介電流磁效應、電磁感應
09:15-10:40	簡介生活中電磁波的迷思、介紹電磁波及對實驗室內準備的電器做示範檢測
10:40-11:10	學員使用生活中常見儀器設備來檢測校園內電器的電磁波
11:10-12:30	自製一個簡單電路電磁波檢驗組

*講師：新竹女中趙振盛老師。

*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/JCkd2iGVfuZ1gHgs9>，本活動全程免費且備有餐點。
2. 報名日期：即日起至 **114 年 6 月 30 日(一)**止，並於 114 年 7 月 1 日(二)前寄信通知錄取名單。
3. 本活動男女皆可報名參加(建議學過電流磁效應、電磁感應的定性基礎知識)，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，並於 114 年 7 月 1 日(二)前公告錄取名單。
4. 若因正取者因故不克前來，請於 114 年 7 月 2 日(三)前通知本校教務處實驗研究組。
5. 活動若因天氣或其他因素延期或更動，寄信通知。
6. 活動聯絡人：本校實驗研究組 03-5456611#1230

七、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。