

彰化縣大村鄉村上國民小學【太空科技親子體驗營】活動計畫書

一、活動名稱：村上國小太空科技親子體驗營

二、活動宗旨：本營隊旨在透過生動有趣的科普課程與實作體驗，啟發國小中高年級學生對太空科學的興趣，並藉由無人機操作及空氣火箭製作，培養其動手做的能力與團隊合作精神，進而主動探索浩瀚的宇宙奧秘。

三、主辦單位：彰化縣大村鄉村上國民小學

四、活動時間：2025年10月4日（星期六）上午9:00至中午12:00

五、活動地點：村上國小

六、招生對象：設籍本縣的國小中、高年級學生，家長和學生兩人一組共同參加

七、招生名額：30人額滿截止

八、報名資訊：

- 報名期間：即日起至2025年10月2日（星期四）止
- 報名方式：掃描活動海報QR Code線上報名，如有疑問請電洽：(04) 853-3680

九、師資陣容：

- 許漢賓 會長
- 楊格 老師
- 村上國小教育團隊

十、活動內容與流程：

時間	活動項目	內容簡介	備註
08:50-09:00	學員報到	學員報到	
09:00-09:10	開幕式	校長致詞、課程介紹	
09:10-10:00	太空科普任意門	介紹太空基礎知識，如太陽系、行星、太空人任務等，啟發學生對宇宙的好奇心。	課程講師：許漢賓會長

時間	活動項目	內容簡介		備註
10:10-10:50	科技實作 (分組活動)	A 組：無人機初體驗（講師：楊格老師）學習四軸無人機的飛行原理與基礎操作技巧，並進行試飛。	B 組：空氣火箭工坊（講師：村上國小教育團隊）在師長指導下，學員親手製作屬於自己的空氣火箭。	兩組活動同步進行，中間交換。
11:00-11:40		A 組：空氣火箭工坊（講師：村上國小教育團隊）在師長指導下，學員親手製作屬於自己的空氣火箭。	B 組：無人機初體驗（講師：楊格老師）學習四軸無人機的飛行原理與基礎操作技巧，並進行試飛。	
11:40-12:00	火箭升空 &結業式	全體學員集合，將製作完成的空氣火箭進行試射，頒發結業證書，拍攝大合照。		雨天備案：於室內進行火箭發射活動。

十一、 預期效益：

1. 提升學員對太空科學與航太科技的認知與興趣。
2. 透過實作課程，增進學生的科學探究能力與解決問題的能力。
3. 學習團隊合作，並在活動中獲得成就感與樂趣。

十二、 其他注意事項：

- 請學員穿著輕便服裝與運動鞋，以利活動進行。
- 為響應環保，請學員自備環保杯。