

花蓮縣 2019 科技教育與人文藝術成果聯展計畫

壹、緣起

花蓮縣因地形狹長，族群分布多元，地方性藝術活動深具特色，因得天獨厚的天然資源及豐富的文化，搭配縣政府積極推動有利花蓮的孩子進行多元學習，學科除了以科技輔助教學、配合本土教育學習及閱讀、藝術環境的營造，也開啟孩子的另一個世界。

以科技引領世界，讓花蓮教育得以與國際接軌、與世界對話。在學科中融入跨領域的學習，更有益激發孩子創意，發揮創客精神，造就未來人才的產出。讓花蓮持續向國際輸出具有文化藝術深度的跨領域創意人才。

在「以人為本」的教育內涵，以老師的教學、學生的學習角度出發：教育科技必須為教學所用，而不是教學為教育科技所用。AI 時代來臨的同時，也顛覆許多教育的觀念，當科技逐漸取代與主導我們的工作型態以及人與人之間的關係，唯有更加掌握人性的優勢，才能成為世界上最有價值的人。理想的未來教育教孩子解決現實生活問題，激發創意與想像。

花蓮縣政府近年來積極培育學校師資及學童除了發展兒童程式語言、創客教育、科技教育及 AI 新興科技等，也注重藝術、閱讀及本土語文的深耕教育，本縣學童對外的成績成果豐碩，期藉由本次辦理科技教育與人文藝術成果聯展，讓本縣家長及民眾能更進一步了解本縣科技、閱讀、藝術、本土教育執行的現況，進而帶動本縣教育的永續發展。

科技不是走馬看花的聲光秀，透過動手做及親自體驗，本次科技、閱讀、藝術、本土教育成果展，讓大家知道教育並不只是「紙上談兵」，同時安排讓觀眾能動手玩創意，重現教學現場，玩好玩滿，也要學好學滿！讓全國民眾及國外遊客看見花蓮學校創造出獨特且多元的教育樣貌，看見孩子的能力，肯定自己、相信自己，花蓮在科技、閱讀、藝術、本土教育的落實之下，為學生學習創造無限可能！讓大家看見教育的真實改變，讓花蓮的孩子一樣擁有亮眼的未來。

貳、成果聯展規畫

一、實體策展：「2019 科技教育與人文藝術成果聯展」，一共展出

70 個攤位，包含 AR/VR 體驗、創客教育、大數據、閱讀讀經、數位機會中心、社區資訊站、藝術教育及本土教育等多元氛圍，70 攤位 70 種體驗，營造以體驗取代科技，更因聖誕節的到來，讓科技更有佳節的氣氛，所以活動主題會以「科技聖誕 party，動手玩創意」呈現，希望大家一起來參觀。

- 二、**論壇及實作課程：**透過現場將規畫相關實體操作課程，讓民眾一起跟著老師玩創客，透過老師的帶領及授課，分享創客教育在生活的應用經驗。
- 三、**活動推廣：**兩天的成果聯展「科技聖誕 party、動手玩創意」，活動設有集點卡每張 10 格，分 5 個圖案或 5 種顏色，每張依活動規定蓋滿 10 格即可換取摸彩券 1 張，以此類推，體驗越多，中獎機會越大。兩天的摸彩券統一在 12 月 21 日星期六下午四點公開抽出幸運者，除限定獎項(如下列獎項備註)需個人親自在現場，其他獎項都是摸出即得，惟同 1 人只限獲得第一個摸出的 1 個獎項，即抽出第 1 份獎後，若後續有相同姓名摸出獎項，則不予採計，希望透過摸彩活動吸引人潮並發揮推廣效果。中獎人名單將公布在花蓮縣政府教育處首頁及花蓮智慧教育中心 FACEBOOK 粉絲頁。

參、活動時間：

- 一、成果聯展訂於 108 年 12 月 20 日及 21 日每日上午 9 時 30 分至下午 4 時 30 分。
- 二、開幕典禮於 108 年 12 月 20 日上午 9 時 30 分至 11 時。
- 三、閉幕摸彩於 108 年 12 月 21 日下午 4 時至 4 時 30 分。

肆、活動地點：

花蓮縣立中正體育館（花蓮市公園路 53 號）

伍、參展單位：

- 一、自造教育及科技中心：花崗國中、光復國中及玉里國中
- 二、學校：復興國小、銅蘭國小、宜昌國小、中正國小、西林國小、富源國中、北昌國小、化仁國小、水璉國小、大榮國小、瑞北國小、富源國小、源城國小、高寮國小、秀林國小、文蘭國小、見晴國小、西富國小、大興國小、北埔國小、光復國小、萬榮國小、太平國小、花蓮縣波斯頓國際實驗教育機構、花蓮高工
- 三、廠商：勁園國際、台科大圖書、台灣三軸、捷絡克實業有限公司、丹尼爾創客 STEM 教育中心、圓創力科技有限公司、爵型設計、M5Stack 白浪島科技、科力教具、宏興達企（木酋長）、WiFiBoy

