

檔 號：

保存年限：

嘉義市政府 函

地址：600211嘉義市東區中山路199號

承辦人：屈芳如

電話：05-2254321#367

傳真：05-2169926

電子信箱：fangru@ems.chiayi.gov.tw

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國115年2月9日

發文字號：府教輔字第1150951065號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：科學168實施企劃_給各機關.odt (115020900016_115ED04328_1_09105341609.odt)

主旨：為辦理本市115年度科學168教育博覽會活動，敬邀貴機關（校）參與主題特展、科學闖關設攤，請查照。

說明：

- 一、為使科學教育扎根，讓學生學會運用科技知識，培養獨立思考、問題解決的能力及環境友善、永續發展的觀念。本府期能邀集貴界共襄盛舉，營造科學教育活動盛會，提升本國學生及民眾科學知能。
- 二、本活動為全國暑期科學盛會，114年為期五天的活動，吸引近9萬人次民眾到場一同玩科學。
- 三、本年度邁入第22屆，規劃辦理廣受民眾喜愛的主題特展、科學闖關、科教巡迴車、定向越野、樹攀體驗、科學競賽、科普教室，歡迎各界一同參與設攤，提升本國學生及民眾科學素養，強化國際競爭力。
- 四、本活動辦理地點為本市民生國中及興嘉國小。時間為115年7月17日(週五)至21日(週二)，每日上午9時至5時。
- 五、為確保導覽品質，請留意志工服務量能，如有參加本活動意願，經評估室外場地及攤位屬性得以科學及創意動態活

收文文號：1150001403

動方式呈現。

六、凡報名參加單位，請務必5天全程參與活動，並負責現場解說工作。本府將視攤位數及規模酌予補助工讀費、材料費及膳費等相關費用。

七、請於115年3月13日(星期五)以前，至Google表單報名，請依據需求至各表單填報：

(一)科學闖關:<https://forms.gle/e3ccR5WroLjoYbqt5>

(二)主題特展:<https://forms.gle/3TkAdAUQvu87tqAa7>

八、如有相關疑問請逕洽各活動承辦人：

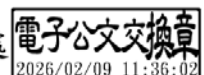
(一)科學闖關攤位承辦學校聯絡人：南興國中郭組長，電子郵件地址(kuoyu@ns.jh.cy.edu.tw)；連絡電話05-222 4383轉212。

(二)主題特展攤位承辦學校聯絡人：志航國小林主任，電子郵件地址(lipits@ches.cy.edu.tw)；連絡電話：05-2857924轉211。

九、本活動歷年相關訊息可參閱臉書粉絲頁。(https://www.facebook.com/sci.innovation.cy)

正本：各機關、學校、公司

副本：嘉義市立南興國民中學、嘉義市西區志航國民小學、本府教育處



本案依分層負責規定授權主管局處主管決行

「嘉義市 115 年度科學 168 教育博覽會計畫書」

壹、緣起：

嘉義市以「全齡共享、世代宜居」為願景，提出具前瞻性的 10 大旗艦計畫，期許透過「新嘉義十景」，創造下個世代更好的生活！而教育，是城市未來發展重要的力量，教育新世代的來臨，學習不應只侷限於課堂內的，而是讓整個嘉義市成為一座城市學校。暑假大型科普活動，科學 168 教育博覽會邁入第 22 屆，為教出影響未來的孩子，並呼應十二年國教所強調的核心素養，以永續為設計主軸，帶領學生走出教室，讓學生學習經驗知識而非套裝知識，並結合五感體驗的融合學習，以跨領域、打破框架的學習方式拓展學生視野，提升全體國民科學知能。

貳、目的：

- 一、以永續概念，激發學生對科學研習之興趣與獨立研究之潛能，培養學生對科學之正確觀念及態度。
- 二、提高學生對科學之思考力、創造力，與技術創新能力，寓教於樂，讓參與人員在活動中獲得科學知識及技能，並藉以推廣全民科學教育，充實民眾的科學素養。
- 3、促使社會大眾重視科學研究，普及科學知識，發揚科學精神，協助科學教育之發展。
- 4、藉由本活動之辦理，將活動效益及參與對象擴及至全國對科普教育富有興趣之師生。
- 5、發揮動態之教學功能，培養學生科學概念、科學態度及科學方法，鼓勵民眾利用假日從事正當且富教育性的親子休閒活動，提高參與創造力教育活動的興趣，將創造力教育的成效扎根在嘉義市。

