2026 第九屆平野科學祭暨港都全民國防科學日活動計畫

智造平野 綠能啟航 「科普創生，科學扎根」

體驗市集、遊戲、科學教育、全民國防 in 和平

壹、緣起

一群岡山年輕人，結合在地企業團體，自 2017 年至 2025 年在岡山區和平國小舉辦。整合各界資源並結合國立屏東科技大學、高雄師範大學以及各大學院校辦理北高雄科普教育活動，並導入國科會及教育部資源，在 2022 年結合在地軍校及軍團擴大國軍人才招募及宣導國防科技新知，合併活動舉辦「平野科學祭暨港都全民國防科學日」。

此項活動獲得各界極佳的口碑，加上媒體的大幅報導，參與人數由早期的數百人逐漸攀升至二、三千人。今年 11 月 1 日(星期日)早上 9 點至下午 4 點在高雄市岡山區和平國小舉行，由 40 間大專院校及機構聯合辦理科普教育闖關科學嘉年華活動，再結合義大癌治療醫院辦理癌症篩檢、三軍人才招募宣導、癌症希望基金會義賣等活動內容，共計 100 個攤位設置，讓整個活動內容更為豐富而多元。

同時也加強宣導啟發「科普創生，科學扎根」理念以落實生活科學及航空科普教育環境！

貳、目的

一、 結合大專院校及國軍院校，辦理科學體驗闖關活動，透過活動的人潮聚集，推展科學教育、國防新知、全民國防。

二、 集結小農、文創、特色餐飲攤商和在地社團等攤位，讓民眾直接與攤商交流，希望能凝聚人潮創造新的商機。

三、 推動北高雄平野科學祭成為北高雄具有特色且能永續辦理的活動。

參、辦理單位

一、 指導單位：教育部、國科會、國防部

二、 主辦單位：國立屏東科技大學、高雄市政府教育局、阿公店扶輪社、中華民國航空太空學會

三、 協辦單位：國立臺灣科學教育館、國立清華大學、國立中興大學、國立成功大學、國立虎尾科技大學、國立中山大學、國立高雄大學、國立高雄科技大學、國立高雄餐旅大學、國立屏東大學、國立屏東科技大學、國立澎湖科技大學、國立臺東大學、陸軍軍官學校、陸軍官校、空軍官校、國防大學理工學院、佛光大學、元培醫事科技大學、大葉大學、中華醫事科技大學、南臺科技大學、文藻外語大學、正修科大、義守大學、

台鋼科技大學、樹人醫護管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、陸軍專科學校、國立岡山高級中學、國立屏科實驗高級中等學校、高雄市私立大榮中學、康橋國際學校高雄校區籌備處、台南市國教輔導團、中正預校、台東縣大武國小、義大財團法人義大醫院、尚仁教育發展協會、蔡正立科學實驗室、國軍南區人才招募中心、陸軍工兵訓練中心、陸軍 39 化兵群、青年日報社、軍聞社、漢聲廣播電台、創意飛行、集翔動力、翔大模型、小熊貓教具、采宜文教、高雄市岡山大專青年協會。

四、 承辦單位：高雄市岡山區和平國小

肆、活動時間和地點

一、 活動時間：115 年 11 月 1 日(星期日) 上午 09：30 至 16：00（大會活動）

1. 科學市集闖關(55 個攤位)：上午 10：00 至 15：00
2. 全民國防暨人才特色招募(15 個攤位) ：上午 10：00 至 15：00
3. 高雄市航空科普創意設計科展作品陳展：上午 10:00-15:00
4. 文創/小農市集(30 個攤位)： 上午 10:00 至 16：00

二、 活動地點：和平國小(高雄捷運南岡山站 2 號出口)穿堂、教室走廊、籃球場、風雨球場、操場等，均為室外，地址：高雄市岡山區和平里和平路一號。

三、 大會網址: https://pinya8.webnode.tw

四、 大會 e-mail 信箱：pinya.science@gmail.com

平野科學祭

伍、目標族群與預期人數

一、 岡山與鄰近地區，喜歡野餐露營、旅行的親子家庭。

二、 對科學教育有興趣的師生與民眾。

三、 對軍事有興趣的師生與民眾。

四、 喜歡悠閒自在、輕鬆氣氛的民眾。

五、 參與人數：高雄地區民眾及學校師生、鄰里民眾親子等，預估 3,000 人。

陸、 活動宣傳方式

一、網路、媒體

1. 臉書：岡山和北高雄社團、市集粉絲頁、各攤商粉絲頁。
2. Line 群組定期發送活動宣傳文字和電子報。
3. 邀請電視、廣播和雜誌專題報導。
4. 邀請記者採訪並發送新聞稿。

