

國立武陵高級中學

第四屆科學推廣隊實施計畫

壹、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啟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，此活動已邁入第三年，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！

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部青年發展署、桃園市政府青年事務局、國立武陵高級中學。
- 二、主辦團隊：國立武陵高級中學第四屆科學班。
- 三、協辦團隊：國立武陵高級中學第二十七屆數理資優班。

參、實施方式

- 一、活動時間：中華民國 104 年 8 月 12 日（星期三）至中華民國 104 年 8 月 14 日（星期五），每日上午七時至下午六時，共三日不過夜。
- 二、活動地點：國立武陵高級中學
- 三、活動內容：由武陵高中科學班與數理資優班之學生，自行編授與基礎科學（數學、物理、化學、生物、地球科學）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，帶領國中生深入的探索自然相關學科。
- 四、招生對象：桃園市各國民中學，104 年暑假升九年級學生。
- 五、活動費用：免費，主辦團隊另提供三日之午餐便當。
- 六、招生人數：共 48 人（**一校至多可推薦 5 人，若報名人數逾 48 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。**）
- 七、報名方式：請欲報名各校於 104 年 6 月 1 日上午 8 時後至 6 月 30 日下午 5 時前，完成以下報名手續。

（一）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://2015camp.wlshsci4.gq/>，詳細資料請參考公文說明。

（二）填妥並傳真各學生之家長同意書（如附件一）至(03)3701561。

家境清寒學生（每校至多保證錄取 1 名，並視為該校第 1 順位學生）、各偏遠地區國中學生（保證錄取該校第 1 順位學生），主辦團隊將優先錄取。

錄取名單將於 **104 年 7 月 5 日前**以電子郵件方式通知各錄取學員，並公布於國立武陵高中網站首頁：<http://www.wlsh.tyc.edu.tw/>

肆、 預期成效

- 一、 建立高中與國中互助合作的夥伴關係，加強學校資源共享。
- 二、 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。
- 三、 藉由青年志工自行編授課程，訓練青年志工（高中學生）能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。
- 四、 藉由各種教學課程與實作體驗，促進 48 名國中生實作的能力。
- 五、 藉由促進 48 個國中生彼此的交流，以期提升其溝通與表達能力。

伍、 注意事項

- 一、 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。
- 二、 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/>
- 三、 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：2015camp@wlshsci4.gq。
- 四、 本計畫如有未盡事宜，得由主辦團隊適時修正之。