

## 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	翁嘉璐	含醯胺官能基乙炔萘衍生物分子的設計與	
一愛	李依珊、曾立荃	合成研究	優等
二誠	陳品媛、劉貫寧	從研磨／熔融到再發光：正己烷重啟乙炔	
二愛	徐新歲	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	林子薰	ABl1 在雞胚胎 LMC 軸突引導之影響	
一愛	藍晨瑀、鍾心沛		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	張幸棻、章可頤	醣基化對 NK cell & GDT cell 治療癌症的影響	
一誠	謝采言、陳柔涵	- 突破癌細胞的隱形斗篷	
一愛	張涵茵		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	吳沛澐	硼砂史萊姆加與不加之差異	優等
八愛	何曉一		
八和	林治豪	非牛頓流體	佳作
八孝	林靖翔		
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、龐玎娜	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	田芷寧、高子茜		
八平	蔡咏希、黃聖堯	不同顏色的光線對白網紋草的影響	佳作
八義	殷子硯		

#### 物理科

班級	作者	作品名稱	名次
八忠	朱彥鐸、林東澄	航速探秘	佳作
八平	劉宥辰、孟家樂		
八仁	楊翊翔	空氣炮的體積與力道關係比例	佳作
八愛	劉家岳		
八信	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、林庭恩、邢禪珵	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	蔡孟霏、林楷芸	濾水器材料比例對混濁度的影響	佳作
八平			
八平	陳卉潔	不同紙張的吸水性比較	優等
九愛	吳宣樂、呂泓彰、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