二、邀請函

邀請教育部、國科會、高雄市教育局、北高雄地區各區公所、鄰近各級學校、團體、相

關產業及長官蒞臨。

柒、活動內容

一、 議程表

活動時間	活動說明
09：30～10：00	開幕式(風雨籃球場)
10：00～15：00	1、國軍人才招生招募 2、科學市集闖關 3、舞台表演活動(12:00 止)
10：00～16：00	1、科學市集闖關兌獎 2、小農/文創市集

二、 科學體驗(教學區，名冊如附錄 1)

1. 科學市集：共有全國大專院校或機關團體組成 60 個科學闖關攤位。
2. 高雄市航空科普創意設計科展作品陳展。
3. 服務台發放闖關集點卡，針對國小學童獎勵各類獎品。

三、 全民國防暨人才招生/招募(教室面向操場迴廊，名冊及工作如附錄 2)

1. 共 10 攤。
2. 三軍官校、空軍航院、中正預校及國軍南區人才招募中心設攤及安排特色學生社團表演，以增進軍民互動及支持。
3. 全民國防國防科技推廣，國軍人才招生及招募。

四、 小農/文創市集(操場)

1. 共 20 攤。
2. 由地方社福團體籌劃，並經和平國小核備推動。

五、 音樂表演(風雨籃球場)

捌、活動聯絡人

一、 籌備主任委員：徐子圭教授/08-7703202 分機 7207

二、 承辦學校(和平國小)聯絡人：總務處李主任 / 07-6254220 分機 131

三、 專案助理：尤俐婷 小姐 / 08-7703202 分機 7538 / 0921-289269

拾、大會組織

榮譽主席	國立屏東科技大學 張金龍校長
榮譽副主席	戴昌賢教授(慈濟大學資深副校長,活動發起人) 吳連賞教授(高師大前校長,活動發起人)
大會主席	國立高雄大學 陳啓仁校長
大會副主席	敏惠醫護管理專科學校 孫逸民校長 台鋼科技大學 陳天惠校長 國立高雄科技大學 艾和昌教授(聖約翰大學前校長) 國立中山大學 郭啟東教授(樹人醫專前校長) 阿公店扶輪社 蔡登財社長
籌備委員會	主委-徐子圭教授 / 國立屏東科技大學 副主委-陳建宏教授/ 義守大學 副主委-徐嘉偉副教授/ 虎尾科技大學 副主委-傅瑋宗助理教授/ 國立屏東大學 總幹事-葉崇偉專案經理 /國立屏東科技大學
籌備委員	附錄 1 科學市集參與名冊

