

樹谷2019探索夏令營

EXPLORE SUMMER CAMP

早鳥優惠 6/16前報名

享9折優惠

特約廠商 4人同行

舊生 報名3梯以上

享85折優惠

類別	梯次	日期	營隊名稱	招生對象
趣味科學	S1	7/8(一)	恐龍復活記-科學實驗營	升幼稚園大班至3年級
	S2	8/5(一)		
	S3	7/11(四)~7/12(五)	生活科學實驗營	升國小2至5年級
	S4	7/18(四)~7/19(五)	樂高EV3機器人-瘋狂遊樂園	升國小3至國中1年級
	S5	7/22(一)~7/23(二)	Scratch動畫遊戲程式設計營	升國小3至6年級
	S6	8/5(一)	FUN科學-指尖陀螺	升國小3至6年級
	S7	8/6(二)	FUN科學-神奇泡泡	升國小3至6年級
	S8	8/8(四)~8/9(五)	太空戰士-星際迷航	升國小2至6年級
	S9	8/12(一)~8/13(二)	樂高動力機械-神奇寶貝大冒險	升國小1至2年級
	S10	8/12(一)~8/16(五)	掃地機器人STEAM自造營	升國小3至國中1年級
	S11	7/8(一)~7/12(五)	FIRST機器人自造營	升國中1至高中1年級
自然生態	E1	7/1(一)	開心農場-動物場長實習營	升國小1至5年級
	E2	8/9(五)		
	E3	7/4(四)~7/5(五)	夏日蟲林偵探營	升國小1至6年級
	E4	8/7(三)	青蛙渡假小島-棲地營造生態營	升國小2至6年級
益智口才	P1	7/2(二)~7/3(三)	哈利波特魔術表演訓練營	升國小1至6年級
	P2	8/19(一)~8/20(二)		
	P3	7/11(四)~7/12(五)	童話故事-創意黏土營	升幼稚園大班至4年級
	P4	7/15(一)~7/16(二)	小小主播記者體驗營	升國小2至6年級
	P5	7/16(二)~7/19(五)	環遊世界歷險記	升國小1至4年級
	P6	7/29(一)~7/31(三)	創造力!兒童戲劇營	升國小1至6年級
	P7	8/1(四)~8/2(五)	小小巴菲特-兒童理財營	升國小3至6年級
	P8	8/14(三)~8/15(四)	忍者大師 Magic space-數學營	升國小1至3年級
職業體驗	W1	7/8(一)	小小烘焙師-法式時尚甜點營	升國小2至6年級
	W2	7/15(一)	小小烘焙師-叭嘍叭嘍冰淇淋	升國小2至6年級
	W3	7/22(一)~7/23(二)	創意積木-寶貝上班趣	升幼稚園大班至1年級
	W4	8/1(四)~8/2(五)	快樂小木匠體驗營	升國小2至6年級
	W5	8/8(四)	大醫院小醫師體驗營	升國小1至6年級
運動體能	T1	7/4(四)~7/5(五)	Fun Kids 兒童流行街舞營	升國小1至6年級
	T2	7/9(二)~7/10(三)	水陸雙樓戶外探索營	升國小3至國中1年級
	T3	7/24(三)~7/26(五)	足球小將培育營	升國小2至6年級
	T4	8/6(二)~8/7(三)	強拍出擊-羽球營	升國小2至6年級
過夜營隊	N1	7/9(二)~7/10(三)	小漁夫摸魚趣-漁村生態營(兩天一夜)	升國小2至6年級
	N2	7/16(二)~7/20(六)	冒險者成長挑戰營(五天四夜)	升國小5至國中3年級
	N3	7/24(三)~7/26(五)	來去庄腳住兩晚-農村生態營(三天兩夜)	升國小2至6年級
	N4	7/29(一)~7/31(三)	夜宿侏羅紀-電影瘋恐龍(三天兩夜)	升國小2至國中1年級
	N5	8/14(三)~8/16(五)	小小背包客-旅遊規劃師(三天兩夜)	升國小4至國中1年級
高雄地區	K1	7/30(二)~7/31(三)	小小魔法師-勇闖恐龍島(河堤圖書館)	升國小1至4年級
	K2	8/8(四)~8/9(五)	小小魔法師-勇闖恐龍島(中高圖書館)	

目錄

恐龍復活記-科學實驗營.....	3
生活科學實驗營.....	4
樂高 EV3 機器人-瘋狂遊樂園.....	5
Scratch 動畫遊戲程式設計營.....	6
FUN 科學-指尖陀螺.....	7
FUN 科學-神奇泡泡.....	8
太空戰士-星際迷航.....	9
樂高動力機械-神奇寶貝大冒險.....	10
掃地機器人 STEM 創客營.....	11
【國中生】FIRST 機器人自造營.....	12
開心農場-動物場長實習營.....	13
夏日蟲林偵探營.....	14
青蛙渡假小島-棲地營造生態營.....	15
哈利波特魔術表演訓練營.....	16
童話故事-創意黏土營.....	17
小小主播記者體驗營.....	18
環遊世界歷險記.....	19
創造力!兒童戲劇營.....	20
小小巴菲特兒童理財營.....	21
忍者大師的 Magic Space.....	22
小小烘焙師-法式時尚甜點營.....	23
小小烘焙師-叭嘖叭嘖冰淇淋.....	24
創意積木-寶貝上班趣.....	25
快樂小木匠體驗營.....	26
大醫院小醫師體驗營.....	27
Fun Kids-兒童流行街舞營.....	28
水陸雙棲戶外探索營.....	29
足球小將培育營.....	30
強拍出擊-羽球營.....	31
小漁夫摸魚趣-漁村生態營.....	32
冒險者成長挑戰營.....	33
來去庄腳住兩晚-農村生態營.....	34
夜宿侏儸紀-電影瘋恐龍.....	35
小小背包客-旅遊規劃師.....	36
小小魔法師-勇闖恐龍島.....	37
《報名資訊》.....	38
《其他注意事項》.....	39
《洽詢方式》.....	41

恐龍復活記-科學實驗營

【活動簡介】 滿足孩子對恐龍世界的好奇心，透過有趣的闖關方式並結合科學知識以及動手做，讓孩子身歷其境，一探滅絕恐龍的祕密吧!並啟動孩子們科學的基因，觸發無限的可能性!

【承辦單位】 樹谷生活科學館 教育活動組

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
S1	恐龍復活記- 科學實驗營	7/8(一)	升幼稚園大班至 國小3年級	●原價：1,100 元 ●9折：990 元 ●85折：935 元	※贈送右圖「恐龍挖掘組」(市價 120 元) ※可帶回成品：恐龍造型筆筒、複製化石*2
S2		8/5(一)			



【課程表】

時間	活動名稱	內容說明
08 : 45	早安~報到囉!	
09 : 00	<p style="text-align: center;">勇闖恐龍島</p> 	<p>【恐龍知識大挑戰】 史前巨獸們各懷甚麼本領，竟然可以稱霸中生代?</p> <p>【恐龍島爭霸-誰是嫌疑犯】 恐龍館實境解謎遊戲，讓孩子邊玩邊學習!</p> <p>【化石複製術】 動手複製遠古化石，讓恐龍重現!</p> <p>【恐龍島挖哇樂】 全新開放的恐龍彩繪島上，看看能挖掘出幾億年前的史前生物化石呢?</p>   
12 : 00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13 : 30	<p style="text-align: center;">科學實驗室</p> 	<p>【變身小小科學家】 穿上實驗袍，開始今天的實驗室工作吧!</p> <p>【酸鹼實驗室】 原理：<u>酸鹼分分樂</u>、<u>蔬菜也會變色</u>、<u>自動充氣瓶</u> 透過各種有趣的安全實驗，讓孩子自己動手玩，並認識酸鹼</p> <p>【恐龍造型筆筒 DIY】</p>    <p>※成品不含三角龍及其他裝飾</p>
16 : 30	快樂回家去~	

生活科學實驗營

【活動簡介】 你知道生活中有許多現象，都可以透過科學原理來解釋嗎？用隨手可得的物件，探索科學，本營隊透過安全的動手作，帶領孩子體驗生活常見，但從沒想過的科學現象，提供學童運用與理解，許多蘊含在日常生活中的物理及化學原理，探索科學的樂趣從日常生活開始，原來，科學那麼近！

【講師簡介】 黃子欣 老師(彰化師範大學科教所 畢業)

【講師經歷】 彰化成功高中、彰化芳苑國中、台北市無界塾自學機構、夢 N 國中自然組研習招集人

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
S3	生活科學實驗營	7/11(四)-7/12(五)	升國小 2 至 5 年級	●原價：2,300 元 ●9 折：2,070 元 ●85 折：1,955 元	※兩天不過夜

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
08 : 45	早安~報到囉!	
09 : 00	【來當·元素王】 (一)元素的歷史(科學史) (二)元素的區分(從切割出) (三)元素王卡牌(週期表的產生)	【釋放·光的科學】 (一)許願鹽 (摩擦+色彩三原色) (二)轉動的光 (混光+光的三原色) (三)紙箱電影院 (光的直線前進)
12 : 00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13 : 30	【來杯·科學汽水】 (一)跳跳糖與發泡錠(物理與化學的氣體產生) (二)自製汽水 (液態轉氣態) (三)汽水濃度配置(酸與碳酸鹽類的結合)	【磁力·看不見的吸引力】 (一)磁力現形記 (磁的效應) (二)轉動吧~(電生磁) (三)來電吧 (磁生電)
16 : 30	快樂回家去~	



