

嘉義市109年度科學168教育博覽會—科學營隊 活動資訊

編號	營隊名稱	承辦學校	活動內容	活動時間	活動地點	名額	參加對象	費用(元)	聯絡方式	備註
1	創意機關王	北興國中	讓透過創意機關之設計與實作，學生可以了解創意機關之組成元件與運作原理。藉由動手實作活動與指定關卡任務競賽，達成培養學生創意思考、合作學習與問題解決之科技素養與能力。	7月29日~31日 13:30~16:00	北興國中 機關王教室	25	建議適合 5~6年級 學生	300	馮志國組長 2766602#239	
2	法拉第科學營	玉山國中	經由老師講解。學生實作教學方式，增進學生動手操作的能力，經由創意的發表活動，提升科學教育的品質。	7月23日~24日 13:30~16:30	玉山國中 理化實驗室		國小5年級~國中 2年級學生	0	鄭淑媛組長 2357980#231	
3	動手玩科學	嘉義國中	7/20 乾冰、液態氮 7/21 光學魔術、平衡遊戲 7/22 磁轉玩具	7月20日~22日 13:20~16:50	嘉義國中 化學實驗室	30	國小5年級~國中 1年級學生	300	黃琮閔組長 2762625#229	
4	智慧型機器人	南興國中	利用EV3樂高機器人教具，結合機械動作與電腦程式設計，完成自動控制機器人。	7月30日~31日 14:00~17:10	南興國中 電腦教室	25	5~8年級 學生	0	魏世和組長 2249596#215	
5	大業FUN科學	大業國中	以Lego樂高機器人課程增進學生對動手做科學的認識及體驗。藉由各項活動及課程之體驗，培養學生實驗操作、創意設計等才能。	7月23日~24日 13:20~16:30	大業國中 理化實驗室	30	5~9年級 學生	0	李卓翰組長 05-2242208 轉14	
6	動手玩科學	北園國中	7/22 一起玩泡泡 7/23 葉脈書籤製作 7/24 水火箭與空氣炮製作	7月22日~24日 13:30~16:30	北園國中 生物實驗室	30	7~9年級 學生	300	李明原組長 2374673#103	

7	雷雕及少年偵探科學營隊	蘭潭國中	7/22 雷射切割機操作方法、實物製作 7/23 鑑識科學初探、尋找DNA	7月22日~23日 08:50~16:30	蘭潭國中電腦教室		5~9年級學生		張耀宗組長 2773582#246	
8	科學魔力玩家	博愛國小A	7/21浮浮沈沈-浮沈子 7/22旋轉澆花器 7/23投彈大作戰 7/24伸縮自如挖土機	7月21日~24日 08:20~12:00	博愛國小教室	25	國小1~6年級學生	500	蘇振章主任 2322863#399	
9	科學雷雕玩家	博愛國小B	7/21雷雕初體驗 7/22初階繪圖設計 7/23進階繪圖設計 7/24雷雕文創-鑰匙圈	7月21日~24日 08:20~12:00	博愛國小電腦教室	20	國小5~6年級學生	500	蘇振章主任 2322863#399	
10	科學在樂高	垂楊國小	藉由科學實驗營的活動，推廣科學教育活動，引學生好奇心、敏銳的觀察力、邏輯思考及推理能力，以激發學生潛能。	7月15日~17日 08:30~11:30	垂楊國小科學教室	30	國小3~5年級學生	500	羅啓峰主任 2853151#214	
11	科學創客營	僑平國小	學習程式設計，結合電腦硬體與程式設計，操控microbit完成目標任務。	7月20日~24日 08:40~11:40	僑平國小創客教室	25	國小3~5年級學生	500	賴主任婉媛 2333746#702	
12	fun手做、玩科學、玩創意	嘉北國小	培養學生科學素質，理解科學觀念，了解流程與方法，能用科學理解力學原理不可分的關係，進而建立有證據基礎的論證，	7月16日~21日 08:10~12:00	嘉北國小自然教室	30	國小3~6年級學生	600	蔡英仁主任 2757091#250	
13	STEAM創意『空氣動力』科學營	蘭潭國小	學習如何利用空氣力學原理，推動水火箭與動力汽車，讓學生從動手做體會空氣力學的原理與探究。	7月20日~24日 9:00~12:10	蘭潭國小自然教室	30	升4年級~升6年級學生	350	呂秀英組長 2763492-11	
14	光與聲音科學遊戲	北園國小	激發學生對科學遊戲之興趣，激勵學生獨立研究潛能	8月3日~5日 13:30~16:30	北園國小自然	25	國小1~6年級學	150	王慈歲主任 2371330#113	

