

陽明數理實驗班第二屆發表主題

編號	研究領域	專題研究題目	研究學生	指導老師
1	物理	隔牆有耳-監聽秘密	蘇祐陞 楊淳翔 許鈞傑	張智詠
2	物理	磁浮手中現-摔不壞的磁浮手機殼	李明祐 楊牧學 何佳駿	張智詠
3	物理	「水能」載舟，「核能」覆舟 免插電環保水錘泵- 探討自製免電水揚器之效能	李育儒 蔡承哲	張智詠
4	數學	Lucas 數列-探討同餘性質	趙紀棠 盧沂璇 談安淇	吳林建宏
5	數學	探討勞工退休金	張富鈞 楊珮琪 張淳淳	吳林建宏
6	數學	探討搶數問題-探討有限牌的問題	陳珮瑜 柯彥廷 洪德耀	吳林建宏
7	資訊	輔助實驗機器人	林叡璟 張庭軒	李怡璇
8	資訊	自動循跡歸類研究與探討	楊 騰 陳奕唐 陳聖揚	李怡璇
9	化學	奈米小幫手-以奈米零價鐵處理實驗室銅離子廢液	陳 駮 郭承偉 翁軒媚	黃國益
10	生物 化學	校園植位有「黴」有影響?-精油抑菌性對黴菌生長 圈的探討	林思妤 張育綾 蔡欣庭	施芳蕓 黃國益
11	生物	幽靈蜘蛛織蜘蛛絲	葉宥君	施芳蕓
12	地科	多方向性隔震臺之設計與改良	王裕博 蔡博濶	林承恩
13	地科	不同物質反照率影響全球暖化程度分析	陳孟涵 李瑋軒	林承恩
14	生科	智慧籃球手環	張維倫 林育正 魏廷翰	徐嘉靖