Arcade、麗臺科技股份有限公司、希伯崙股份有限公司、學創教育科技股份有限公司、中華電信股份有限公司、泰溥科技股份有限公司、宏碁股份有限、佳世達科技股份有限公司、GOOGLE、南一書局

四、數位機會中心：花蓮市 DOC、新城 DOC、吉安 DOC、壽豐 DOC、鳳林 DOC、瑞穗 DOC、玉里 DOC、富里 DOC

五、教育處課程發展中心、課程教學科、教育網路中心

伍、摸彩品項：IPHONE 11(1台)(現場限定獎項)、GOOGLE pixel phone 3(1台)(現場限定獎項)、ACER Chromebook(1台)(現場限定獎項)、APPLE ipad air(1台)、nintendo switch Lite 純主機(2台)、nintendo switch Lite 純主機+神奇寶貝遊戲片(1台)、真藍芽無線耳機(2台)、即可拍(1台)、NANO 3D 印表機(1台)、個人用空氣清淨機(1台)、LiveABC 智慧點讀筆+點讀書(1套)、LiveABC 萬用旅行袋(1個)。

陸、相關資訊：

一、存根聯請妥善保管，如遺失或損壞視同放棄領獎權利。

二、摸彩券投遞時間：2019/12/20 (11:00-16:30) -2019/12/21 (9:30-15:50)

三、抽獎時間：2019/12/21 16:00 於中正體育館公開抽出。

四、領獎時間：2019/12/23-2019/12/31 (8:30-12:00, 13:30-17:00) 逾期未領視同放棄。

五、領獎地點：花蓮縣政府教育處教育網路中心 (花蓮市達固湖灣大路1號) 簡先生 (03-8462860#503)

柒、活動議程：如附件

捌、聯絡人：

花蓮縣教育網路中心執行秘書簡鴻仁、038462860#503

活動議程：

108 年 12 月 20 日(星期五)				108 年 12 月 21 日(星期六)			
展攤體驗區		舞台區 課程分享		展攤體驗區		舞台區 實作工作坊	
09:00		開館入場		09:00		開館入場	
09:30 至 16:30	自由 參觀 體驗	09:30 至 11:00	開幕典禮	09:30 至 16:00	自由 參觀 體驗	10:00 至 12:00	實作工作坊(1)—電 腦雕刻 X 橡皮圖章
		13:00 至 14:00	花崗科技中心 —科技教育與 創思發明 光復科技中心 —手作鋼筆工 藝 玉里科技中心 —從機甲大師 談科技教育的 產學創新 丹尼爾創客— 創客教育分級 課程				
		14:10 至 15:10	Asta—讓 Asta360 來完 成自造教育的 最後一塊拼圖 吧! Asta—輕鬆使 用 AR2VR - 成 為在地文化的 VR360 創客 WiFiBoy—玩 電動也能學程 式				
		15:20 至 16:20	台科大勁園— AIoT 智慧物 聯網控制板應 用				
16:30		第一日結束		16:30		第二日結束	

