

## 國立臺南第一高級中學 112 級數理資優班專題成果發表會 活動辦法

- 一、活動名稱：國立臺南第一高級中學 112 級數理資優班專題成果發表會《Sternstunde》
- 二、活動宗旨：分享本校數理資優班同學一年半來之專題研究成果，提供同儕學術討論的機會並促進各校專題交流。
- 三、指導單位：國立臺南第一高級中學、國立臺南第一高級中學家長會  
主辦單位：國立臺南第一高級中學 112 級數理資優班
- 四、活動時間：111 年 6 月 15 日（三）13:00~17:30
- 五、活動地點：採實體、線上混成辦理  
（一）實體活動地點：本校藝術教育大樓 5 樓國際會議廳  
（二）線上直播連結：[https://youtube.com/channel/UCK60D7j\\_wkbbwiXb\\_mh5oYA](https://youtube.com/channel/UCK60D7j_wkbbwiXb_mh5oYA)
- 六、活動流程

時間	流程	發表人	指導老師
12:30~13:00	來賓入座、線上來賓加入直播		
13:00~13:15	開幕式	廖財固校長	
13:15~13:30	IYPT 成果發表		劉獻文老師
13:30~13:50	服務學習營隊發表		劉獻文老師
13:50~14:00	日本交流發表		劉獻文老師
14:00~14:10	Q&A 時間		
14:10~14:25	資訊組發表 外文漫畫之自動翻譯及製圖研究	翁柏文	顏永進老師
14:25~14:40	物理組發表 「轉角」遇到「礙」-三角板旋轉運動之研究	吳昆哲 陳柏汎	黃木全老師
14:40~14:55	數學組發表 心心相連-三角形面積等式之探討	王豐凱 賀祖祐 鍾昀義	蔡東憲老師
14:55~15:10	化學組發表 「渣」「爆」了，各種加工方式對於咖啡渣吸附各種離子的能力之改善	洪偉翔 莊人銘	劉獻文老師
15:10~15:20	上半場科展 Q&A 時間		
15:20~15:45	茶敘		
15:45~16:00	物理組發表 火焰華爾滋—火焰振盪耦合的研究	高嘉泓 楊智凱	黃木全老師
16:00~16:15	生物組發表 「蝸」「蝸」墜地—蝸牛對於氣味的記憶性之探討	姚哲瑋 蘇文霽	林弘都老師
16:15~16:30	地科組發表 探討空間中不同開窗方式對通風效果之影響	陳則榮 陳彥佑 蔡承憲	施怡如老師
16:30~16:45	化學組發表 鎂鋁電池及鋁電池之放電表現探討	李重宇 連詠恩	劉獻文老師
16:45~17:00	下半場科展 Q&A 時間		
17:00~17:15	閉幕、拍攝大合照		

- 七、本活動經費自中央研究院-竹園學術講座暨菁英培訓計畫，及國立臺南一中 110 學年度新課綱跨域轉化與深度學習項下支應。

- 八、實體參與本活動者，需配合本校 Covid-19 各項防疫措施。於入場時，需提供 2 劑（含以上）疫苗施打證明（小黃卡、健保卡上貼紙、健保快易通 App 等），或活動前 48 小時快篩陰性證明。建議參與者安裝臺灣社交距離 App。
- 九、如因各項因素致活動辦理形式、時間、地點等調整，本校另行通知。
-