

新北市立板橋高級中學 110 學年度第 32 屆數理資優班專題研究成果發表會《εὕρηκα (eureka)》實施計畫

一、目的

(一)提供各組同學展現從高一上學期以來的研究成果。

(二)提供在校生、外校生以及師長交流專題實驗成果。

二、主辦人員：本校高二數理資優班學生。

三、邀請對象

(一)本校數理資優班師生、家長及校內對數理專題感興趣之師生。

(二)本校專題研究師生。

(三)台北市及新北市的國高中數理資優班師生。

四、舉辦時間：111 年 6 月 10 日(五)13:00-16:05

五、舉辦地點：本校行政大樓三樓、自強樓一樓會議室、慧樓一樓表達力教室，因應疫情，校內實體進行，校外以線上直播方式進行。

六、發表內容

我們將有13組的成果發表，而我們會在13:30-15:50期間進行分流的報告與交流，其中，我們分成「數物資訊組」、「化生地科組」兩大區將進行12分鐘的成果發表與8分鐘的交流。

時間	流程	
13:00-13:15	來賓入場 / 緩衝時間	
13:15-13:30	開幕：校長致詞、主持人致詞、分場說明	
13:30-13:50	[資訊] 換句話說	[生物] 探討優格取代澱粉液入菜
13:50-14:10	[數學] 三度魔法	[化學] 「泥」給我「電電」！—製作及改善二次水泥電池
14:10-14:30	[物理] 射紙牌	[生物] 螞蟻覓食因素研究
14:30-14:50	[數學] 登機證遺失的隨機選位問題之探討	[地科] 不同樣貌的突堤對於海岸形狀變化的影響
14:50-15:10	[物理] 鈦不可思議	[生物] 掌上生態系—密閉環境之研究
15:10-15:30	[數學] 邊權與零的親密關係	[化學] 「糖」我們「銅」在一起—探究銅離子與葡萄糖的反應機制
15:30-15:50	閉幕/額外交流時間	[生物] 豆科植物萃取物之應用與探討
15:50-16:05	閉幕/額外交流時間	閉幕/額外交流時間

柒、本實施計畫呈校長核可後實施，修正時亦同。

新北市立板橋高級中學 110 學年度第 32 屆數理資優班專題研究
成果發表會《εὕρηκα(eureka)》實施報名表

學校名稱		
學生年級	<input type="checkbox"/> 高一 <input type="checkbox"/> 高二 <input type="checkbox"/> 高三	<input type="checkbox"/> 國一 <input type="checkbox"/> 國二 <input type="checkbox"/> 國三
學生總人數		
參與分組人數	數物資訊組： <div style="text-align: right;">人</div>	化生地科組： <div style="text-align: right;">人</div>
當日陪同老師姓名		
當日陪同老師聯絡電話 (確認學生是否順利連上線)		
當日陪同老師Email (給予當日google meet連結)		

備註：

1. 請於111年6月3日(星期五)下午前將本報名表掃描或傳真(2272-9992)，至本校：
pcshspe@mail.pcsh.ntpc.edu.tw 特教組長段佳君組長收。
2. 本班會提前寄送邀請卡給各校，敬邀各校參與。
3. 若有相關問題煩請撥打電話：2960-2500分機250，段佳君組長洽詢。