

宜蘭縣104年度國中小科展成績公告

科別	名次	編號	作品題目	學校名稱	推薦參加全國賽	備註
數學	第三名	030103	完美的1	羅東國中		
數學	第一名	030104	滾積木遊戲探討	國華國中	推薦參加全國賽	
數學	第三名	030106	數字黑洞---探索各進位制與不同位數關聯性	內城國民中小學		
數學	佳作	030109	魔陣鋤田 ~田字區等值遊戲的擴張	復興國中		
數學	佳作	030110	化矩為方	復興國中		
數學	第二名	030113	三角形內外切割面積關係探討	中華國中		
數學	佳作	030114	一夜致富	壯圍國中		
數學	最佳團隊合作獎	030115	牌列排列	中道中學		
數學	第三名	030117	不垂直的畢氏定理	五結國中		



宜蘭縣104年度國中小科展成績公告

科別	名次	編號	作品題目	學校名稱	推薦參加全國賽	備註
物理	佳作	030201	水流會散-影響層流長度因子之再探討	羅東國中		
物理	第一名	030202	液珠水漂	國華國中		
物理	第二名	030203	有「電」金「容」液—叉指式交錯銅箔電極電容對金屬離子濃度測量之探討	復興國中		
物理	最佳創意獎	030203	有「電」金「容」液—叉指式交錯銅箔電極電容對金屬離子濃度測量之探討	復興國中		
物理	第三名	030204	光線「針」的會轉彎—虛像法測量溶液的折射率	復興國中		
物理	佳作	030205	「擺」試不爽！	壯圍國中		



宜蘭縣104年度國中小科展成績公告

科別	名次	編號	作品題目	學校名稱	推薦參加全國賽	備註
化學	第一名	030301	酵母菌傳奇	羅東國中		
化學	佳作	030304	離子現形記	員山國中		
化學	第三名	030305	變色溫度計	員山國中		
化學	最佳團隊合作獎	030306	市售飲品對鐵釘的影響	宜蘭國中		
化學	第三名	030307	自然氧生之道	中華國中		
化學	第三名	030308	環保新「蛤」命！	壯圍國中		
化學	最佳(鄉土)教材獎	030308	環保新「蛤」命！	壯圍國中		
化學	第二名	030309	鹼葡萄，會氧－探討TTC變色關係	冬山國中		
化學	最佳創意獎	030309	鹼葡萄，會氧－探討TTC變色關係	冬山國中		
化學	佳作	030310	三色火焰瓶	大同國中		



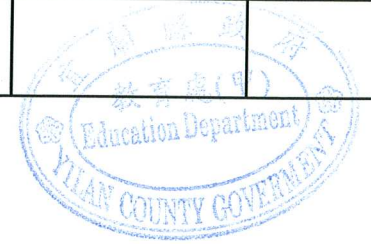
宜蘭縣104年度國中小科展成績公告

科別	名次	編號	作品題目	學校名稱	推薦參加全國賽	備註
生物	佳作	030401	秋樟氣長	蘇澳國中		
生物	最佳(鄉土)教材獎	030401	秋樟氣長	蘇澳國中		
生物	第一名	030402	近可見光下大草履蟲趨光性的再探討	羅東國中		
生物	最佳創意獎	030402	近可見光下大草履蟲趨光性的再探討	羅東國中		
生物	佳作	030403	非「瘦」莫「鼠」	國華國中		
生物	第二名	030404	「睡眠運動」真「酢」味	國華國中		
生物	佳作	030405	香蕉熟成褐變探討	國華國中		
生物	最佳創意獎	030407	改良式魚菜共生農法~校園模組化串並聯水耕系統之探討	礁溪國中		
生物	最佳團隊合作獎	030407	改良式魚菜共生農法~校園模組化串並聯水耕系統之探討	礁溪國中		
生物	第三名	030408	發黴了沒	復興國中		
生物	第二名	030409	水生植物光合作用之探討	凱旋國中		
生物	最佳(鄉土)教材獎	030409	水生植物光合作用之探討	凱旋國中		
生物	第三名	030410	蠶絲負重與酸溶液之研究	三星國中		
生物	最佳創意獎	030410	蠶絲負重與酸溶液之研究	三星國中		



宜蘭縣104年度國中小科展成績公告

科別	名次	編號	作品題目	學校名稱	推薦參加全國賽	備註
地球科學	第一名	030501	新式月亮盤	國華國中		
地球科學	第三名	030503	海水酸化如何使珊瑚礁消失	頭城國中		
地球科學	第三名	030504	宜蘭市護城河的水質調查與檢測	慧燈中學		
地球科學	最佳團隊合作獎	030505	那一年大雨下不停	員山國中		
地球科學	第二名	030506	Let we know---地溫奇緣	中道中學		
地球科學	最佳（鄉土）教材獎	030506	Let we know---地溫奇緣	中道中學		
地球科學	佳作	030507	不同貝殼對酸性水質浸泡之影響研究	三星國中		



宜蘭縣104年度國中小科展成績公告

科別	名次	編號	作品題目	學校名稱	推薦參加全國賽	備註
生活與應用科學	佳作	030802	優菌「凍」起來	文化國中		
生活與應用科學	第三名	030803	繽紛的水果饅頭	羅東國中		
生活與應用科學	第二名	030804	亞硝酸鹽指示劑	羅東國中		
生活與應用科學	第一名	030805	免外接電源手扶梯紫外線UV-C滅菌機	慧燈中學	推薦參加全國賽	
生活與應用科學	第三名	030806	太陽能燃料電池	員山國中		
生活與應用科學	第二名	030808	獨居安全系統	復興國中		
生活與應用科學	第三名	030809	菌翹的操作台之飲料的獨白	復興國中		
生活與應用科學	佳作	030812	還我清白！探討去除碳粉的方法	五結國中		

