111 年國立中正大學社會責任實踐計畫

第 62 屆中華民國中小學科展

縣市賽得獎作品

國中組				
作品名稱	學校名稱	作者	指導教師	名次
「脫」胎換骨，缺「氧」不可，「劑」不可失	嘉義縣大林國民中學	吳嘉晉 李汝嬿	賴愉方 張佑正	✧ 化學科 第二名
環環相扣：太陽能板發電應用於ＺＶＳ高頻加熱器之煮水效能研究	嘉義市民生國民中學	李益安 蘇宥齊 廖珮恩 黃宥昕	謝正國 莫其霖	✧ 生活與應用科學(一)機電與資訊科 第一名
謎之泡 － 探討母泡產生子泡的機制	嘉義市民生國民中學	陳亮瑾 葉宸妡 蔡光栩	陳正雍 吳銘訓	✧ 物理科 第一名
隨機中有玄機	嘉義縣溪口國民中學	唐岳廷 邱泳紳 鄭佳芸	柯秀儒 郭沛曲	✧ 數學科 佳作
咖啡廢棄物再利用-咖啡果皮之研究	雲林縣樟湖生態國民中小學	陳昱安 黃宥涵 張硯涵	陳恆毅	✧ 化學科 第一名
常罩 2.0 － 口罩 PM 2.5 過濾率研究	嘉義縣縣立大林國民中學	黃宥鈞 曾孟澤 沈楷恩	賴愉方 張佑正	✧ 生活與應用科學(二)環保與民生科 佳作
Chitosan 運用於醫療用途之研究	雲林縣揚子高級中等學校	段宗堯	陳尚民	✧ 化學科 佳作

蜂巢形式對蜜蜂復育影響之研究	雲林縣揚子高級中等學校	郭哲安 陳沛濬	陳尚民	✧ 生物科 佳作
木黴菌分解豆渣與稻稈提煉乙醇之研究	雲林縣揚子高級中等學校	張宥銘	陳尚民	✧ 生活與應用科學(二)環保與民生科 第一名 ✧ 推薦全國
改善水質對生物礁成長與抑制白化之研究	雲林縣揚子高級中等學校	蘇釭諺	陳尚民	✧ 地球科學科 第一名 ✧ 推薦全國
疫情期間----線上教學加速國三生交叉視眼增加視差	嘉義市立玉山國民中學	吳向玟 陳雨辰 黃琬淇	葉清林	✧ 生物科 佳作 ✧ 生物科 探究精神獎

國小組				
作品名稱	**學校名稱**	**作者**	**指導教師**	**名次**
廚餘再利用	雲林縣中山國民小學	程葯湆 蔡昆翰 許茜妘 廖唯淇	廖于婷	✧ 生活與應用科學(二)環保與民生科 第三名
"玩美"落地~紙蜻蜓的空中華爾滋	嘉義縣松山國民小學	蔡尚澤 王韻喬	劉宜芳、何珮雅	✧ 物理科 入選獎

111 年國立中正大學社會責任實踐計畫

輔導雲嘉地區中小學科展作品參加第 62 屆全國中小學科展獲獎紀錄

國中組				
作品名稱	學校名稱	作者	指導教師	名次
咖啡廢棄物再利用-咖啡果皮之研究	雲林縣樟湖生態中小學	陳昱安 張硯涵 黃宥涵	陳恆毅 周政翰	✧ 化學科 團隊合作獎
避債蛾的防護衣—探討幼蟲建造蓑巢的防禦行為及蓑巢對卵、幼蟲、蛹、成蟲的防護研究	南投縣立宏仁國民中學	劉語昕 林芊蓉	李季篤	✧ 生物科 第一名
敲出瓶外之音	嘉義縣朴子國民中學	王忻 侯婷瑄	何淑貞 陳嘉惠	✧ 物理科 佳作
「聲」死一瞬間-密集板添加口罩夾層及學校植樹樹皮對中低頻聲音	雲林縣斗六國民中學	丁歆恩	丁崇祺	✧ 物理科 鄉土教材獎

國小組				
作品名稱	**學校名稱**	**作者**	**指導教師**	**名次**
「木氣」沖天-木氣爐構造對木質顆粒燃燒之研究	南投縣光華國民小學	林子傑	林甫憲	✧ 化學科 探究精神獎 ✧ 化學科 第三名
黃豆的華麗轉身-微生物發酵研究	國立嘉義大學附設實驗國小	王子岳	翁秀玉 陳威廷	✧ 生物科 台灣康寧創新獎
「杯著希望，重返融耀」	嘉義縣大同國民小學	謝亦程	蘇靜芳	✧ 生活與應用科學(二)環保與民生科 第三名
改善疊椅卡住之研究	國立嘉義大學附設實驗國小	賴奕瑾 姜品丞 柯羽玲 楊喆媗 柯兆鴻 林泳舟	翁秀玉 陳威廷	✧ 物理科 第三名