

臺北市立陽明高級中學110學年度校內科展初審結果

編號	組別	科別	組員1姓名	組員2姓名	組員3姓名	題目名稱	指導老師1	指導老師2	初審結果
E0101	高中組	工程學科(一)	207曹安綺	20721李定澤	21130洪翊宸	手到食來	吳易哲		通過
E0102	高中組	工程學科(一)	21012郭恩綺	21015陳婉婷		針孔相機	吳易哲		通過
E0103	高中組	工程學科(一)	11240顏紀綸			聲音照相——科技執法的漏洞與解決	吳易哲		通過
E0104	高中組	工程學科(一)	20739黃晨瑋	20743賴弈安	20716王柏程	門多西諾永動機	吳民惠		通過
E0201	高中組	工程學科(二)	11221周承勳	11226洪睿安	11218何弘偉	小型風力發電	吳易哲		通過
E0202	高中組	工程學科(二)	21226李項軒	21227周昱廷	21230翁梓翔	特斯拉閥結合離子推進器之探討	吳易哲		通過
E0203	高中組	工程學科(二)	2093沈亞蓓	20929杜柏諺	21037張嘉祐	急凍管	陳建甫		通過
E0204	高中組	工程學科(二)	1022吳怡蓁	10234葉承佑	10240潘伯勳	震動發電	林俊豪		通過
E0205	高中組	工程學科(二)	2091吳若妍	2098范安妮	20910許佺薰	氣流分割master	吳易哲	徐嘉靖	通過
C01	高中組	化學科	2108翁詩涵	21029吳承翰	20729張家齊	誰死露手(探討不同純露之抑菌效果)	陳建甫		通過
C02	高中組	化學科	2126陳仔璿	2122邱詩涵		探討氯化鉛沈澱	謝東霖	陳建甫	通過
C03	高中組	化學科	11115黃詩庭	11135許瑋文		「氨」全危機—探討生活中氨氣分子的去除	謝東霖		通過
C04	高中組	化學科	1127陳憶寧	1129劉昕嫺		蘋果褐變	謝東霖		通過
C05	高中組	化學科	21242林柏緯	21236黃敏睿		與環境無「微」和感的微生物燃料電池	謝東霖		通過
C06	高中組	化學科	1128曾思敏	11217江秉坤	11224林亮鎧	要不要來一碘	謝東霖	游正(土達)	通過
C07	高中組	化學科	2101于佳恬	2078楊雅筑		池早玉見你	陳建甫		通過
C08	高中組	化學科	11230張丞佑			澱粉與碘	謝東霖		通過
C09	高中組	化學科	2121林婷軒	2123洪羽彤	2128曾郁容	千膠百態-探討不同天然高分子多醣體其黏膠進行微膠囊製作	謝東霖	陳建甫	通過
C10	高中組	化學科	11234黃永存	11235詹翔笙		去「鏽」存「鐵」—探討日常用品之除鏽效果	謝東霖		通過
C11	高中組	化學科	20710詹家瑜	210吳敏鈺		鋁電池	陳建甫		通過
C12	高中組	化學科	2072林爰均	2079楊毓軒	21133郭秉勳	藻點拯救受重金屬汙染的水資源	陳建甫		通過
ES01	高中組	地球與行星科學科	1122李芸鈹			探討溫度對膠體溶液沉積速率之影響	林承恩	黃致柔	通過
ES02	高中組	地球與行星科學科	11227徐翊宸	11222林育騰		探討懸浮微粒粒徑對光散射程度的影響	林承恩	黃致柔	通過
ES03	高中組	地球與行星科學科	11220周君澤			酸雨對海洋的影響	林承恩	黃致柔	通過
ES04	高中組	地球與行星科學科	21028余修頡	20938蔡易霖		地層下陷對雲林地區之安全性	黃致柔	林承恩	通過
ES05	高中組	地球與行星科學科	21233曾頌哲			不同溫度條件對二氧化碳晶體形成影響之探討	林承恩	黃致柔	通過
ES06	高中組	地球與行星科學科	11228翁暉喆			模擬不同水團混合模式探討	林承恩	黃致柔	通過
ES07	高中組	地球與行星科學科	11232郭學恩	11225林裕翔		颱風·您還來不來?探討2010~2021年西太平洋海氣條件對颱風路徑的影響	林承恩	黃致柔	通過
ES08	高中組	地球與行星科學科	2127彭鈺萱			以不同時間尺度探討黑潮主流在聖嬰年及正常年的海水物理性質之變化	林承恩	黃致柔	通過
ES09	高中組	地球與行星科學科	21228邱宏智	21231郭明軒	21234黃士瑋	大屯火山地形地貌對岩漿流動的影響之模擬探討	林承恩	黃致柔	通過
BS01	高中組	行為與社會科學科	21241蕭策珽			巴菲特教你滾雪球-股票投資報酬與風險之探討	蘇順聖		通過

