

臺中市立臺中第二高級中等學校第二十屆數理資優班 獨立研究成果發表會實施計畫

- 一、 活動目的：藉由這次的機會，讓各個專題研究的組別分別上台與各校同學分享這將近一年來的獨立研究結果，提供學生、師生之間學術討論的機會，啟發科學探究與洞察的能力。並促進各校交流，增進彼此友誼。
- 二、 主辦單位：臺中市立臺中第二高級中等學校
- 三、 發表人員：本校第二十屆高二數理資優班成員
- 四、 活動日期：113年5月31日(星期五)早上8點到12點
- 五、 活動地點：臺中二中體育館1樓視聽教室
- 六、 活動內容：專題成果簡報發表
- 七、 工作人員：

行政統籌：臺中二中教務處特教組歐亭妤組長（電話：04-22021521#127）

數資班召集人：顏伯昌老師、林志穎老師

數資班導師：廖耿毅老師(電話：0911129378)

專題指導老師：黃炫仁老師、廖耿毅老師、李莉甄老師、李江德老師、張怡萍老師、陳美芳老師、吳清雲老師

總召：林恩宇(電話：0911328158)

公關：彭燕航(電話：0970036028)、李政億(電話：0908131176)

八、 參加對象

- (一) 報名網址：<https://reurl.cc/qV8n0y>，QR-code 如右圖。
- (二) 報名時間：即日起至 113 年 5 月 15 日(星期三)，或額滿截止。
- (三) 聯絡人：高中學校：彭燕航(電話:0970036028)
國中學校：李政億(電話:0908131176)



九、 活動負責人

- (一) 行政統籌：特教組歐亭妤組長（電話：04-22021521#127）
- (二) 高二數理資優班導師：廖耿毅
- (三) 總召：林恩宇(電話:0911328158)
- (四) 公關：彭燕航(電話:0970036028)、李政億(電話：0908131176)

十、 活動流程

時間	活動名稱	講者	指導老師
8:00~8:20	報到	導師廖耿毅老師	
8:20~8:30	開幕式		
8:30~9:45	上半場		
8:30~8:45	探討渦蟲警戒狀態和死亡徵兆	李政億、張恩碩	李江德
8:45~9:00	探討表面張力差對液面懸浮物位移之影響	丁品浩、林恩宇 、陳戎愉	廖耿毅
9:00~9:15	益生菌對憂鬱症的治療	郭品暄	李江德
9:15~9:30	偏光顯微鏡對岩石礦物之應用	賴柏叡、林啟鈞	張怡萍
9:30~9:45	探討各指標對股票標的物的關係	張懿嘉、陳宥傑 、鄭又睿	黃炫仁
9:45~10:15	中場休息		
10:15~11:45	下半場		
10:15~10:30	泡泡龍遊戲製作	李定澤、張君翰 、陳亦敬	吳清雲
10:30~10:45	Python 計算機和 TrueNAS	林詣皓	吳清雲
10:45~11:00	合成清潔劑在硬水中之導電度影響	張家銘、彭燕航 、郭紓亦	李莉甄
11:00~11:15	灰階圖像轉彩色的結果討論	張家禎	吳清雲
11:15~11:30	巴克素對綠鑽的生長速度之影響	李宇翔	李江德
11:30~11:45	指導老師講評		
11:45~11:55	閉幕式	導師廖耿毅老師	