

嘉義市108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	雷雕及创客木工體驗營隊	蘭潭國中	結合多媒材實作體驗，深入淺出帶領孩子運用雷射雕刻及傳統木工工具，動手完成獨一無二的個人作品。	7月3日~4日 上午8:50~16:30	蘭潭國中生 活科技教室 及電腦教室	25	本市5-8 年級學生	400	張耀宗組長 2773582#246	
2	科技動手玩營隊	玉山國中	透過IQ light木燈座、生活雷雕、手上機、四軸飛行器等課程，培養學生創意思考及問題解決的能力	7月1日 下午13:30~16:00 7月2日~3日 上午9:00~16:00	玉山國中一 樓自造木工 場、 三樓新興科 技教室及電 腦教室	25	5-8年級 學生	無	鄭淑媛組長 2357980#231	由市府規 定日期開 始現場報 名，額滿 截止。
3	科學營隊-Micro:bit 智高程式積木實作	北興國中A	透過設計與實作，學生可以了解程式設計與創意機關之組成元件與運作原理。	7月17日~7月19日 下午13:30~16:00	北興國中專 科大樓二樓 機器人教室	25	建議適合 5~6年級	300	馮志國組長 2766602#239	由市府規 定日期開 始現場報 名，額滿 為止。
4	創意機關王	北興國中B	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17日~7月19日 上午08:30~11:30	北興國中專 科大樓二樓 機關王教室	25	建議適合 5~6年級	300	馮志國組長 2766602#239	由市府規 定日期開 始現場報 名，額滿 為止。
5	動手玩科學	嘉義國中	(1)7月10日 【低溫科學實驗】乾冰、液態氮 讓學生體驗低溫之下環境中，各種物理和化學現象有何不同 (2)7月11日 【光學實驗】潛望鏡、魔術存錢盒、全息投影、雷射光學桌遊 利用光學折射反射的原理，變出不同的光學魔術 (3)7月12日 【磁學實驗】磁轉娃娃、磁力彈弓、磁轉小花、磁轉線圈 介紹：利用磁鐵和磁力，變化出許多磁學的小遊戲，也可以做出強力的彈弓和旋轉的娃娃和小花	7月10日~7月12日 下午13:30~16:30	嘉義國中懿 德樓二樓化 學實驗室	30	本市國中 學生和國 小5、6年 級生	300	黃琮閔組長 2762625#229	

6	大業FUN科學	大業國中	有趣的實驗會讓孩子愛上科學，透過動手操作，親眼看見實驗結果，進而了解各項科學原理。在營隊中透過生活化的科學實驗，從中培養熱愛思考與研究的精神，並加入創客精神以及運算思維的機器人課程，讓小創客們能感受科學的樂趣與魅力。	7月2日~7月3日 上午8:50~12:00	嘉義市大業國中實驗室	30	5~9年級學生	無	李卓翰組長 2223082#14
7	智慧型機器人科學營	南興國中	以樂高套件融入機械及程式概念，讓機器人能依設計之動作執行任務，使學員了解機器人原理並創作專屬機器人。	7月18日~7月19日 下午14:00~17:00	南興國中4F 電腦教室	25	5-8年級學生	無	魏世和組長 2249596#215
8	科展探索營	民生國中	透過各種趣味實驗的實作，由講師逐步帶領，讓同學體驗科學探索的過程。	7月31日~8月2日 下午13:30~16:30	民生國中實驗室	30	該校學生	無	陳建宏組長 2855331#320
9	動手玩科學	北園國中	透過巴克球、手擲機、水火箭的製作，深入了解各項科學原理在日常生活中的運用	7月23日~7月26日 下午13:30~16:30	北園國中生物實驗室	30	本市7年級~9年級學生	300	李明原組長 2374673#103
10	光影雷雕手一筆記本製作	港坪國小	1. 認識Corel Draw繪圖軟體及實作 2. Corel Draw軟體設計封面及封底 3. 利用RD work 軟體進行雷雕輸出與組裝	7月1日~7月3日 上午8:40~12:00	港坪國小2F 電腦教室	25	國小升5至6年級學生(對全市開放報名，以港坪國小學生優先)	200	張馨云組長 2369037#124
11	樂高機器人	精忠國小	程式設計是一種介於藝術與科學的腦力創作運動。在學習程式設計過程中可以培養創造能力、邏輯思考和解決問題的能力。我們將透過兒童積木式的程式學習，培養孩子21世紀關鍵能力。	7月1日~7月2日 上午9:30~16:00	精忠國小電腦教室	25	國小3~5年級學生	450	蔡長陵主任 2760474#11
12	有趣的科學遊戲	大同國小	空氣火箭、飛輪彈力車、平衡鳥、神奇的平衡...科學體驗	7月8日、7月9日、 7月12日 上午9:00~12:00 7月11日 上午9:00~16:00	大同國小大道樓自然教室三	25	國小4~6年級學生	500	梁組長育訓 2222114#113

