

國立嘉義高級中學 106 學年度第五屆 「科學班專題研究成果發表會」計畫書

壹、計畫名稱：國立嘉義高級中學科學班第五屆專題研究成果發表會

貳、計畫目的

- 一、為帶動科學班學生學習風氣、培養從事科學研究技能，透過發表會推動學生進行學術研究，提升對科學研究興趣。
- 二、藉由發表會形式，強化學生邏輯思考及口語表述能力，並透過活動推行，訓練學生規畫、組織、領導、協調等技能，也讓學生平日所學各種技藝(影像及平面設計、表演藝術等)可以活用於活動。
- 三、利用與各校交流研究成果的過程，分享各領域的經驗與學識，使彼此知識共同提升，並促進各校交流，增進友誼。

參、辦理單位

- 一、指導單位：國立中正大學、國立嘉義大學。
- 二、主辦單位：國立嘉義高級中學科學班。
- 三、發表班級：國立嘉義高級中學高三科學班。

肆、邀請對象

- 一、全國設有科學班及雲嘉地區之高中師生。
- 二、雲嘉南地區對科學研究具有濃厚興趣之國中師生。
- 三、個研究組別指導教授及指導教師。
- 四、本校師生。
- 五、本校科學班家長。

伍、活動主題

- 一、主題名稱：《**倖存者 Can You Survive?**》
- 二、主題介紹：
鋒利的子彈劃出彈道 槍聲是危險的暗號
發揮對科學的關照 將你的問號?轉為驚嘆號!
- 三、活動地點：國立嘉義高級中學音樂館。(大型巴士可停放至樹人堂前)

陸、活動時程表：107 年 5 月 28 日(一) 時間：13:00~16:10

時段	時間(分)	活動項目	活動內容
12:30~13:00	30	報到	引導進場
13:00~13:20	20	開幕式	來賓介紹、長官貴賓致詞
13:20~14:20	60	專題報告(1)	5 組專題報告
14:20~14:35	15	回答問題	由報告者為您解決疑問
14:35~14:55	20	茶敘時間	中場休息時間
14:55~15:45	50	專題報告(2)	4 組專題報告
15:45~16:00	15	回答問題	由報告者為您解決疑問
16:00~16:10	10	閉幕式	準備賦歸

柒、專題項目

科別	組別	研究學生	指導老師
數學	巴斯卡三角形對質數同餘性質之探討	詹凱傑	謝孟恭
	旋輪線與面積關係之探討	王智楷、陳彥綾、黃柏維	謝孟恭
	sigma 累加的奧妙	張元豪、陳德偉、廖陞億	謝孟恭
物理	液滴凝成奇異形狀的繼續研究	宋冠霖、陳冠任	侯富議
	奈米氣泡水溶液導電度的測量與應用	朱耿宏、楊承叡	侯富議
化學	溫度對黑、白蒜頭抗氧化力影響之探討	林崑漢、侯宇翔、陳敬諺	王惠貞
生物	得舒緩與沙利黴素對人體肺癌細胞的影響	賴冠宇、黃敬騰、黃瑀鐔	王惠貞
	缺氧幹細胞對高血壓心臟保護作用	甘舜安、盧承偉	翁惠珍
地球科學	影響海水 pH 值之因素探討	陳俞汝、陳姿穎	黃冠夫

1. 採線上報名，請於 107 年 5 月 17 日(四)下午四點前填妥報名資料
(依報名優先順序，額滿為止)：

<https://goo.gl/8tKpaV>

2. 工作人員收到表單將盡速與貴單位負責人聯絡確認，如果 3 日內
未收到回覆，煩請與我們聯絡。



報名表 google

玖、聯絡人員

一、科學班邱俊園班主任

電話：05-2762804#204~205

E-mail：huin@cysh.cy.edu.tw

二、科學班朱嫻誼助理

電話：05-2762804#204~205

E-mail：eyami149@cysh.cy.edu.tw

國立嘉義高中校園平面圖

