**桃園市立武陵高級中等學校**

**2019科學推廣隊實施計畫**

1. **緣起**

2019年，真摯的夢想激盪出了火花，飛揚的熱情羽化成為行動，本著一股對科學的熱衷，武陵高中第八屆科學班的學生發起了科學推廣隊，以寓教於樂的課程，帶領國中學生一起動手、動腦玩科學，也引導學員思考、探索、觀察，領略科學領域的廣袤繽紛。我們會繼續將科學推廣隊的任務傳承下去，將科學的種子散播至每一個角落，並願付出真心努力耕耘，期待有朝一日，能見其開出芬馥動人的花朵！

1. **辦理單位**

ㄧ、指導單位：桃園市立武陵高級中等學校。

二、主辦團隊：武陵高中第八屆科學班。

1. **實施方式**
2. 活動時間：**中華民國108年8月13日（星期二）至中華民國108年8月16日（星期五）**，**8月13日(星期二)至8月15日(星期四)上午八點整至下午四點整，8月16日(星期五)至晚上七點整**，共四日不過夜。
3. 活動地點：桃園市立武陵高級中等學校。
4. 活動內容：由武陵高中科學班，自行編授與基礎科學（數學、物理、化學、生物等）之相關課程教材，輔以實驗操作、闖關遊戲與團康活動等方式，帶領國中生深入探索數理相關學科。
5. 招生對象：桃園市各國民中學，暑假前為國中生者。
6. 活動費用：新台幣600元整(經濟有困難者，可聯絡FB粉專)。
7. 招生人數：共42人，任一性別不低於8人。根據所填寫之報名資料以學生之興趣、思考力、發展方向及自傳，評估後作為錄取依據。目標為尋找對科學有興趣且願學習適性發展之學生，本營將以公平方式，審視學生之資料，並做出最有效的考量與評估。
8. 報名方式：**請欲報名同學於即日起至6月22日23時59分前，完成以下報名手續。**
   1. **網路報名：**請報名同學填寫本活動專屬報名表單，網址：<https://forms.gle/xiTtYrjrQo9xmCEC9>，或上FB搜尋2019武陵科學推廣隊<https://fb.me/wlsc8th>，或我們的官網<https://wlsc8th.github.io>。詳細資料請參考公文說明。
   2. **家長同意書：**填妥家長同意書（如附件一），請掃描或拍照後email至wlsc8th@gmail.com。

家境清寒學生、各偏遠地區國中學生，主辦團隊將優先錄取。

錄取名單將於108年7月1日前以電子郵件方式通知各錄取學員，並公布於武陵高中網站首頁、FB粉絲專頁及官方網站。

1. **預期成效**
2. 建立高中與國中互助合作的夥伴關係，加強學校資源共享。
3. 藉由辦理大型活動增進30位學生志工的計劃、通力合作與執行能力，並培養其樂於回饋社會，奉獻己力的態度。
4. 藉由青年志工自行編授課程，訓練青年志工（高中學生）將其所知完整的表達給聽眾（國中生）的表達能力，同時期許能以較接近之年齡層，推廣科學並激發國中生對科學的熱情，吸引更多對基礎科學有興趣之國中生。
5. 藉由各種教學課程與實作體驗，促進學員科學實作的能力。
6. 藉由促進學員彼此的交流，以期提升其溝通與表達能力。
7. **注意事項**
8. 報名參加學員請注意，由於活動期間皆為本校暑期輔導期間，請參加者務必服從各青年志工指示引導行動。

活動相關訊息，將會以電子郵件方式通知各錄取學員，並公布於武陵高中網站首頁、FB粉絲專頁及官方網站<https://wlsc8th.github.io>。

1. 主辦團隊聯絡人：科學班助理林聖傑先生，電話：(03)3698170轉202，傳真：(03)3701561。活動專用電子信箱：[**wlsc8th@gmail.com**](mailto:wlsc8th@gmail.com)**。**
2. 本計畫如有未盡事宜，得由主辦團隊適時修正之。