廣告旗

2019 科技教育 與 人文藝術 成果聯展

12.20 -12.21

地點 / 中正體育館

主辦單位：花蓮縣政府
協辦單位：花蓮縣政府教育處
國立花蓮高級工業職業學校
花蓮縣立國民中小學
花蓮數位機會中心

廣告

2019 科技聖誕 PARTY 動手玩創意

12.20 -12.21

地點 / 中正體育館

主辦單位：花蓮縣政府
協辦單位：花蓮縣政府教育處
國立花蓮高級工業職業學校
花蓮縣立國民中小學
花蓮數位機會中心

廣告



花蓮縣政府

地址：97001花蓮市府前路17號
電話：03-8227171

印刷品

2019 科技教育與人文藝術 成果聯展

廣告

主辦單位：花蓮縣政府
協辦單位：花蓮縣政府教育處、國立花蓮高級工業職業學校
花蓮縣立國民中小學、花蓮數位機會中心

邀請卡

謹訂於中華民國108年12月20日(星期五)
上午9時30分假縣立中正體育館(花蓮市公園路
53號)舉行「2019科技教育與人文藝術成果聯
展」開幕典禮敬請

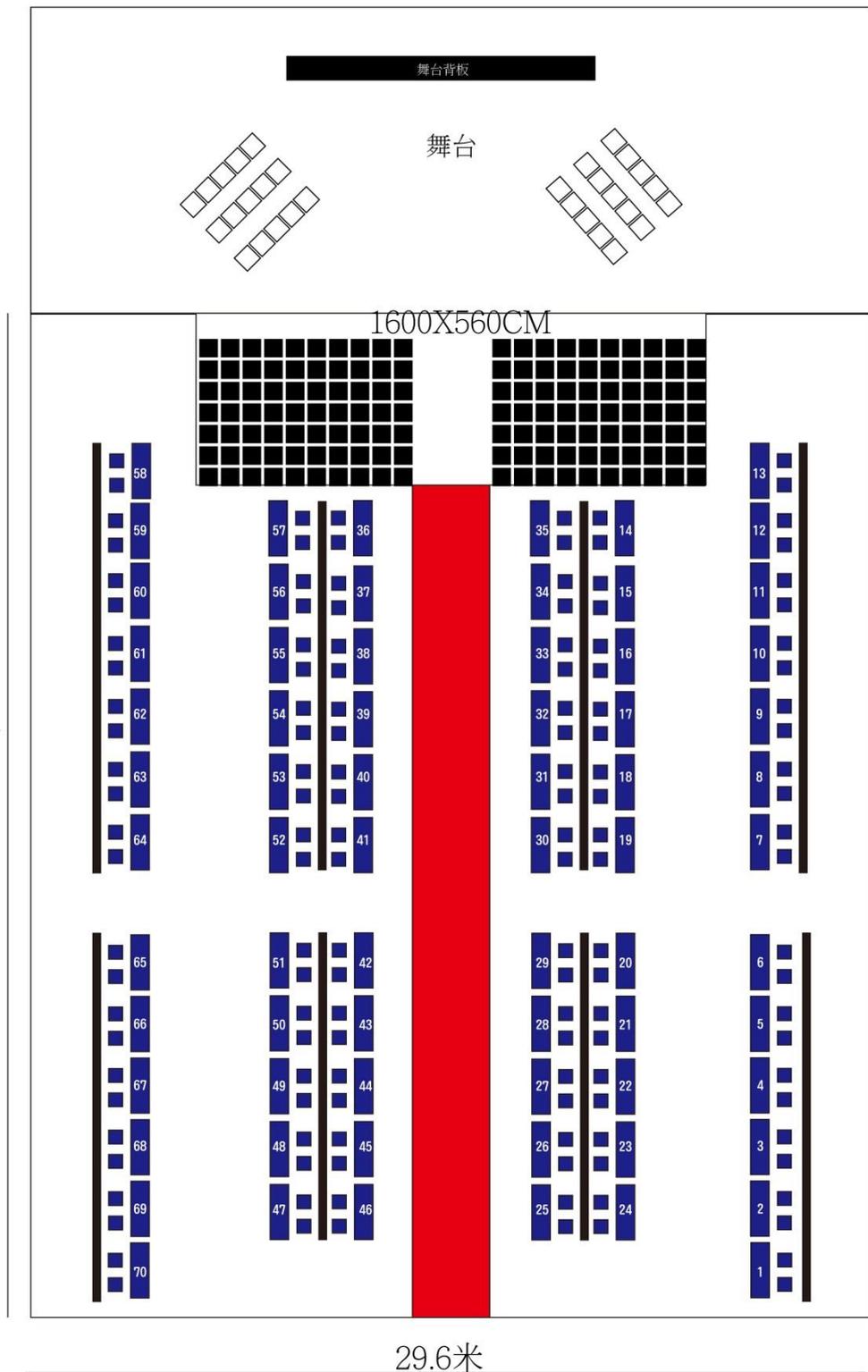
蒞臨指導

花蓮縣縣長 **徐榛蔚** 敬邀

開幕活動流程

- | | |
|-------------|---|
| 09:00-09:30 | 貴賓及媒體報到 |
| 09:30-09:40 | 主持人開場與現場來賓介紹 |
| 09:40-09:50 | 開幕表演：烏克蘭麗(北濱國小) |
| 09:50-10:00 | 教學演示：遊花蓮學英文直播共學(復興國小及銅蘭國小) |
| 10:00-10:15 | 縣長致詞 |
| 10:15-10:30 | 長官、貴賓致詞 |
| 10:30-10:50 | 頒獎儀式
一、頒發第三屆「程有威先生教育科技獎」
得主志學國小陳立輝校長(作品：花蓮字音字形學習網)
二、頒發小論文獲獎學校 |
| 10:50-11:00 | 大合照 |
| 11:00 | 自由參觀體驗
(成果展共展出2天-108年12月20及21日(星期五、六)每日上午9時30分至下午4時30分) |

