

桃園市114年度國中八、九年級暑期營隊

武陵高中2025科學推廣隊 「『科』勞休斯不等式」 實施計畫

壹、目的

- 一、本次活動主要面向國一升國二、國二升國三的學生，設計出符合年齡、貼近生活的科學課程與實驗活動。希望透過這樣的互動，不只是讓學生「玩到科學」，更能「走進科學」，從中培養觀察、推理與探究的能力。
- 二、對於參與推廣的科學班學生而言，這不只是一次學習知識的營隊，更是一次學會與他人相處以及更深入了解世界運作方式的歷程。
- 三、我們希望，透過舉辦這樣的推廣行動，點燃國中學弟妹們對於科學的熱情。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：武陵高中第14屆科學班。
- 二、協辦團隊：桃園市立武陵高級中等學校科學班教師團隊。

參、報名資訊

- 一、活動名額：此營隊正取48人，備取10人。
- 二、報名資格：凡就讀於114學年度全國公私立國民中學之八年級或九年級學生。
- 三、報名時間：114年5月5日(星期一)中午12點起至114年5月25日(星期日)中午12點止。
- 四、報名方式：本營隊採取網路報名方式，報名連結於下：

<https://forms.gle/MGzwkXDrggE9vTWT8>

請務必確實填寫所有報名資料，若經查證資料不實，將取消其錄取資格。

- 五、錄取原則：填寫完報名表單後，我們將由Google信箱傳送課前調查表單。表單將會作為錄取的參考，再決定出正取48人、備取10人。最後將於113年6月15日(星期五)中午18時前，於武陵高中首頁公告錄取名單。
- 六、營隊費用：新台幣貳仟元整。(凡具中低收入戶證明者，經主辦單位審核通過後，可全額減免報名費，惟名額限兩位，額滿為止)

肆、活動時間及地點

- 一、時間：114年8月5日(星期二)至114年8月8日(星期五)。
- 二、地點：桃園市立武陵高級中等學校(桃園市桃園區中山路889號)。

伍、注意事項及聯絡方式

- 一、請時常注意武陵高中網站以及信箱的訊息，以確保得知營隊的相關事宜。
- 二、錄取學員若無法參與本營隊，請儘早聯繫活動總召，以保障營隊運作與備取學員權益。如未於特定期限內主動聯繫，可能影響營隊安排，主辦單位將依下列規則退還費用：
 - (一) 於6月24日晚上12時前聯繫者，將退還全額活動費用。
 - (二) 於6月25日至7月5日晚上12時聯繫者，將退還九成活動費用。
 - (三) 於7月6日至7月15日晚上12時聯繫者，將退還八成活動費用。
 - (四) 於7月16日至8月3日晚上12時聯繫者，將退還七成活動費用。
 - (五) 於8月4日當天聯繫者，將退還五成活動費用。
- 三、錄取學員須全程參與營隊活動，以維護課程品質與營隊運作。
- 四、若有任何疑問請洽各總召，總召聯絡方式如下：
 1. 吳灝心
聯絡電話：0908-627-223 電子信箱：310075@email.wlsh.tyc.edu.tw
 2. 鄧子誼
聯絡電話：0928-123-214 電子信箱：310096@email.wlsh.tyc.edu.tw
 3. 江語萱
聯絡電話：0906-690-693 電子信箱：310092@email.wlsh.tyc.edu.tw
 4. 陳宣佑
聯絡電話：不提供電話 電子信箱：310095@email.wlsh.tyc.edu.tw

陸、活動流程

第一天 114年8月5日 (星期二) 08:30~18:00

| 時間 | 分組一 | 分組二 |
|-------------|----------|--------|
| 08:00~08:30 | 報到 | |
| 08:30~08:50 | 開幕&實驗室安全 | |
| 09:00~09:40 | 破冰 | |
| 09:50~11:50 | 必修化學理論 | 必修地科理論 |
| 11:50~12:50 | 午餐&午休 | |
| 13:00~15:00 | 必修地科理論 | 必修生物理論 |
| 15:00~16:00 | 小試身手 | |
| 16:00~18:00 | 必修化學實驗 | 必修生物實驗 |
| 18:00 | 賦歸 | |

第二天 114年8月6日 (星期三) 08:30~18:00

| 時間 | 分組一 | 分組二 |
|-------------|--------|--------|
| 08:00~08:30 | 報到 | |
| 08:30~09:30 | 必修資訊理論 | 必修數學理論 |
| 09:30~09:50 | 休息 | |
| 09:50~11:20 | 必修資訊理論 | 必修數學理論 |
| 11:20~12:20 | 午餐&午休 | |
| 12:30~14:30 | 必修生物理論 | 必修物理理論 |
| 14:40~16:00 | 大地遊戲 | |
| 16:00~18:00 | 必修生物實驗 | 必修物理實驗 |
| 18:00 | 賦歸 | |

第三天 114年8月7日 (星期四) 08:30~20:00

| 時間 | 分組一 | 分組二 |
|-------------|--------|--------|
| 08:00~08:30 | 報到 | |
| 08:30~09:30 | 必修數學理論 | 必修資訊理論 |
| 09:30~10:30 | 分組對抗 | |
| 10:30~12:00 | 必修數學理論 | 必修資訊理論 |
| 12:00~13:00 | 午餐&午休 | |
| 13:10~15:10 | 必修物理理論 | 必修化學理論 |
| 15:10~15:30 | 休息 | |
| 15:30~17:30 | 必修物理實驗 | 必修化學實驗 |
| 17:30~18:20 | 晚餐 | |
| 18:20~20:00 | 晚會 | |
| 20:00 | 賦歸 | |

第四天 114年8月8日 (星期五) 08:30~18:00

| 時間 | 分組一 | 分組二 |
|-------------|----------------|-----|
| 08:00~08:30 | 報到 | |
| 08:30~12:00 | 各科選修 (數、物、化、生) | |
| 12:00~13:00 | 午餐&午休 | |
| 13:00~16:30 | 成果驗收：RPG | |
| 16:30~17:30 | 結尾活動 | |
| 17:30~18:00 | 閉幕式 | |
| 18:00 | 賦歸 | |

柒、交通方式



左圖為武陵高中附近地圖、右圖為武陵高中附近Youbike站

從桃園火車站到武陵大約20分鐘的車程，可以搭乘的公車有：1、189、601

從內壢火車站到武陵也是大約20分鐘的車程，可以搭乘的公車有：1、301、601