附錄 1. 科學市集參與名冊

2026 第九屆北高雄平野科學祭科學市集參與名冊

1. 國立成功大學材料科學及工程學系/李旺龍
2. 國立高雄科技大學南部太陽能學校/艾和昌、黃慧穎
3. 國立高雄科技大學水產食品科學系/李憶甄、曾之楹
4. 國立中興大學昆蟲學系/楊正澤
5. 國立中山大學學士後醫學系/柯翠玲
6. 國立中山大學物理系/黃旭明
7. 國立虎尾科技大學/蔡振凱、吳添全
8. 國立中山大學光電工程學系/于欽平
9. 國立中山大學人文暨科技學系/鄭南玉
10. 國立屏東科技大學智慧機電學士學位學程/楊忠原、林彥廷
11. 國立屏東科技大學智慧機電學士學位學程/董勁吾
12. 國立屏東科技大學休閒運動健康系/蘇蕙芬、徐雅亭
13. 國立高雄餐旅大學航空暨運輸服務管理系/王穎駿
14. 國立澎湖科技大學水產養殖系/李孟芳、蓋玉軒
15. 國立屏東大學理學院/鄧宗聖、鍾秉勳
16. 國立屏東大學應用化學系/張雯惠
    國立成功大學光電科學與工程學系/林俊宏
17. 虎尾科技大學飛機工程系/徐嘉偉、劉力愷
18. 佛光大學資訊應用學系/許惠美
19. 大葉大學環境與安全工程學系/周中祺
20. 國立屏東科技大學生物機電工程系/陳建興、鍾興穎
21. 國立臺東大學綠能與資訊科技學系/朱力民、林自奮
22. 南臺科技大學機械工程系/陳宥任、林儒禮
23. 台鋼科技大學電機工程系/陳邦家、施博文
24. 大葉大學藥用植物與食品保健學系/吳建一
25. 義守大學醫學科學與生物科技學系/王瑜琦
26. 義守大學醫學科學與生物科技學系/廖健森
27. 義守大學營養學系/陳玉桂、陳麗琴、方麗雯
28. 義大醫院醫學研究部核心研究室/陳榮盛
29. 正修科技大學電子工程系/蔡政男、周德威
30. 元培醫事科技大學醫學檢驗生物技術系/林鶯熹、李介祿
31. 中華醫事科技大學/張福林
32. 文藻外語大學通識教育中心/徐維燦、曾賢德

33. 文藻外語大學通識教育中心/蔡介裕
34. 國立臺灣科學教育館/蘇萬生
35. 國立成功大學科教中心/徐旭政、舒宇宸
36. 樹人醫護管理專科學校/郭千慧、黃詩芸
37. 樹人醫護管理專科學校口腔衛生學科/申岡陵、林宜靜
38. 國立高雄大學科學教育中心/余進忠
39. 敏惠醫護管理專科學校/孫逸民
40. 國立岡山高級中學/黃建彰、郭銘哲
41. 高雄市大榮中學飛機修護科/謝明奇、陳瑞虎
42. 臺東縣大武鄉大武國民小學/蔡振明
43. 高雄市岡山區和平國民小學/吳京諭
44. 佳興國中/陳坤龍
45. 社團法人尚仁教育發展協會/李維新
46. 蔡正立科學實驗室/蔡正立
47. 中華民國陸軍軍官學校物理系/洪偉清、黃仁偉
48. 義守大學電子工程學系/陳建宏
49. 中華民國空軍軍官學校航空機械系/陳膺中、顏嘉燕、陳家康
50. 中華民國空軍軍官學校航電系/陳聖濤、王尚德、洪雅絹
51. 義大醫療財團法人癌症中心/陳曉薇
52. 國立屏東大學太空科技與教育中心/傅瑋宗
53. 國軍左營總醫院岡山分院/楊秀斌、呂俊憲
54. 康橋國際學校/李威震、諸元浩
55. 采宜文教事業股份有限公司/吳宜真、吳侑霖
    國立高雄師範大學科學教育暨環境教育研究所/黃琴扉
56. 小熊貓教具/白仲偉、白瑩樺
57. 創意飛行/田景賀、陳幸玲

2026 第九屆平野祭科學市集攤位名冊

攤位號	單位	攤位名稱
1	國立成功大學材料科學及工程學系	摩擦力實驗室
2	國立高雄科技大學南部太陽能學校	玩轉淨零永續的再生能源
3	國立中山大學光電工程學系	光音的故事
4	佛光大學資訊應用學系	AI 實作探索站
5	南臺科技大學機械工程系	風狂實驗室
6	台南科技大學電機工程系	具有踩踏發電助力的輕電單車
7	國立高雄科技大學水產食品科學系	殼轉新生·永續手工皂體驗
8	國軍左營總醫院岡山分院	捍衛戰士的健康儀表板:空勤體檢與 AI 智能感知體驗
9	國立屏東科技大學休閒運動健康	腦力反應大挑戰，反應速度與認知測試
10	義大醫療財團法人義大癌治療醫院癌症中心	防癌有資源，健康再出發
11	樹人醫類管理專科學校視光科	眼睛的神奇鏡頭
12	義守大學醫學科學與生物科技學系	不容忽視的微妙世界
13	義守大學醫學科學與生物科技學系	環保小尖兵--魚菜藻三相共生系統
14	義守大學營養學系	食品中的微生物世界
15	義大醫院醫學研究部	看見看不見的科學：從熱帶醫學到女性科學家的探索之旅
16	元培醫事科技大學醫學檢驗生物技術系	「吸血鬼」-登革熱病媒蚊和小黑蚊
17	中華醫事科技大學醫學檢驗生物技術系	哇！跟著虱目魚玩科學
18	敏惠醫護管理專科學校	廢材變英雄：海廢分類與再生設計科普營
19	樹人醫類管理專科學校口腔衛生學科	氟化物保牙大作戰
20	國立中山大學學士後醫學系	大大小小都來「黑白切」
21	國立屏東大學理學院	科普活動：舞台上的物理
22	義守大學電子工程學系	GPS 不只是 GPS
23	高雄市大榮中學飛機修護科	飛機修護實作體驗 52
24	中華民國陸軍軍官學校物理系	陸軍官校趣味實作創意科學
25	國立屏東大學應用化學系	掌心上的綠色實驗室:平面微型電與化學探索
26	中華民國空軍軍官學校航空機械系	紙飛機九宮格
27	中華民國空軍軍官學校航空電子工程學系	轉出飛行力:陀螺儀大探險

