

臺北市立中山女子高級中學 107 學年度數理資優班專題研究 成果發表會實施計畫

一、依據：本校數理資優班教學研究會決議。

二、目的

(一) 藉由專題研究成果發表活動，提供女性數理資優學生從事數理專題研究之發表平台。

(二) 提供本校及友校同學相互觀摩機會，提升學生對數理專題研究興趣並能相互欣賞之情誼。

三、發表人員：本校高二數理資優班學生。

四、邀請對象

(一) 本校數理資優班師生、家長及校內對數理專題有興趣之師生。

(二) 本校專題研究校外指導教授。

(三) 友校數理資優班師生。

五、辦理時間：108 年 5 月 24 日 (五) 13:00-17:10

六、辦理地點：本校莊敬大樓 3 樓演藝廳、第一會議室。

七、發表會流程

時間	活動內容		地點
12:30~13:00	進場		演藝廳
13:00~13:10	開場及致詞		
13:10~13:20	播放前導影片		
13:20~13:30	引導同學至專題場地		場次一：演藝廳 場次二：第一會議室
13:30~15:50	各組專題報告		場次一：演藝廳 場次二：第一會議室
15:50~16:30	展板時間	茶會	演藝廳外圍走廊
16:30~16:50	播放結尾影片		演藝廳
16:50~17:10	班歌、閉幕、合影		

八、發表內容

時間	組別	姓名	題目	指導老師	地點
13:30 15:50 (場次一)	物理	賴筠樺 許羽茜 張馨方	離開地球表面－阻尼與磁浮懸浮結構之應用	徐意娟老師 張國鎮教授	演藝廳
		呂冠滙 李宜蓁	溺水不只是缺氧－溺水昏迷引發蟑螂潛水反射與氣道閉鎖的探討	蔡任圃老師	
	生物	陳姿宇 李姍姍	是兄弟還是閨密？－相處經驗與性別因子對蟑螂社會互動之效應	蔡任圃老師	
		胡家寧 延昀靜	左轉右轉大不同－探討觸角與尾毛訊息輸入對蟑螂步足輸出的側化效應		
		馬維采 黃宇維	「激活後增強」現象在人體與昆蟲重複行為中的角色	蔡任圃老師	
		林鈺珈	面積與體積對馬鈴薯塊莖觸酶反應速率的效應與化學動力學的探討		
13:30 15:50 (場次二)	化學	劉思辰 邱品蓉 曹湘沂	不同離子化合物對於化學花園實驗速率之影響	劉紀顯老師	第一會議室
		曾喻筠 鄭雅云	合成與探討 HLCT 高效能螢光雜化激發態材料在有機發光二極體之應用	劉紀顯老師 陳錦地教授	
		易佳誼 王晴文	探討二價離子濃度對海藻酸膠體導電之影響	劉紀顯老師	
	資訊	林彤頤 卓思妤 曾奕慈	Heads up !	陳思靜老師	
		曾方妤 劉明潔 李祐萱	音樂大師一秒速分析是否為中國樂曲		
	數學	王以欣 陳祥祺	在 $n \times n$ 宮格中所有鄰距和之極值	徐郁惠老師	

九、本實施計畫呈校長核可後實施，修正時亦同。

臺北市立中山女子高級中學 107 學年度數理資優班

專題研究成果發表會團體報名表

學校	
聯絡人	
聯絡電話	
Email	
帶隊教師	
帶隊教師電話/ 手機	
預計抵達時間	
報名參加場次	<input type="checkbox"/> 第一場次：物理組、生物組 地點：莊敬大樓 3 樓演藝廳 報名學生人數：
	<input type="checkbox"/> 第二場次：化學組、資訊組、數學組 地點：莊敬大樓 2 樓第一會議室 報名學生人數： (因會議室空間有限，報名人數以每校 20 名為上限)

承辦單位：

單位主管：

備註：

- 請於 108 年 5 月 3 日 (星期五) 17:00 前將本報名表傳真或掃描成電子檔後，email 至本校教務處特教組。傳真：02-25034549
email:hsinjen@m2.csghs.tp.edu.tw
- 如有相關問題，請洽教務處特教組張馨仁組長。聯絡電話：02-25073148 分機 223；電子信箱：hsinjen@m2.csghs.tp.edu.tw
- 本校演藝廳及第一會議室禁帶外食及飲水，懇請蒞會嘉賓協助配合，謝謝。
- 第一會議室因空間有限，報名人數以每校 20 名為上限。
- 因本校停車空間有限，恕不提供停車位。如需停車位，可就近停至建國高架橋停車格，造成您的不便，敬請見諒。