樂高 EV3 機器人-瘋狂遊樂園

【活動簡介】現代所稱呼的機器人大都是指可以模仿人類動作、行為、思想或模仿其他生物的機械，機器人在輸入我們要求的指令後就可以自動執行指令內容的動作，通常機器人都被製造來取代或協助人類危險又繁雜的工作，來一場機器人運動樂園。

【師資簡介】創意科學機器人學苑 葉育杰

(創意科學機器人學苑主任/國立科學工藝博物館老師/財團法人金屬工業研究發展中心副研究員)

【營隊特色】由麻省理工學院與丹麥樂高公司共同研發的機器人教具，利用圖形介面的程式軟體，設計機器人的程式編撰，完成不同的自動化或特定功能的機器人。

- 【酷炫教材】採用採用樂高公司 Mindstorms 系列的第三代機器人 EV3 作為教具。
- 【動手實作】操作一組不同的自動化機械或是執行特定功能的機器人。
- 【原理認識】機械結構的組裝、電腦程式的編撰與感應器的應用。
- 【能力養成】培養觀察力、耐心及細心、團隊合作。



【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
S4	樂高 EV3 機器人-瘋狂遊樂園	7/18(四)-7/19(五)	升國小 3 年級至 國中 1 年級	●原價：3,300 元 ●9 折：2,970 元 ●85 折：2,805 元	可帶回一組樂高積木 (如上圖或同等價值積木)

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
08:45	早安~報到囉!	
09:00	【相見歡】 了解何謂機器人，介紹樂高 ev3 機器人主機及感測器 【樂高摩天輪】 認識圈數概念、中馬達(方塊)，組裝樂高摩天輪	【驚險樂高海盜船】 認識摩擦輪，利用兩個或兩個以上互相壓緊的輪子間的摩擦力傳遞動力和運動的機械傳動。
12:00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13:30	【直達地心大怒神】 認識自由落體及觸碰感測器，控制大怒神的馬達	【誰是贏家砸派機】 認識馬達控制方法及第一運動定理(拋物線)，及結合觸碰感測器，製造出砸派機
16:30	快樂回家去~	



Scratch 動畫遊戲程式設計營

【活動簡介】 Scratch 是由美國麻省理工學院研發的電腦程式開發平台，基於視覺化積木的編程，沒有程式設計經驗的學童都可以立刻上手。透過動畫與遊戲設計的學習，引發孩子們的學習動機，讓孩子們從設計的過程中，一步一步地瞭解程式設計概念，培養孩子的運算思維、邏輯思考、創意發想與解決問題的能力。

【師資簡介】 羅仁宏 老師 (創客龍兒童資訊學苑 講師兼共同創辦人)

經歷：傑睿資訊服務有限公司 (專案經理)/鴻海精密工業股份有限公司 (軟體工程師)/奇美通訊股份有限公司 (製程工程師)

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
S5	Scratch 動畫遊戲 程式設計營	7/22(一)-7/23(二)	升國小 3 至 6 年級	●原價：3,100 元 ●9 折：2,790 元 ●85 折：2,635 元	※無需 Scratch 程式基礎

●上課地點：非樹谷園區，於南科實中電腦教室 (台南市新市區大順六路 12 巷 6 號)
●上課教室為電腦教室，不用自備電腦!

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
08:45	早安~報到囉!	
09:00	【Scratch 手繪動畫設計】 <ul style="list-style-type: none">Scratch 初體驗手繪動畫介紹手繪動畫製作(造型製作、迴圈概念)	【Scratch 遊戲設計 小猴子大冒險(上)】 <ul style="list-style-type: none">場景設計角色與障礙物設計(變數概念、條件判斷式)
12:00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13:30	【Scratch 故事動畫設計】 <ul style="list-style-type: none">故事動畫介紹故事動畫製作(座標概念、觸發事件、文字轉語音)	【Scratch 遊戲設計 小猴子大冒險(下)】 <ul style="list-style-type: none">背景音效得分計數闖關成功與失敗條件判斷(偵測事件、邏輯運算、廣播介紹)
16:30	快樂回家去~	



FUN 科學-指尖陀螺

【活動簡介】時下最夯、最療癒、最有趣的指尖陀螺，可說是小朋友最愛又療癒的玩具聖品。指尖陀螺蘊含哪一些科學原理呢？如何將生硬的科學概念轉化成有意義的學習呢？本活動提供小朋友學習電磁感應原理、體會視覺暫留、慣性與圓周運動等現象外，也進一步培養問題解決力與科學創造力。

【講師簡介】

小龍女- 宋欣蓉老師

現 職：高雄市東光國小資優班數學教師

學 歷：高雄師範大學科學教育研究所碩士

經 歷：遠哲科學教育基金會講師與各縣市科學與數學活動講座

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
S6	FUN 科學- 指尖陀螺	8/5(一)	升國小 3 至 6 年級	●原價：1,400 元 ●9 折：1,260 元 ●85 折：1,190 元	※每項實作成品皆可帶回家

【課程表】

時間	活動名稱	內容說明
08:45		早安~報到囉!
09:00	【旋轉木馬】 【費納奇鏡】 【幻覺轉盤】 【風火轉輪】	透過指尖陀螺之軸承提供光碟片、四色手指燈與圖卡持續轉動，蘊含以下科學概念的學習以及運用： <ul style="list-style-type: none">● 視覺暫留現象/慣性/圓周運動● 磁力原理/光的三原色/頻閃效應
12:00		午餐(刈稻飯吃到飽)+午休
13:30	【電磁感應】 【強磁剎車】 【足球版-指尖陀螺儀】 【光碟版-指尖陀螺儀】	<ul style="list-style-type: none">● 以磁剎車教學演示並且提供學生實作體驗，當鋁合金指尖陀螺高速旋轉，吸附葉片之強磁產生磁通量變化使旋轉變慢而停止。 (法拉第定律與冷次定律)● 陀螺儀(gyroscope)基於<u>角動量守恆</u>維持方向之裝置。指尖陀螺(轉子)角動量開始旋轉便產生抗拒方向改變之趨向，多用於導航、定位等系統。
16:30		快樂回家去



FUN 科學-神奇泡泡

【活動簡介】 泡泡富有一種夢幻有趣的想像豐富我們的童年。但是，泡泡涉及哪些科學原理呢？如何將泡泡玩得有創意又知性呢？如何透過玩泡泡來學習科學概念呢？本活動將逐一解開泡泡的奧秘，並介紹與泡泡相關的物理與化學概念以增進學童的科學素養。

【講師簡介】

小龍女- 宋欣蓉老師

現職：高雄市東光國小資優班數學教師

學歷：高雄師範大學科學教育研究所碩士

經歷：遠哲科學教育基金會講師與各縣市科學與數學活動講座

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
S7	FUN 科學- 神奇泡泡	8/6(二)	升國小 3 至 6 年級	●原價：1,400 元 ●9 折：1,260 元 ●85 折：1,190 元	※每項實作成品皆可帶回家

【課程表】

時間	活動名稱	內容說明
08 : 45	早安~報到囉!	
09 : 00	【泡泡的科學原理】 <ul style="list-style-type: none">● 不破泡泡的祕方● 乾冰吹泡泡與瓶中泡泡● 彩虹泡泡	如何製作泡泡？泡泡的包含哪些科學原理呢？ 如何在同一支瓶內吹出最多層且不相連的泡泡膜呢？ 乾冰可以吹泡泡嗎？ <u>(親水性與親油性/表面張力原理/泡泡膜形成的最短路徑)</u>
12 : 00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13 : 30	【泡泡實驗室】 <ul style="list-style-type: none">● 大型泡泡● 泡泡的表面張力● 多邊形泡泡● 泡泡看溫度	如何製作巨大泡泡、泡泡溫度計、與塑造多邊形泡泡膜？ 泡泡上為甚麼會出現彩紅呢？ <u>(光的折射與反射/熱平衡/表面張力)</u>
16 : 30	快樂回家去	



太空戰士-星際迷航

【活動簡介】 星空一直以來都是人們極力探尋的所在，在航空技術發達之前，航宇發展就已經被努力推動了，卡門線之後究竟有些什麼呢？由太空戰士宇航隊帶領學生一起認識宇宙的奧秘，課程中會藉由科學遊戲來認識各種困難的宇宙知識，並製作各式各樣的科學教具，來進一步加深對宇宙知識的理解，讓同學都能從中學到更多的太空奧秘。

【承辦單位】 [FEC 未來教育研究發展中心](#)

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
S8	太空戰士-星際迷航	8/8(四)-8/9(五)	升國小 2 至 6 年級	●原價：2,800 元 ●9 折：2,520 元 ●85 折：2,380 元	※兩天不過夜

※影片介紹：https://www.youtube.com/watch?time_continue=36&v=FEWwNJLIIdag

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
08:45	早安~報到囉!	
09:00	<p>【天上星星會說話】</p> <p>你知道古代人都怎麼觀察天空嗎？ 一起來認識滿天的星星！</p>	<p>【銀河系大爆走】</p> <p>將觀測太空的視野放得更長遠，認識更多宇宙知識，並為下一堂外星生物的概念進行鋪陳。 (認識銀河系的概念和知識)</p>
	<p>【月娘高高掛天上】</p> <p>我們住在太陽系這個小社區裡，對於鄰居的一舉一動要有所認識，尤其是長期和我們合作的月亮，更是敦親睦鄰的重點對象!</p>	<p>【外星 QQ 人】</p> <p>透過化學變化來製作自己的基因改造外星人，發揮想像力，想像外星生命與人類的差異。 (練習對化學藥劑的操作能力)</p>
12:00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13:30	<p>【偉大的一步】</p> <p>透過理論認識航宇載具的基本概念並藉由有趣的科學玩具來體驗航宇載具的特殊之處。</p>	<p>【宇宙實驗室】</p> <p>熟練地操作滴管、色素和試劑，一起來幫外星人做身體檢查，在宇宙實驗室裡化身科學大師！</p>
	<p>【太陽系好鄰居】</p> <p>除了遙遠的星空，我們還必須了解自己所成長的環境，讓我們將目光聚焦在太陽系的內側吧，一起來認識太陽系的鄰居們！</p>	<p>【星際遨遊】</p> <p>藉由立體星空儀讓大家將星空收入手中，透過拼裝星空儀增加學生對星座的認識，變成偉大的尋星大師！</p>
16:30	快樂回家去~	

