**國立武陵高級中學**

**2017科學推廣隊實施計畫**

1. **緣起**

2012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，武陵高中第一屆科學班的學生開始了第一屆科學推廣隊，以寓教於樂的課程，帶領國中小的學生一起動手、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。如今此活動已邁入第六年，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：國立武陵高級中學。

二、主辦團隊：國立武陵高級中學第六屆科學班。

1. **實施方式**
2. 活動時間：**中華民國106年8月7日（星期一）至8月9日（星期三）**，每日**上午八時至下午六時**，共三日不過夜。
3. 活動地點：國立武陵高級中學
4. 活動內容：由武陵高中科學班學生自行編授與基礎科學（數學、物理、化學、生物、地球科學、資訊）相關課程之教材，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自然相關學科。
5. 招生對象：桃園市各國民中學，106年暑假升九年級學生。
6. 活動費用：每日需繳交100元午餐費及實驗材料費。
7. 招生人數：共45人，單一性別不低於8人。一校至多可推薦5人，若報名人數逾45人，則依完成報名手續之時間，依序錄取各校第1順位學生，若未額滿，則再依完成報名手續之時間錄取第2順位學生，餘類推。視報名情形主辦團隊得增減若干人。
8. 報名方式：**請欲報名各校於106年6月7日上午8時後至6月23日下午5時前，完成以下報名手續。**
9. **網路報名：**請各校承辦人員進入本活動專屬報名網站報名。網址： **http:// wlshscamp.cf/，**詳細資料請參考公文說明。
10. **將填妥之各學生家長同意書（如附件一），掃描(不接受拍照)後以各校之公務信箱(tyc.edu.tw結尾之信箱)****將電子檔寄送至service@wlshscamp.cf****。正本煩請各校留存備查**。

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106年6月28日前公布於國立武陵高中網站首頁：<http://www.wlsh.tyc.edu.tw/>，並以電子郵件方式通知各錄取學員。

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45名國中生科學實作的能力。
6. 藉由促進45名國中生彼此的交流，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。
9. 活動相關訊息，將會以電子郵件方式通知各錄取學員，並公布於國立武陵高級中學網站首頁：<http://www.wlsh.tyc.edu.tw/>
10. 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：service@wlshscamp.cf。
11. 本計畫如有未盡事宜，得由主辦團隊適時修正之。