

110學年校內科展得獎名冊

編號	作品名稱	作者1	作者2	作者3	指導老師1	指導老師2	得獎
數學01	左或右?二選一!	219尹師廷	219黃中璟		張立群		佳作
數學02	「數字棋盤迷宮」,棋盤上的數字棋子移動	219林宥廷	219趙延誠		張立群		佳作
數學03	心心相連-三角形面積等式之探討	217賀祖佑	217王豐凱	217鍾昀義	蔡東憲		優勝
數學04	比比「接」是 - n邊型內接正n邊型	217蘇旭東	217趙柏綸	217林晨余	蔡東憲		佳作
數學05	平面上任意三角形與其衍生圖形是否鑲嵌之研究	219袁承亨	219陳彥佑	219林鼎容	張立群		佳作1
數學06	迷轉換形直角三角形外接正多邊形之相連三角形之關係探討	219汪宏叡	217蔡尚融	219陳亮言	張立群		優勝
數學07	球圖困境	219李承學	219蕭森鴻		張立群		優勝
物理01	「感」天「測」地-探討線圈電感測距系統之應用與分析	219李佳璋	219陳侶成		鄭聖璋		優勝
物理02	「轉角」遇到「礙」——三角板旋轉運動之研究	217吳昆哲	217陳柏汎		黃木全		優勝
物理03	火焰華爾滋—火焰振盪耦合的研究	217楊智凱	217高嘉泓		黃木全		優勝
物理04	竹蜻蜓的力學分析	219尤柏崴	219陳奕嘉		鄭聖璋		佳作
物理05	週期性投影條紋在立體測量的應用	217魏渝睿	217洪庭陽		黃木全		佳作1
物理06	蓋亞的吐息-史特靈引擎對地熱能源的應用	219郭晏岑			鄭聖璋		佳作
化學01	「渣」「爆」了,各種加工方式對於咖啡渣吸附各種離子的能力之改善	217洪偉翔	217莊人銘		劉獻文		優勝
化學02	靜電場裡的蒸相—靜電場內揮發性有機物蒸發速率變化	219黃佑僊	119黃永聖		林季瑩		優勝
化學03	以三種形式水之氫鍵作用解釋彭巴效應	217郭翰嘉			劉獻文		佳作
化學04	雷射筆入射泡泡形成光圖的研究	217沈杏潔	217張廷熊		劉獻文	許勝富	佳作1
化學05	鎂鋁電池及鋁電池之放電表現探討	217連詠恩	217李重宇		劉獻文		優勝
化學06	藍染無毒還原—綠茶替代與探討	212周煒庭	212黃泓誠	217連詠恩	王慧筠	王智生	佳作
化學07	鹽類對於土壤發電效率的效應	219謝宜均	219王淇		林季瑩		佳作
生物01	「蝸」「蝸」墜地-蝸牛對於氣味的記憶性之探討	217姚哲璋	217蘇文霽		林弘都		優勝
生物02	「蠅」的「肽」爽-探討不同菌種對誘導蠅蛆抗菌肽之抗菌	219陳克秦	219楊易衡	219高至嶸	林弘都		佳作1
生物03	何處是吾鄉-探討明潭吻蝦虎之棲地選擇	219林嫻妤	219郭奕廷	219陳筠佳	林弘都		優勝
生物04	大隻小隻落蟻盤-探討覓食工蟻大小比例與影響因素	217張晏瑜	217林烱翰		林弘都		佳作
生物05	青鱗魚和大肚魚的空間學習能力比較	217蕭晨佑			林弘都		佳作
生物06	固定靜磁場對小鼠胚胎細胞的影響	219鄧宇晴	219陳亞昕	217徐兆廷	林弘都		佳作
生物07	配戴口罩對臉部細菌生長之因素探討	214莊峻崴	206張倉諺	209莊承翰	王智生		佳作
生物08	探討植物精油氣味對軟腐病真菌生長之影響	216劉子熊	214黃昱凱	214陳明杉	鄭楷騰		優勝
生物09	綠豆與田菁的耐鹽秘密	217洪偉翔			鄭楷騰		佳作
地科01	探討空間中不同開窗方式對通風效果之影響	217蔡承憲	217陳彥佑	217 陳則榮	施怡如		優勝
地科02	萬向輪抗震櫃的效果及原理探討	219陳秉宏	219羅習謹		施怡如		佳作
綜合01	外文漫畫之自動翻譯及製圖研究	217翁柏文			顏永進		優勝

優勝14件、佳作18件



★優勝作品代表本校參加南區科展,佳作1為該科優先候補作品,請獲得優勝作品的同學於3/9星期三中午前至設備組完成參加南區科展報到手續,逾期未到者視同放棄,由佳作1遞補