

彰化縣 115 年度村上國小太空科技教育體驗營隊報名簡章

親愛的家長您好：

 【太空科技教育體驗營】熱烈招生中！

結合天文觀測、航太工程與物理實踐，為孩子設計三大核心主題：從使用專業太陽望遠鏡探索恆星奧秘，了解太空天氣對地球通訊的影響；動手擬定衛星計畫並製作衛星模型，掌握電力與通訊系統的精密配置；到應用牛頓定律製作並發射空氣火箭，親身體驗空氣動力學與飛行原理。本活動適合國小三至六年級學生，透過實作、觀測與深度互動，啟發對宇宙探索的熱忱與系統工程思維，帶領孩子從地球出發，航向星辰大海，開啟未來科技的無限可能！

一、辦理時間：

第一梯次：7月7日（二）至7月9日（四），

第二梯次：7月14日（二）至7月16日（四），

第三梯次：7月21日（二）至7月23日（四），

第四梯次：7月28日（二）至7月30日（四），

每梯次課程共三日，每日上午9：00~12：00

二、課程規畫與內容：

地點/日期	第一天（星期二）	第二天（星期三）	第三天（星期四）
村上國小	太陽觀測	衛星工程	火箭發射
	使用專業天文望遠鏡，安全觀測太陽黑子與表面活動。學生將學習到太陽的結構、太陽如何影響太空天氣及對地球通訊的影響，理解我們恆星的科學奧秘	動手擬定衛星計畫、組裝簡化模型衛星，學習其結構、電力與通訊系統配置。透過實作體驗，認識航太工程，了解衛星在現代科技中的關鍵作用。	介紹牛頓定律在火箭推進上的應用，並進行空氣火箭的製作與發射。學生將能親身體驗發射的物理原理和空氣動力學。

三、費用：免費（請自備水壺）（不提供午餐及保險）。

四、對象：本縣國小3-6年級學生（暑假前）。

五、報名時間及資訊：

1. 連結：<https://forms.gle/iwS8u8MszDVJgssg8>

2. 即日起至6月19日（週五）16:00PM 為止（額滿將提早截止）。

3. 相關訊息將寄送至報名信箱並公告於村上國小校網：

<https://www.tsps.chc.edu.tw>。

4. 如遇颱風、豪雨等天災及不可抗力因素，彰化縣政府宣布停止上班

上課，當日活動直接取消，公告於村上國小校網及臉書粉絲專頁，恕不另行個別通知。

5. 若有相關疑問請洽：04-8533680#101、126。

六、每課程場次名額20人，若後續不克參加，請務必來信或來電聯繫。