※營隊結束後，可帶回下圖一組，【太空戰士 - 星際迷航實驗寶盒】



樂高動力機械-神奇寶貝大冒險

【活動簡介】

利用樂高教學科技動力模組，讓學生動手實作深入瞭解各種機械原理，並讓學生觀察日常生活中科技的運用，讓所學到的科學知識得到驗證，藉以啟發小朋友對科學的興趣

【師資簡介】 創意科學機器人學苑 葉育杰

(創意科學機器人學苑主任/國立科學工藝博物館老師/財團法人金屬工業研究發展中心副研究員)



【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
S9	樂高動力機械-神奇寶貝大冒險	8/12(一)-8/13(二)	升國小 1 至 2 年級	●原價：3,100 元 ●9 折：2,790 元 ●85 折：2,635 元	可帶回一組樂高積木 (如上圖或同等價值積木)

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
08:45	早安~報到囉!	
09:00	【水箭龜玩夾夾樂】 認識「對稱」及「平行」/ 「剛性」及「柔性」結構 【胖丁遊海釣場】 運用 <u>第三類槓桿原理</u> ，善用棘輪棘爪機構，製作釣魚竿。	【小火龍西部大亂鬥】 運用 <u>彈力運動定律</u> 及 <u>拋體運動定律</u> ，善用棘輪棘爪機構，製作樂高左輪手槍。 【皮卡丘戰鬥陀螺大戰】 認識物體在一個質點上，所有的重量在各方向都能平衡。
12:00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13:30	【可達鴨陸上行舟快快跑】 運用 <u>牛頓運動定律</u> ~摩擦力、風阻力，製作陸上行舟，參加競賽。 【傑尼龜遊英國】 認識 <u>齒輪傳動模組</u> 及 <u>摩天輪轉動</u> 的原理，設計 LEGO 摩天輪。	【卡比獸與他的飛輪車】 認識 <u>能量守恆定律</u> 及利用齒輪組合，設計樂高飛輪車。 【妙蛙種子辛勤工作】 學習 <u>第二類槓桿原理</u> ，製作木牛流馬。
16:30	快樂回家去~	



掃地機器人 STEM 創客營

【活動簡介】 機械工程 X 化學實驗 X 程式設計 X 美學創意 STEAM 跨領域學習營隊，從基礎機械工程概念、動力原理學習應用，到撰寫驅動機器人程式語言，並結合生活中的清潔化學，製作獨一無二的掃地機器人！

【師資簡介】 WeSchool 維創教育

WeSchool 是亞洲第一個結合 PBL 主題式學習法與 Maker 創客學習法的教育品牌。課程規劃希望孩子都能透過「動手實作的主題式學習」，有意識的學習知識技能。

【師資經歷】

- 2017 親子天下雜誌評選之全台創新教育前 100 選
- 遠見·天下文化教育基金會 台灣教育未來 100 創新教案
- 2016、2017 新竹創客嘉年華主辦單位
- 清華大學、交通大學、中華大學講師



【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
S10	掃地機器人 STEM 創客營	8/12(一)-8/16(五)	升國小 3 至 國中 1 年級	●原價：13,500 元 ●9 折：12,150 元 ●85 折：11,475 元	※五天不過夜

※需自備 Wi-Fi 功能且可接 USB 之筆記型電腦

※更詳細課程介紹可至 <https://www.weschool.tw/courses/108>

【課程表】

時間	Day 1	Day 2	Day3	Day4	Day5
08 : 45	小小 MAKER 報到囉				
09 : 00	【相見歡】 【生活中的化學】 ●清潔化學實驗 ●認識清潔劑 ●自製淨水器	【搖桿吸塵機器人：主體製作】 ●科學原理：車體平衡 ●技能訓練： 1.焊接技術 2.黏合手工具	【掃地機器人：電路組裝】 ●認識電子零件 ●電路圖閱讀方式 ●電路組裝實作	【Arduino 程式基礎課程】 ●C 語言程式邏輯 ●程式撰寫技能 ●電路圖閱讀方式 【基本程式設計】 ●數位開關 ●延遲控制 ●多重控制	【清掃裝置設計及製作】 ●打掃工具安裝 ●垃圾蒐集裝置設計 ●額外功能設計
12 : 00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休				
13 : 30	【搖桿吸塵機器人：吸塵器製作】 ●科學原理： 1.空氣壓力 2.吸塵器的科學 ●技能訓練： 1.焊接技術 2.黏合手工具	【搖桿吸塵機器人：搖桿製作】 ●科學原理： 電路開關原理 ●技能訓練： 1.焊接技術 2.黏合手工具	【掃地機器人：主體底盤設計】 ●機械結構設計 1.車體平衡應用 2.負重裝置設計 ●技能訓練： 黏合手工具	【動力裝置操控】 ●驅動板使用 ●馬達控制 【感測器應用】 ●If/else 程式語法 ●紅外線感測器應用	【最後測試與裝飾】 【正式成果發表】 ●掃地機器人清潔大賽 ●邀請家長共同參與
16 : 30	快樂回家去~				



【國中生】FIRST 機器人自造營

【活動簡介】 FIRST Robotics Competition 簡稱 FRC，全球性的大型機器人競賽比賽，透過本營隊增進學員對於科學知識原理的熟悉，融入實作與競賽活動，動手實踐創意與多元想像。結合科技部推動人工智慧機器人向下扎根計畫，期望將教學與實際生活連結，使學生具備改變世界的自造能力。



【師資簡介】 南科實驗中學 蔡汶鴻 老師 (FRC 團隊指導老師)

南科實中針對參與 FRC，於 2017 年 9 月份正式建立了一個隊伍，Team 6998，在經過教授與老師的培訓與隊員們的努力，2018 年 3 月份參加了澳洲的區域賽，並獲得世界排名第 9 名佳績，今年也在樹谷生活科學館及其他企業贊助下，前往夏威夷比賽，獲頒「企業家精神獎」

【招生資訊】

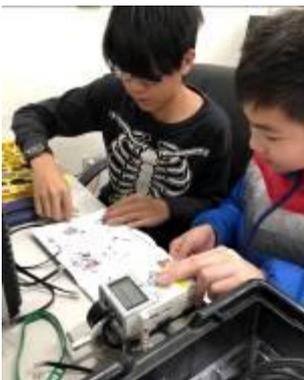
編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
S11	【國中生】FIRST 機器人自造營	7/8(一)-7/12(五)	升國中 1 至 高中 1 年級	●原價：6,800 元 ●9 折：6,120 元 ●85 折：5,780 元	※五天不過夜

※上課地點：國立南科國際實驗高級中學創客教室(台南市新市區大順六路 12 巷 6 號)

※頒發研習證明，並可帶回自行設計的 3D 列印與雷射切割作品

【課程表】

時間	Day 1	Day 2	Day3	Day4	Day5
主題	2019 FRC 季賽體驗	3D 列印與雷射切割	機器人移動底盤組裝	Labview 程式語言	成果驗收
08:45	小小 MAKER 報到囉~				
09:00	<ul style="list-style-type: none"> ●FRC 國際機器人競賽介紹 ●競賽規則說明 	<ul style="list-style-type: none"> ●3D 設計 (Solidworks 實務) ●3D 列印實作 	<ul style="list-style-type: none"> ●FRC 底盤結構介紹 ●FRC 底盤結構組裝實作 	<ul style="list-style-type: none"> ●LabVIEW 程式環境介紹與安裝 ●LabVIEW 程式基礎指令練習 	<ul style="list-style-type: none"> ●機器人手臂組裝實作 ●自造機器人測試練習
12:00	午餐+午休				
13:00	<ul style="list-style-type: none"> ●2019 FRC 夏威夷區域賽機器人操作 ●自造機器人手臂設計 	<ul style="list-style-type: none"> ●雷射切割實務應用 -雷射切割環境與應用 -Rhino 繪圖軟體實務 ●雷射切割實作 	<ul style="list-style-type: none"> ●FRC 機器人電控課程 ●機器人配電實作 	<ul style="list-style-type: none"> ●LabVIEW 程式語言基礎-底盤操作 ●LabVIEW 程式控制-底盤實作測試 	<ul style="list-style-type: none"> ●自造機器人紅藍對抗賽 ●頒獎
16:00	快樂回家去~				



開心農場-動物場長實習營

【活動簡介】 一個農場的場長，除了要了解動物的習性外，他還要兼顧當動物醫生小本領，我們一起跟著場長的腳步來看看是如何過著充實的一天，來當農場一日主人。

【承辦單位】 樹谷農場

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
E1	開心農場 -動物場長實習營	7/1(一)	升國小 1 至 5 年級	●原價：1,300 元 ●9 折：1,170 元 ●85 折：1,105 元	※需不怕小動物
E2		8/9(五)			

