

桃園市立武陵高級中等學校 110 學年度
「第十屆科學班專題研究成果發表會」實施企劃書

一、活動名稱：

桃園市立武陵高級中學第十屆科學班成果發表會《璃》

二、活動宗旨：

武陵高中科學班距設立已十年，如科學班之設立宗旨，我們在進入科學班的兩年內進行了大量的專題研究和相關訓練並且獲益良多。因此，我們想藉由舉辦成果發表會學習報告技巧、與他人分享我們的研究成果、促進高中友校間科學研究的交流並展現給各校同學我們身為科學班學生在這兩年的收穫，以企求來自各方的建議，並持續努力提升社會對於科學之熱忱與研究興趣！

三、指導單位：

國立中央大學、長庚大學、中央研究院、桃園市立武陵高級中等學校

四、主辦單位：

桃園市立武陵高級中等學校科學班

五、活動時間：

111 年 5 月 30 日(一)12:30~17:30

六、活動地點：

本校美育館 4F 演藝廳、(桃園市桃園區中山路 889 號)

七、報告內容：

| 組別 | 研究名稱 | 作者 |
|----|--|-----------------|
| 數學 | 多吸一點沒關係—多邊形與西姆松線的研究與 深入探討 | 李書帆、陳雲淇、 黃威瑀 |
| 物理 | 克拉尼愛玩沙 | 林沅龍、林奕侖、 陳品安 |
| | 廉價出奇蹟之我叫你吸 | 羅啟倫、翁晨昱 |
| 化學 | 當我們「酮」在一起—中藥黃酮類活性成分之 最適化製成開發 | 林奕杉、蘇彥禎、 簡鼎峰 |
| | 照亮「葉」晚的太陽—萃取葉綠素以改質銀鈹 碘太陽能電池 | 王廷宇、吳倩貽 |
| 生物 | 怪稻棘得—利用 CRISPR-Cas9 探討水道愈傷 組織生產次單位疫苗的潛力 | 黃柏瑜、楊子恩、 黎廷緯 |
| | 熱鍋上的阿拉伯芥 | 吳承恩、李承瑜 |
| | 火龍果的抗氧化分析 | 吳芯漩、汪烜玉 |

| | | |
|----|-------------------------|-----------------|
| | 去去脂肪走—探討不同茶葉水萃物對脂肪細胞的作用 | 楊瑄芸、余季璇、 李瑞恩 |
| | 津津熱稻-水稻在熱逆境下的生理表現 | 王秀祥、蕭楷諺、 賴子雋 |
| 資訊 | 字成一格—手寫文字之風格捕捉與生成 | 吳宇凡、呂承諺、 黃昱翔 |

桃園市立武陵高級中等學校

第十屆科學班專題研究成果發表會 網路報名方法

1. 請至以下 Google 表單填寫相關資料：

校外報名：表單中，將調查：參加人數、負責人資訊、帶隊老師資訊、代訂便當需求。

<https://forms.gle/y7H2SKfbxwP8MDAu5>



2. 工作人員收到表單將盡速與貴單位聯絡，如果 7 日內未收到回覆，煩請與我們聯絡。
3. 為方便統計人數，請於 111 年 5 月 16 日(一)前報名，名額有限，額滿為止，報名完成後，會寄信通知。
4. 因本校演藝廳可容納人數有限，因應疫情調整人數(190 人左右)，故欲團體報名的學校請盡速報名，額滿為止造成不便敬請見諒。
5. 聯絡我們：

《璃》武陵高中第十屆科學班成果發表會 IG 粉絲團：[wlsc10th_glass](#)

科學班助理林聖傑先生(03-3698170 轉 202)

活動總召黎廷緯

(0937988600 · 910088@email.wlsh.tyc.edu.tw)

活動副召蕭楷諺

(0986667929 · 910089@email.wlsh.tyc.edu.tw)

琉光異彩，
璃世異俗

武陵第十屆
科學班成果發表會



璃

時間：2022年5月30日 12:30~17:30
地點：武陵高中美育館4F演藝廳

聯絡我們
科學班助理林聖傑先生(03-3698170轉202)
活動總召黎廷緯 (0937988600, 910088@email.wlsh.tyc.edu.tw)
活動副召蕭楷諺 (0986667929, 910089@email.wlsh.tyc.edu.tw)
《璃》武陵高中第十屆科學班成果發表會IG粉絲團: wlsc10th_glass