

2019

12.25-28

「媽媽說學寫程式  
就可以遙控火星探測車」

「爸爸說學好焊接  
就可以作太空船」

「老師說科技教育  
正在改變台灣的未來」

## 親子營隊

### 心心相印 ★★

時間-09:00 / 09:50 / 10:40

### 星光熠熠 ★★★★★

時間-9:10/10:00/10:50

### 百變吸管太空犬 ★★

時間-9:20 / 10:10 / 11:00

### 無重力懸掛洞洞板 ★★★★★

時間-09:30 / 10:20 / 11:10

### IQ light 閃亮亮 ★★★★★

時間-9:40/10:30/11:20



## 科技週 系列活動

### ★12/25 (三)

- ★和順 <美國STEAM教育參訪分享>
- ★新化 <木太空船DIY>
- ★新興 <太空通行證>

### ★12/26 (四)

- ★復興 <無重力懸掛洞洞板>
- ★仁德 <遙控迷你月球偵查車>
- ★麻豆 <AI手足球智能體驗>
- ★佳里 <STEAM懸吊式木作平衡鳥實作>
- ★和順 <太空廣播系統 迷你音響實作>

### ★12/27 (五)

- ★和順自造中心 <火星探測AI自駕車體驗>

### ★12/28 (六)

科技中心聯合成果展於南新國中

## 臺南市 自造教育及科技中心



### 新興

自造教育及科技中心

電從哪來? 雙手雙腳, 轉起來, 發動我們的飛船漫遊宇宙吧! 與我們一同找尋更多的綠色能源。



### 復興

自造教育及科技中心

體驗多款手工工具及基礎木工技巧。自造固定物品的太空洞洞板, 在無重力的漂浮宇宙中也能輕鬆收納!



### 佳里

自造教育及科技中心

運算思維結合機器人控制操作與自造及科技教育作品, 新興科技感海上風場綠能風力VR體驗



### 南新

自造教育及科技中心

金工銲接LED燈考驗技術, 並結合arduino; 黑膠唱片類比轉數位訊號, 再送到太空的航海家唱片體驗



### 新化

自造教育及科技中心

以木頭為主體, 結合齒輪結構、位能及動能轉換、數學、圖學和螺旋應用, 最後要看你的運氣是否能讓太空船成功發射囉!



### 麻豆

自造教育及科技中心

電腦視覺與人工智慧應用方面廣泛, 即時識別人臉偵測、物體、動作、物體追蹤等。透過AI手足球機器了解並深入學習應用面



### 和順

自造教育及科技中心

結合了STEAM與創客的元素, 發展出空污主題的課程, 也嘗試發展AI自駕車, 希望讓孩子瞭解科技能為我們帶來更好的生活!



### 仁德

自造教育及科技中心

透過數學、理化的知識, 並利用實際測驗找出風力發電最適合的扇葉設計, 利用風能點亮我們的生活

指導單位/



教育部



自造教育及科技中心輔導中心

主辦單位/



臺南市政府教育局

承辦單位/



臺南市立南新國中