

新北市立文山國民中學 111 學年度數理資優資源班 成果發表會計畫

- 一、 辦理依據：依據新北市 111 學年度國民中學學術性向資優資源班實施計畫、新北市政府教育局新北教特字第 1120659441 號函。
- 二、 辦理目的：鼓勵各校資優生及老師透過交流參訪，參與不同學校學習成果發表，蓄積獨立研究能量與知識延伸效能，拓展學習視野與激盪回饋的互動機會，以達交流精進的功效。
- 三、 辦理時間：112 年 6 月 6 日（星期二）晚上七時至九時。
- 四、 辦理地點：凌碧樓五樓多功能會議室。
- 五、 發表者：本校選修數理資優獨立研究課程學生共九名。
- 六、 可供觀摩人數：八十名。
- 七、 參加對象：
 - （一）本校七年級、八年級數理資優學生及其家長。
 - （二）本校七年級、八年級資優班導師，以及獨立研究指導教師蕭偉智、楊士寬老師。
 - （三）本校普通班導師、數學領域教師、自然領域教師。
 - （四）新北市及臺北市各國中小資優老師、學生、以及家長。
- 八、 聯繫人：張瓊文組長。電話 29134300 轉 643。
- 九、 活動行程：

文山國中數理資優班 111 學年度獨立研究成果發表會流程表	
時 間	項 目 內 容
19:00~19:10	報到
19:10~19:20	長官致詞
19:20~19:40	<u>數學組</u> §主題〈分割子三角形的內切圓與旁切圓〉 §發表人：顏廷翰、黃品鈞 §指導者：蕭偉智老師
19:40~20:00	<u>自然組</u> §主題〈荳蔻年華-探討影響花豆生長的因素與預測花豆生長情形的方法〉

	§發表人：806 林沛妤、806 陳榆芬、807 曾禹芹 §指導者：楊士寬老師
20:00~20:10	茶敘時間
20:10~20:30	<u>數學組</u> §主題〈兩組直線所構造的三角形外心軌跡性質〉 §發表人：莊琄、藍翊庭 §指導者：蕭偉智老師
20:30~20:50	<u>自然組</u> §主題〈探討休息及運動對大腦反應速率與大腦出錯機率之影響〉 §發表人：許銓祐、王廷宇 §指導者：楊士寬老師
20:50~21:00	綜合討論及頒發獎狀

十、 經費來源：教育局核定補助新台幣 3,900 元，不足額部分由資優班捐款 L20017 支應。

十一、 本計畫經校長核可後實施，其修正亦同。