13	魔獸冒險王	崇文國小	透過有趣的冒險故事，帶領學生從礦物學、生物學和光學等不同領域，認識深藏不露的地底科學。	7月1日~7月5日 上午 8:30~11:30	崇文國小教室	25	國小1-5年級學生	1110	陳香如主任 2222310#2001
14	科學魔力玩家	博愛國小A	透過活潑的科學課程，如平衡娃娃、空氣砲彈、氣艇高手、降落傘、伸縮自如挖土機，讓孩子動手做實驗，瞭解生活中的”力”，原來這麼有趣，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1日~7月5日 上午8:30~12:50	博愛國小聚賢樓一年級教室	25	國小1~6年級學生	500	蘇振章主任 2322863#399
15	科學雷雕玩家	博愛國小B	透過MAKER 创客雷雕科學課程，如個性化明信片、個性化筆記本、鑰匙圈DIY等活動，結合繪圖影像設計和技術操作，讓孩子理解 MAKER 概念，把構思轉變設計進而產出創意成品，激發學生跨學科學習和創意製造的熱情，從而培養學生創新思維和創造設計能力。	7月1日~7月5日 上午8:20~12:00	博愛國小聚賢樓高年級電腦教室	25	國小4~6年級學生	500	蘇振章主任 2322863#399
16	賽車機器人	民族國小	跟著賽車機器人進入歷史和未來的時光隧道，認識古代動力如何與交通工具配合；回顧工業革命，看看機械生產的序曲如何開始；匯聚歷史科學智慧結晶，設計研發科技智能車，看科學家如何揭露交通工具開發的過程和科技演化的秘辛，收到了嘉年華邀請函的你絕對不可錯過，一起翻轉學習，加入打造黃金賽車的科學團隊！	7月1日~7月5日 上午9:00~11:50	民族國小自然教室	25	中高年級學生	1200	施如娟主任 2222113#610
17	科學在樂高	垂楊國小	以趣味的科學活動，以積木融入天平物理原理、自走車原理，引起學生好奇心、敏銳觀察力及邏輯推理能力，激發潛能，拉近學術理論與孩子們的距離，讓科學教育從小扎根。	7月3日~7月5日 上午08:30~11:50	垂楊國小科學教室	30	3至5年級	500	羅啓峰主任 2853151#214
18	遙控機械獸	宣信國小	認識基本科學原理和機械、齒輪、輪軸、馬達與光學的原理，透過動手實作並發揮創意自由創造出一隻屬於自己特有搖控機械獸。	7月1日~7月5日 上午9:00~11:50	宣信國小自然教室	25	1至5年級	1200	許峻維主任 2223904#2910

