

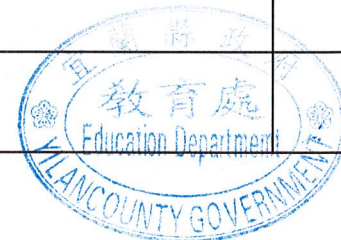
宜蘭縣112年度國中小科展成績公告

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	佳作	030101	撿石入袋	宜蘭縣立復興國民中學		
數學	佳作	030102	蘭陽海岸數石趣	宜蘭縣立宜蘭國民中學		
數學	佳作	030103	不一樣的畢氏-畢氏質數的關聯探究	宜蘭縣立中華國民中學		
數學	第二名	030104	箭頭排列與節點數值探討	宜蘭縣立國華國民中學		
數學	第一名	030105	環環相切——三角形內的多「圓」宇宙	宜蘭縣立國華國民中學	推薦參加全國賽	
數學	佳作	030106	我與『素數』的邂逅	宜蘭縣立冬山國民中學		
數學	第三名	030107	「Untangle Game」——遊戲中的數學	宜蘭縣立國華國民中學		
數學	第三名	030108	渾身「解數」-探討等比數列解的個數	宜蘭縣立羅東國民中學		



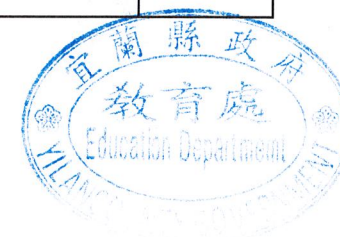
宜蘭縣112年度國中科展成績公告

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	校園植物的氣孔研究	宜蘭縣立中華國民中學		
生物	第二名	030402	奇特的防護罩-螺旋圈圈的奧秘	宜蘭縣立五結國民中學		
生物	團隊合作獎	030402	奇特的防護罩-螺旋圈圈的奧秘	宜蘭縣立五結國民中學		
生物	第一名	030403	一葉千「晶」——應用類神經網路識別 繁星花草酸鈣結晶及其防禦功能研究	宜蘭縣立國華國民中學	推薦參加全國賽	
生物	團隊合作獎	030403	一葉千「晶」——應用類神經網路識別 繁星花草酸鈣結晶及其防禦功能研究	宜蘭縣立國華國民中學		
生物	鄉土教材獎	030404	我是番茄，有水嗎 - 探討番茄 面臨水分逆境時的生長情況影響	宜蘭縣立復興國民中學		
生物	探究精神獎	030405	葉以計日——探討植物葉 做為光照時間指示劑之可行性	宜蘭縣立三星國民中學		
生物	第三名	030406	《機智小葉生活》探討落羽松 落枝不落葉之生存法則	宜蘭縣立復興國民中學		
生物	第三名	030407	獨居蜂選擇人工巢室條件之探討	宜蘭縣立羅東國民中學		



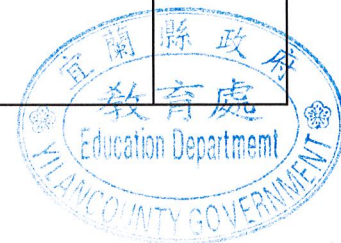
宜蘭縣112年度國中小科展成績公告

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	佳作	030301	“膜”球魅力——探討環保水球性質與替代物	宜蘭縣立國華國民中學		
化學	佳作	030302	水的酸化	宜蘭縣立中華國民中學		
化學	第二名	030303	影「植」「藍」球員-探討植酸對藍瓶實驗的影響	宜蘭縣立復興國民中學		
化學	佳作	030304	藍與紅的對話	宜蘭縣立員山國民中學		
化學	第一名	030306	本氏液大改造	宜蘭縣立國華國民中學	代表參加全國賽	
化學	探究精神獎	030306	本氏液大改造	宜蘭縣立國華國民中學		
化學	第三名	030307	「包」羅萬象 - 氯化銀逆微胞探討	宜蘭縣立興中國國民中學		
化學	佳作	030308	創「皂」奇蹟-手工皂探究	宜蘭縣立宜蘭國民中學		
化學	鄉土教材獎	030308	創「皂」奇蹟-手工皂探究	宜蘭縣立宜蘭國民中學		



