

雲林縣公私立國民中小學第55屆科學展覽會

國中組物理科優勝作品名冊

編號	名次	學校名稱	科別	作品名稱	作者姓名	指導教師	備註
210002	第1名	斗六國中	物理	氣韻”聲”動－亥姆赫茲共振的探討與應用	李昀芸、黃若菱、蔡佩芸	丁崇祺、何玉月	
210001	第2名	四湖國中	物理	格子馬、條紋鴨，耍冷！	陳昱志、吳偉祺、吳冠億	王耿敏	
210008	第3名	永年中學	物理	頂樓建築之熱對流探究	張怡嘉、許復雅、陳俐妍	陳尚民、王彥鈞	
210004	佳作	東南國中	物理	漂浮乒乓飛	黃沛芳、簡映榕、謝旻妤	廖冠銘、鐘順禹	
210005	佳作	馬光國中	物理	我要來電-人體發電機	顏肇慶、林子益、張焜堡	鄭鴻彰、簡麗慧	

雲林縣公私立國民中小學第55屆科學展覽會

國中組化學科優勝作品名冊

編號	名次	學校名稱	科別	作品名稱	作者姓名	指導教師	備註
220001	第1名	雲林國中	化學	歡迎『光』臨	蔡卓霖、譚玉婕、林安君	廖敏如、陳志文	
220006	第2名	崙背國中	化學	太神奇了!!花生殼	廖國任、廖宏洲、李珮禎	沈宛瑩	
220004	第3名	元長國中	化學	本土農產品黑金剛花生之造紙與試紙測試探討	溫中杰、李至祥、張又仁	蔡文財	
220002	佳作	東南國中	化學	食品及土壤中亞硝酸鹽含量探究	林咏臻、程昱瑄、林瑞庭	陳泓甫	
220005	佳作	林內國中	化學	『油』你真好	蔡亦茹、邱彥筑、鄭鈺錡	邵虎	

雲林縣公私立國民中小學第55屆科學展覽會

國中組生物科優勝作品名冊

編號	名次	學校名稱	科別	作品名稱	作者姓名	指導教師	備註
230004	第1名	斗六國中	生物	”啡” ”寧” 不可！---咖啡產地、烘焙與沖泡的手法對咖啡因與單寧酸的影響	劉佳珮、陳姿伶、李健銘	丁崇祺、黃韋瑜	
230005	第2名	東南國中	生物	「麥」向未來	楊茗柯、許妤靜、林安慈	陳麗文	
230012	第3名	崇德國中	生物	校園蜘蛛多樣性調查及飼養觀察	王士晉、黃信豪、黃澤峻	蘇建禎	
230006	佳作	土庫國中	生物	外溫動物(攀木蜥蜴)的動物行為學研究	陳亭蓁、陳宜芯、陳葭敏	李峻聿	
230007	佳作	土庫國中	生物	姑婆芋果蠅與擬姑婆芋果蠅共寄主競爭關係	陳慶元、吳孟霖、李炤慶	李峻聿	
230014	佳作	建國國中	生物	遮蔽物對朱文錦與大肚魚靠近池邊人群行為之研究	吳旻峻、鄭茜予、蔡承育	吳蘇芳	
230016	佳作	口湖國中	生物	海邊「恰查某」的威力—探討大花咸豐草(<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> Sch. Bip.)種子之發芽率	林芯慧、王靜惠、李佩珊	詹于萱	

雲林縣公私立國民中小學第55屆科學展覽會

國中組地球科學科優勝作品名冊

編號	名次	學校名稱	科別	作品名稱	作者姓名	指導教師	備註
240001	第1名	雲林國中	地球科學	土石流不流-從清水溪土石流成因踏查、雨量計改良到簡易預警裝置的研究	董道晨、楊采陵、蔡昀珊	尤佐丞、吳俊賢	
240007	第2名	永年中學	地球科學	從磁浮地球中看氣候變遷	施泓丞、施竣皓、李岳穎	陳尚民、王彥鈞	
240002	第3名	斗六國中	地球科學	探討河道平衡-以清水溪南雲大橋下河床為例	趙道中、鍾汶樺、許乃懿	董恕忠、林平勾	
240005	第3名	古坑國中	地球科學	房屋不倒翁	林佩萱、黃書賢、周雨璇	蔡德慧、蕭正豪	

雲林縣公私立國民中小學第55屆科學展覽會

國中組數學科優勝作品名冊

編號	名次	學校名稱	科別	作品名稱	作者姓名	指導教師	備註
250004	第1名	東南國中	數學	音符的十二金釵	謝孟樵、廖堃璿、陳俐穎	許延絹、廖金淵	
250001	第2名	四湖國中	數學	穿上數字新衣的多邊形	李志翔、吳玉雲、吳書涵	翁韻淳	
250002	第3名	雲林國中	數學	魔「數」紙牌	楊洪中祐、許高福、房禹欣	陳智嫻、黃瓊儀	
250007	第3名	元長國中	數學	360度完美拼貼	李凱傑、吳品誼、吳孟浩	林映佐	
250018	佳作	崙背國中	數學	Fantasy魔方-魔術方塊的排列組合	李宣穎、林勝瑋、李明潔	王仁佑	
250021	佳作	樟湖國中	數學	連「翻」上陣－隨心所欲樂翻杯	蔡翔恩、吳紫綺	方廷彰	
250025	佳作	永年中學	數學	信不信『尤』您『拉』	黃堃祐、黃璽文、彭泓淇	許正輝、陳尚民	

雲林縣公立國民中小學第55屆科學展覽會

國中組生活與應用科學科優勝作品名冊

編號	名次	學校名稱	科別	作品名稱	作者姓名	指導教師	備註
260001	第1名	雲林國中	生活與 應用科學	太陽運動軌跡與太陽能板 最高效益探討	譚丞傑、吳旭蓮	黃瓊儀、陳智嫻	
260016	第2名	東勢國中	生活與 應用科學	深深"碳"氣~氣體動力車廢 氣再利用	謝份均、黃琳軒、許寧恩	蕭世乙、廖桓卿	
260009	第3名	飛沙國中	生活與 應用科學	小觸動大感動-魚塭養殖控 制系統	吳宜蓉、吳承龍、鄭毓霖	吳俊德、蔡麗昭	
260012	佳作	古坑國中	生活與 應用科學	旋轉吧!"電力"	陳雅婷、張怡宣、楊沛衿	蔡德慧、蕭正豪	
260018	佳作	建國國中	生活與 應用科學	滄海"傷"田-探討植物在鹽 逆境下的生存策略	紀詠喆、陳宣燁、蔡傑逸	楊文泰	
260019	佳作	永年中學	生活與 應用科學	節能減碳新主張	吳承彥、蘇敬恩、柯伯翰	陳尚民、王彥鈞	