19	程式設計與自走車科學營	僑平國小	本營隊以電腦程式設計(Coding)學習為主，並結合機械原理與電腦程式設計，操控自走車完成目標任務。	7月1日~7月5日 上午8:30~12:00	僑平國小創客教室	25	3-5年級學生	200	賴主任婉媛 2333746#702
20	趣味科學FUN手玩	志航國小	藉由製作彈珠檯、感應卡、磁浮風火輪等科學遊戲讓學生從實作中體驗科學原理,培養學生的觀察力、實驗操作能力及團隊合作的精神。	7月1、2、3日 上午8:10~11:45	志航國小飛翔樓(3樓自然教室)	25	志航國小3、4、5年級學生，具有本市低收入戶或中低收入戶證明之清寒家庭同學及曾參加科展同學優先錄取，其餘則依報名先後順序錄	350	石志堅主任 2857924#211
21	科學玩很大營隊	林森國小	利用1週時間進行科學小實驗，不只在家不無聊，也讓孩子對陌生難親近的科學百科，逐漸理解，替自然學科奠定基礎。教出一位科學家很難，不如培養孩子的科學腦、當個科學人！科學人會思考、質疑，動手做、找答案，進而能解決生活問題，這就是一種科學探索的能力，也是帶得走、不被取代的能力。	7月1日~7月5日 上午8:30~11:40	林森國小同馨樓5樓四自教室	25	本市107學年度3-5年級學生	300	李家宜主任 2762063#112
22	廚房裡的科學	北園國小	探究分子料理的美味，體會運用簡易化學原理創造美味食物並探討其中奧妙的變化	7月1日~7月2日 上午9:00~11:00	北園國小自然科教室	20	5-6年級學生	250	黃主任崇雨 2371330#113
23	力與美的科學世界	嘉北國小	課程包含變色瓶、自走玩具、平衡玩具及天氣瓶製作等四大主軸，藉由理解科學觀念和方法，激發出思考力、創造力，及正確觀念及態度。	7月1日~7月4日 上午8:10~12:00	嘉北國小自然科教室	30	全市國小3至6年級學生均可報名	600	蔡英仁主任 2757091#250
24	科學DIY好好玩暑期育樂營	育人國小	以「科學DIY」為主軸，讓學生自製玩具，藉由實際之操作培養學生對科學的敏銳度，建立良好學習科學的態度。	7月23日~7月26日 下午13:30~16:00	育人國小自然科教室	25	國小3~6年級學生	500	周彥璋主任 2351595#620

25	STEAM創意『皂』型科學營	蘭潭國小	為能豐富學生多元學習與自我探索設計，進行實驗探究設計，實際進行精油萃取、熱皂製作、皂中藏物、冷皂製作及植物染，多項實作的實驗，培養學生實作能力發揮STEAM的創意。	7月8日~7月12日 上午9:00~12:10	蘭潭國小4F 自然教室	30	國小3~6 年級學生	350	呂秀英組長 2763492-11
26	Micro:bit 運算思維 程式設計 夏令營	興安國小	藉由微控制器(Micro-Bit)搭配圖像化程式Scratch for Arduino(S4A)的實作課程讓學童在活動裡做中學，提升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16日~7月19日 上午9:00~16:20	興安國小電 腦教室	40	3-5年級 學生(建 議對於數 理有興趣 的同學報 名參加)	500	吳宗憲主任 2232280#112
27	防災救援 特攻隊	世賢國小	「防災事關你我他，減災利國又利家」。為讓學生了解防災的重要，世賢國小將科學營主題結合防災教育：「防災救援特攻隊」！一起實地走訪消防局，操作體驗各項具挑戰性的設備。	7月1日~7月3日 上午08:10~12:00	世賢國小至 善樓4F自然 教室	35	國小1至6 年級學生 ，採自由 報名參加	300	吳碧智組長 2338264#1101 鄭如意組長 2338264#1104
28	電電方程 式	興嘉國小	你知道在生活中，"電"有多重要嗎？今年夏天跟興嘉國小一起來揭開電學密碼喔！ "電電方程式"帶你從了解"電"開始，接下來到"怪獸電力公司"去自製摩斯密碼機，最後創造自己的廢柴機器人喔！讓我們一起來"電"一下喔！	7月8日~7月10日 上午9:00~12:00	興嘉國小自 然教室	20- 30	國小1~6 年級學生	800	劉孟珍組長 2860885#119
29	期末「科 學快閃 20」等體 驗活動	文雅 國小A	利用太陽能與益智玩具讓學生設計關卡，體驗科學的趣味與奧妙。	6月28日 上午09:30~12:00	文雅國小彩 虹廣場	90	本校學生	0	廖慧雯組長 2768011#113
30	太陽能科 技世界體 驗營	文雅 國小B	利用創客精神製作太陽能玩具，培養學生實作與探究的耐心與專注能力。	7月15日、16日 下午14:00~16:00	文雅國小自 然教室	20	嘉義市各 國小4-6 年級學生	880	廖慧雯組長 2768011#113