

國立嘉義高級中學 110 學年度第十屆

「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十屆專題研究成果發表會

貳. 活動時間：111 年 6 月 8 日(三) 12:50~16:10

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. 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。

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十屆科學班。

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. 邀請對科學研究具有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：Eudemonia·10th
- 二. 主題介紹：因理性而積極生活所帶來的幸福
- 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：嘉義高中音樂館 4F 表演廳

柒. 活動時程表：

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、影片播放	演奏廳
13:30-14:30	專題報告 1	4 組報告	
14:30-14:50	中場休息	交流互動	音樂館
14:50-15:50	專題報告 2	4 組報告	演奏廳
15:50-16:10	閉幕	有獎徵答、頒獎	
16:10-	賦歸	-	-

捌. 報告組別

科別	報告題目	研究學生	指導老師
生物	模擬脈絡膜血管內皮細胞的照光與修復	周采蓁 賴易呈 賴鼎元	葉貴華老師
	中藥湯有效成分之分析	林子涵 秦聖博 楊丹葳	葉貴華老師
	線蟲對土壤環境之影響探討	陳彥樺 蔡睿東 林益盈	葉貴華老師
	載鐵蛋白對癌細胞凋亡最適條件之探討	黃亮昕 洪楷捷 陳冠邑	葉貴華老師
化學	建立 PPO 分子量測法及改質對 Tg 之影響	王靖富 陳映紋 陳郁絮	洪瑞鼎老師
數學	Water Sort Puzzle 相關益智遊戲之探討	郭彥均 陳昱綸 劉耀璘	許柏紋老師
工程	模型火箭藥柱之研究探討	呂侑叡 黃彥棠 關運澤	黃冠夫老師
	改良功率因素修正器及效率探討	李仁傳 陳孟楷 曾奕豪	洪瑞鼎老師 黃進昌老師

玖. 報名方式

一. 線上報名

線上報名表單網址:

欲參加者於 111 年 5 月 25 日前於表單網頁

<https://docs.google.com/forms/d/1QCgyo63-nzAzVT4vzgIU9YF-zECSnf2BRwvpDiNM3J0/edit>



請於 111 年 5 月 25 日(星期三)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。

拾、注意事項：

1. 本校音樂廳禁止飲食。
2. 由於目前疫情嚴峻，根據政府之規定，參與本活動期間請務必全程配戴口罩，並配合本校測量額溫與酒精消毒等措施，否則不得入場。
3. 因本校音樂館4樓可容納人數有限，故欲團體報名的學校請盡速報名。報名完成後會寄信通知報名成功。
4. 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。
6. 預計開放1組國中組，8組高中組報名。

拾壹. 聯絡人員

一、第十屆科學班成果發表會團隊

工作	姓名	手機/e-mail
總召	陳彥樺	0900764524/chenyanhua313@gmail.com
副召	陳郁絜	0919166165/joanneyyqx1001@gmail.com
副召	陳孟楷	0989656168/kai12543112@gmail.com

二. 本校科學班 許容榕助理

電話：05-2762804 轉 204 或 205

Email: sci18@cysh.cy.edu.tw

三. 第十屆科學班成果發表會 IG 粉絲團：@cysh_cos_10th

網址：https://www.instagram.com/cysh_cos_10th/

國立嘉義高中校園平面圖

