

# 國立嘉義高級中學

## 「106 年第四屆科學班交流活動暨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四屆專題研究成果發表會

貳. 活動日期：中華民國 106 年 6 月 2 日

參. 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. 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四屆科學班。

肆. 實施對象：

- 一. 邀請全國設有科學班及雲嘉地區數理資優班之高中師生。
- 二. 邀請雲嘉南地區對科學研究具有濃厚興趣之國中師生。
- 三. 邀請本校師生參加，蒞臨指導。

伍. 活動介紹：

- 一. 主題名稱：同學，你有事嗎？
- 二. 主題介紹：

是，你常對身旁的必然感到懷疑

是，你常追根究柢想挖出真相

是，你是某種程度的偏執狂

而你一定也常聽見這句話

『同學～你有事嗎？』

然後你發現，有群人和你一樣

always 鬼靈精怪，問東問西

他們被稱為“科學人” ...

### 三. 活動方式：活動分為兩個部分

(一) 各校科學班交流活動：為增加科學班學生之間的交流，特增加此活動，歡迎各校科學班學生與我們進行對談。

1. 實施對象：全國科學班學生
2. 活動地點：本校史蹟資料館
3. 活動時間：於上午 9:30~9:50 報到，中午 12:00 結束
4. 交流方式：透過團體活動及分組競賽，從中相互認識，進行實質上的交流互動，也利用與各校互動的過程，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。

(二) 科學班專題研究成果發表會

1. 實施對象：全國對科學具有熱誠與興趣的學生
2. 活動地點：科學館
3. 活動時間：於下午 13:00~13:20 報到，於下午 16:30 結束
4. 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。

### 四. 活動時程表：106 年 6 月 2 日(五)

(一) 上午交流時程表 (科學班交流)

時段	時間 (分)	活動項目	活動內容	活動地點
09:30~09:50	20	報到	引導進場	史蹟資料館
10:00~10:10	10	開幕式	來賓介紹、長官貴賓致詞	
10:10~12:00	110	交流互動時間	團體活動 (分組遊戲交流)	嘉中校園
12:00~12:10	10	集合放飯	集合	史蹟資料館
12:10~13:00	70	餐敘交流	午休	

(二) 下午重頭戲~成發時程

時段	時間(分)	活動項目	活動內容	活動地點
13:00~13:20	20	報到	引導進場	音樂館
13:20~13:40	20	開幕式	來賓介紹、長官貴賓致詞	
13:40~13:40	60	專題報告(1)	4 組專題報告	
14:40~14:55	15	回答問題	由報告者為您解決疑問	
14:55~15:25	30	茶敘時間	中場休息時間	
15:25~16:10	45	專題報告(2)	3 組專題報告	
16:10~16:25	15	回答問題	由報告者為您解決疑問	
16:25~16:30	10	閉幕式	準備賦歸	

五. 專題報告組別

科別	組別	研究學生	指導老師
數學	瓶瓶蓋蓋----瓶蓋換飲料之探討	謝汶諺、楊晉佳、柯劭侖	陳忠雄
物理	去離子水橋之特性探討	張家明、蔡雨彤	周黛青
化學	螯合劑對亞鐵離子反應性之探討	林旻叡、楊欣睿、謝明孝	葉秀娟
	奈米碳管化學結構與吸附性質的探討	謝承軒、羅文廷、吳翊鼎	葉秀娟
生物	黃柏對血癌細胞的影響	林秉萱、許祐綾	賴美杏
	稻殼乾餾產物性質與應用之研究	張喬善、曾俊維、陳令涵	賴美杏
地球科學	從地震能量及頻率探討 台灣地區地震發生特性	張庭瑜、陳柏瑋	劉宏二 黃冠夫

陸. 報名方式

- 一、 採線上團體報名，亦接受個人線上報名。
- 二、 可協助代訂便當，每個 60 元，請於線上報名填寫。

線上報名表單網址：<https://goo.gl/forms/NtOY6fFFfgSqRqgZ2>

線上報名表單 QR-Code：



請於 106 年 5 月 22 日前完成報名，因場地容納人數有限，將依報名優先順序採計，額滿為止。

柒. 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
  
- 三. 第四屆科學班成果發表會團隊  
電話：0921214255  
E-mail：cyn00046@gmail.com

# 嘉義高級中學活動地點導覽圖

