

臺北市立麗山高級中學107學年度校內科學展覽比賽獲獎名單

推薦參加 第52屆北 市科展	得獎項目	領域	獎項	班級1	姓名1	班級2	姓名2	班級3	姓名3	作品名稱
◎	107學年度校內科學展覽比賽	數學	特優	205	黎蓓華	206	黃緯翔			七圓定理的性質探討與推廣
◎	107學年度校內科學展覽比賽	數學	特優	207	劉詠筑	207	曹博源			「布」約而同「洛」有似無——布洛卡點相關性質探討
◎	107學年度校內科學展覽比賽	數學	特優	207	牛睿臨					類拿破崙定理之漸進形式
	107學年度校內科學展覽比賽	數學	優等	204	余尚霖	208	朱春燕			集團成點，點點成線——西姆松定理與歐拉線定理的推廣
	107學年度校內科學展覽比賽	數學	佳作	202	吳浩旭	204	邱正宇			1+1打手指遊戲進階版
	107學年度校內科學展覽比賽	數學	佳作	205	黎蓓華					「密」不「克」分——多邊形密克定理的性質探討與推廣
	107學年度校內科學展覽比賽	數學	佳作	204	許庭禎	206	王筱媛	209	徐睦涵	「迪」「迪」PLAY——迪沙格定理的研究與推廣
	107學年度校內科學展覽比賽	數學	佳作	207	周維翔	207	唐靖傑	207	高定榆	探討正多面體和球上一動點之關係
◎	107學年度校內科學展覽比賽	物理	特優	207	林婕柔					點水蜻蜓款款飛——以泡膜研究蜻蜓拍翅的流場模式
	107學年度校內科學展覽比賽	物理	優等	205	馬慧臻	208	吳佳芸			聽話的螺旋槳
◎	107學年度校內科學展覽比賽	物理	優等	210	郭庭安					交直流導線在磁場中的共振分析
◎	107學年度校內科學展覽比賽	物理	優等	202	張怡立					看見聲音——聲音對皂膜影響的探討
	107學年度校內科學展覽比賽	物理	佳作	208	蘇祐儀					探索指尖陀螺
	107學年度校內科學展覽比賽	物理	佳作	209	林百洲	209	張婷棻	209	林重達	電境世界-平行電板
	107學年度校內科學展覽比賽	物理	佳作	209	湯宸睿	206	塗榮基	210	蔡鎧仲	風洞風力發電
	107學年度校內科學展覽比賽	物理	佳作	204	廖冠璋					鏈球噴泉實驗
	107學年度校內科學展覽比賽	物理	探究精神	110	徐冠東	110	陳顥	110	翁丞希	離子推進器
	107學年度校內科學展覽比賽	物理	探究精神	209	楊千萱	209	許晴禾			遠紅外線對自律神經的影響
	107學年度校內科學展覽比賽	物理	探究精神	206	潘義庭					磁場變化和屏蔽效率
	107學年度校內科學展覽比賽	物理	探究精神	205	黃楷翔	208	王維祥			共振震動頻率與物體長度之關係
◎	107學年度校內科學展覽比賽	化學	特優	204	鄭凱勳	208	楊捷如	209	張育誠	利用蝶豆花萃取物檢測酸鹼度並製作試紙
	107學年度校內科學展覽比賽	化學	優等	207	簡弈歲	207	林祥順	209	楊千玄	pH值對二氧化錳催化雙氧水實驗之探討
	107學年度校內科學展覽比賽	化學	佳作	205	關士揚	206	張銘軒	210	呂冠翰	敏化染料太陽能電池
	107學年度校內科學展覽比賽	生物	特優	207	羅勻蔚					利用水稻Near Isogenic Line篩選調控磷酸吸收相關之基因
	107學年度校內科學展覽比賽	生物	特優	207	林緬婷	207	施佳彤			眼位變變變-蝌蚪變態前後眼睛型態轉變之研究
