

114 學年度校內科展獲獎名單

高中組

化學科

班級	作者	作品名稱	名次
一愛	余咨嫻、林麗珊	盡情創「皂」	佳作
一誠 一愛	翁嘉璐 李依珊、曾立荃	含醯胺官能基乙炔萘衍生物分子的設計與合成研究	優等
二誠 二愛	陳品媛、劉貫寧 徐新崴	從研磨／熔融到再發光：正己烷重啟乙炔蔥光強度	優等

醫學與健康科

班級	作者	作品名稱	名次
一智	賴泓頤、劉品均、蕭丞凱	大豆難消化性蛋白對高脂飲食誘導肥胖大鼠腸道菌相之影響	佳作
一誠 一愛	林子薰 藍晨瑤、鍾心沛	AB11 在雞胚胎 LMC 軸突引導之影響	優等
一誠	施韋均、黃聖鈞、蕭苡庭	IRAK3 抑制劑作為膠質母細胞瘤潛在化合物的驗證	特優
一誠 一誠 一愛	張幸棻、章可頤 謝采言、陳柔涵 張涵茵	醣基化對 NK cell & GDT cell 治療癌症的影響 - 突破癌細胞的隱形斗篷	特優

物理科

班級	作者	作品名稱	名次
一勤	李允武、周宥均	路在腳下，夢在遠方 - 有關業餘火箭推進構造之研究	優等

行為與社會學科

班級	作者	作品名稱	名次
一勇	陳柔方、謝安之	非核家園支持度的差異分析	優等

114 學年度校內科展獲獎名單

國中組

化學科

班級	作者	作品名稱	名次
八仁	吳晨睿、鄭荷凌	膠水對泡泡是否有影響	佳作
八孝	高翊軒、黃湘晴、解依珊	硼砂量對史萊姆硬度的影響	佳作
八孝 八愛	吳沛瀾 何曉一	硼砂史萊姆加與不加之差異	優等
八和 八孝	林治豪 林靖翔	非牛頓流體	佳作
八義	姚雨希、鄭雲禧	長壽泡泡	優等

生物科

班級	作者	作品名稱	名次
七和	王品筑、林詠恩、王盈心 陳思璇、龐玓娜	樂音綠葉：讓植物「葉」然不同	佳作
七和	李沁睿、陳善哲、王帷宇	各種飲料對牙齒的傷害	佳作
八平	周宸愛	酵母菌吹氣球	優等
八平 八平 八義	田芷寧、高子茜 蔡咏希、黃聖堯 殷子硯	不同顏色的光線對白網紋草的影響	佳作

物理科

班級	作者	作品名稱	名次
八忠	朱彥鎔、林東澄	航速探秘	佳作
八平 八仁	劉宥辰、孟家樂 楊翊翔	空氣炮的體積與力道關係比例	佳作
八愛 八信	劉家岳 李昊霖	紙吊橋的結構與耐重	優等
八信	林宸安 涂煥杰	空氣懸浮球	佳作
八仁	陳韻仁、林廷恩、邢禕瑄	乒乓球與溫度的復原反應	佳作

生活與應用科學科

班級	作者	作品名稱	名次
八忠	羅云彤、邱品瑜	糖不只是糖 - 酵母菌的甜蜜選擇	優等
八信 八平	蔡孟霏、林楷芸	濾水器材料比例對混濁度的影響	佳作
八平	陳卉潔	不同紙張的吸水性比較	優等
九愛	吳宣樂、呂泓鈺、詹睿忻	義式馬卡龍的蓬鬆密碼	優等
八和	李祖嫻、張舒蘋、楊忻照	果凍軟糖	佳作
八仁	孫唯云、黃若妍	烤棉花糖和距離與秒數的關係	優等
八愛	陳彥瑄、江子緒、吳朋育	水果氧化的防治	佳作