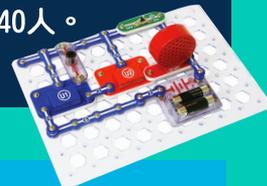




STEM進階班

	9:00-10:30	10:30-12:00	13:30-15:00	15:30-16:30
Day1	Scratch - 二足機器人	電子積木 - LED應用篇	BaBaMe自走車尋跡	
Day2	Scratch - 打磚塊	電子積木 - 紅外線感測篇	電電米組裝與設計	
Day3	Scratch與英文-Preposition動畫介紹	電子積木-伺服馬達與直流馬達篇	蟹蟹米(CrabMe) 仿生獸	
Day4	Scratch - 貪食蛇電子積木	電子積木 - 開關與鍵盤控制	App程式設計 - 蟹蟹米(CrabMe) 控制器	
Day5	Scratch - 記憶遊戲	分組競賽準備	團隊競賽與頒發證書	

招生對象：適合國中以上或參加過STEM 教育入門體驗營的學員，每梯次上限人數40人。
招生梯次：7/18-7/22。



英文科技營隊

	9:00-10:30	10:30-12:00	13:30-15:00	15:30-16:30
Day1	What is technology?	Strawbees Intro.	BaBaMe 組裝與調教	
Day2	Maker Movement	BaBaMe Programming	自動控制與人工智慧	
Day3	Hour of Code	Strawbees & Creativity	BaBaMe 應用 - 橡皮筋槍	
Day4	A day of glass 2	Strawbees Team Project	BaBaMe 應用 - 曲棍球	
Day5	Technology in Movies	Contest Practice	團隊競賽與頒發證書	

招生對象：歡迎適合小三-小六有簡單英文會話能力的學生參加，每梯次上限人數24人。
招生梯次：7/11-7/15。



創意科技營隊

	9:00-10:30	10:30-12:00	13:30-15:00	15:30-16:30
Day1	Strawbees- 手風琴結構、橋樑結構	Scratch - 繪畫篇	SC電子積木- 音樂篇	
Day2	Strawbees 投石機結構與射擊目標設計	Scratch - 迷宮篇	SC電子積木- 燈光篇	
Day3	Strawbees - 觸角運動結構、雨傘結構	Scratch - 接接樂遊戲篇	SC電子積木- 基本篇	
Day4	Strawbees - 擊掌機結構與協力標	Scratch - 射擊遊戲篇	SC電子積木- 居家電子	
Day5	Scratch - 可愛動物猜猜看	SC電子積木- 應用篇	團隊競賽與頒發證書	

招生對象：歡迎小一到小四的學生參加，每梯次上限人數40人。
招生梯次：① 7/11-7/15 ② 7/18-7/22



教學教具

- 1 在營隊教材內容上，我們用了很多歐美風行的科技教具跟軟體平台
- 2 我們也使用了我們自己研發的教具、教材與線上教學平台

· BaBaMe 自走車 · 齒輪教具組 · 電流集集棒教具組 · WOWMACO 線上教學平台



! 本營隊為示範科技體驗營隊，活動將會全程錄影，參加者需同意授權拍攝，此影片將作為後續推廣活動宣傳使用 !