28	大葉大學環境與安全工程學系	小豬翻跟斗
29	國立中山大學物理系	「看得見的聲音」趣味科學體驗活動
30	國立中興大學昆蟲學系	街角遇到蟲---黃斑黑蟋蟀的聲音與行為
31	國立成功大學科教中心	來去成大玩科學
32	國立高雄大學科學教育中心	物理動手學
33	國立臺灣科學教育館	國立臺灣科學教育館
34	康橋國際學校	賽恩斯博士
35	蔡正立科學實驗室	攜氫帶氧射火箭
36	國立中山大學人文暨科技跨領域學系	火星任務，安全著陸 ！
37	國立岡山高級中學	FRC 機器人大賽
38	文藻外語大學通識教育中心·清華大學物理學系	從風力發電到 LED 發光與量子
39	文藻外語大學通識教育中心	南國動物紙杯手偶 DIY 科學闖關活動
40	臺東縣大武國小能源科學社團	天然氣「去碳燃氫」初步探討
41	高雄市岡山區和平國民小學	水杯衝刺王
42	國立高雄餐旅大學航空暨運輸服務管理系	天際守護者
43	國立高雄師範大學科學教育暨環境教育研究所·采宜文教事業股份有限公司	STEAM 玩科學
44	國立澎湖科技大學水產養殖系	菊島望潮-澎湖章魚生態資源展
45	大葉大學藥用植物與食品保健學系	生氣的河豚
46	社團法人尚仁教育發展協會	全新 ！ 字謎解碼王
47	國立屏東科技大學高級機電學士學位學程	太陽光電的阡陌之間
48	國立屏東大學太空科技與教育中心	世界拓荒:自製望遠鏡與微型火箭發射基地
49	國立虎尾科技大學飛機工程系	空氣力學小學堂
50	國立屏東科技大學智慧機電學士學位學程	智慧遙控車
51	國立屏東科技大學生物機電工程學系	虛幻大千世界
52	正修科技大學電子工程系	能量傳輸
53	國立虎尾科技大學電子工程學系	綠能雙星
54	國立臺東大學科學教育與網頁科學學系	五彩繽紛的炫光
55	佳興國中	懸崖勒馬

56	小熊貓教具	趣味力學-會爬坡的鋼珠
57	創意飛行	創意飛行

附錄 2. 國軍參與單位名冊及協助任務

2026 港都全民國防科學日參與單位名冊(暫定)			
項次	單位	協助任務	備考
1	國軍南區人才招募中心	國軍人才招募、全民國防	
2	陸軍官校		
3	空軍官校		
4	海軍官校		
5	空軍航空技術學院		
7	中正預校		
8	陸軍專科學校		
9	陸軍工兵訓練中心	國軍人才招募、全民國防 國軍救災裝備展示	
10	陸軍 39 化兵群	國軍人才招募、全民國防 國軍化學偵搜裝備展示	
11	軍聞社	協助媒體文宣及活動採訪	
12	青年日報社	協助媒體文宣及活動採訪	
13	漢聲廣播電台	協助媒體文宣及活動採訪	