

新北市立板橋高級中學

第三十五屆數理資優班成果發表會實施計畫

一、活動名稱

《Summit 35》

二、活動時間

中華民國 114 年 6 月 10 日 (星期二)12:40 ~ 16:30

三、活動地點

新北市立板橋高級中學行政大樓三樓會議室，校內實體進行。

四、活動目的

本次板橋高中第 35 屆數理資優班成果發表會，目的是讓各位同學展現在這一年多以來的研究成果，藉由邀請在校師生以及校外師長、同學透過這次機會互相觀摩及交流。在這些時間的相處下，我們培養出了團隊默契、增進了彼此的情感，學會了互相包容、互助成長，為了能夠在時間內完成研究，也要學習如何管理分配時間，了解團隊間分工、配合、規劃及溝通的重要性，在各個方面都有許多成長。經歷這段時間的磨練，我們能夠自信地展現這理想的成果。

五、活動進行方式

本次將有 14 組成果發表，預計時間在 13:10-15:25 期間進行發表，每組時間為 8 分鐘，其中包含發表及問答時間。

六、活動流程

時間	流程	負責人
12:40-13:00	來賓入場	主持人
13:00-13:10	開幕：校長致詞、老師致詞、主持人致詞	主持人
13:10-13:18	〔生物〕探討除草策略與生物多樣性之關係	粘宸瑋、許淙竑、李晟豪
13:18-13:26	〔生物〕草中共生、卵中暗潮	蔡佳君、廖蕊伶、謝霽璿
13:26-13:34	〔物理〕指尖陀螺的磁力震動現象探討	林聖禮、王俊諺
13:34-13:42	〔物理〕用 CD 片演奏聲音的秘密	顧敏玉、陳宥安
13:42-13:50	〔物理〕從液滴到反泡泡:探討濃度與高度的神奇交響曲	郭又誠
13:50-13:58	〔地科〕台灣宜蘭地區的熱浪與太平洋年代際震盪的關係	藍毓程
13:58-14:06	〔數學〕草莓蛋糕切割	蔡汶諺、方秉鈿
14:06-14:21	中場休息	場控、主持人
14:21-14:29	〔數學〕蜿蜒曲折	蔡長志
14:29-14:37	〔數學〕有「平」有據	王鼎鈞
14:37-14:45	〔數學〕奇偶線段的神奇對稱	林昀萱
14:45-14:53	〔資訊〕慧眼識人-基於視覺辨識的電梯乘客檢測與效率優化研究	賴敬鏞、李政叡、廖靖筠
14:53-15:01	〔化學〕氧氣「維」機-探討維生素 C 在不同環境下之抗氧化能力	李橙緯、周祺鈞
15:09-15:17	〔化學〕紙電池能量轉換效率之改良與探討	丁郡威、劉杰恩
15:17-15:25	〔化學〕 探討不同波長之可見光對碳敏化光觸媒除甲醛效率之影響	王致仁、盧彥鈞
15:25-16:00	額外交流時間/閉幕散場	場控、主持人

新北市立板橋高級中學 113 學年度
高二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	
電子信箱			
帶隊教師		帶隊教師手機	
預計抵達時間			
參加人數統計：教師_____人；學生_____人。			

備註：

1. 為便於人數統計請於 5 月 12 日(星期一)前，將參加之團體報名表以電子郵件方式回覆。

電子信箱：pcshspe@mail.pcsh.ntpc.edu.tw

2. 本校聯絡人電話：特教組長劉頌真，電話：02-29602500 轉 250。

業務承辦人：

單位主任：

校長：