宜蘭縣112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	佳作	030501	大雨大雨一直下	宜蘭縣立員山國民中學		
地球科學	佳作	030502	「蘭城風雲」—探討校園天氣觀測之數據差異	私立中道高中(附設國中)		
地球科學	第三名	030503	「周而復始」——台灣24節氣的探討	宜蘭縣立國華國民中學		
地球科學	第三名	030504	壯圍海灘突堤效應-運用AI人工智慧技術之探究	宜蘭縣立復興國民中學		
地球科學	第二名	030505	宜蘭雨不停-都是東北季風惹的禍?	宜蘭縣立復興國民中學		
地球科學	佳作	030506	風旋水轉	宜蘭縣立國華國民中學		
地球科學	團隊合作獎	030506	風旋水轉	宜蘭縣立國華國民中學		
地球科學	第一名	030507	雨神同行-探討蘭陽平原急降雨發生區域移動之影響因素	宜蘭縣立東光國民中學		
地球科學	探究精神獎	030507	雨神同行-探討蘭陽平原急降雨發生區域移動之影響因素	宜蘭縣立東光國民中學		
地球科學	佳作	030508	「侵」近海岸—保護國土的海岸侵蝕與海堤防護之研究	宜蘭縣立蘇澳國民中學		
地球科學	鄉土教材獎	030508	「侵」近海岸—保護國土的海岸侵蝕與海堤防護之研究	宜蘭縣立蘇澳國民中學		



宜蘭縣112年度國民中學小科展成績公告

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	一團謎霧	宜蘭縣立中華國民中學		
物理	第二名	030202	欲滾又止-探討蝸牛球在不同條件下之運動變化	宜蘭縣立羅東國民中學		
物理	第三名	030203	冰水奇圓—冰層在水中融化對冰球速度的影響探討	宜蘭縣立國華國民中學		
物理	第一名	030204	親疏有別-水滴在親疏交錯界面之運動現象探討	宜蘭縣立國華國民中學	推薦參加全國賽	
物理	佳作	030205	音箱之探究	宜蘭縣立宜蘭國民中學		



宜蘭縣112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 (一)(機電與資訊)	佳作	030801	彈無虛發-機器人比賽圓盤 發射器性能之提升	宜蘭縣立復興國民中學		
生活與應用科學 (一)(機電與資訊)	第三名	030802	探究化冰成水	宜蘭縣立宜蘭國民中學		
生活與應用科學 (一)(機電與資訊)	第三名	030803	最佳代鹽人-海水自走船	宜蘭縣立中華國民中學		
生活與應用科學 (一)(機電與資訊)	佳作	030804	不同情境下顏色感應器偵 測率之探究	宜蘭縣立宜蘭國民中學		
生活與應用科學 (一)(機電與資訊)	第二名	030805	AI學習輔助系統	宜蘭縣立國華國民中學		
生活與應用科學 (一)(機電與資訊)	第一名	030806	矩陣形省水灑水器	宜蘭縣立復興國民中學	推薦參加全國賽	
生活與應用科學 (一)(機電與資訊)	佳作	030807	青銀好幫手-打造青銀共好 樂活社區	宜蘭縣立羅東國民中學		



宜蘭縣立112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
生活與應用科學科(二)	佳作	030901	開源節流-魚菜共生之流量對溶氧量的影響	宜蘭縣立宜蘭國民中學		
生活與應用科學科(二)	團隊合作獎	030901	開源節流-魚菜共生之流量對溶氧量的影響	宜蘭縣立宜蘭國民中學		
生活與應用科學科(二)	第二名	030902	不「氫」不白—探討過氧化氫對魚丸色澤及抑菌效果的影響	宜蘭縣立國華國民中學		
生活與應用科學科(二)	鄉土教材獎	030902	不「氫」不白—探討過氧化氫對魚丸色澤及抑菌效果的影響	宜蘭縣立國華國民中學		
生活與應用科學科(二)	第一名	030903	天然室內空氣清淨機-回收保麗龍雨林生態缸之探討	宜蘭縣立礁溪國民中學		
生活與應用科學科(二)	佳作	030904	怪獸電池公司，電池保鮮我最行	宜蘭縣立宜蘭國民中學		
生活與應用科學科(二)	團隊合作獎	030904	怪獸電池公司，電池保鮮我最行	宜蘭縣立宜蘭國民中學		
生活與應用科學科(二)	第三名	030905	「凍」裡乾坤「愛」相「玉」	宜蘭縣立宜蘭國民中學		

