

臺北市立成功高級中學 113 學年度數理資優班成果發表會實施計畫

一、目的

加強資優班學生對數學及科學實驗操作、研究能力，激發學生學習興趣，落實專題研究成效，以激勵學生研究精神，奠定科學研究基礎。

二、對象

- (一) 本校全體親、師、生。
- (二) 臺北市高中設有數理資優班學校之資優班師生。
- (三) 臺北市以外高中設有數理資優班學校之資優班師生。

三、時間：114 年 6 月 2 日(一) 13:00 入場，13:10 準時開始。

四、地點：本校綜合大樓一樓視聽中心

五、報名方式：

- (一) 本校師生參與者，以公假方式辦理，並請於 114 年 5 月 9 日(五) 12:00 前逕至教務處特教組報名。友校師生以公文函邀請，並以學校為單位報名。請於 114 年 5 月 29 日(四) 16:00 前填具報名表，以電子郵件方式將核章後之掃描檔案傳送至向本校特教組信箱報名

(E-mail:cksh1130@gmail.com)，本校回覆該信件後始完成報名程序。

- (二) 座位有限，依報名時間先後錄取，額滿為止，逾期恕不受理。
- (三) 活動場地禁止飲食，請勿攜帶飲料食物入場。
- (四) 聯絡方式：教務處特教組 賴柏聿組長

電話：(02)2321-6256#215

六、煩請與會來賓多利用大眾交通運輸工具，恕不提供停車位。

七、流程：

時程	地點	活動說明		
13:00~13:10 入場	視聽中心	各校依預定位置入座		
13:10~13:30 師長致詞		師長致詞		
13:30~13:45 移動+緩衝		引導各校來賓前往指定教室		
13:45~15:10 各組報告	視聽中心及國際教育中心	時程	視聽中心	國際教育中心
		13:45-13:53	(數) 兩拋物線的最大內接三角形	(化) 靜かに —「氮」鏡了嗎？探討銀鏡反應中的多倫試劑—過量氨水的定量
		13:53-14:01	(數) K 倍遊戲	(化) 淨離鈦霉
		14:01-14:09	(物) 小球與溶液的相遇—帶電小球與電解質的交互作用	(生) 酵母菌行酒精發酵在不同受質與容器的結果比較
		14:09-14:17	(物) 量子演算法之效能加速	(生) 探討渦蟲食性和生態定位
		14:17-14:25	(物) 利用循環神經網路解析雷達信號	(生) 雙藥協同作戰 斬盡黑色素瘤 癌幹細胞
		14:25-14:30	休息、上廁所	
		14:30-14:38	(資) 導航再進化-室內立體導航的研究與應用	(生) 探討不同野生種玉米減數分裂互換之差異
		14:38-14:46	(資) Anti-Nerdle problem	(生) 氧氣與黴菌生長之關聯
		14:46-14:54	(資) 向量搜尋法	(數) 八皇后問題
		14:54-15:02	移動至多功能自學中心	(數) 使用蒙地卡羅法對金融商品評價與風險評估
		15:02-15:10		移動至多功能自學中心

15：10～16：10 展板時間	多 功 能 自 學 中 心	各校來賓自行參觀各組展版、專題交流
16：10～16：40 閉幕	視 聽 中 心	閉幕典禮、各校來賓合照

※本次專題報告採用「分組進行報告」的方式，各類別有各自的專屬教室。

※報名之友校，需事前分好上下場次欲前往之組別，各組人數無上限。

※中場約有 5~10 分鐘換場時間，工作人員將引導前往下半場各組會場。

臺北市立成功高級中學 113 學年度數理資優班

專題研究成果發表會報名表

學校				
聯絡人		聯絡電話		
帶隊教師	職稱：	手機		
	姓名：			
參加師生及 分組人數	視聽中心			
	組別	數學	物理	資訊
	人數	人		
	國際教育中心			
	組別	化學	生物	數學
	人數	人		
	總計（含教師） 人			
預定到達時間	時 分			

承辦人：

單位主管：

※說明

1. 請於 114 年 5 月 29 日（四）16：00 前填具報名表，以電子郵件方式將核章後之掃描檔案傳送至向本校特教組信箱報名（E-mail:cksh1130@gmail.com），本校回覆該信件後始完成報名程序。
2. 座位有限，依報名時間先後錄取，額滿為止，逾期恕不受理，錄取結果將另行通知。
3. 活動場地禁止飲食，請勿攜帶飲料食物入場。
4. 聯絡方式：教務處特教組 賴柏聿組長
電話：(02)2321-6256#215