編號	組別	科別	組員1姓名	組員2姓名	組員3姓名	題目名稱	指導老師1	指導老師2	初審結果
P01	高中組	物理與天文學科	10426何冠霖	10237廖育晟	104張家穎	探討非牛頓流體之實作及應用	林俊豪		通過
P02	高中組	物理與天文學科	11216王睿宏	11239謝卓翰	11241竇子翔	紙間的波紋-探討紙箱承載重物的原理	吳易哲		通過
P03	高中組	物理與天文學科	21225李修賢	21237蒲彥全		風力發電機遮罩與發電功率之探討	吳易哲		通過
P04	高中組	物理與天文學科	20433蕭亦閔	21017楊喬閔	21026丁孝誠	疊進你心裡-積木與摩擦力的關係	吳易哲		通過
P05	高中組	物理與天文學科	212張家毓	21210廖子妤	21229徐寬	麗麗你在響什麼-音箱響度共鳴之探討	吳易哲		通過
P06	高中組	物理與天文學科	102方喬妤	10213張閒育	10243陳又陽	「堅」持一顆·不知熱量如何？	林俊豪	陳明彥	通過
P07	高中組	物理與天文學科	211林庭聿	211洪葦慈	20926王羿鈞	蜂蜜的繩卷效應	吳易哲		通過
Z01	高中組	動物與醫學學科	21239蔣智斌	21223李宗翰	212翁書堉	蟑嘴咬一口-探討利用生物清除廚餘及廢棄塑膠袋結果	施芳勤	簡嘉慧	通過
Z02	高中組	動物與醫學學科	1121朱甯蔓	1126陳柏妤		漱口水「抑」起比一比	簡嘉慧		通過
Z03	高中組	動物與醫學學科	1123周家萱	11210蔡佳彤		除黴大作戰	簡嘉慧		通過
Z04	高中組	動物與醫學學科	2129游筠軒	21224李政東	21232陳孟濬	果來塑一下	施芳勤	簡嘉慧	通過
B01	高中組	植物學科	2102吳怡亭	2106李英綺	21111黃詣棻	植物水果大比較—植物精油和水果精油的抗黴菌比較	簡嘉慧		通過
B02	高中組	植物學科	1125徐旻鈺			葉顏的漸層變化	簡嘉慧		通過
B03	高中組	植物學科	1124施佳彤			化橘為枳-探討化學和物理性的刺激對橘子所造成的變化	簡嘉慧		通過
B04	高中組	植物學科	2092宋舒涵	20933張竣憲	21112黃維翎	益生菌肥料澆灌頻率對植物生長之影響	簡嘉慧		通過
A01	高中組	農業與食品學科	2095周鈺瑄	20917蔡孟臻		當水果遇到美酒	簡嘉惠		通過
A02	高中組	農業與食品學科	11219李祥緯			分秒必爭—探討3秒定律背後之真偽	簡嘉惠		通過
A03	高中組	農業與食品學科	21211歐亭瑄	21212蔡昕諾	21213盧妮彤	好「農」易-探討農藥清除及對自由基的影響	施芳勤	簡嘉慧	通過
CS01	高中組	電腦與資訊學科	21010張庭瑄	211林虹廷	209邱靖婷	爬啊爬 爬到粉身碎骨	李怡璇		通過
CS02	高中組	電腦與資訊學科	21240鄭丞佑			猜數字的好「Py」檔	蘇順聖		通過
M01	高中組	數學科	21221王徐晟			步步為營-Wiener數	蘇順聖		通過
M02	高中組	數學科	11126王宣捷	11133張中睿		微積分的歷史與基礎運算	江佳真		通過
M03	高中組	數學科	208李雨桐			超「階」越「次」—連續階乘乘積與完全平方數之探討	蘇順聖	吳克倫	通過
M04	高中組	數學科	21238劉祐豪	21222呂譽昇		棋布星羅-象棋擺放在不同大小的棋盤上	蘇順聖		通過
M05	高中組	數學科	11233曾博軒	11231張哲維		B^2+4c 之Legendre問題研究	王聖淵		通過
M06	高中組	數學科	11223林其遠	11237鄭家權		路徑計數問題最佳化分析與模擬	王聖淵		通過
M07	高中組	數學科	11236潘宜洲			利用棋盤覆蓋演算法最佳化5G行動網路基地台增設	王聖淵		通過
M08	高中組	數學科	11238駱駿昊			有向圖之控制數問題的研究	王聖淵		通過
M09	高中組	數學科	21235黃彥翔			不同進位制下的回文數奧秘	蘇順聖		通過
M10	高中組	數學科	10739黃致嘉			硬「凹」也可以---將面積來平分	江佳真		通過
M11	高中組	數學科	11229袁晨翔			污水排放問題	王聖淵		通過
EN01	高中組	環境學科	20931林宗翰	21040黃天利	21136陳義鴻	模擬雨水改變土壤酸鹼值對常見止痛藥物殘留之影響	黃致柔	林承恩	通過
EN02	高中組	環境學科	21030吳泓詣	20923徐子軒	2089張廷安	觀察酸性雨對生物的影響與體內的機轉作用 以安卓愛勝蚓 (Eisenia andrei)掘穴環爪蚓 (Perionyx excavatus)尤金真蚓 (Eudriluseugeniae) 為模式	簡嘉慧		通過