

臺北市立永春高級中學 113 學年度

第 19 屆數理資優班專題成果發表會實施計畫

一、目的：

- (一) 透過相互觀摩交流，增進各校資優學生學習興趣與研究精神。
- (二) 鼓勵資優生從事獨立研究，並培養口語表達及論述能力。
- (三) 彙整數理資優班專業學習成果，展現課程所學，對學生的努力成果給予肯定及鼓勵。

二、主辦單位：臺北市立永春高級中學。

三、活動日期：114 年 6 月 5 日（星期四）。

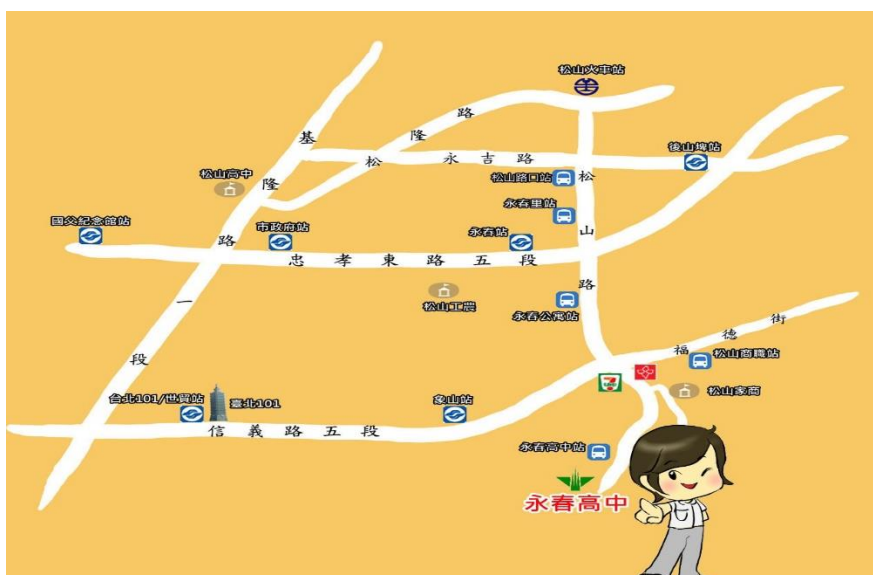
四、活動時間：13:00 至 17:00。

五、活動地點：本校英華樓國際會議廳、E 化教室。

六、活動內容：如附件一。

七、報名注意事項：

- (一) 欲參加之友校師生請先報名以利座位安排，本次活動因場地限制限額 150 人，若報名人數超過上限將另行通知。即日起至 114 年 5 月 26 日（一）16:00 前，請將報名表（如附件二）以 email 寄至永春高中資優班召集人蔡春風老師處（shenando@ycsh.tp.edu.tw），收到報名資料後將回信告知，若未收到請致電（02-27272983 轉 322）確認。
- (二) 本校停車位有限，恕難提供停車，敬請與會來賓利用大眾交通工具。



(三) 本校地址：臺北市信義區松山路 654 號。可搭乘捷運淡水信義線至象山站 2 號出口轉乘 20 或 33 公車至終點站（永春高中站）。或搭乘捷運板南線至永春站 4 號出口，右轉永春公寓站轉乘 299 公車至終點站（永春高中站）。

(四) 活動場地禁止飲食，請勿攜帶餐點或飲料。

(五) 響應環保政策，請自備環保杯。

八、經費來源：

(一) 本校特殊教育年度相關經費。

(二) 本校資優班家長贊助經費。

九、聯絡人：

(一) 數理資優班召集人蔡春風老師

電話：02-2727-2983 轉 322，信箱：shenando@ycsh.tp.edu.tw。

(二) 輔導室特殊教育組劉思妘組長

電話：02-2727-2983 轉 602，信箱：yun6284@ycsh.tp.edu.tw。

十、奉核後依計畫內容實施，實際內容視情況調整。

臺北市立永春高級中學 113 學年度
第 19 屆數理資優班專題成果發表會活動內容

時間：114 年 6 月 5 日（星期四）13:00 至 17:00。

地點：本校英華樓國際會議廳、E 化教室。

內容：

時間	活動流程
12:40~13:00	來賓入場
13:00~13:10	開幕、來賓致詞、影片欣賞
13:10~14:30	1. 隨機生成數列的長度探討（數學） 2. 不同溶液對自製生物塑膠之降解量比較（化學） 3. 最佳幣值組合（數學） 4. 數理資優班生活（上） 5. 修飾碳材對於醣類吸附效能之探討（化學） 6. 一顆骰子下的公平抽籤法（數學） 7. 子彈時間攝影系統製作（資訊） 8. 探討共聚酯水壺的洗刷頻率對於細菌孳生之影響（化學）
14:30~14:45	教授講評
14:45~15:20	中場休息、靜態成果展、下午茶
15:20~16:30	9. 連方圖形最長對角線的結構與極值（數學） 10. 天狗現形劑－研發分辨四型登革病毒之抗原快篩試劑（生物） 11. 偶次單項函數圖形的內切圓性質（數學） 12. 數理資優班生活（下） 13. 探討鹼基錯配修復系統對相近物種雜交不孕的影響（生物） 14. 著色棋盤中的格點三角形性質（數學） 15. 枯草桿菌生物膜中的內孢子形成與分布及其生物學意義（生物）
16:30~16:40	教授講評
16:40~17:00	影片欣賞、合照、閉幕

***YCMS 19th “Isomorphism”* 歡迎您的光臨**

附件二

臺北市立永春高級中學 113 學年度

第 19 屆數理資優班專題成果發表會報名表

時間：114 年 6 月 5 日（星期四）13:00 至 17:00。

地點：本校英華樓國際會議廳、E 化教室。

學校 名稱							
業務 聯絡人	姓名			職稱			
	聯絡電話			電子信箱			
領隊 教師	姓名			職稱			
	手機			電子信箱			
參加 人數	師長	國一	國二	國三	高一	高二	高三
	人	人	人	人	人	人	人
預計 抵達時間	_____時_____分，若有特殊情況請說明：						
其他 注意事項							

承辦人：

單位主管：

注意事項

1. 煩請各校於即日起至 114 年 5 月 26 日（一）16:00 前，將本報名表以 email 寄至永春高中資優班召集人蔡春風老師處（shenando@ycsh.tp.edu.tw），收到報名資料後將回信告知，若未收到請致電（02-27272983 轉 322）確認。
2. 本校停車位有限，恕難提供停車，敬請與會來賓利用大眾交通工具。
3. 活動場地禁止飲食，請勿攜帶餐點或飲料。
4. 響應環保政策，請自備環保杯。