

臺北市立陽明高級中學114學年度校內科展初審結果

序號	編號	科別	作品名稱	初審結果
1	E0101	工程學科(一)(含電子、電機、機械)	氣泡柵欄	同意
2	E0102	工程學科(一)(含電子、電機、機械)	看不見的推力：離子化	同意
3	E0103	工程學科(一)(含電子、電機、機械)	摩擦發電機	同意
4	E0104	工程學科(一)(含電子、電機、機械)	運用LegoEV3研究陀螺旋轉與發射器設計的關聯性	同意
5	E0105	工程學科(一)(含電子、電機、機械)	分類機器人	同意
6	E0106	工程學科(一)(含電子、電機、機械)	用LEGO機器人做出導盲犬	同意
7	E0107	工程學科(一)(含電子、電機、機械)	觸碰、聲音與創意：LEGO EV3 鋼琴的人機互動體驗研究	同意
8	E0108	工程學科(一)(含電子、電機、機械)	音樂感知節拍器	同意
9	C01	化學科	利用自製螢光光譜儀分析不同抗氧化劑對魯米諾發光衰減之影響	同意
10	C04	化學科	凝結核在人工降雨模擬中的應用研究	同意
11	C07	化學科	自製生質塑膠能否取代傳統塑膠及降解	同意
12	C08	化學科	酸處理對蛭石重金屬吸附性能之影響	同意
13	C09	化學科	可逆變色染料之光化學特性與反應機制研究	同意
14	ES01	地球與行星科學科	風力發電效率探討：以溫差與風速為例	同意
15	ES02	地球與行星科學科	探討臺灣西南海岸類型對風暴潮之影響	同意
16	ES03	地球與行星科學科	以臺灣北部外海鹽度變化探討海洋暖化對中國沿岸流的影響	同意
17	ES04	地球與行星科學科	探討士林區場址效應對地震表面波的影響	同意
18	BS01	行為與社會科學科	台灣六都房價與政府打房政策之探討	同意
19	P01	物理與天文學科	測定甘油黏滯係數與鋼球速度之關係	同意
20	A02	動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	葡萄糖對LPS誘導神經發炎損傷之保護作用與劑量效應探討	同意
21	A03	動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	不同曝氣程度對酵母菌的發酵速率之探討	同意
22	A05	動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)	嗅TIME，探究倉鼠尋找食物之路徑選擇	同意
23	B01	植物學科(含微生物、生物化學、分子生物)	三種室內植物對線香污染之空氣淨化能力比較	同意
24	B03	植物學科(含微生物、生物化學、分子生物)	界面活性劑對黃金葛生長之衝擊	同意
25	B04	植物學科(含微生物、生物化學、分子生物)	探討外源植物萃取物與化學物質處理對青江菜乾旱逆境耐旱性之影響	同意
26	B05	植物學科(含微生物、生物化學、分子生物)	自製抗菌濾紙：探索天然植物萃取物對黑黴菌抑制效果	同意
27	AG01	農業與食品學科	地瓜葉清除自由基之討論	同意
28	AG02	農業與食品學科	酵母菌在特定pH值子代繁殖多次後的生長適應程度	同意
29	AG03	農業與食品學科	改良天然肥料對植物生長影響之探討	同意
30	AG05	農業與食品學科	天然色素對SCOBY材料的固色效果	同意
31	CS01	電腦與資訊學科	運用 LINE 機器人設置智能廁所管理系統	同意
32	CS02	電腦與資訊學科	我們的討論方式夠有效嗎？——基於 Discord 的線上互動分析	同意
33	M01	數學科	終極密碼	同意
34	M02	數學科	擲骰子投出的點數和之機率	同意
35	M03	數學科	正三角形的反射隱沒帶	同意
36	M04	數學科	百家樂的機率解析--勝率、牌型分佈與莊家優勢	同意
37	M05	數學科	凹多邊形的全等證明-論最少條件可證初審資料	同意
38	M06	數學科	如何在Nonogram中，找到非單一的解	同意
39	M07	數學科	探討豬羊變色的可行性	同意
40	M08	數學科	創世騎士-騎士的滿盤問題	同意
41	M09	數學科	連續偶數的分組平方和	同意
42	M10	數學科	橢圓逼近出笛卡兒蛋型方程式	同意