

桃園市立武陵高級中等學校

2020 科學推廣隊實施計畫

壹、緣起

2020 年，青春年華初綻，揭開了夢想的漣漪，在年少的波心蕩漾。武陵第九屆科學班，一群循本心而不違逆，守初衷而不妥協的幼芽，上承歷屆科學班的薪火與使命，帶領國中生認識科學，語文，資訊，與文化，促進思考，感知學術的七彩繽紛；下啟未來科學班，乃至一代科學教育的傳承者與散播者，擎起責任的火炬，盡本分而做好傳接的萬全準備。我們也許懵懂，也許放縱，但我們必將科學教育的種子廣為散播，因為我們堅信：

這，就是我們的夢，也是我們唯一的初衷。

貳、辦理單位

一、指導單位：桃園市立武陵高級中等學校。

二、主辦團隊：武陵高中第九屆科學班。

參、實施方式

一. 活動時間：中華民國 109 年 8 月 18 日（星期二）至中華民國 109 年 8 月 21 日（星期五），8 月 18 日(星期二)至 8 月 20 日(星期四)上午八點整至下午五點整，8 月 21 日(星期五)至晚上七點整，共四日不過夜。

二. 活動地點：桃園市立武陵高級中等學校。

三. 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）及多元課程（文學、文化、資訊等）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。

四. 招生對象：桃園市各國民中學，八升九和九升高一者。

五. 活動費用：新台幣 1,000 元整(經濟有困難者，可聯絡 FB 粉專)。

六. 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。

七. 報名方式：請欲報名同學於即日起至 7 月 15 日 23 時 59 分前，完成以下報名手續。

(一)網路報名：請報名同學填寫本活動專屬報名表單，網址：

https://docs.google.com/forms/d/10Sf_S33Wdh81F7ijuxEyG0AjZcbOX6UvQAJSVNW0hHc/edit，或上 FB 搜尋 9th 武陵科學推廣隊。

(二)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 wlsc9th@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 20 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。

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 31 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）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，促進學員科學實作的能力。
- 五. 藉由促進學員彼此的交流，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。

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。

二. 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：wpsc9th@gmail.com。

三. 本計畫如有未盡事宜，得由主辦團隊適時修正之。