

# 臺北市立永春高級中學 107 學年度

## 第 13 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：108 年 6 月 6 日（星期四）。

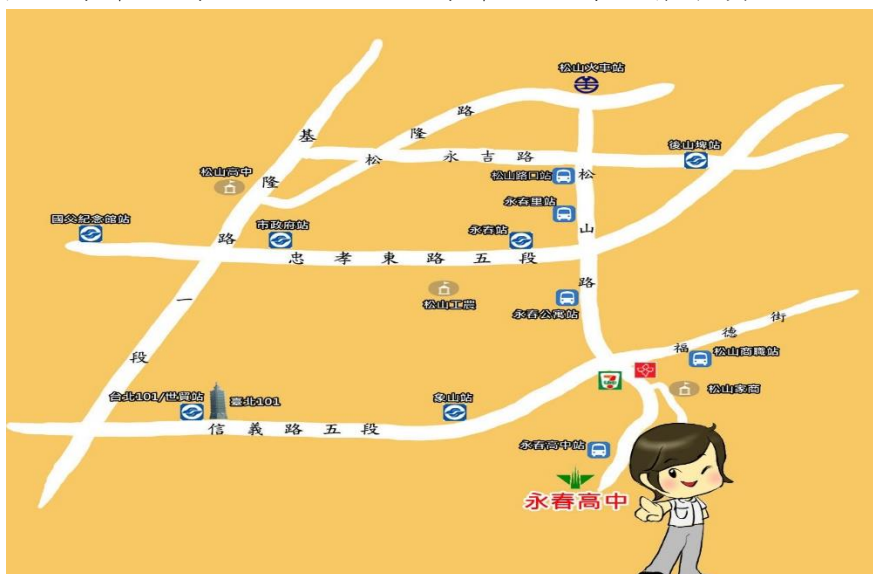
四、活動時間：12:50 至 16:50。

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 108 年 5 月 6 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），並致電（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。可搭乘捷運信義線至象山站 2 號出口轉乘 20 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) 輔導室特殊教育組張雲靜組長

電話：02-2727-2983 轉 602，信箱：applegreen07@ycsh.tp.edu.tw。

#### 十、奉核後依計畫內容實施。

附件一

## 臺北市立永春高級中學 107 學年度 第 13 屆數理資優班專題成果發表會活動內容

時間：108 年 6 月 6 日（星期四）12:50 至 16:50。

地點：本校英華樓國際會議廳、E 化教室。

內容：

時間	活動流程
12:50~13:10	來賓入場
13:10~13:20	開幕、來賓致詞
13:20~13:30	影片欣賞
13:30~14:30	專題研究發表 紅金寶：微量銅離子對葉綠素螢光的影響 磁磚拼拼樂：探討密鋪正多邊形中的封閉曲線 錫錫相關：錫空氣電池的電壓與還原機制研究 當我們切在一起：探討三角坐標中硬幣相切的情形 樹脂的妙用：探討溫度與酸鹼值對樹脂吸附水中銅離子的影響
14:30~15:00	中場休息、靜態成果展、下午茶
15:00~16:00	專題研究發表 可圈可點：探討多圓疊加時圓上動點的軌跡 太陽能的革命：探討光源種類與浸泡時間對染料敏化太陽能電池的影響 螢幕舞動：一個以時間差為基礎的韻律遊戲應用於多個移動設備 銅離子的剋星：探討幾丁聚醣吸附機制以尋找有效吸附銅離子之物質 怎麼看都一樣：完美三視圖的性質探討
16:10~16:30	教授講評
16:30~16:40	音樂欣賞
16:40~16:50	心得感言、合照、閉幕

*YCMS 13<sup>th</sup> “Resurgence”* 歡迎您的光臨

附件二

**臺北市立永春高級中學 107 學年度**  
**第 13 屆數理資優班專題成果發表會報名表**

時間：108 年 6 月 6 日（星期四）12:50 至 16:50。

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 108 年 5 月 6 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），並致電（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。