

國立嘉義高級中學 109 學年度第八屆科學班

「科學研究成果發表會」計畫書

壹、計畫名稱

國立嘉義高級中學第八屆科學班科學研究成果發表會

貳、計畫目的

- 一、帶動學生學習風氣、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、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，並增進各校友誼。

參、活動日期及時間

110 年 5 月 21 日(星期五)13:10-16:30

肆、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、協辦單位：國立嘉義高級中學家長會。
- 四、發表班級：國立嘉義高級中學第八屆科學班。

伍、實施對象

- 一、邀請全國設有科學班及數理資優班之高中師生。
- 二、邀請雲嘉南地區對科學研究具濃厚興趣之國中師生。
- 三、邀請本校師生蒞臨指導。

陸、活動主題

- 一、主題名稱：《微積四伏》
- 二、主題介紹：看似強盛的微積分帝國，正迎來一件攸關帝國國勢，撲朔迷離的兇殺案.....
- 三、活動內容
 - (一) 活動方式：對熱愛科學的同學進行專題講解，介紹多元的主題，陶冶同學的身心靈，並培養優秀且具有世界觀的青年，以符合科學班成立宗旨。
 - (二) 活動地點：本校音樂館 4F 表演廳。

柒、活動時程(暫定)：

※因應新冠肺炎防疫，請參與師生全程配戴口罩

時段	活動項目	活動內容	活動地點
12:50-13:10	報到	引導進場	音樂館
13:10-13:30	開幕	致詞、先導片	演奏廳
13:30-14:20	專題報告 1	4 組報告	
14:20-14:40	中場休息 1	遊戲互動	音樂館
14:40-15:30	專題報告 2	3 組報告	演奏廳
15:30-15:50	中場休息 2	遊戲互動	音樂館
15:50-16:30	專題報告 3	3 組報告	演奏廳
16:30-	閉幕	遊戲收尾、頒獎	

捌、報告組別

科別	報告題目	研究學生	指導老師
數學	論木塊堆疊的最長延伸值	林冠辰 蔡秉儒	吳博仁
	投影與布豐投針的探究	許庭瑋 許致瑋 涂耿綸	吳博仁
物理	實驗探究轉動液體的遲滯現象	王勁皓 陳家容 林品妤	林芳妃
化學	利用紅藜萃取物結合光化學合成奈米銀	蕭煜倫	洪瑞鼎
	荔枝椿象的性費洛蒙合成	林家宇 黃芃蓁	洪瑞鼎
地科	土星與土星環光譜與轉速之探討	許軒誠 黃筠煊 許宏志	黃冠夫 劉宏二
動物與醫學	乳酸菌食品之乳酸菌特性之探討	黃鴻智 許軒豪 簡恩賜	林秀珠
	新一代拮抗菌株篩選與抑菌效果之研究	李威霖 陳宥均 黃秉宏	林秀珠
	藻到新肝-褐藻醣膠改善酒精性肝疾病	洪宛瑩	林秀珠
農業與食品	雨來菇抗氧化能力之探討	李俊葦 姚挺峻 陳威佑	林秀珠

玖、報名方式

線上報名表單網址: <https://forms.gle/dmu4EBmZUBfaMkhi8>

線上報名表單 QR-Code:



請於 110 年 5 月 6 日(星期四)前完成報名，因場地容納人數有限，請盡早完成，報名依報名順序，額滿為止。

壹拾、 聯絡人員

一、成發團隊

工作	姓名	手機/e-mail
總召	陳宥均	0928283505/jimjimya@gmail.com
副召	李俊葦	0905313047/lijunwei0910@gmail.com
副召	陳威佑	0984304186/wayuchen11816@gmail.com

二、本校科學班

工作	姓名	電話/e-mail
科學班助理	朱姵誼	05-2762804 分機 204~205/eyami149@cysh.cy.edu.tw

國立嘉義高中校園平面圖