攤位分布圖



2019 科技教育與人文藝術成果聯展體驗攤位對照表

攤位編號	學校單位	體驗名稱	販賣商品
1	新城 DOC	雷雕耶誕掛飾著色	咖啡、甜甜圈、蜂蜜水、金線蓮果凍、手工皂
2	富里 DOC	耶誕風咖啡濾掛包	芭樂乾、水果醋、小辣椒、防蚊膏、當歸茶
3	玉里 DOC	AR 擴增實境圖畫紙 DIY	玉里在地農特產品
4	瑞穗 DOC	種子吊飾 DIY、藤蔓花圈 DIY、漂流木花器 DIY	種子吊飾、多肉植物植株、瑞穗農特產品
5	壽豐 DOC	三媽拼圖 DIY	三媽桌遊卡、山海襪、布章、擦拭布
6	鳳林 DOC	竹編相框 DIY	蜂巢糕、蝦餅
7	花蓮市 DOC	瓶蓋綁花布、手縫花布	幸福酒釀、紅露酒黑棗、琴酒青提子、茶香酒釀蛋、酒釀雞蛋糕。
8	吉安 DOC	聖誕變臉秀	刺五加茶盒組、香草茶(洛神蝶豆花茶、香蜂紫錐花茶、玫瑰洛神花茶、金盞菊花茶)、香草玫瑰鹽、帶殼紅藜、乾燥杭白菊、薑黃粉、白米、糙米
9	中正國小 社區資訊站	打地鼠	
10	西林國小 社區資訊站	手作紙	
11	宜昌國小 社區資訊站	胸章機	

12	銅蘭國小 社區資訊站	梭織&皮雕與雷雕共舞	
13	課程發展中心 科技輔助自主學習(因材網)	線上學習任務體驗	
14	北昌國小	自走車通關體驗、無人機通關體驗、機器人操作體驗	
15	太平國小	程式控制飲料機	
16	中華電信股份有限公司	智慧網管體驗	
17	泰溥科技股份有限公司	科技 AR、智慧分享	
18	宏碁股份有限公司	Chromebook 恐怖課耶誕大冒險	
19	GOOGLE	Google 聖誕報佳音~ 虛擬浪漫遊花蓮	
20	希伯崙股份有限公司	遊台灣學英語 APP-體驗 銅蘭國小學習內容跟 AR 辨識	
21	希伯崙股份有限公司	AR 環遊世界	
22	OneClass 萬課室 x 南一書局	花蓮親師生平台 x OneClass 萬課室	
23	麗臺科技股份有限公司	大數據學習診斷體驗	
24	學創教育科技股份有限公司	閱讀讀經闖關趣	

25	富源國中 畫動起來	動畫、手作剪影拍攝	
26	北昌國小 鋁線手作 DIY	鋁線手作DIY體驗	
27	化仁國小 藝術迷宮	畫作、卷軸迷宮	
28	水璉國小 山與海之歌	木工、打彈珠體驗	
29	大榮國小 力與美的線 條-「大」 方呈現，欣 欣向「榮」	書畫+鋁線、線條魔術 師	
30	瑞北國小 原藝翱翔- 創意木工與 原藝皮雕	索馬立方體、四巧板、 孔明棋	
31	富源國小 築夢藝文、 媽染拔仔	染布、樹皮創作體驗	
32	源城國小 璞藝傳薪、 墨硯傳情	璞石畫、書畫體驗	
33	高寮國小 童畫童顏、 奇藝高寮	版畫、印章手作體驗	
34	秀林國小 「陶」夢列 車	陶藝作品、手捏招牌石 獅	
35	文蘭國小 文蘭拼貼方 程式	馬賽克、問答闖關	

36	見晴國小 Suyang balay ka alang Miharasi	藤編、版畫、弓織、植 物染體驗	
37	西富國小 禪繞喜蝠情	纏繞畫/畫蝙蝠小卡	
38	大興國小 刻「版」印 象、「木」 不轉睛	版畫、木工、創意圖章 印	
39	北埔國小 閱讀績優成 果獲獎作品 展	108 年閱讀績優成果(趣 味成語闖關)	
40	光復國小 網開一面	撒網體驗	
41	光復國小 串珠格格	串珠	
42	光復國小 凡西賽都論	搗麻糬	
43	光復國小 與編織相遇	編織	
44	光復國小 頑皮家族	皮雕	
45	萬榮國小 【樂•彩虹 •TIPS】	陷阱	
46	波斯頓國際 實驗教育機 構 永恆的愛	毛根手作-聖誕花圈	
47	丹尼爾創客	A Way Out-迷宮智能車	

