

國立屏東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：國立屏東高級中學教務處

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 28 日(星期二)早上 8 點到 12 點

五、活動地點：屏東高中人文大樓 4 樓演講廳

六、活動內容：專題成果簡報發表

七、工作人員：

(一)行政統籌：屏東高中教務處特教組袁榮茂組長

(二)數資班召集人：蔡宗恩老師

(三)數資班導師：張宮明老師

(四)專題指導老師：陳貞吟老師、彭東亮老師、林政田老師、張宮明老師、洪紹瑞老師、潘宏澧老師、張曜昌老師

(五)總召：林品樺(電話：0978540590)、鄭哲承(電話:0966202063)

(六)公關：陳良宥(電話：0910199017)、許舒博(電話：0928712357)

八、參加對象

(一)報名網址：<https://forms.gle/GbcodWNL2WN12r2A9>，QR-code 如右圖。

(二)報名時間：即日起至 113 年 5 月 24 日(星期五)，或額滿截止。

(三)聯絡人：鄭哲承(電話:0966202063)

九、活動負責人

(一)行政統籌：特教組袁榮茂組長

(二)高二數理資優班導師張宮明老師

(三)總召：林品樺(電話:0978540590)

(四)公關：陳良宥(電話：0910199017)、許舒博(電話：0928712357)



十、活動流程

時間	議程	
08:00~08:20	報到、進場	
08:20~08:40	開幕	
08:40~08:50	上半場簡報發表	格子點的可見性研究
08:50~09:00		以奈米銀粒子檢測不同金屬離子及有機物
09:00~09:10		對應編號入坐的圓桌錯位問題之研究
09:10~09:20		當簡諧運動遇上電流磁效應-探討磁鐵在線圈中震盪之影響
09:20~09:30		路遙知「螞」力:螞蟻於液面划水速率之探討
09:30~09:40		BRavo!重「震」旗鼓的「抑制」力
09:50~10:20	中場休息、海報展	
10:20~10:30	下半場簡報發表	青出於藍，勝於藍
10:30~10:40		椿回大地-探討忌避作用對於紅姬緣椿象的影響
10:40~10:50		毒酒群試問題之研究
10:50~11:00		本來無「蟻」物，何處惹塵「埃」-探討埃蛛築網與捕食
11:00~11:10		辦公文件自動運輸機之研究
11:20~11:40	閉幕	