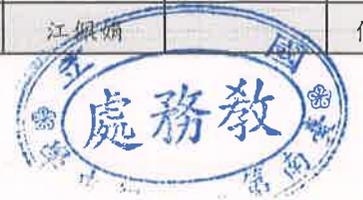


114學年度校內科展得獎名冊

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	對稱結構研究	218 4 吳俊逸			蔡東憲		佳作
數學02	三角幾何中的構造對偶——心極共軛的定義與性質	219 15 康哲鈺			梁俊宏		優勝
數學03	皇后攻擊問題的研究與推廣	219 21 盧芃恩			梁俊宏		佳作1
數學04	最速降線問題之變體	218 27 謝紹謙			蔡東憲		佳作
數學05	對網球場雙打站位最佳化之研究	218 16 莊晨佑	218 9 周振豪		蔡東憲		佳作2
數學06	圓上的秩序之美——圓周上取點問題之探究	218 30 鍾豪	218 25 薛文皓		蔡東憲		優勝
物理01	以可量化氣球模型簡化血管組織與預測血管疾病特徵	218 23 楊勝閔	119 26 蔡依岑	219 3 王宇宏	林立婷		優勝
物理02	曼妙舞姿——妙妙圈力與波的共伴迴旋	218 13 邱翊凱	218 29 謝瀚達	218 22 曾璟文	鄭聖璋		優勝
物理03	筆芯之機械性質與彎曲、斷裂行為之研究	218 30 鍾豪	218 4 吳俊逸		鄭聖璋		佳作
物理04	咖啡環效應——液滴邊界沉積作用之探討	219 3 王宇宏	219 5 朱適承	219 28 蘇奕睿	曾奕勛		優勝
物理05	探討強力磁鐵於旋轉鐵棒上攀升之運動機制	219 7 何玟蓀			曾奕勛		佳作2
物理06	探討溶液物理性質對超聲波毛細現象之定量影響與流場特徵	210 26 陳湧銘	215 1 王偉誠		呂健嘉	鄭渝諳	佳作
物理07	赫菲斯托斯的鍛造之聲——音波震盪的機率之舞	218 2 方克僑	218 12 林奕辰	218 2 李宸緯	鄭聖璋		佳作1
化學01	「銅」牆鐵壁——探討BTA對銅抗腐蝕的最佳配方	218 26 薛宇竣	218 24 歐守謙		鄭淑君		佳作2
化學02	「柳」暗花明：柳酸改質奈米級二氧化鈦	211 4 朱佑宸	211 15 洪皇城	216 32 楊柏韋	劉獻文		佳作
化學03	「啡」同小可：探討綠原酸受熱與 pH 環境影響之光譜特徵	216 31 黃泓鈞	207 21 陳彥蒲		劉獻文		佳作
化學04	以金屬有機框架吸附芬多精成分開發防蚊兼防曬二合一用藥	219 16 許宸銘	219 8 吳瑋宸	219 4 王羿翔	黃先明		優勝
化學05	生物質碳與深共融溶劑於自製超級電容之應用與性能研究	219 6 江丞浩	219 2 王弘毅		黃先明		優勝
化學06	校園芳香植物精油對水池細菌抑制之研究	218 21 陳璟麒	218 3 吳羽倫	218 7 李泰穎	鄭淑君		佳作
化學07	「塑淨」行動——利用環保深共熔溶劑提升PET降解效率	219 19 黃顛嘉	219 19 蘇程玆		黃先明		佳作1
化學08	探討溫濕度與混合比例對氧化鎂及矽酸鈣捕捉二氧化碳效率之反應動力學分析	214 10 李兆翔	116 34 藍貫晉		顏詠哲		優勝
化學09	透過AI輔助製備氧化鎢電致變色薄膜與在AR眼鏡的應用	117 32 鍾昀璋	115 14 林理業		楊灝儀	莊淑如	優勝
生物01	黏菌路徑模擬的人口權重模型	218 19 陳國辰	218 28 謝博任	218 18 陳品翰	江佩娟		佳作



114學年度校內科展得獎名冊

生物02	探討CD248第一功能區的抗發炎作用	219 22 賴柏叡	219 9 呂奕翔		江佩娟		優勝
生物03	空氣品質指標AQI及對應污染物與空氣中細菌數量的分析	312 27 黃毓棋			江佩娟		佳作
生物04	探討水萍在逆境下產生休眠芽與新葉之葉序間的訊號傳遞與世代分工機制	219 11 李妍穎	219 25 瞿冠庭	219 17 黃安菱	鄭楷騰		優勝
生物05	司「功」——探討天然物中Chlorogenic acid與Forsythiaside A對於抑菌功能的	219 10 李仁棟	219 20 楊定沅	219 23 賴昀澄	黃先明	江佩娟	佳作2
生物06	不同棲性螞蟻對環境干擾之附著與移動適應性——以樹居舉尾蟻與大黑巨山蟻	204 22 陳俞叡	214 28 廖冠禕	207 17 莊或傑	鄭楷騰	蔡和蒸	優勝
生物07	晝夜節律對斑馬魚空間學習行為的影響	205 20 陳秉毅	209 32 劉翰杰	210 10 林宸聿	鄭楷騰		優勝
生物08	富含類黃酮之中藥對植物根瘤生長影響	204 4 朱宣衡	204 5 江宇倫	204 29 黃信元	鄭楷騰		佳作
生物09	「鱗」光再現：探討廢棄魚鱗胜肽在抗氧化與光降解之環境效益研究	218 14 侯睿烜	218 8 李浩廷	218 10 林佑佳	鄭淑君	江佩娟	佳作1
地科01	颱風侵襲臺灣空氣品質的影響—汙染物濃度與區域差異分析	219 18 黃鼎祐	219 1 方敬宇	219 27 羅淳謹	黃建彰	施怡如	佳作
地科02	台灣島冷鋒前增溫之特性及機制探討	218 15 莊定祐	218 5 吳俊毅	218 20 陳炤穎	黃建彰	施怡如	優勝
綜合01	研究bulls and cows的最佳策略與其延伸	218 1 尤肇謙	218 17 陳芄穎		顏永進		佳作
綜合02	Musicbrain-結合多標籤分類與可解釋性之 AI 生成音樂識別模型	218 11 林君彥			顏永進		優勝
綜合03	利用分塊改進Sqrt-Tree區間更改複雜度	219 12 李柏霆	219 24 謝明吾		顏永進		優勝