					教室		生			
15	魔獸冒險王	民族國小	神秘的地洞充滿科學的瑰寶，但危機四伏，一片漆黑，科學家只好派出生物機械前往探路，找出地底王國的礦物之美、生物奇蹟，並解開未知的科學謎團，本課程透過有趣的冒險故事，帶領學生從礦物學、生物學及光學等不同領域，認識深藏不露的地底科學。	7月20日~25日 09:00-11:50	民族國小自然教室	25	國小3~6年級學生	1000	施如娟主任 2222113#610	
16	MICRO:BIT小創客體驗營	林森國小	micro:bit程式初階、進階、用micro:bit玩麥昆小車及麥昆小車足球賽等	7月20日~24日 09:00-11:00	林森國小電腦教室	15	國小4~5年級學生	0	李家宜主任 2762063#112	
17	科學Maker玩具總動員	世賢國小	7/20 竹槍的實際製作及操作體驗。 7/21 電流急急棒和竹蜻蜓的實際製作及操作體驗。 7/22 彈珠台和紙陀螺實際製作及操作體驗。	7月20日~22日 08:00-12:00	世賢國小自然教室	35	國小1~6年級學生	300	吳碧智組長 2338264#1101	
18	fun手玩科學	港坪國小	7/21 吸管液壓升降機製作與探究 7/22 神奇的磁鐵、漂浮的鉛筆 7/23 水火箭的原理與製作、一飛衝天水火箭	7月21日~23日 08:40-12:00	港坪國小自然教室	25	國小4~6年級學生	180	張馨云組長 2369037#124	

19	魔法水晶實驗室	崇文國小	你看不見的存在 元素小子追追追 互通有無的元素 你與我的小結晶 驚奇元素保險箱	實驗室警鈴大作，原來是科學怪盜闖入實驗室，偷走了被嚴密保管的元素儲存箱，到底他是怎麼破壞鎖的呢？透過監控我們發現，科學怪盜利用特殊的射線把自己變得小小小小…… 小元素們提供了情報，讓迷糊科學家可以找到這些元素的所在位置，他們有的來自土裡、有的來自海裡，還有的來自空氣裡，但你得叫對它們的名字，才能成功抓住這些小元素喔！ 小元素存在於意想不到的地方，有各式各樣的功能，例如美術教室裡的石膏像就是一個標準的合成物，只需要加上一些特殊的材料，就能做出更漂亮的作品喔！小元素們的脾氣都不一樣，有人喜歡離子，有人不喜歡，互相交換的結果就是某些元素會得到比較多，有的人得到比較少，化學珊瑚就是這麼長出來的！ 不同的小元素溶解度不同，結晶的形狀也完全不同，讓元素們手牽手，向你展示它們排列組合的美麗吧！放置一晚上的結晶變成什麼模樣了呢？用不同的材質做造型，會長出不同的結晶嗎？ 亮晶晶的結晶吸引了科學怪盜，終於抓住他啦！為了不讓他再有機會得逞，科學家被要求好好地整理一次實驗室，你也來幫忙把器具歸位吧！	7月20日~24日 08:30-11:30	崇文國小教室	25	國小1~5 年級學生	1110	陳香如主任 2222310#2001	
20	Micro:bit 運算思維 程式設計 夏令營	興安國小	藉由圖像化程式搭配操作微控制器(Micro:bit)的實作課程讓學童在活動裡做中學，提升其空間想像和創造能力及邏輯思考，並透過團體溝通合作來解決問題。	7月20日~22日 09:00-12:00	興安國小電腦教室	30	國小3~5 年級學生	200	吳宗憲主任 2232280#112		
21	電動飛行鳥	宣信國小	認識基本機械、齒輪、輪軸、馬達與簡易機械的原理，透過動手實作並發揮創意自由創造出一隻飛行天空的電動飛行鳥。	7月20日~24日 09:00-11:50	宣信國小自然教室	25	國小1~5 年級學生	1200	許峻維主任 2223904#2910		
22	趣味科學 FUN手玩	志航國小	培養學生的觀察能力、實驗操作能力、培養團隊合作能力及增進對新興科技的認識。	7月15日~17日 08:10-11:45	志航國小自然教室	25	國小3~5 年級學生	400	石志堅主任 2857924#211		
23	科學好好玩	育人國小	激發學生對科學研習之興趣，培養學生對科學之正確觀念及態度。	7月21日~24日 14:00-16:00	育人國小自然教室	25	國小3~6 年級學生	400	周彥璋主任 2351595#620		
24	飛行夢想家	興嘉國小	親手DIY模型飛機，並到外面操控飛機，實現飛行的夢想。	7月15日~17日 09:00-12:00	興嘉國小自然教室	20~30	國小3~6 年級學生	800	劉孟珍組長 2860885#119		

25	樂高機器人	精忠國小	組裝樂高機器人，並控制小熊貓走路。使用基本車型做機器人，並以簡單程式驅動馬達。使用遙控器控制樂高，使用變數讓樂高停車，加入馬達健行船接力賽及變數的使用。	7月15日~16日 09:30-16:00	精忠國小電腦教室	15	國小3~6年級學生	450	蔡長陵主任 2760474#11	
27	大自然教會我的事	文雅國小A	利用植物天然染色劑創作藝術作品，並與文學相結合等體驗活動，讓學生實地操作，體驗科學與文學的趣味與奧妙。	7月20日~22日 08:40-12:00	文雅國小自然教室	15	國小4~6年級學生	100	廖慧雯組長 2768011#113	
28	未來科技新世界	文雅國小B	利用「定向越野結合機器人自然科技」等體驗活動，結合提供操作性運動科學，讓學生實地操作，進而參與科學、熱愛科學。	7月20日~22日 13:00-16:00	文雅國小自然教室	15	國小4~6年級學生	100	廖慧雯組長 2768011#113	