

臺南市南瀛科學教育館 103 上半年度

「太空科學親子 DIY」活動實施計畫

一、目的：

- (一) 藉由簡單的太空科學 DIY 體驗與小遊戲，介紹科學知識與原理在日常生活上的應用，希冀提升市民學習天文科學的興趣。
- (二) 推動本市天文科普教育，讓南瀛科學教育館活動更多元化，並可提供民眾體驗親子共學之樂趣。

二、主辦單位：臺南市南瀛科學教育館—星象館 3 樓探索教室。

三、活動地點：南瀛天文館。

(臺南市大內區曲溪里 34-2 號，06-5761076#38)

四、活動對象：對本活動有興趣之親子，本活動需一位家長搭配一位學童參加，每梯次錄取 30 組親子，共 60 人。

五、活動費用：本活動每組(1 親+1 子)一份材料 300 元，需事先報名。

六、活動時間：3~6 月舉辦，分上午班跟下午班，每梯次 2.5 小時。

三月份

第 1 梯次：103 年 3 月 15 日 (週六) 09:30~12:00

第 2 梯次：103 年 3 月 15 日 (週六) 13:30~16:00

四月份

第 1 梯次：103 年 4 月 12 日 (週六) 09:30~12:00

第 2 梯次：103 年 4 月 12 日 (週六) 13:30~16:00

五月份

第 1 梯次：103 年 5 月 10 日 (週六) 09:30~12:00

第 2 梯次：103 年 5 月 10 日 (週六) 13:30~16:00

六月份

第 1 梯次：103 年 6 月 14 日 (週六) 09:30~12:00

第 2 梯次：103 年 6 月 14 日 (週六) 13:30~16:00

七、課程內容：如附件

八、活動報名時間：

三月份	103 年 03 月 01 日早上 9:00 開始線上報名
四月份	103 年 03 月 15 日早上 9:00 開始線上報名
五月份	103 年 04 月 19 日早上 9:00 開始線上報名
六月份	103 年 05 月 17 日早上 9:00 開始線上報名

九、報名方式：

- (一) 採線上報名，請至本館線上報名系統報名，額滿為止。
(網址 <http://120.116.87.2/csec/registration/index.asp>)
- (二) 請以學童姓名報名，不同學童請分開報名，陪同家長姓名請填寫於聯絡人姓名/手機，請務必填寫連絡電話俾利於活動事項聯繫。
- (三) 錄取名單：請至線上報名系統-報名狀況-查看報名順序為「正取」者為錄取名單。
- (四) 正取學員請於3個工作天內(不含假日及休館日)將報名費以郵寄現金袋或親送南瀛天文館 展示推廣組 張瑋芸小姐收(地址：74250 臺南市大內區曲溪里 34-2 號。)未於期限內繳費視同放棄參加，將通知備取學員繳費參加。收據於活動當天發放。
- (五) 南瀛天文館行政時間：週二~週日 08:30~17:30，週一休館。

十、活動經費：由活動費及本館相關預算項下支應。

十一、注意事項：

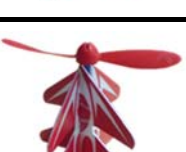
- (一) 活動當天請自備水壺。
- (二) 如因故無法參加，最晚請於活動前 3 日以電話 06-5761076#38 告知本館，未於期限內事先告知者，將無法退還報名費。
- (三) 若活動報名人數未達半數(15 組)，將取消該梯次活動。
- (四) 為維護安全，南瀛天文館不開放車輛進入，請停放於南 182 縣道。
- (五) 活動日程如因颱風有所變動，以南瀛科學教育館網站公告及本市資訊中心網頁(<http://www.tn.edu.tw/>)最新公告為準。

十二、本計畫奉 核定後實施，修正時亦同。

附件

臺南市南瀛科學教育館 103 上半年度

「太空科學親子 DIY」活動課程內容

月份	梯次	日期	時間	課程主題	科學原理 課程內容	講師	備註
三	1	3 月 15 日(六)	09:30~10:00	生活中的科學	科學概念簡介	台中教育大學 楊榮棠老師	
			10:00~12:00	音速飛機 DIY	超音速的現象 空氣力學		
	2	3 月 15 日(六)	13:30~15:30	音速飛機 DIY	超音速的現象 空氣力學		
			15:30~16:00	生活中的科學	科學概念簡介		
四	1	4 月 12 日(六)	09:30~10:00	星星的傳說	雙子座		
			10:00~12:00	迴旋滑翔機 DIY	空氣力學 白努利定律		
	2	4 月 12 日(六)	13:30~15:30	太空探險趣 DIY	空氣力學 與升空原理		
			15:30~16:00	星星的傳說	室女座		
五	1	5 月 10 日(六)	09:30~10:00	星星的傳說	天鷹座	楊榮棠老師	
			10:00~12:00	雙棲登月小艇 DIY	作用力與反作用力、浮力		
	2	5 月 10 日(六)	13:30~15:30	雙棲登月小艇 DIY	作用力與反作用力、浮力		
			15:30~16:00	星星的傳說	天鷹座		
六	1	6 月 14 日(六)	09:30~10:00	月亮的面紗	登月歷史	楊榮棠老師	
			10:00~12:00	阿波羅十七號 DIY	火箭製作與升空原理：萬有引力、作用力與反作用力		
	2	6 月 14 日(六)	13:30~15:30	阿波羅十七號 DIY	火箭製作與升空原理：萬有引力、作用力與反作用力		
			15:30~16:00	月亮的面紗	登月歷史		