

臺南市 113 年度科學教育推動計畫『科普 ST 共遊趣』國小科學營活動 實施計畫暨報名表

一、目的

藉由實驗操作與探究的歷程，理解科學原理、增進科學認知；培養團隊合作，了解實驗過程的安全守則，保護自我安全。

二、主辦單位：臺南市政府教育局

三、承辦單位：臺南市國教輔導團自然科學領域輔導小組、臺南市立下營國中

四、實施日期：共有 4 場次(可分別報名)

第一場次：113 年 4 月 20 日(六) 08:45-11:30 課程主題：力的平衡

第二場次：113 年 4 月 27 日(六) 08:45-11:30 課程主題：天文遊俠

第三場次：113 年 5 月 4 日(六) 08:45-11:30 課程主題：認識燃燒現象

第四場次：113 年 6 月 1 日(六) 08:45-11:30 課程主題：迷惑眼睛的光

五、活動地點：下營國中

六、報名對象

下營國中學區內各國小四五年級學生為優先，每場次每校 5 名為限，各場次總報名人數上限 30 人。(考量課程安全性及材料限制，若達人數上限無法增額錄取)

七、報名方式

採線上報名，由各國小統一將學生報名資料上傳至網址：<https://reurl.cc/gGk16R>
依報名之先後順序錄取，活動前 2 日或報名額滿公告於本校下營國中首頁。
報名截止日為 4/17。

八、課程簡介與注意事項

(一)課程主題內容簡介(依實際課程狀況，老師保有上課主題順序調整之權利)：

- 力的平衡：探索宇宙的奧秘：宇宙中的運行，有一種法則叫平衡，有靜態平衡，也有動態平衡，本課程利用各種材質探究力學平衡原理，延伸學生對於力的平衡概念。
- 迷惑眼睛的光：認識光的折射現象，透過實作探究光線入射角度與偏折關係。
- 認識燃燒現象：講解燃燒三要素，用火安全，帶領學生進行實驗探究。
- 天文遊俠：從系列探究活動中，帶領學生認識無垠的宇宙。

(二)課程活動藉由分組討論與實作，引導學生進行科學探究，以習得應有的科學技能與態度，增進學生科學素養，達成科學教育之推廣。本活動為實作營，完成後的實驗裝置學生可攜回自行運用。

(三)請學生須遵守課堂秩序及實驗安全守則，以維自身安全。

(四)響應環保政策，請學生自備環保杯。

(五)本活動聯絡人：下營國中教務處王志雄老師，聯絡電話 6891105 分機 114。

九、課程時間表：

節數	時間	課程名稱	講師或負責人	備註
	08:45-09:00	報到	自然輔導團	
1	09:00-09:40	力的平衡 天文遊俠 認識燃燒現象 迷惑眼睛的光	南科實小陳賢宗 大橋國小李麗菁 崇學國小尤士哲 賢北國小張良誠	113年4月20日 113年4月27日 113年5月4日 113年6月1日
	09:40-09:50	下課時間	自然輔導團	
2	09:50-10:30	力的平衡 天文遊俠 認識燃燒現象 迷惑眼睛的光	南科實小陳賢宗 大橋國小李麗菁 崇學國小尤士哲 賢北國小張良誠	113年4月20日 113年4月27日 113年5月4日 113年6月1日
	10:30-10:40	下課時間	自然輔導團	
3	10:40-11:20	力的平衡 天文遊俠 認識燃燒現象 迷惑眼睛的光	南科實小陳賢宗 大橋國小李麗菁 崇學國小尤士哲 賢北國小張良誠	113年4月20日 113年4月27日 113年5月4日 113年6月1日
	11:20-11:30	活動結束返家	自然輔導團	

-----請沿線剪下繳交-----

臺南市 113 年度科學教育推動計畫『科普 ST 共遊趣』國小科學營
家長同意書暨活動報名表

茲同意本人子弟參加由下營國中辦理之『科普 ST 共遊趣』國小科學營，並能確實遵守活動安全注意事項。

校名：_____年級：_____班級：_____姓名：_____

參加場次(請勾選，不限報名一個場次，但請務必到場)

第一場次：113年4月20日(六) 08:45-11:30 課程主題：力的平衡

第二場次：113年4月27日(六) 08:45-11:30 課程主題：天文遊俠

第三場次：113年5月4日(六) 08:45-11:30 課程主題：認識燃燒現象

第四場次：113年6月1日(六) 08:45-11:30 課程主題：迷惑眼睛的光

已知悉相關事宜，會提醒孩子遵守活動秩序以維護自身安全(請務必勾選)。

家長簽名：_____ 家長連絡電話：_____

※請將回條繳交回學校統一報名