【課程表】

時間	活動名稱	內容說明
08 : 45	早安~報到囉!	
09 : 00	【動物相見歡】 	<ul style="list-style-type: none"> ● 草料準備/天然食材： <ul style="list-style-type: none"> ➢ <u>動物習性及牙齒構造觀察</u>：牠們需要調配什麼樣的飼料? ➢ <u>成本控制</u>：當場長節省成本，學習採收天然食材(牧草) ● 環境整理：要當動物的主人，要先學會清理環境，才能讓動物過得更健康 ● 健康檢查：學習幫動物健康檢查，心跳測量、眼睛、牙齒、糞便觀察 ● 動物小保姆：如何照料剛出生小羊、小白兔、小天竺鼠，給牠們愛的抱抱!
	【動物美甲(角)師】 【動物運動指導員】 	<ul style="list-style-type: none"> ● 小羊羊角修剪：為什麼小小羊的羊角要修剪? ● 兔兔指甲修剪：愛他就要照顧好他們的指甲喔，觀察小小兔的成長過程 ● 陪(小動物)牛及小鹿運動：運動不怕大摳，看看場長如何訓練動物運動   
12 : 00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13 : 30	【地球新生命】	<ul style="list-style-type: none"> ● 農場水生植物觀察：沉水性、漂浮性、浮葉性等水生植物，哪些動物可以吃? ● 動物便便大作戰：動物的糞便如何再利用? ● 生物多樣性：青蛙、蟾蜍、小紋青斑蝶等農場嬌客，為甚麼要來農場呢?
	【我的動物情人】 	<p>透過對小動物的梳理與照料，激發小朋友的愛心與責任感，了解父母照顧我們的用心!</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 訓練小羊陪你逛園區 ● 教你當馬兒的好朋友，牽馬練習 ● 帥氣牛仔帽 DIY：認識動物羽毛並製作獨一無二的牛仔帽 ● 場長與你對話 
16 : 00	快樂回家去~	

※以上課程內容編列，配合國小自然與生活科技三年及四年內容延伸學習與互動教學。

夏日蟲林偵探營

【活動簡介】 你對昆蟲知多少?到底什麼東西才是昆蟲?世界上又有哪些各式各樣奇怪的昆蟲，跟著蝌蚪池塘專業的昆蟲老師來認識這些有趣的昆蟲吧。第二天也別忘了拿起網子一起去抓蟲喔。通過層層考驗後，一起參加昆蟲金頭腦挑戰賽，考考你對昆蟲的知識了解多少，快來加入我們吧!

【承辦單位】 [蝌蚪池塘自然團隊](#)

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
E3	夏日蟲林偵探營	7/4(四)-7/5(五)	升國小 1 至 6 年級	●原價：2,800 元 ●9 折：2,520 元 ●85 折：2,380 元	※兩天不過夜

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
	六足情報局	甲蟲特攻隊
08 : 45	早安~報到囉!	
09 : 00	<p>【團隊默契】-小隊時間 學習昆蟲分類的技巧，找尋你的小隊夥伴。</p> <p>【昆蟲帝國】-昆蟲召旗令 在昆蟲世界裡各據一方。你代表的是哪個王朝呢?</p> <p>【六足搜查線】-蟲族全面進攻~基礎昆蟲學 讓我們有系統地認識昆蟲的各大結構。</p> 	<p>【早安昆蟲】 小蟲們，準備上工!</p> <p>【工欲善其事】-昆蟲採集技巧 聽聽專業昆蟲老師如何傳授各種調查與採集方式。</p> <p>【蟲出沒注意!】 採集工具的使用/日間昆蟲觀察與採集</p>  
12 : 00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13 : 30	<p>【甲蟲特攻隊】-世界兜鍬大集合 走進兜鍬與鍬形蟲的世界，揭開他們神奇的面紗!</p> <p>【甲蟲闖天關】 ●決戰昆蟲拳 -挑戰你的團隊合作。</p> <p>●捕蟲高手- 透過遊戲， 當一個翩翩捕蟲手吧。</p>  <p>【昆蟲 LIFE 實境秀】 ●昆蟲擬態偽裝術 一起來看看昆蟲的隱身術跟這場大自然騙局。</p> <p>●兜鍬大進擊 南洋大兜蟲、蘇門答臘巨扁鍬形蟲、赫克力士大獨角仙都來到現場啦，還有哪些世界美麗的甲蟲呢?</p>	<p>【昆蟲相對論】-昆蟲飼養與觀察 原來養蟲也是不簡單的，一起學習如何飼養昆蟲吧。</p> <p>【甲蟲 A 計畫】-佈置甲蟲的家 動動手，佈置好你的甲蟲窩，好好照顧他們吧。</p> <p>【昆蟲大哉問】 -昆蟲金頭腦 發揮你的金頭腦， 來個昆蟲知識總驗收</p>  <p>【決戰昆蟲拳】 狂歡結業式</p>
16 : 30	快樂回家去~	

青蛙渡假小島-棲地營造生態營

【活動簡介】 樹谷雖然個工業區，為甚麼卻有許多豐富的生態呢？因為我們幫許多動物設計了適合居住的家，讓他們可以快樂的住在這裡。今夏，我們一起來做個青蛙浮島，種上屬於台灣的水生植物讓生物棲息，一起來觀察水蠶、青蛙、龍蟲、負子蟲的生態，和他們飼養的方法。透過生物的調查、統計、實做，讓孩子瞭解整個水域生態系和溼地的重要性。

【承辦單位】 樹谷農場

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
E4	青蛙渡假小島-棲地營造生態營	8/7(三)	升國小 2 至 6 年級	●原價：1,200 元 ●9 折：1080 元 ●85 折：1020 元	要帶換洗衣物及雨鞋或涼鞋。

【課程表】

時間	活動名稱	內容說明
08 : 45	早安~報到囉!	
09 : 00	認識浮島	什麼是浮島，它不但可以提供許多生物棲息，還能淨水質，改善水域的生態環境。
	水生生物的好夥伴	青蛙、蝌蚪、水蠶、有負子蟲、水螳螂還有水裏的其他生物，我們要如何找到，和他們的飼養方，式並一起幫他們做個適合的家。  
	水草小盆栽 DIY	用南國田字草或圓葉節節菜來做好照顧，又可愛的水草盆栽。水生植物是構成浮島最重要的元素，每人帶一盆水草小盆栽回去。
12 : 00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13 : 30	浮島也能是豪宅	認識台灣的水生植物與種植：水蕨、青萍、金魚藻、和美麗的台灣蘋蓬草，認識台灣原生種水生植物和他們的種植方法。
	浮島製作	<ul style="list-style-type: none"> ● 幫青蛙及他的好朋友做個五星級度假小島 ● 青蛙度假小島下水典禮。 
	小島下水典禮	
16 : 00	結業式	

※以上課程內容編列，配合國小自然與生活科技三至五年級內容延伸學習與互動教學。



哈利波特魔術表演訓練營

【活動簡介】 邀請專業魔術師 Alex 不只教小朋友變魔術，更會表演魔術。讓個性內向的小朋友學習站上舞台面對觀眾，讓個性活潑的小朋友，更加突顯自己的優勢增加自信心。全新的神奇魔法，最驚喜的魔術手法，將讓小朋友超~愛~這個神奇世界。

【師資簡介】 魔術師 Alex 表演工作室

10 年以上的表演生涯，提供「小丑、魔術師、氣球」演出，並以替孩子們帶來陽光、歡笑、夢想為宗旨活躍於全台地區，參加過上百場活動演出，包括公家機關、私人企業、記者會、生日派對、Party、公益活動...等等，各種形形色色的活動演出。

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
P1	哈利波特魔術表演訓練營	7/2(二)-7/3(三)	升國小 1 至 6 年級	●原價：2,000 元 ●9 折：1,800 元 ●85 折：1,700 元	※兩天不過夜
P2		8/19(一)-8/20(二)			

★本營隊因廣受好評，已連續舉辦 8 屆!

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
08 : 45	早安~報到囉!	
09 : 00	老師秀一手 專業魔術表演~magic! 魔術知識小學堂 魔術種類、薩斯頓三原則、小小魔術師觀念建立 小小魔術師學習養成 ★【口香糖變鈔票】 一片口香糖如何神奇地變成一張鈔票 ★【5 張數字牌大小變換】 五張撲克牌從小瞬間變大	老師秀一手 專業魔術表演~magic! 老師講古 魔術師·表演這行業 小小魔術師學習養成 ★【皮筋蝴蝶信封】 信封預言的經典魔術 ★【蟑螂棒】 小小空盒中變出搞笑的蟑螂玩具
12 : 00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13 : 30	小小魔術師學習養成 ★【消失的自由女神卡】 卡片上的自由女神憑空消失 ★【4A 變 4K】 四張 A 卡片神奇的變成四張 K 小小魔術師養成-舞台練習 小朋友登台·口才訓練·肢體調整 簡易造型氣球童樂教學 上了這麼多魔術·轉換心情吧!	小小魔術師學習養成 ★【魔棒自升】 神奇魔法棒的飄浮魔術 ★【顏色感應球】 用念力感應罐中選取球體的顏色 小小魔術師養成-舞台練習 小朋友登台·口才訓練·肢體調整 簡易造型氣球童樂教學 歡樂驗收
16 : 30	快樂回家去~	



童話故事-創意黏土營

【活動簡介】黏土~是總括有黏性的軟土，經過 10 指、工具輔助與塑型技巧，來創造出作品和想像物件。小孩經由黏土的揉搓、配色、觀察、物件分配進而對半立體/立體的概念，有初步的了解，有助於小肌肉的發展和握力。童話故事的主角呈現，均以說故事聽故事開始，進而讓孩子能融入故事情節，作品再透由黏土捏塑創作出來！

【承辦單位】米亞藝術工作室

【師資介紹】曾莉苓 老師 (台南市美術設計協會/常務監事)

