

108 學年度校內科展獲獎名單

高中組

土木工程學科

班級	作者	作品名稱	名次
一愛 二智	林庭卉、盧品嘉 鄭柏宇	砂土排水剪力強度之探討	優等

地球科學科

班級	作者	作品名稱	名次
一智	簡宏達、謝劭彬、李威慶	太陽四季變化球	優等

化學科

班級	作者	作品名稱	名次
一勤 一仁	林豐彬 張宇承	「鋁」獲佳績 – 氧化還原的產物與水反應	佳作
一誠 一愛	秦瑄、姜泓緯 陳慕義	合成並探討含有醯胺官能基的乙炔蔥分子 在聚集誘導以及刺激響應性的應用	特優
二誠 二愛	余雅暄 顧恬安、黃品翰	鈣鈦礦太陽能電池之電洞傳輸材料	優等
二愛	王薰婕、羅惠云、林昱達	以多共軛芳香環化合物作為鈣鈦礦 太陽能電池電洞傳輸層材料	優等

生物科

班級	作者	作品名稱	名次
一誠	林彥慈、莊欣瞳 鍾岱霖、余俊亨	阻斷 SP1 調控之花生四烯酸的代謝對 神經膠質瘤的影響	優等
二智	李昕儒、程建璋、張郁涵	探討黏菌之攝食模式運用於交通運輸	佳作
二誠 二愛	毛遠謀 盧姿佑、楊凱旭	以青春期大白鼠為研究模式， 探討腦部外傷與憂鬱行為的關係	特優

社會科學科

班級	作者	作品名稱	名次
一誠 一勇	廖祖彥(誠)、劉嘉祐(誠) 郭世語(勇)	「真真假假假假真真是真是假真難辨」探 討假新聞在現實生活中 的影響力	優等
一誠 一勇	施泓伶 李宛堦、林沂葳	移工兒童在台的人權保障問題	優等

108 學年度校內科展獲獎名單

國中組

生物科

班級	作者	作品名稱	名次
九忠	朱紘宇、連啓翔 高丞陽、蔡珽凱	浴「血」奮戰，插出「血」路； 重新找回「康」莊大道	優等

化學科

班級	作者	作品名稱	名次
七愛	林冠儀、歐陽昶欣 楊昕穎	七彩火山大噴發	佳作
九忠	陳心觀、陳昱彤、陳禹安	藍瓶實驗 - 探討單醣與雙醣對藍瓶變色的影響及 葡萄糖濃度對變色速率的影響	優等

生活與應用科學科

班級	作者	作品名稱	名次
八愛 八和 八孝	廖珮妤 林里行、王奕凱 陳奕婷	看誰最放電 - 探討各式電池放電量的影響因素	優等
九義 九平	謝沁妤、江菁盈 洪劭辰	只要美味不要胖 - 杯子蛋糕	佳作

物理科

班級	作者	作品名稱	名次
八忠 八義	呂珈安、葛芸杉、林宥君 王亮云	令人又愛又恨的藍光	優等
八和 八仁 八孝	陳 濤 石佳瑜 黃劭愷	利用馬達發電	優等
九忠	王宗盈、鄭宇涵 桂玟、閻欣妤	折射率和水溶液的秘密	佳作
八愛 八和	洪于晴 孔令勻、鄧若盈	導電油墨的製備與導電性能探討	特優