

113學年度校內科展【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、配合114/2/11(二)~14(五)高二教育旅行，全體通過初審組別請於2/14(五)17:00前繳交如下，若逾期未交視為自動放棄複審資格

(一)作品說明書(附件三):WORD及PDF(指導老師親自簽署認證)電子檔型式寄電子郵件至設備組信箱 acad3@m2.csghs.tp.edu.tw

(二)紙本作品說明書:不需印製及繳交，設備組收到電子檔後協助印製並交給評審老師

三、請各組114/2/17(一)放學前於科學館各科實驗室將說明書1份或海報(海報請自行委外列印)完成說明版佈置(約90*145cm)，請依各組展版編號張貼，桌面放置圖釘及膠台。

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	殷殷是道——探討在不同條件下前n個數的運算與第n+1個數值的關係	林O哲	221二廉	17 27	曾O淳 鄭O瑜	★	已繳件	通過	5樓地科(一)
數學科	M02	機器人的華爾滋-轉動角度的變化與組合對封閉圖形特性之探討	林O哲	221二廉	21 25	劉O庭 蔡O芹	★	已繳件	通過	5樓地科(一)
物理與天文學科	P01	不同直徑奈米球對光子晶體的光學特性之影響	林O立	221二廉	5	吳O寬	★	已繳件	通過	4樓物理(一)
物理與天文學科	P02	傳統抗癌藥物的光學活性	林O立	221二廉	13	張O庭	★	已繳件	通過	4樓物理(一)
物理與天文學科	P03	震動巨板：塑膠板與鉛板的聲音頻率分析	林O立	221二廉	14	陳O甯	★	已繳件	通過	4樓物理(一)
物理與天文學科	P04	研究不同介質下的尖端放電產生的聲音	林O立	221二廉	15 11	陳O炫 柯O馨	★	已繳件	通過	4樓物理(一)
物理與天文學科	P05	照妖鏡下的波濤洶湧	林O立	221二廉	20	劉O言	★	已繳件	通過	4樓物理(一)
生物科	B01	細胞老化中CDC42BPB與CDC42的關係	顏O帆	212二信	22	黃O瑄	★	已繳件	通過	2樓生物(一)
生物科	B02	「腸」試找到另一半-探討腸道菌對秀麗隱桿線蟲尋找伴侶的動機強弱之影響	顏O帆	221二廉	1	王O人	★	已繳件	通過	2樓生物(一)
生物科	B03	探討Artesunate對有無Iressa抗藥性的人類非小細胞肺癌效用的差異	顏O帆	221二廉	16	陳O誼	★	已繳件	通過	2樓生物(一)
生物科	B04	邁向綠色永續農業-探討農業廢棄物再利用於植物保護之效果	顏O帆	221二廉	19	黃O瑄	★	已繳件	通過	2樓生物(一)
化學科	C01	以幾丁聚糖進行Schiff Reaction製備支撐性生醫材料	吳O輝	103一禮	15	許O婷	★	已繳件	通過	3樓化學(一)
化學科	C02	探討牛血清白蛋白奈米粒子嵌合生物鹼與類黃酮天然物在抗發炎調控之效應	鄭O玟	221二廉	2 6	王O妮 宋O瑜	★	已繳件	通過	3樓化學(一)
化學科	C03	以發光碳量子點檢測銅葉綠素鈉含量之應用	鄭O玟	221二廉	7 23	李O宣 潘O亮	★	已繳件	通過	3樓化學(一)
化學科	C04	開發一種檢驗血液中FAP蛋白含量的探針並檢測	鄭O玟	221二廉	24 26	蔡O鐸 鄧O妍	★	已繳件	通過	3樓化學(一)
地球與行星科學科	E01	由中全新世與現代有孔蟲生態多樣性統計之比較探討環境變遷對生態之衝擊	張O淑	216二群	33	劉O宜	★	已繳件	通過	5樓地科(一)
地球與行星科學科	E02	導波效應對北台灣強地動特徵的影響	王O茹	221二廉	3 9	王O華 林O萱	★	已繳件	通過	5樓地科(一)
地球與行星科學科	E03	台灣北部山腳斷層位置及活動特性之探討	王O茹	221二廉	12	徐O昀	★	已繳件	通過	5樓地科(一)
應用科學科	A01	自動生成旋律適配的和弦	陳O靜	221二廉	4 10 18	江O宇 林O綦 游O恩	★	已繳件	通過	資訊科 5樓地科(一)
應用科學科	A02	獨居老人輔助-機器狗	陳O靜	221二廉	28 8 22	蕭O云 屈O琦 劉O瑄	★	已繳件	通過	資訊科 5樓地科(一)
總文件:共20件								通過共:20件		