

# 2024 第七屆平野科學祭暨港都全民國防科學日活動計畫

## 在地連結 人才培育 淨零碳排 永續發展

100 個攤位，體驗市集、野餐、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 2023 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 10 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 36 間大專院校及 10 所高中職或國中，聯合辦理科普教育闖關科學嘉年華活動，集結小農、文創、特色餐飲攤商和在地社團等攤位，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「在地連結，人才培育，淨零碳排，永續發展」理念以落實生活環保及 ESG 環境永續教育環境！

### 貳、目的

- 一、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。
- 二、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。
- 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、高雄市教育局、國際扶輪 3510 地區
- 三、協辦單位：國立中興大學、國立中山大學、國立高雄師範大學、國立高雄科技大學、國立高雄餐旅大學、中華醫事科技大學、實踐大學、義守大學、正修科技大學、元培醫事科技大學、國立臺灣科學教育館、陸軍官校、空軍官校、海軍官校、中正預校、岡山高中、高雄市岡山大專青年協會、尚仁教育發展協會、莘承扶輪社、義大醫院、

慈濟大學、國立土庫商工、屏東縣科學教育中心、高雄市大榮中學、空軍航空技術學院、樣多多企業社、中央研究院環境變遷研究中心、核果資訊學院高雄校、貝登堡智能股份有限公司、青年日報社、軍聞社、國軍南區人才招募中心、空軍第一後勤指揮部、陸軍工兵訓練中心、陸軍 39 化兵群、漢聲廣播電台、樂采文教、翔大模型、中華民國業餘無線電促進會、AIT 美國在台協會。

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：113 年 11 月 10 日(星期日) 上午 09:00 至 16:00 (大會活動)

1. 科學市集闖關(50 個攤位)：上午 10:00 至 15:00
2. 全民國防暨人才特色招募(10 個攤位)：上午 10:00 至 15:00
3. 文創/小農市集(40 個攤位)：上午 10:00 至 16:00
4. 高雄市航空科普創意設計科展作品陳展：上午 09:00-16:00

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



## 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、喜歡有機農業、手作、獨創商品的民眾。
- 三、對科學教育有興趣的師生與民眾。
- 四、對軍事有興趣的師生與民眾。
- 五、喜歡悠閒自在、輕鬆氣氛的民眾。
- 六、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、小農/文創市集 3、舞台表演活動
10：00～16：00	科學市集闖關及兌獎

### 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 50 個科學闖關攤位。
2. 服務台發放闖關集點卡，針對國中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、中正預校及南區國軍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 40 攤。
2. 由國際扶輪 3510 地區邀請小農(含加工品)16 攤、文創 10 攤、特色餐食 10 攤、在地社團 4 攤。

### 五、音樂表演(風雨籃球場)

## 捌、獎勵辦法：

- 一、由高雄市教育局頒發感謝狀乙紙給予主辦單位、協辦單位及承辦學校。
- 二、承辦學校獎勵依高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲處理要點及補充規定辦理。

## 玖、活動聯絡人

- 一、籌備主任委員：徐子圭教授/08-7703202 分機 7207
- 二、籌備委員會執行長：科學市集-徐嘉偉教授  
全民國防-陳建宏教授
- 三、專案助理：錢怡均 小姐/08-7703202 分機 7538 / 0953-161-418

## 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(屏科大前校長, 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	國際扶輪 3510 地區 林昌煥總監
大會副主席	中華醫事科技大學 孫逸民校長 國立高雄科技大學 艾和昌教授(聖約翰大學前校長)
籌備委員會	◎科普市集主委-徐子圭教授 / 國立屏東科技大學 ◎扶輪家庭日主委-范銘顯先生 / 國際扶輪 3510 地區 ◎輪家庭日副主委-吳和倫先生 / 國際扶輪 3510 地區 ◎執行長：科學市集-徐嘉偉教授 扶輪家庭日-宋明賢助理總監 全民國防-陳建宏教授
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

2024 第七屆北高雄平野科學祭 **科學市集** 參與名冊

1. 中華醫事科技大學校長/孫逸民
2. 國立高雄科技大學太陽能學校/艾和昌
3. 國立中興大學昆蟲系/楊正澤
4. 國立中山大學學士後醫學系/柯翠玲
5. 國立中山大學物理學系/黃旭明
6. 國立中山大學光電系/于欽平
7. 國立高雄師範大學科學教育研究所/黃琴扉
8. 國立高雄餐旅大學航空暨運輸服務管理系/王穎駿
9. 國立土庫商工/謝俊祥
10. 國立屏東科技大學智慧機電學程/陳怡伶
11. 國立屏東科技大學客家所/鄭春發
12. 國立屏東科技大學木材科學系/龍暉
13. 國立屏東科技大學生物機電系/陳建興
14. 國立屏東科科技大學運休系/蘇慧芬
15. 國立臺灣科學教育館/蘇萬生
16. 中華醫事科技大學/吳幸娟
17. 元培醫事科技大學醫學檢驗生物技術系/林鶯熹
18. 空軍官校航空電子工程系/陳建宏、阮婕如、陳聖濤
19. 空軍官校航空機械工程學系/陳膺中
20. 空軍航空技術學院飛機工程系/徐嘉偉
21. 空軍航空技術學院機械工程系/劉力愷、蘇芊葦
22. 義守大學醫學科學與生物科技學系/王瑜琦
23. 義大醫院醫學研究部/陳榮盛
24. 實踐大學資訊科技與通訊學系（高雄校區）/龔志銘、楊崑勝
25. 正修科技大學電子工程系/周德威、蔡政男
26. 國立岡山高級中學/郭銘哲
27. 蔡振明科學實驗室/蔡振明
28. 屏東縣科學教育中心/邱彥文
29. 尚仁教育發展協會/李維新
30. 承莘扶輪社/劉議謙、洪忠閔

31. 樂采文教/吳宜真、吳侑霖
32. 貝登堡智能股份有限公司/羅文成
33. 核果資訊學院高雄校/朱永坤
34. 中央研究院環境變遷研究中心/陳致穎
35. 國立高雄科技大學水產食品科學系/李憶甄
36. 樣多多模型企業社
37. 高雄市大榮中學飛機修護科/謝明奇
38. 慈濟大學/戴昌賢
39. 義守大學機械系/陳建霖
40. 國立屏東科技大學研究總中心/張鴻彬
41. 國立屏東科技大學研究總中心/陳怡伶
42. 中華民國業餘無線電促進會/吳尊周
43. 翔大模型/曾家福
44. AIT 美國在臺協會/林建明(暫定)

附錄 2. 國軍參與單位名冊及協助任務

2024 港都全民國防科學日參與單位名冊			
項次	單位	協助任務	備考
1	陸軍官校	國軍人才招募、全民國防	
2	空軍官校		
3	海軍官校		
4	空軍航空技術學院		
5	中正預校		
7	國軍人才招募中心		
8	空軍第一後勤指揮部		
9	陸軍工兵訓練中心		
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	