經歷：日本兒童黏土證書講師/捏塑證書師資評審/米亞藝術工作室總監/國小藝術深耕指導老師

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
P3	童話故事- 創意黏土營	7/11(四)-7/12(五)	升幼稚園大班至 國小 4 年級	●原價：2,500 元 ●9 折：2,250 元 ●85 折：2,125 元	※兩天不過夜

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
08:45	早安~報到囉!	
09:00	<p>【醜小鴨】 利用黏土混色的技巧，小肌肉捏塑下呈現水波紋的自然性。配色上以和諧的色系做出小鴨的趣味感，製作出實用趣味兼具的多用途置物罐!</p>  <p>【三隻小豬-Part1】 逗趣的表情呈現，悠閒度假風~讓小朋友同時學會不同媒材的互通性!</p> 	<p>【青蛙王子】 練習包覆與水紋飾邊設計，以假亂真的小石頭加上多用途名片夾，實用兼具。</p>  <p>【龜兔賽跑-Part1】 學習對比色、構圖、動作表現</p> 
12:00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13:30	<p>【三隻小豬-Part2】 接續早上課程，作品組合</p> <p>【黑羊&白羊】 綠色草原邊，黑羊白羊開心的獨享日曬，配件有羊叫聲，是個讓人驚喜的作品。</p>	<p>【龜兔賽跑-Part2】 接續早上課程，作品組合</p> <p>【創意捏塑】 發會創意，自由捏塑</p>
16:30	回家囉~	



小小主播記者體驗營

【課程簡介】 透過媒體相關課程訓練，讓孩童深入了解廣播 DJ、新聞記者、電視主播的工作內容，同時透過新聞採訪練習、撰稿等訓練，加強孩童表達能力，並強化個人自信。

【師資單位】

- 夏葳 (城市舒芙蕾 主持人)
- 矜鐔 (新聞記者/古都生活雜誌及古都最前線 主持人)
- 新永安電視新聞主播

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
P4	小小主播記者 體驗營	7/15(一)-7/16(二)	升國小 2 至 6 年級	●原價：2,300 元 ●9 折：2,070 元 ●85 折：1,955 元	※兩天不過夜

※上課地點：樹谷園區、城市廣播電台、新永安有線電視股份有限公司

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
08 : 45	早安~報到囉!	
09 : 00	【聲音魔法秀】 活動主持體驗/主持技巧分享 【我是小小記者-PART1】 (模擬記者會 / 實地採訪) 【我是小小記者-PART2】 (新聞稿寫作練習與播報技巧)	【DJ 的秘密基地】 電台參訪-台南城市廣播網 【錄音室體驗】 主播儀態/模擬新聞播報
12 : 00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13 : 30	【電視主持初體驗】 節目主持情境演練 【我是小小主播-PART1】 練習撰寫主播稿 【我是小小主播-PART1】 咬字訓練及主播演練	【主播的秘密基地】 攝影棚參訪-新永安有線電視股份有限公司 【主播台體驗】 主播儀態/模擬新聞播報
16 : 30	快樂回家去~	



環遊世界歷險記

【活動簡介】用 4 天環遊世界！為孩子打造的跨領域探索營隊，結合科學、藝術、運動、舞蹈、烘焙、生態、手作等跨領域課程，讓孩子從作中學，從玩中學！

【師資簡介】樹谷生活科學館 教育活動組、

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
P5	環遊世界歷險記	7/16(二)-7/19(五)	升國小 1 至 4 年級	●原價：4,200 元 ●9 折：3,780 元 ●85 折：3,570 元	※四天不過夜

【課程表】

時間	7/16(二)	7/17(三)	7/18(四)	7/19(五)
08:45	早安~報到囉!			
09:00	<p>【登機囉!出發俄羅斯】</p> <p>●<u>飛機科學小教室</u> 航行世界前，先來了解一下飛機飛行原理吧!</p> <p>●<u>俄羅斯套娃 DIY</u> 動手 DIY 聞名世界的俄羅斯套娃</p>	<p>【瑞士】 歐洲第一鐘錶大國!</p> <p>●<u>鐘錶小技師</u> 拆開時鐘機心，看看裡面有哪些裝置。並利用智高積木拼裝出齒輪帶動來了解時鐘運作原理</p> <p>●<u>恐龍時鐘 DIY</u></p> 	<p>【義大利】 世界聞名的 Pizza 發源地!</p> <p>●<u>認識烘焙器具與食材</u> 麵包攪拌與塑形介紹/膨脹原理/麵包發酵</p> <p>●<u>動手作 PIZZA</u> 揉麵、塑形、烘烤，DIY 自己的小 PIZZA</p> 	<p>【土耳其】 全球排名第一的熱氣球飛行地!</p> <p>●<u>熱氣球實驗家</u> 透過實驗操作，了解熱氣球上升及下降的原理</p> <p>●<u>熱氣球多肉植物盆栽 DIY</u> 創作熱氣球造型的盆栽，種上最容易的照顧的多肉植物!</p>
12:00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休			
13:30	<p>【美國 NASA】 世界上最先進的太空研究機構!</p> <p>●<u>太陽系解密</u>： 認識太陽系各個行星特色，地球形成過程等</p> <p>●<u>火箭發射擂台賽</u>： 認識火箭發射原理/DIY 水火箭/水火箭發射擂台賽</p>	<p>【美國-世界最強的棒球聖堂】</p> <p>●<u>樂樂棒球場</u>： 用最安全的「樂樂棒球」，讓孩子練習打擊、跑壘、守備等</p> <p>●<u>大聯盟對抗賽</u> 分組進行有趣的對抗賽</p> <p>【師資：善化國小棒球隊】</p>	<p>【俄羅斯+墨西哥】 來場熱情的舞蹈演出吧!</p> <p>●<u>異國舞蹈家</u>： 從基礎律動、舞感建立，到俄羅斯特色舞蹈及墨西哥帽子舞的課程，最後一起舞樂 party 吧!</p> <p>【師資：專業舞蹈老師 COCO】</p>	<p>【非洲象牙海岸】 全世界可最大生產地!</p> <p>●<u>跟著種子去旅行</u> 認識不同種子的傳播方式</p> <p>●<u>巧克力盆栽優格 DIY</u> 從打發鮮奶油、水果切丁等，親手做出香甜的盆栽!</p> 
16:30	快樂回家去~			



圖片來源：臺灣維基百科

創造力! 兒童戲劇營

【活動簡介】 戲劇是群體性活動，本活動設計，從多元的角度切入，以戲劇遊戲的方式，讓孩子從體驗、領悟、互動中學習到如何與人協調、合作、相互尊重，並適時的表達自己，方能使活動圓滿達成目標，藉此培養出良好的人際關係與溝通適應的能力。

【承辦單位】 甜甜兒童劇團

【師資介紹】 林雪江 (現任 甜甜兒童劇團團長)

經歷：戲劇表演、說故事等教學場次近千場次，並參與二十一部戲劇(魔法水仙子、金 KUSO 小紅帽、小學生演了沒...等)一百二十五場公開演出，有豐富的教學及表演經驗

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
P6	創造力! 兒童戲劇營	7/29(一)-7/31(三)	升國小 1 至 6 年級	●原價：3,100 元 ●9 折：2,790 元 ●85 折：2,635 元	※三天不過夜

【課程表】

時間	Day 1	Day 2	Day 3
08:45	早安~報到囉!		
09:00	歡喜來麻吉【表達力訓練】 專注力訓練【放煙火】	小丑的魅力 【臉部表情開發訓練】 簡易劇本聯合創作-善行與感恩	腦力激盪你、我、他 【天馬行空、開發想像力】 情境劇場排練 - 善行與感恩
12:00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休		
13:30	聲音有魔法 【聲音表情開發訓練】 【讀者劇場】	我的身體最美麗 【肢體語言開發訓練】 大家來找碴 【觀察力訓練遊戲】	角色造型設計及道具製作 好戲開鑼了! 【戲劇成果展】
16:30	快樂回家去~		



小小巴菲特兒童理財營

【活動簡介】良好理財觀念從小做起，課程由兒童財商學院規劃設計，首創「體驗式、互動式、遊戲化」的財商思維教育，讓孩子在遊戲與體驗活動中，學習理財的知識，建立理財的好習慣與好品格，並且體驗如何運用金錢，完成自己的許多夢想！滿滿12主題大平台，學習一輩子帶著走的金錢思維力。

【承辦單位】樂予國際實業有限公司 (國際兒童財商學院-高雄分院)

【師資簡介】黃昱仁 老師 (國際兒童財商學院高雄分院執行長/專業財商講師)

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
P7	小小巴菲特兒童理財營	8/1(四)-8/2(五)	升國小3至6年級	●原價：3000元 ●9折：2700元 ●85折：2550元	※兩天不過夜

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
08:45	快樂招集令-入場時間	理財頭腦操-入場時間
09:00	【夢想的魔法地圖】 透過夢想卡，引導孩子清楚自己的夢想及目標 	【聰明購物王】 建立購物清單，學習如何 聰明消費
	【以物易物-錢從哪裡來】 教具：學習單/互動遊戲 讓孩子明白 貨幣的演進 與工作才有收入的概念	【棉花糖的挑戰-搭塔遊戲】 學習 延遲享受 (教具：棉花糖/義大利麵條)
	【讓錢變大的魔法】 教具：氣球 ●金錢四個循環 (收入-儲蓄-消費-公益) ● 如何分配金錢	【CV人生履歷桌遊課】 了解機會成本，懂得選擇前要詳細思考
12:00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13:30	【三隻小豬的撲滿-理財桌遊】 針對小學生設計專屬的財商桌上遊戲，透過有趣的方式，學習 分離帳戶 的觀念。	【小小企業家-做生意的秘訣】 教具：積木，毛根 ● 分辨消費與投資、資產與負債 ●學習 商品的研發與銷售/成本計算與定價
	【糖果屋的陷阱-想要與需要】 ● 分辨「想要」與「需要」 的概念 ● 金錢管理 的重要。	【大型體驗遊戲-快轉的一生】 大型闖關遊戲， 真實體驗錢的使用及流動 
	【貨幣旅行】 認識各國貨幣	【成果發表】 頒發結業證書
17:00	快樂回家去~	



