

## 111校內科展【初審通過一覽表及複審相關事宜】

【說明】一.通過初審之組別，以「通過」作為註記；未通過者以「X」標記。

二、請通過初審之組別，於112/02/14(二)放學前繳交:

(一)紙本作品說明書(封面及內文格式如附件三)共3份(數學2份及資訊1份)

(二)電子檔WORD型式存於光碟或隨身碟至科學館1樓設備組或寄電子郵件送至設備組信箱 acad3@m2.csghs.tp.edu.tw

三、配合高二教育旅行請於112年2月20日(一)放學前，於科學館各學科實驗室依排定位置完成說明版佈置(約90\*145cm)

四、以下各項名稱資料若有任何錯誤，請儘速通知設備組更正！

科別	編號	作品名稱	指導老師	班級	座號	姓名	組長(★)	初審繳件	初審通過	附註/展版布置	
數學科	M01	下一個會更好?抽紅包策略的期望值和機率探討	廖O如	221二廉	7	柯O安	★	已繳件	通過	數學交2份 5樓地科(一)	
生物科	B01	探討以β-石竹烯處理小鼠大腸直腸癌細胞對於放射治療之加乘效果	陳O如	221二廉	2	吳O盈	★	已繳件	通過	2樓生物(一)	
					26	謝O馨					
生物科	B02	衣康酸鹽對PM 2.5傷害人類視網膜色素上皮細胞的保護作用	陳O如	221二廉	4	周O嫻	★	已繳件	通過		
					15	許O禕					
生物科	B03	建立可行的心肌細胞缺血缺氧模型並探討ROCK1及其相關蛋白在心肌細胞傷害中的表現	陳O如	221二廉	6	林O穎	★	已繳件	通過		
生物科	B04	鈣離子如何影響滋養細胞，控制胎盤形成	蔡O喬 陳O如	221二廉	11	高O羽	★	已繳件	通過		
生物科	B05	磁場、電磁波對玉米初生根生長的影響	陳O如	221二廉	23	詹O幼	★	已繳件	通過		
					27	謝O彤					
化學科	C01	探討不同變因對單醣及本氏液導電度之影響	王O茹	221二廉	18	陳O淇	★	已繳件	通過		3樓化學(一)
					12	張O寧					
					21	黃O惠					
化學科	C02	全無機CsPbBr3鈣鈦礦量子點與其二價陽離子摻雜之光學特性、穩定性與噴墨列印應用之研究	王O茹 蔡O霖	221二廉	25	鄭O健	★	已繳件	通過		
					29	羅O珊					
地球與行星科學科	E01	淡水挖子尾地區-濕地之碳儲量探討	林O帆	221二廉	24	管O妍	★	已繳件	通過	5樓地科(一)	
					10	高O婕					
					9	宮O瑀					
應用科學科	A01	果醬發射器	李O寧	221二廉	3	李O羿	★	已繳件	通過	4樓物理(一) 物理與天文學科	
					13	張O珈					
應用科學科	A02	成為水漂達人:探討水漂在各種情況下與水面彈跳情形	李O寧	221二廉	20	黃O妤	★	已繳件	通過	4樓物理(一) 物理與天文學科	
					28	鍾O宇					
應用科學科	A03	海藻酸鈉薄膜之性質與應用探討	王O茹	221二廉	14	許O裕	★	已繳件	通過	3樓化學(一) 化學科	
					19	游O妍					
					22	葉O瑄					
應用科學科	A04	利用圖片辨識技術輔助視障人士通過路口	黃O庭	221二廉	1	江O萱	★	已繳件	通過	資訊交1份 5樓地科(一) 資訊科	
					5	林O可					
					30	蘇O涵					
應用科學科	A05	骨架辨識之籃球上的運用	黃O庭	221二廉	17	陳O	★	已繳件	通過	資訊交1份 5樓地科(一) 資訊科	
					16	連O言					
					8	倪O昕					
總文件:共14件									通過共:14件		