

114學年度校內科學展覽得獎名單

科目	獎項	科展作品名稱	作者1		作者2		作者3		指導老師1	指導老師2
數學	優等	幾何圖形內等圓堆積研究	22117	陳○蓬	22115	郭○君			陳彥宏老師	
	特優	平行四邊形在三角形中的嵌合理論	22102	王○禾	22116	郭○辰	22120	嵇○程	陳彥宏老師	
物理	甲等	波紋密碼：水波能量衰減的物理之謎	22127	鄭○駿	22125	劉○柏	22124	劉○睿	學牧民老師	
	優等	內外液體高度對酒杯自然頻率的影響	22109	姜○一	22104	吳○宏	22103	吳○緯	學牧民老師	
化學	特優	磁場是否影響氘脂反應與BR反應	30919	陳○呈					詹堯舜老師	
	甲等	磁場變化對不同磁性物質排列的影響	22119	黃○安	22130	謝○軒			曾子綾老師	
	甲等	由氯化物誘發之濃度梯度對銀濃差電池電壓電流與內電阻的影響	22105	李○哲	22106	汪○賢			曾子綾老師	
	優等	探討不同因素對氧化鐵沉降速率的影響	22101	王○璽	22114	郭○佑	22118	陳○睿	曾子綾老師	
生物	特優	台灣常見螞蟻蟻后婚飛及初期群落建立研究	21705	呂○廷					吳庭瑜老師	
	甲等	蔗糖及代糖對蟑螂成癮行為之影響	22126	樊○道					邱廷祐老師	
	研究精神獎	外在衝擊對水耕薄荷的影響	22112	許○暘					邱廷祐老師	
	特優	槲皮素對藍光LED造成視網膜感光細胞傷害的保護作用	22122	黃○瀚					邱廷祐老師	楊長豪老師
	甲等	酵母菌行酒精發酵在不同受質與容器的結果比較	32214	洪○廷	32229	賴○嘉			魏蜀芬老師	
地球科學	特優	「言」芯地語——校園岩芯探討臺北盆地地質	22107	周○翔	22108	林○昱	22123	趙○睿	謝莉芬老師	
生活與應用科學	優等	以十二平均律Tonnetz網絡為基礎之和弦功能分析與自動配和弦算法	22129	賴○恩	22128	蕭○呈	22110	胡○綜	賴信全老師	
	甲等	Deterministic Switching to Trackable Core	22121	曾○儒					賴信全老師	
	優等	利用邊緣智慧於優化多核心通訊處理器之網路封包任務分配策略	11416	張○昊					杜玲均老師	