

宜蘭縣113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
數學	佳作	030101	井然有序	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學		
數學	特優	030103	平分天下——網格全等切割之方法數	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學	推薦參加全國賽	
數學	特優	030104	多邊形的共舞-多邊形內接多邊形初探	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		
數學	優等	030108	走進『蜘蛛數』的漩渦中	宜蘭縣冬山鄉冬山國民中學		
數學	優等	030110	莓好蛋糕--切割方法在擺放位置限制下的應用	宜蘭縣宜蘭市中華國民中學		
數學	優等	030111	$m*n$ 方格取硬幣問題探討	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學		
數學	佳作	030112	堅「定」不移-推廣Viviani's Theorem的定值探討	宜蘭縣羅東鎮羅東國民中學		
數學	優等	030113	雙變數的次方變形	宜蘭縣宜蘭市宜蘭國民中學		

宜蘭縣113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
物理	特優	030201	凌波微步-漂、浮體於振動液面之運動狀態探討	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學	推薦參加全國賽	
物理	探究精神獎	030201	凌波微步-漂、浮體於振動液面之運動狀態探討	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學		
物理	特優	030202	泡泡的秘密	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		
物理	團隊合作獎	030202	泡泡的秘密	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		
物理	佳作	030203	絲淌三步殺:互力共升	宜蘭縣羅東鎮東光國民中學		
物理	佳作	030204	圓柱「敲」記--圓柱玻璃振動頻率之研究	宜蘭縣宜蘭市中華國民中學		

宜蘭縣113年度國中科展成績公告表

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	特優	030301	植酸的氧化還原之探討	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學	推薦參加全國賽	
化學	佳作	030302	「錳」力催化一二氧化錳與雙氧水反應之研究	宜蘭縣宜蘭市宜蘭國民中學		
化學	團隊合作獎	030302	「錳」力催化一二氧化錳與雙氧水反應之研究	宜蘭縣宜蘭市宜蘭國民中學		
化學	優等	030303	果真如此，不可“氫”呼？—鎂、鋁、鋅、鐵與一些鹽類及NH <sub>3</sub> (aq)特殊現象的反應探討	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學		
化學	探究精神獎	030303	果真如此，不可“氫”呼？—鎂、鋁、鋅、鐵與一些鹽類及NH <sub>3</sub> (aq)特殊現象的反應探討	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學		

宜蘭縣113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	優等	030401	突破蟲圍-防治新招	宜蘭縣五結鄉五結國民中學		
生物	鄉土教材獎	030401	突破蟲圍-防治新招	宜蘭縣五結鄉五結國民中學		
生物	特優	030402	蚤必投光？水蚤的趨光行為及可塑性研究	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學	推薦參加全國賽	
生物	佳作	030403	附生上流-兔腳蕨生長偏好之研究	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		
生物	鄉土教材獎	030403	附生上流-兔腳蕨生長偏好之研究	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		
生物	佳作	030404	不「捕」不相「時」-刺激與養分對於捕蠅草重新打開時間的影響	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學		
生物	探究精神獎	030404	不「捕」不相「時」-刺激與養分對於捕蠅草重新打開時間的影響	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學		
生物	優等	030405	隱翅之蟲，死而呈傷--隱翅蟲體液造成的變色面積探討	宜蘭縣宜蘭市中華國民中學		
生物	團隊合作獎	030405	隱翅之蟲，死而呈傷--隱翅蟲體液造成的變色面積探討	宜蘭縣宜蘭市中華國民中學		
生物	特優	030406	「色」頭「色」尾-光的照度及波長對日本三角渦蟲負趨光行為	宜蘭縣羅東鎮羅東國民中學		
生物	探究精神獎	030406	「色」頭「色」尾-光的照度及波長對日本三角渦蟲負趨光行為	宜蘭縣羅東鎮羅東國民中學		

宜蘭縣113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
地科	優等	030501	熱島，總會熱倒-探討熱島效應	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		
地科	特優	030502	「颶」客強強滾--探究西北太平洋颶風快速增強現象	宜蘭縣宜蘭市中華國民中學	推薦參加全國賽	
地科	佳作	030503	航道暢通	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學		

宜蘭縣113年度國中科技展成績公告表

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(一)	佳作	030801	AI神經網路應用於水果成熟度之評估	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		
生活與應用科學科(一)	佳作	030802	資訊輔助閱讀速度與理解訓練	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		
生活與應用科學科(一)	優等	030803	美麗沙灘共享,淨灘遙控機器車	宜蘭縣員山鄉慧燈高中		
生活與應用科學科(一)	佳作	030804	震動戰爭	宜蘭縣羅東鎮羅東國民中學		

宜蘭縣113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
生活與應用 科學科(二)	優等	030901	環保新篇章-消滅PLA之蟲 蟲大作戰	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		
生活與應用 科學科(二)	探究精神獎	030901	環保新篇章-消滅PLA之蟲 蟲大作戰	宜蘭縣宜蘭市復興國民中學		
生活與應用 科學科(二)	佳作	030902	戳出最Q「彈」麻糬	宜蘭縣宜蘭市宜蘭國民中學		
生活與應用 科學科(二)	佳作	030904	鯖花起舞—洛神花對鯖魚 抗氧化性的影響	宜蘭縣蘇澳鎮南安國民中學		
生活與應用 科學科(二)	鄉土教材獎	030904	鯖花起舞—洛神花對鯖魚 抗氧化性的影響	宜蘭縣蘇澳鎮南安國民中學		
生活與應用 科學科(二)	特優	030905	生廚餘活菌分解養液水培 蔬菜之探討	宜蘭縣礁溪鄉礁溪國民中學		
生活與應用 科學科(二)	探究精神獎	030905	生廚餘活菌分解養液水培 蔬菜之探討	宜蘭縣礁溪鄉礁溪國民中學	推薦參加全國賽	

宜蘭縣113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
生活與應用 科學科(三)	佳作	031001	「球」「銅」存異－海藻酸鈉球 中添加有機廢棄物對吸附銅離子	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學		
生活與應用 科學科(三)	團隊合作獎	031001	「球」「銅」存異－海藻酸鈉球 中添加有機廢棄物對吸附銅離子	宜蘭縣羅東鎮國華國民中學		
生活與應用 科學科(三)	優等	031002	紙包雞-紙烤箱熱傳播之探究	宜蘭縣宜蘭市宜蘭國民中學		
生活與應用 科學科(三)	佳作	031003	從廢棄物到能源-濃差發電之研究	宜蘭縣羅東鎮羅東國民中學		
生活與應用 科學科(三)	探究精神獎	031003	從廢棄物到能源-濃差發電之研究	宜蘭縣羅東鎮羅東國民中學		
生活與應用 科學科(三)	特優	031004	「蚊」「啡」喪膽 - 探討咖啡 渣之驅蚊效果	宜蘭縣頭城鎮頭城國民中學		