

臺中市113學年度科研卓越獎助計畫 獲獎助學校名單

高中職組

序號	科別	校名	作品名稱	審核結果
S03	動物與醫學科	臺中市立臺中女子高級中等學校	探討轉座子跳躍次數是否影響乳癌細胞生長速度	通過
S04	農業與食品學科	臺中市立臺中女子高級中等學校	探討利用菟絲子蛋白改良嫁接技術	通過
S05	物理科	臺中市立大里高級中學	無線傳情・充電有感!	通過

國中組

序號	科別	校名	作品名稱	審核結果
J02	數學	大甲國中	IQ燈的數學原理	通過
J04	生活與應用科學科(一)	大雅國中	汽機車噪音照相	通過
J05	生活與應用科學科(一)	大雅國中	非常律師禹英禑的煩惱	通過
J07	生活與應用科學科(三)	居仁國中	“泡”生溶溶 --- 泡泡除塑淨水法的研究	通過
J09	數學科	居仁國中	密不可分---以「數獨模式」製作密碼之研究	通過

J10	生活與應用 科學科(一)	居仁國中	“如影隨形” --- 太陽能軌道智能餵 食車	通過
J11	生活與應用 科學科(一)	居仁國中	似是而“非” --- 非牛頓流體電梯煞 車系統	通過
J13	物理科	居仁國中	因「果」輪迴--- 從螺旋線運動探討 圓盤式選果機的設計	通過
J14	生活與應用 科學科(三)	居仁國中	滴水成河---藻膠 澆水包的設計	通過
J16	生活與應用 科學科(一)	居仁國中	清涼一夏~~以康 達效應提升自然通 風率的研究	通過
J17	生活與應用 科學科(三)	居仁國中	破殼而出--- 蛋殼 除油紙之設計	通過
J22	生活與應用 科學科(三)	居仁國中	“土”!不亂吃 “ 藥” --- 土壤天然 制酸劑的研究	通過
J25	物理科	居仁國中	「一步“燈”天」 --- 不翻車天燈的 研究	通過

國小組

序號	科別	校名	作品名稱	審核結果
E03	物理	龍井區龍海國 小	笛管新聲-探討簣 片對笛子聲音之影 響	通過

E05	生物組	太平區新平國小	一網打盡-探討網球蝦生活習性與其濾食構造和行為之研究	通過
E06	地球科學科	太平區新平國小	岩石來發電-探討岩石的熱學性質與其廢熱回收再利用可行性之研究	通過
E07	生物組	太平區新平國小	聲音農藥-探討自然環境聲音與植物生長和趨避行為之研究	通過
E09	生活與應用科學科(二)	大里區大元國小	打造台灣本土酸種麵包-探討自培野生酵母降低麩質的可行性	通過
E11	生活與應用科學科(二)	神岡區社口國小	研究自製馬鈴薯皮清潔劑比例對於除油漬效果	通過
E12	生活與應用科學科(三)	神岡區社口國小	廟宇香灰取代蚵殼灰製作三合土灰漿對於酸雨的影響	通過
E22	數學科	北屯區東光國小	什麼！找餘數不需要用除法？	通過
E26	物理科	南屯區文山國小	迎風而行：競速輪椅的極限挑戰	通過
E28	物理科	華盛頓小學	摺疊船	通過
E29	物理科	華盛頓小學	水花消失術	通過

E30	生活與應用 科學科(二)	華盛頓小學	食在「橙」奇	通過
E31	生活與應用 科學科(二)	華盛頓小學	不明膠易	通過
E32	生活與應用 科學科(三)	華盛頓小學	涼風徐徐	通過