

2025 台灣盃火箭競賽直播派對活動實施計畫

壹、依據：

- 一、 為推動全民科學教育，提升國民科學素養。
- 二、 為促進我國太空科技發展，鼓勵青年學子投入相關領域研究與實踐。
- 三、 依據國家太空中心及屏東縣政府年度活動規劃辦理。

貳、目的：

- 一、 推廣太空科學教育：透過直播火箭發射過程，提升大眾對太空科學的興趣與認識。
- 二、 提升競賽影響力：擴大台灣盃火箭競賽的關注度，鼓勵更多學生投入火箭研發。
- 三、 創造互動體驗：結合線上直播與現場活動，讓參與者有更豐富的參與感。
- 四、 展現國家太空實力：呈現台灣在火箭科技領域的發展成果，提升國際形象。

參、辦理單位：

- 一、 主辦單位：國家太空中心 (TASA)、屏東縣政府(教育處)。
- 二、 承辦單位：屏東縣立枋寮高級中學。
- 三、 協辦單位：屏東縣自造教育及科技中心(明正、潮州、南州及車城等科技中心)、屏東縣科學教育資源中心、國立成功大學、中華民國航空太空學會、國立屏東科技大學、國立高雄大學、空軍官校、國立清華大學師資培育中心 x 屏東縣高樹國小等單位。

肆、辦理日期、時間及地點：

- 一、 日期：114 年 7 月 26 日 (星期六)。
- 二、 時間：下午 1 時 00 分起至下午 17 時 00 分止。
- 三、 地點：屏東縣立體育館(屏東縣屏東市勝利路 9 號)。

伍、參加對象：

- 一、 對太空科學、火箭科技有興趣之一般民眾、親子家庭。
- 二、 各級學校師生。

陸、報名方式：

一、 活動免費開放民眾參與(前 200 名報名者，有精美小禮物)。

柒、活動主要內容：

一、 火箭發射直播：

1. 全程直播決賽隊伍的火箭發射過程，包含發射前準備、倒數計時、點火升空、飛行軌跡、降落回收等。
2. 設置多個攝影機角度，捕捉不同視角畫面，提供更豐富的觀賞體驗。
3. 邀請專家學者或培訓成員擔任直播講解，介紹火箭原理、競賽規則、發射過程等。

二、 現場活動：

1. 太空科普教育活動攤位體驗區：邀請相關學術單位及大專院校設置攤位，透過實作體驗，讓觀眾近距離了解科技與太空科學等相關有趣的科學活動。
2. 舞台表演活動：於活動流程中安排主題性表演節目，增加活動熱鬧氛圍。

捌、活動程序：

時間	活動內容	備註
08:00 - 12:00	場地佈置暨整備	屏東縣立體育館
12:00 - 13:00	午間整備暨準備開放入場	
13:00 - 14:00	開播暖場。 主持人開場、介紹活動內容與貴賓。 開播儀式。	舞台區
14:00 - 14:15	第一輪火箭發射競賽 (5 支)，直播參賽隊伍 火箭發射實況	直播觀看區/線上直播
14:15 - 15:15	直播現場表演及攤位活動 -Part 1	舞台區及各攤位區
15:15 - 15:30	第二輪火箭發射競賽 (5 支)，直播參賽隊伍 火箭發射實況	直播觀看區/線上直播
15:30 - 16:30	直播現場表演及攤位活動 -Part 2	舞台區及各攤位區
16:30 - 16:45	第三輪火箭發射競賽 (5 支)，直播參賽隊伍 火箭發射實況	直播觀看區/線上直播
16:45 - 17:00	活動結束，賦歸	
17:00	場地撤場作業	

玖、預期成效：

- 一、 提升民眾對太空科學的了解與興趣。
- 二、 擴大台灣盃火箭競賽的影響力。
- 三、 促進太空科技教育的推廣。
- 四、 展現台灣在火箭科技領域的實力。
- 五、 提升國家太空中心及協辦單位之形象與知名度。

壹拾、附則：

- 一、 參與本活動之工作人員及師生，請各所屬服務單位或學校惠予公(差)假登記及課務調整。
- 二、 本活動將為工作人員及參與設攤單位人員提供餐點(含茶水) 及辦理必要之公共意外責任保險。
- 三、 工作人員往返活動地點之交通費，得由本活動相關經費支應。
- 四、 招募活動志工協助現場指引、活動進行及相關服務事宜。
- 五、 活動期間將進行平面及動態影像紀錄，作為成果報告及未來宣傳之用。

壹拾壹、獎勵：

本活動圓滿完成後，各主辦、承辦及協辦單位之有功工作人員，依據屏東縣立高級中等以下學校教職員獎懲案件處理原則給予獎勵。

壹拾貳、本計畫經核准後實施，修訂亦同，未盡事項另訂之。