忍者大師的 Magic Space

【活動簡介】 本課程的教具包含情境營造圖卡、實際操作教具、桌上遊戲、學習單與補充資料等等。情境的模擬，讓孩子化身為探險者，透過實際操作，加深孩子的學習印象；並藉由遊戲與生動活潑的活動設計，達到寓教於樂的目的。

【承辦單位】 [優達創意教育中心](#)

優達創意教育中心連續 6 年受邀參與國科會創意教育計劃，並於台灣科學教育館、師大進修推廣部、臺北教育大學進修推廣部、文化大學進修推廣部等單位開設寒暑假營隊，

及台北市及新北市 40 多所學校開設課後社團課程，優秀教師團隊及完善且獨特的課程規劃設計，深獲各合作單位及學生好評。



【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
P8	忍者大師 Magic Space-數學營	8/14(三)-8/15(四)	升國小 1 至 3 年級	●原價：2,800 元 ●9 折：2,520 元 ●85 折：2,380 元	※兩天不過夜 ※可帶回忍者變變變桌遊 + Magic Space 積木一盒

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
08:45	早安~報到囉!	
09:00	<p>【武器挑選】 在上課之前每位小忍者都需要準備一個武器，你知道忍者的武器長什麼樣嗎？ ※數學概念：<u>平面圖像、認識邊與角、認識多邊形</u></p> <p>【好朋友連方】 來看看連方塊有那些神奇變化吧，不過要請注意，變身的材料可別拿錯囉。 ※數學概念：<u>空間感、圖像判斷</u></p>	<p>【製作武器】 小朋友知道「立體」是什麼意思嗎？ ※數學概念：<u>立體形體、底面與側面</u></p> <p>【空間推理】 這裡遺留了各式各樣奇奇怪怪的石頭，傳說是古人遺留下來的，如果想要知道必須了解他的組合方式，長老說這些跟我們的連方塊有關，同學們快來破解吧。 ※數學概念：<u>空間感、綜合練習</u></p>
12:00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13:30	<p>【飛鏢咻咻咻】 認識完武器之後，我們要來熟悉這些武器的運用。 ※數學概念：<u>複習多邊形、加減應用、統計圖表</u></p> <p>【連方塊放大鏡】 小朋們準備好挑戰巨人國所指派的任務挑戰了嗎？只要你能將連方塊變大，巨人就會讓我們通過此地。 ※數學概念：<u>空間感、對稱練習</u></p>	<p>【取得忍者證書】 忍者村正在舉辦忍者大賽，要選出最厲害的忍者。要成為最厲害的忍者，必須完成目標卡上的任務！ ※數學概念：<u>數列、排序、平面與立體圖形綜合練習</u></p> <p>【方塊大賽】 原來連方塊也可是兩個人一起合作的遊戲，透過角度相反的觀察，可以找出最正確的解答。 ※數學概念：<u>空間感、綜合練習</u></p>
16:30	快樂回家去~	



小小烘焙師-法式時尚甜點營

【活動簡介】百變烘焙師兔兔姐姐帶你做出現在最夯法式甜點，吃口甜點，彷彿置身巴黎悠閒自在的貴婦般生活，讓你吃在嘴裡甜在心裡，成品可帶回與親愛的家人一起享用喔。

【承辦單位】樹谷生活科學館、樹谷親子烘焙坊

【講師簡介】樹谷百變主廚兔兔姐姐、美美姐姐(學校烘焙授課老師)

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
W1	小小烘焙師- 法式時尚甜點營	7/8(一)	升國小 2 至 6 年級	●原價：1,700 元 ●9 折：1,530 元 ●85 折：1,360 元	※主辦單位會提供廚師服 ※可以帶成品回去跟家人分享

【課程表】

時間	活動名稱	內容說明
08 : 45	小廚師打卡上班囉~	
09 : 00	【烘焙材料/模具認識與介紹】 	<ul style="list-style-type: none"> ● 認識烘焙器具與食材 ● 攪拌與塑形介紹/膨脹原理/發酵 
	【法式甜點製作 1-玫瑰檸檬塔】 	<ul style="list-style-type: none"> ● 甜塔麵團製作/整形 ● 檸檬內餡製作 ● (採新鮮檸檬製作) ● 擠花學習 
12 : 00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13 : 30	【法式甜點製作 2-榛果達克瓦茲 (Dacquoise)】 	<ul style="list-style-type: none"> ● 教你做外層酥脆、內部柔軟輕盈的特殊口感 ● 如何透過你喜歡的內餡，創造出最精緻的小甜點 
16 : 00	快樂回家去~	

小小烘焙師-叭嘍叭嘍冰淇淋

【活動簡介】 酷熱的天氣，最適合來個消暑冰品，兔兔姐姐教你用最天然的食材，做出健康又美味的叭嘍叭嘍，不添加任何香料及色素，讓小朋友玩的開心吃的開心!另外還會配上小朋友最愛的脆皮雞蛋糕，成品可帶回與家人一起享用喔!

【承辦單位】 樹谷生活科學館、樹谷親子烘焙坊

【講師簡介】 樹谷百變主廚兔兔姐姐、美美姐姐(學校烘焙授課老師)

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
W2	小小烘焙師-叭嘍叭嘍冰淇淋	7/15(一)	升國小 2 至 6 年級	<ul style="list-style-type: none"> ● 原價：1,600 元 ● 9 折：1,440 元 ● 85 折：1,280 元 	※主辦單位會提供圍裙

※採用天然食材製作，不添加任何人工色素及香料，自己吃最安心

【課程表】

時間	活動名稱	內容說明
08:45	小廚師打卡上班囉~	
09:00	<p>【冰淇淋食材介紹與調配處理】 (芋頭/鳳梨/百香果口味)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 芋頭/百香果/鳳梨：(以當季蔬果實作三個口味) ● 食材清洗與調配/蒸煮/冷凍結冰 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p style="color: red;">※以上用刀部份都由助理老師操作</p>
12:00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13:30	<p>【脆皮雞蛋糕】</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 雞蛋糕-麵糊調配/內餡製作 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
	<p>冰凍後調理</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 如何使用調理機冰凍後處理 ● 現場品嚐最美味的叭嘍叭嘍 
16:00	快樂回家去~	

創意積木-寶貝上班趣

【活動簡介】 透過扮演不同角色，以各行各業作為主題，讓幼兒體驗各種職業的趣味之處，並藉由主題帶入三大概念：

1. 數與量 2. 圖形與空間 3. 邏輯訓練，進入有趣好玩的模擬角色中，動腦思考，培養幼兒問題解決的能力。

【承辦單位】 [優達創意教育中心](#)

優達創意教育中心連續 6 年受邀參與國科會創意教育計劃，並於台灣科學教育館、師大進修推廣部、臺北教育大學進修推廣部、文化大學進修推廣部等單位開設寒暑假營隊，

及台北市及新北市 40 多所學校開設課後社團課程，優秀教師團隊及完善且獨特的課程規劃設計，深獲各合作單位及學生好評。



【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
W3	創意積木-寶貝上班趣	7/22(一)-7/23(二)	升幼稚園大班至國小 1 年級	●原價：2,600 元 ●9 折：2,340 元 ●85 折：2,080 元	※兩天不過夜 ※可帶回 Creative Block 積木一盒

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
08 : 45	早安~報到囉!	
09 : 00	<p>【我開了一間寵物店】 作品：小狗</p> <p>知識概念： 部分與全體、數量配對、條件解題</p> 	<p>【飛航小英雄】 作品：飛機</p> <p>知識概念： 排序與比較、認識形狀、邏輯推理</p> 
12 : 00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13 : 30	<p>【警察抓小偷】 作品：警察車</p> <p>知識概念： 數量配對、圖形輪廓辨別、邏輯遊戲、樓層解碼</p> 	<p>【小小建築師】 作品：跨海大橋</p> <p>知識概念： 加減運用、圖形與顏色、空間概念、邏輯訓練</p> 
16 : 30	快樂回家去	

快樂小木匠體驗營

【活動簡介】 利用 2 天的時間，練習辨識木頭與木材，學習多種木工基礎技法，課程中提供多種木工手作及電動工具、鋸子、鐵鎚等，由小朋友發揮創意與想像力，親自動手設計並完成 1 大 3 小共 4 件作品：海綿寶寶吊飾、古早味手搖彈珠盒、烙燒木塊鑰匙圈、招潮蟹提示夾。

【講師簡介】

蜘蛛老師-林俊豪

現 職：柚園生態農場 環境教育規劃師

學 歷：國立屏東科技大學 植物保護系

經 歷：國立臺灣科學教育館 (昆蟲生態營&創藝木工坊)、臺灣生態教育推廣協會 (童心木工營&外來物種感受營)

環境教育人員：(101)環署訓證字第 EP203001-01 號

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
W4	快樂小木匠 體驗營	8/1(四)-8/2(五)	升國小 2 至 6 年級	●原價：2,800 元 ●9 折：2,520 元 ●85 折：2,380 元	※不含住宿 ※頭巾可帶回家

