

112學年度校內科展【複審各科成績及代表本校參加北市科展一覽表】

**【重要】**  
 一、代表本校參加北市科展同學，請各組全部組員於2/23(五)中午12:20請各組至科學館四樓物理實驗室(一)進行臺北市科展完成作品送展表，並請詳閱北市科展報名方式注意事項及科學展覽會實施計畫  
 二、北市科展同學請於2/29(四)16:20備齊校內需核章所有紙本資料及3/1(五)16:20交作品說明書word電子檔至科學館一樓設備組，請代表學校參賽同學準時交件，逾時不候，以免耽誤全校整體送件時程。  
 三、各組同學請3/6(三)12:30至實驗室收科展作品及推展板至科學館地下室

科別	編號	作品名稱	指導老師	班級	座號	姓名	複審成績	代表權
數學科	M01	我和我的中間點	鄧O心	221二廉	3	王O雯	特優	代表本校參加北市科展
數學科	M02	請你跟我這樣走：探討改變地圖大小、路徑時總稅額的變化及其對應路線的規律	鄧O心	221二廉	25	賈O安	特優	代表本校參加北市科展
					24	葉O瑜		
物理與天文學科	P02	水落「聲」出-探討水流沖擊金屬網面之發聲機制	陳O晴	221二廉	26	劉O妤	特優	代表本校參加北市科展
					23	楊O淇		
物理與天文學科	P01	磁魅火舞-探索不同火源與磁場強度下的預混火焰形變	陳O晴	221二廉	20	陳O蕓	優等	
					12	徐O妍		
生物科	B03	探討夜光蟲是否可加速碳沉降	陳O蘭	221二廉	17	許O芯	特優	代表本校參加北市科展
					30	籃O倩		
生物科	B01	探討北美紅樹林鱗魚是否能利用視覺辨識個體	陳O蘭	221二廉	5	吳O涵	優等	代表本校參加北市科展
					2	王O璇		
生物科	B04	探討Atorvastatin和Letrozole、Tamoxifen 對乳癌細胞MCF-7的影響	陳O蘭	221二廉	18	陳O亦	優等	代表本校參加北市科展
					22	黃O婷		
生物科	B02	幼年的焦慮情緒經驗對成年老鼠睡眠的影響	陳O蘭	221二廉	13	高O紋	佳作	
					16	許O彤		
化學科	C05	有機金屬骨架MOF-808摻雜合成之觸媒運用於降解抗生素	吳O輝	221二廉	28	戴O淨	特優	代表本校參加北市科展
					29	謝O卉		
化學科	C03	導電凍膠應用於電刺激藥物控制釋放與軟骨組織工程	吳O輝	221二廉	6	宋O嫻	特優	代表本校參加北市科展
					11	涂O云		
化學科	C04	細菌纖維素製備皮克林乳液之探討	吳O輝	221二廉	14	莊O卉	優等	
					19	陳O容		
化學科	C01	如何用頭髮提取水中的微塑料	曹O萍	212二信	33	劉O安	佳作 研究精神獎	
地球與行星科學科	E01	老化後的塑膠微粒與揮發性物質的吸附力之探討	張O淑	221二廉	1	王O人	特優	代表本校參加北市科展
					8	汪O璇		
					9	阮O恬		
地球與行星科學科	E02	類太陽恆星磁活動如何受其伴星或行星影響之探討	張O淑	221二廉	10	林O安	優等	
應用科學科	A01	鏈黴菌SY08之抗真菌與革蘭氏陽性細菌的抗生素	吳O輝	221二廉	4	石O央	佳作	
應用科學科	A02	利用關鍵字擷取演算法從英文歌詞中擷取歌名	朱O清	221二廉	7	李O軒	佳作	
應用科學科	A03	用演算法解題Nonogram	朱O清	221二廉	15	許O豫	佳作	
應用科學科	A04	利用傅立葉轉換實現轉譜	朱O清	221二廉	21	粟O晴	佳作	
					27	鄭O安		
							複審作品共: 18 件	代表本校共: 9件