	107學年度校內科學展覽比賽	生物	優等	204	薛仲甫					SEMA7a：治療神經退化疾病免疫及神經再生新靶點
◎	107學年度校內科學展覽比賽	生物	優等	205	陳迦恩	208	楊易庭			馬陸的搖曲形態與其防禦行為之研究
◎	107學年度校內科學展覽比賽	生物	優等	207	陳玟臻					安能辨我是雌雄——瓜類植物學雄雌花擬態現象研究
◎	107學年度校內科學展覽比賽	生物	優等	210	邱筠恩					利用氣喘小鼠模式探討氫水治療氣喘的效能
	107學年度校內科學展覽比賽	生物	佳作	207	林欣樺					「保震」脂肪幹細胞-探討海洋深層水及震盪對脂肪幹細胞之
	107學年度校內科學展覽比賽	生物	佳作	205	陳姿佑	209	張耘嘉			植物學不同葉序生長型態的演化策略
	107學年度校內科學展覽比賽	生物	佳作	207	席雨翔	207	陳韋孜			鱗翅夜行者-以吊網法探討蛾類物種多樣性及其影響因子
	107學年度校內科學展覽比賽	生物	佳作	205	張明媄	208	高榆茜			姑婆芋葉鞘生物多樣性調查
	107學年度校內科學展覽比賽	生物	探究精神	204	龔羽芊					利用12S基因序列幫忙達爾文分析他感興趣的石茗荷藤壺之分
	107學年度校內科學展覽比賽	生物	鄉土教材	206	李夏					探討校園常見植物學的氣孔構造、分布、數量及其相關影響因
	107學年度校內科學展覽比賽	生物	創意	207	謝允中	207	鍾昀			掃廁所就交給微生物吧——利用微生物降解小便斗異味
	107學年度校內科學展覽比賽	地球科學	特優	207	龔柏文	209	陳彥妤			1910-2010年台灣附近板塊交界地帶地震能量觀察與比較
◎	107學年度校內科學展覽比賽	地球科學	特優	207	黃巧葢	207	林靖博	207	黃子耘	颱風對海洋表層葉綠素a濃度影響之研究
	107學年度校內科學展覽比賽	地球科學	優等	203	蘇暉涵	204	王彥淪	205	周芷萱	藤原效應下颱風之間的強度變化
	107學年度校內科學展覽比賽	地球科學	優等	205	司云雅	201	陳幸儀	206	郭峻璋	大台北和台中都會區的熱島效應與空氣汙染
	107學年度校內科學展覽比賽	地球科學	佳作	208	戴廷宇	210	鍾尹元			海平面溫度對西北太平洋颱風強度影響
◎	107學年度校內科學展覽比賽	應用科學	特優	202	徐溱	210	黃淑媛			出類拔「萃」——美白面膜
	107學年度校內科學展覽比賽	應用科學	優等	204	楊詠晴	205	陳雨彤	206	游子緣	天然絮凝劑——香蕉皮
	107學年度校內科學展覽比賽	應用科學	佳作	209	許晴禾	205	林靖婕			挑戰工業4.0：翻轉傳統商標廠的機械結構
	107學年度校內科學展覽比賽	應用科學	佳作	209	陳嘉村					鍊鈦合金對溫度與操作性質的差異
	107學年度校內科學展覽比賽	應用科學	佳作	207	毛成鑫	207	楊翰			布可小覷——利用紅外線對布料保暖度進行探討
	107學年度校內科學展覽比賽	社會科學	佳作	210	施欣妤	202	莊怡琳	201	鄭又寧	我國對經濟弱勢兒少的福利政策探討
	107學年度校內科學展覽比賽	社會科學	探究精神	202	楊博翔	204	鍾翔凱	206	范家綺	FB與IG的潮起潮落?——以麗山高中為例
	107學年度校內科學展覽比賽	社會科學	探究精神	201	李奕翰	209	潘梁星	210	高柔晏	脫歐之後，英國將何去何從？