※活動過程中提供每位小朋友一套安全裝備(手套、護目鏡、頭巾)，安全第一！

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
08:45	早安~報到囉!	
09:00	(一)分組與裝備檢查、安全提示 (二)認識木頭、木材與手動、電動木工具 (三)技法摸索： <u>海綿寶寶吊飾</u> 	(一)底板與邊框釘合 (古早味手搖彈珠盒) (二)路線確認與佈設 (三)防滾落擋門設置
12:00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13:30	(一)設計圖繪製與檢視： 古早味手搖彈珠盒 (二)邊框測量與裁切、黏合 	(一)松木塊與原木樹幹的鋸齒體驗 (二)烙燒與鐵件 (原木烙燒鑰匙圈) 
16:30	課程心得分享	結業式
17:00	快樂回家去	



大醫院小醫師體驗營

【活動簡介】 透過有趣的課程設計、參觀與實際操作，讓學童當個小小醫師，體驗醫師與護士工作的神聖使命，並拓展學童對身心保健之視野，增進其自我照顧的能力，建立正確的醫療資源使用觀念及日常保健知識。

【承辦單位】 柳營奇美醫院、樹谷生活科學館

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
W5	大醫院小醫師 體驗營	8/8(四)	升國小 1 至 6 年級	<ul style="list-style-type: none"> ●原價：1,500 元 ●9 折：1,350 元 ●85 折：1,275 元 	※上課地點：柳營奇美醫院

※上課地點：大部分活動地點為醫院教學大樓，與診間是分開的唷~

【課程表】

時間	活動名稱	內容說明
08：15	小小醫生打卡上班囉~	
08：30	Go~前往奇美醫院	
09：00	【開幕式】	●換上醫生袍，變身小小醫師/小小醫生宣誓「醫師誓詞」
	【感管防護員】	●認識口罩及正確戴法/洗手的重要性
	【營養補給站】	●認識食物六大類/均衡飲食健康吃
12：00	享用午餐+午休	
13：30	【牙科小尖兵】	●教授正確口腔清潔與保健/正確刷牙示範教學及實作
	【藥丸萬花筒】	●反轉毒害四行動/中藥用藥安全口 停看聽選用
	【大醫院小醫師】	<ul style="list-style-type: none"> ●我是小小醫師學看診（診間實習拍照） ●大小醫師交流與頒獎
16：30	返回樹谷囉~	
17：00	回家囉~	



Fun Kids-兒童流行街舞營

【活動簡介】 街舞是一種時下流行舞蹈，發源於美國，街舞的舞蹈透過節奏/音樂及律動，提升孩子的注意力，創造力，也提升孩子對自我認同及自信心，同時也加入體能訓練（敏捷性/翻滾...等動作。）讓孩子有更好的肢體表現及肌肉訓練

【師資簡介】 CoCo 老師（動力鍊運動健身中心/中華民國幼兒協會講師）

【講師經歷】 永康水多多兒童街舞老師/黎明中學熱舞社指蹈老師/五王國小 MV 熱舞老師/動力鍊運動中心兒童體能教練

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
T1	Fun Kids-兒童流行街舞營	7/4(四)-7/5(五)	升國小 1 至 6 年級	<ul style="list-style-type: none"> ●原價：2,000 元 ●9 折：1,800 元 ●85 折：1,700 元 	※不含住宿 ※上課地點： 樹谷生活科館木地板教室

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
8:45	早安~報到囉!	
9:00	<ul style="list-style-type: none"> 【課程介紹/暖身運動】 【節奏抓拍訓練遊戲】 【街舞基礎動作教學】-身體律動教學 【舞蹈小品教學】-hip hop 	<ul style="list-style-type: none"> 【暖身運動】 【平衡技術訓練】-由遊戲方式代入 【舞蹈小品教學】-locking
12:00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13:30	<ul style="list-style-type: none"> 【肢體體能訓練】 ● (翻/滾/倒立)敏捷訓練 ● 全身肌肉群訓練 【肢體表現教學】 pose 小小伸展台，建立孩子的自信心 【舞蹈小品教學】-new jazz 	<ul style="list-style-type: none"> 【想像創作遊戲】 【舞蹈小品動作複習】 【成果發表】
16:30	快樂回家去~	



水陸雙棲戶外探索營

【活動簡介】 由專業師資帶領，透過平面引導、繩索挑戰、獨木舟等戶外課程，引領孩子學會如何團隊合作、解決困難、突破自我，並轉化應用至日常生活。在團隊激勵下突破個人的舒適圈、提升挑戰極限的抗壓力，自我肯定與肯定團隊，不分彼此一同成長。

【承辦單位】 團隊發展國際股份有限公司(Team Adventure)

【師資介紹】 團隊發展國際股份有限公司於 1997 年成立至今已有 20 年的發展，為最早引進美國 PA (Project Adventure) 體驗式學習的教育訓練公司，從室內團隊課程到戶外高低空繩索、GPS 團隊決策力、溯溪、獨木舟、登山、航海等提供完整團隊及領導力訓練課程。帶領課程之指導員擁有來自運動體育、休閒管理、心理、社會、教育、企業管理等多元學術背景，並經過公司完整的訓練培育系統。

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
T2	水陸雙棲 戶外探索營	7/9(二)-7/10(三)	升國小 3 至 國中 1 年級	●原價：3,200 元 ●9 折：2,880 元 ●85 折：2,720 元	※兩天不過夜 ※參加者需身高>130cm 及 體重>25kg

★第一天繩索課程於樹谷，第二天獨木舟課程於江南渡假村進行(有提供遊覽車接送)

★如僅欲參加第一天繩索課程或第二天獨木舟課程，可來電 06-5894800 詢問

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
08:45	早安~報到囉!	
08:30	<p>【室內外平面課程】 【破冰遊戲】 【溝通/問題解決】</p> <p>目標：藉由問題探索遊戲，讓孩子熟悉一起參與課程的夥伴，並經由團體活動的過程使孩子能夠用愉快並實際體驗的方式學習。</p> 	<p>【出發~前往江南渡假村】 【暖場/平面活動】 【獨木舟教學/安全說明】</p> <p>●救生衣穿著方法 ●操槳技巧、槳語練習 ●任務與安全說明</p> 
12:00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13:30	<p>【系統教學&確保練習】</p> <p>(一) 攀岩 (二) 高空獨木橋 (三) 繩網</p> <p>【經驗整理與分享】</p> <p>目標：讓學員嘗試自我挑戰，並藉由相互確保的過程感受到團隊間互相保護，並建構團隊信任。</p>   	<p>【獨木舟挑戰】</p> <p>●探索江南祕境 ●併船站立、貓走路 ●水上向日葵</p> <p>【綜合引導討論、反思】</p> <p>經驗學習圈：經驗分享</p> <p>【換裝/盥洗】</p>   
17:00	快樂回家去~	

*高空繩索實際課程內容與時間，將視參與者及團隊的學習狀況，做適度調整(每人至少體驗1~2個項目)

足球小將培育營

【活動簡介】 安全為首要考量的指導方針，遵循著快樂學習、團體合作、人格培養的教學觀念給學員，課程當中我們皆以正面鼓勵學習的方式來激發會員的運動興趣和成就感，並重視禮貌以及個人成長，讓學員在運動的過程中養成規律性的運動觀念，成就健全的身心。

【承辦單位】 台南童恩足球俱樂部

【講師簡介】

教 練：金魚教練 (國立台南大學體育系學士)

現 職：台南童恩足球俱樂部教練

經 歷：AFC 亞洲足球聯盟 C 級教練、童恩足球俱樂部寒暑假足球培育營隊

部 落 格：上網搜尋【台南童恩足球俱樂部】

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
T3	足球小將培育營	7/24(三)-7/26(五)	升國小 2 至 6 年級	<ul style="list-style-type: none"> ●原價：3,000 元 ●9 折：2,700 元 ●85 折：2,550 元 	※不含住宿 ※請穿著運動服裝及運動鞋 ※上課地點： 樹谷園區(科學館後方大草地)

【課程表】

時間	Day 1	Day 2	Day 3
08:45	早安~報到囉!		
09:00	(一)課程介紹 (二)小隊時間(隊名討論、工作分配) (三)快樂踢球趣(踩球：慢速踩球 撥球：原地撥球繞圈)	(一)快樂踢球趣 1(敏捷協調繩梯練習) (二)快樂踢球趣 2 (足內側傳球) (三)足球遊戲競賽(盤帶球接力賽)	(一) 足球英文教學 (基礎對話 足球術語) (二)快樂踢球趣 1 (1 VS 1) (三)足球遊戲競賽(足球保齡球)
12:00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休		
13:30	(一)足球規則講解 (二)快樂踢球趣 (直線帶球 S 型帶球) (三)小組比賽(五人制足球)	(一)快樂踢球趣 1 (身體的觸球腳大腿 胸部) (二)快樂踢球趣 2 (帶球與射門) (三)小組比賽(五人制足球)	(一)快樂踢球趣 1 (足壘球) (二)快樂踢球趣 2 (足球保齡球) (三)小組比賽(五人制足球)
16:30	快樂回家去~		



強拍出擊-羽球營

【活動簡介】 教練豐富的教學及參賽經驗，能帶給孩子們大大的收穫！豐富有趣的教學內容，讓孩子在快樂中學習成長。運動不再沉重，生動活潑的教學，營造輕鬆愉悅的學習環境，目標不只要認識羽球、學會羽球，甚至要愛上羽球。讓小朋友與我們一起站在場上，盡情地揮灑汗水，享受運動帶給孩子的喜悅。

【承辦單位】 綠水樹谷活力館

【教練簡介】 專業羽球師資

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
T4	強拍出擊-羽球營	8/6(二)-8/7(三)	升國小 2 至 6 年級	●原價：2,000 元 ●9 折：1,800 元 ●85 折：1,700 元	※上課場地： 樹谷活力館室內場地
※需自備球拍，若無球拍場館提供租借服務(100 元/天)					

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
08 : 45	早安~報到囉!	
9 : 00	(一)認識教練、同學 (二)熱身操，能力分級測驗 (三)基本羽球動作教學 (發球、擊球、正反拍) (四)基本步伐動作教學 (基礎前進退後、米字步)	(一)熱身操 (二)複習羽球動作、步伐動作 (三)基礎體能訓練 (爆發力訓練、耐久力訓練)
12 : 00	午餐(刈稻飯吃到飽)+午休	
13 : 30	(一)羽球規則教學 (單雙打規則、得分方式、裁判手勢規則) (二)分組練習比賽	(一)基礎體能訓練 (爆發力訓練、耐久力訓練) (二)進階羽球技巧教學
15:30	精準度對抗賽	分組對抗賽
16 : 30	快樂回家去~	



小漁夫摸魚趣-漁村生態營

【活動簡介】讓孩子化身小小鹽工、小小蚵工、小小海產廚師體驗各種職業!然後再到漁港參與精彩的魚貨拍賣會，並帶把小鏟子搭船出海到沙洲挖蛤仔! 活動並搭配 DIY、闖關活動等，這兩天讓孩子跟當地漁夫一起體驗有趣的漁村生活吧!

