

# 臺中市立臺中第二高級中等學校第十八屆數理資優班專題成果發表會實施計畫

一、目的：分享本校數理資優班學生獨立研究的學習成果，並促進各校交流。

二、主辦單位：臺中市立臺中第二高級中等學校

三、發表人員：本校第十八屆高二數理資優班同學

四、活動時間：2022年5月27日(星期五)上午 8:00-12:20

五、活動地點：本校音樂館一樓演奏廳

六、活動內容：專題成果簡報發表、學習作品成果展示

七、工作人員：

行政統籌：特教組 歐亭婷組長

數資班召集人：林志穎老師、李功允老師

數資班導師：張宇雯老師

專題指導老師：顏伯昌老師、李功允老師、柯育辰老師、吳清雲老師

陳美芳老師、張怡萍老師、吳如玉老師

八、參加人員與報名方式：

(一) 邀請對象：

1. 校外(採線上會議)：全國高中數理資優班師生、中部有興趣之國中師生

2. 校內(採實體參與)：本校有興趣之師生

(二) 報名時間：即日起至 2022 年 5 月 16 日(星期一)

(三) 報名方式：

1. 校外請至 <https://bit.ly/tcsshmath01> 表單報名

(備註：報名成功後，我們將透過 Email 告知線上會議連結)

2. 校內請任課教師至 <https://bit.ly/tcsshmath02> 表單報名

(如有問題，請若有任何疑問請至本班班帳 IG: @tcssh.221

<https://instagram.com/tcssh.221> 詢問)

九、發表組別：

時間	組別	主題	指導老師
0810-0825	化學	以廢棄暖暖包製作鐵流體的性質與應用	顏伯昌老師
0830-0845	物理	甜蜜點	李功允老師
0850-0905	數學	有效率的分組方式	柯育辰老師
0905-0910	中場休息		
0910-0925	資訊	俄羅斯方塊	吳清雲老師
0930-0945	生科	翻轉時鐘	陳美芳老師
0950-1005	生科	人臉辨識保險箱	陳美芳老師
1005-1010	中場休息		
1010-1025	生科	123 木頭人	陳美芳老師
1030-1045	資訊	踩地雷	吳清雲老師
1050-1105	地科	海嘯	張怡萍老師
1105-1110	中場休息		
1115-1130	化學	探討海藻酸鈉晶球與甜菜紅素晶球移除重金屬離子之能力	顏伯昌老師
1135-1150	生科	四軸飛行器	陳美芳老師
1155-1205	生物	以奈米囊泡包覆蝦紅素對抗黑色素癌細胞	吳如玉老師
1205-1220	閉幕式		

十、本計畫陳請校長核可後實施，修正時亦同。