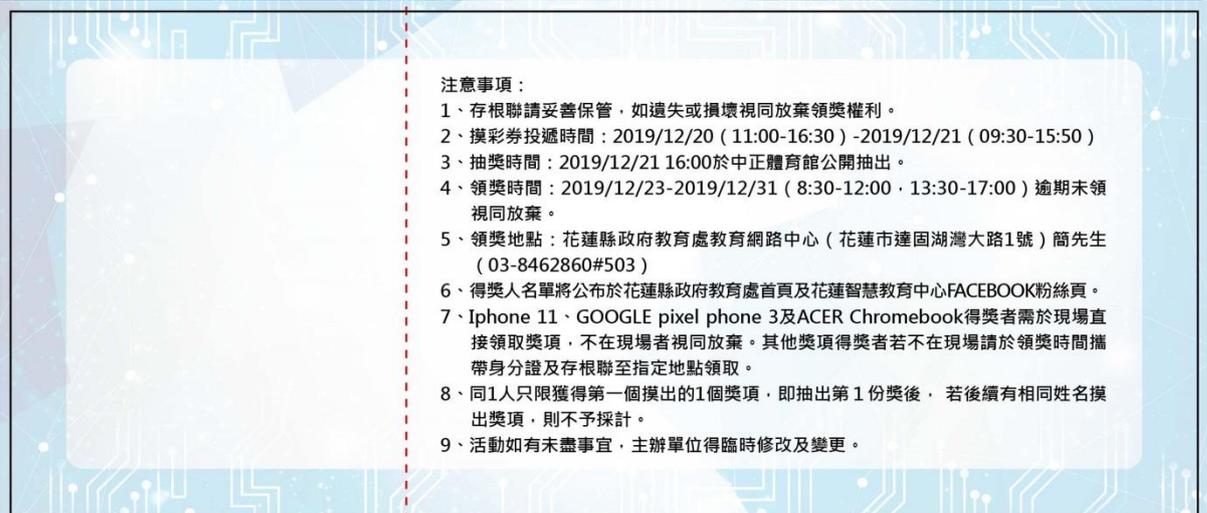
	STEM 教育中心	體驗	
48	台灣三軸	打卡問答 A 聖誕拼圖	
49	捷絡克實業有限公司	AR2VR X VRock 教育 VR 來相會	
50	勁園國際·台科大圖書	快樂遊戲學 AI	
51	圓創力科技有限公司	智霸天下-虛擬實戰巔峰對決	
52	爵型設計	3D 列印雪花片片飛	
53	M5Stack 白浪島科技	DIY 雲端氣象站	
54	科力教具	扭腰擺臀大猩猩	
55	宏興達企(木酋長)	原木書籤電烙 DIY	
56	WiFiBoy Arcade	玩電動也能學程式	
57	復興國小	七星潭 3D 聖誕彩繪魚鑰匙圈	
58	花崗國中 自造教育及 科技中心	離開地球表面、聖誕燈、胸章機	
59	光復國中 自造教育及 科技中心	皮革工藝 DIY	
60	玉里國中 自造教育及 科技中心	聖誕鑰匙圈DIY 裝：聖誕；鎖：祝福	
61	花蓮高工技 教中心	小燈座 DIY 體驗	
62	花蓮高工技 教中心	3D 立體拼圖	

63	花蓮高工製圖科	電腦數值加工_橡皮章雕刻	
64	花蓮高工建築科	建築也能這樣搞，VR、無人機好有趣	
65	花蓮高工電機科	迷走星際機器人	
66	花蓮高工電子科	手機遙控器全彩 LED	
67	花蓮高工資訊科	網路接頭製作	
68	花蓮高工機械科	金屬魯班鎖解謎	
69	花蓮高工化工科	化工科"藥"你好"看"	
70	花蓮高工汽車科	車輛動力體驗活動	

打卡圖



摸彩券樣稿



iPhone 11、Pixel Phone3、
Nintendo Lite 等大獎等你來抽。

2019 12.20
科技教育 -12.21

與 人文藝術
成果聯展

地點/ 中正體育館

主辦單位：花蓮縣政府

協辦單位：花蓮縣政府教育處

國立花蓮高級工業職業學校

花蓮縣立國民中小學

花蓮數位機會中心