參、活動地點：。

肆、活動時間：

一、科學 168 教育博覽會主活動記者會：115 年 7 月 8 日。

二、科學 168 教育博覽會主活動開幕典禮：115 年 7 月 17 日。

三、科學 168 教育博覽會主活動：115 年 7 月 17 日至 21 日。

四、科學營隊：115 年 7 月-8 月。

伍、活動內容：

一、**科技教育成果展**：展示本市科學教育成果。

二、**科學競賽**：透過科學競賽以激發學生對科學之興趣，訓練學生專注力、邏輯思考以及自主探究與合作學習的能力，預計辦理三場競賽：誰是積木王競賽、魔術方塊競賽、桌遊競賽等。

三、**科學闖關攤位**：與全國大專院校、高中職及科教館合作，透過設計簡易科學活動關卡，提供學生動手玩科學，體會科學的趣味性，並將科學方法融入學童生活之中，以擴大學生參與科普活動機會，提升參與學生對科學活動的興趣，並落實科學教育的普及與扎根行動，預計辦理 40 個科學闖關體驗攤位。

四、**科普教室**：設置 4 個「科普教室」，由本市 28 所國中小辦理包含物理、化學、數學、天文及生活科技等科學主題課程，預計辦理 28 項主題課程，計 112 場次。

五、科學營隊：

(一)7-8月於本市國中小學校辦理科學營隊，依學校特色規劃科學主題的營隊，並以「玩」科學的概念，透過主題式動手做的科學課程，使孩子體會科學的趣味性，從中獲得科學知識。

(二)營隊課程強調以動手做DIY的學習方式，使孩子於生活中應用科學知識解決各式問題。

(三)營隊類別多樣化並將日常生活元素規劃於營隊課程中，透過系統性、持續性及完整且深入的課程安排，發揮動態之教學功能，培養學生科學態度及方法。透過主題式動手做的科學課程，使孩子體會科學的趣味性，從中獲得科學知識。

六、定向越野闖關活動：由參與活動的民眾及學童憑藉定向地圖、指北針及各種定向技術的正確使用，在活動區域內從起點逐一到訪各個檢查點並完成註記後回到終點。

七、主題特展及科學體驗車：本年度的主題特展將以「共好」、「永續」主題為發想，預計設置3-5個主題特展區及兩種科學主題體驗車，結合生活、自然、天文、自然科學等元素辦理。

陸、執行進度及計畫期程：

月份	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9-12月
項目								
行政規劃								
研商會議								
展覽邀約								
辦理各項研 習、說明								
場地規劃佈 置								
記者會 (7月8日)								
科學168教育 博覽會活動 (7/17-7/21)								
科學營隊								
核結作業 (成果報告)								
檢討改進								

柒、經費來源：

1、教育部專案補助經費

2、嘉義市政府自籌經費

捌、預期效益：

1、落實國家科學教育政策，提升全民參與，並活絡地方科學教育活動。

2、將科學教育普及整個嘉義地區，落實深耕科學教育嘉惠學子，為孩子帶來嶄新風格之學習，以培養孩子普遍對科學觀察探究之風氣。

3、深化嘉義市教師團隊的教育專業，並提升孩子的科學教育學習興趣與成效，落實深耕科學教育，培養孩子普遍對科學觀察探究之風氣。

4、規劃以科學主題式的課程，透過系統化的觀念傳授進行科學活動，讓學生動手玩科學，體會科學的趣味性，並將科學方法融入學童生活之中，以落實科學教育的普及與扎根行動。

玖、獎勵：各項承辦單位工作人員專案簽請市府敘獎。

拾、本計畫經核准後實施，修正時亦同。