【承辦單位】 樹谷生活科學館 教育活動組、東石國小

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
N1	小漁夫摸魚趣-漁村生態營	7/9(二)-7/10(三) (兩天一夜)	升國小 2 至 6 年級	●原價：3,200 元 ●9 折：2,880 元 ●85 折：2,720 元	※上課地點：嘉義布袋、東石 ※集合地點：樹谷生活科學館 ※含住宿(需自備睡袋、盥洗用具)

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
08:45	【報到囉!】	【起床盥洗+活力早餐】
09:00	出發~嘉義囉~	
10:00	<p>【百年鹽場-導覽與體驗】</p> <p>●鹽來如此： 平常吃的鹽從哪裡來？海水如何變成一粒鹽？讓我們走訪百年歷史的<u>洲南鹽場</u>，赤腳感受鹽田的濕度與溫度。</p> <p>●小小鹽工體驗： 認識收鹽工具，體驗踩漿、鬆鹽、耙龍、盛鹽、擔鹽等產曬過程，學習課本上學不到的知識與經驗。</p> 	<p>【東石蚵學館】認識牡蠣、文蛤的養殖方式及其特色。</p> <p>【蚵學料理小當家】</p> <p>●蚵男不難： 變身名偵探蚵男，動手體驗剖蚵並取出蚵肉進行料理!</p> <p>●Seafood 小廚師： 親自體驗從各式海產的料理前處理(去魚鱗、花枝去內殼...)到完成各式料理，全都自己動手來!</p> <p>●香草小達人： 蚵仔加入香草?!認識各種香草植物，並動手採下香草入菜，讓料理變化無限創意新口味!</p> 
12:00	社區風味午餐	享用自製的海產料理+海產粥
13:30	<p>【東石漁港漁獲拍賣體驗】 體驗獨特又精彩的魚市拍賣秀，並參與拍賣喊價，完成指定購買魚貨任務，為明天午餐做準備!</p> <p>【七彩幸運鹽 DIY】 層層疊疊幸運鹽，七彩幸運隨你變</p>  <p>【清涼一夏】 東石漁人碼頭-鯨魚池親水區戲水消暑 (水深約 30cm，並有工作人員陪伴)</p>	<p>【貝殼風鈴 DIY】 低碳環保-廢棄貝殼再利用</p> <p>【快樂的出帆】 搭乘海上觀光巴士，悠遊海上風光 (合法業者，並一律穿著救生衣，安全不用擔心唷!)</p> <p>●認識(內海)蚵的養殖法</p> <p>●沙洲生態景觀介紹： 認識招潮蟹、貝類，並體驗採集野生文蛤</p> 
17:00	<p>【晚餐】</p> <p>【漁村玩很大】【水球大作戰】 結合知識與趣味的超 High 闖關遊戲</p> <p>【盥洗+就寢】</p> <p>夜宿【東石國小遊學寢室(大通鋪)】 (有冷氣唷!)</p>	<p>【快樂回家去】</p>

冒險者成長挑戰營

【活動簡介】 專為10~13歲打造的冒險挑戰！透過冒險、充滿樂趣和好玩的戶外活動，學習生活技能，培養獨立思考、領導和溝通合作，為成長做好準備，為未來的挑戰打好基礎！更長的天數，孩子有更完整的體驗，能經歷自我覺察的過程、重新認識自己並有所成長、發現自我價值與潛能。課程強調正面積極的態度和價值觀，並鼓勵自願和積極的挑戰與分享回饋。

【承辦單位】 團隊發展國際股份有限公司 (Team Adventure)

【師資介紹】 團隊發展國際股份有限公司於 1999 年成立至今已 20 年的發展，為最早引進美國 PA (Project Adventure) 體驗式學習的教育訓練公司，提供專業的室內外團隊及領導力訓練課程，致力於提供多元的冒險教育課程，高安全標準、完善的風險管理機制一直是我們始終如一的堅持；指導員對課程與基地具絕對的熟悉度，且深知每一次互動的重量，珍惜所能帶給學員的一切。因此參與者可以盡情的探索戶外、探索自己，學會堅持不放棄，學習同理互相，從營隊各類挑戰情境中獲得問題解決的能力與自信。

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
N2	冒險者成長挑戰營	7/16(二)~7/20(六) (五天四夜)	升國小 5 至 國中 3 年級	●原價：15,000 元 ●9 折：13,500 元 ●85 折：12,750 元	※住宿 2 晚、露營 2 晚

※報到地點：樹谷生活科學館 ※接送地點：江南渡假村遠翠樓會議廳(11:00)

※本營對需耗費較多體能，報名前請先考量小朋友體力及身體狀況唷!

【課程表】

時間	Day 1	Day 2	Day3	Day4	Day5
08:45	小小 MAKER 報到囉~				
09:00	破冰活動 問題探索活動	團隊建立課程 繩索教學與裝備認識	北門鹽洞挑戰	獨木舟課程	學習成果展現 11:00 結業典禮
12:00	午餐+午休				
13:00	問題探索活動 全方位價值契約	高空繩索挑戰 連續確保繩索挑戰	街道冒險	水庫滑索挑戰	快樂回家去
住宿	樹谷 NGO 會館	北門鹽洞露營	江南渡假村露營	江南渡假村木屋	



來去庄腳住兩晚-農村生態營

【活動簡介】讓孩子走出舒適圈，前進「冠軍米故鄉」菁寮農村，在藍天、稻香的懷抱裡，體驗古早農村生活，我們要下田插秧、坐牛車、採芒果、夜間生態觀察，並且前往傳統碾米廠，讓孩子體驗粒粒皆辛苦的碾米過程及米食DIY。晚上我們要入住傳統三合院，回味阿嬤傳統古厝懷舊的記憶!

【承辦單位】樹谷生活科學館 教育活動組、無米樂稻米促進會、芳榮米廠、頂長社區發展協會、民安有機農場

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
N3	來去庄腳住兩晚 -農村生態營	7/24(三)-7/26(五) (三天兩夜)	升國小 2 至 6 年級	<ul style="list-style-type: none"> ●原價：4,600 元 ●9 折：4,140 元 ●85 折：3,910 元 	※上課地點：後壁菁寮、佳里 ※集合地點：樹谷生活科學館 ※含住宿(夜宿三合院， 有冷氣設備) ※需自備睡袋、盥洗用具

【課程表】

時間	Day 1	Day 2	Day 2
08:45	【報到囉!】	【起床盥洗+活力早餐】	【起床盥洗+活力早餐】
09:00	【小隊召集令】	【農村 Running man】 農村闖關遊戲	碾米廠參觀+彩繪米袋DIY (可帶回 1 公斤菁寮好米)
	【斗笠彩繪DIY】	【以物易物-農村尋寶趣】 讓孩子與阿公阿嬤交易， 體驗舊日農村以物換物的熱情!	【撿蛋體驗】 雞蛋?鴨蛋?你撿到的是誰的蛋呢 【農事體驗-小小果農上工趣】 ● 認識芒果種類、授粉方式 ● 芒果採收體驗/芒果剉冰DIY
	【GO~ 出發來去菁寮鄉下!】		
12:00	農村風味午餐-刈稻飯	【米食體驗】享用自製的米飯糰	農村風味午餐-碗粿
13:30	【洗愛玉】	【魚菜共生】 ● 認識魚菜共生有機農法 ● 魚菜共生瓶DIY(可帶回家)	【農事體驗-民安有機農場】 ● 有機農作物介紹及農場環境綜合解說 ● 有機蔬菜包裝與理貨學習 ● 體驗有機育苗 (可帶回 1 包有機蔬菜)
	【農事體驗-稻米小學堂】 下田體驗插秧	【田間生態搜查隊】 認識田間生態，享受大自然環境教育的洗禮!	
	【牛車逛大街】		
17:00	【米食體驗-包肉粽】 親手包製古早味肉粽，體驗傳統米食的魅力，看誰包的漂亮又好吃。	【晚餐】	快樂回家去， 與家人分享快樂點滴!
	【營火晚會】	【夜遊農村-探險活寶時間】 ● 夜間生態觀賞解說 ● 夜間青蛙生態導覽	
	【盥洗+就寢】	【水球大作戰】	
	夜宿傳統三合院(有冷氣唷!)		



夜宿侏羅紀-電影瘋恐龍

【活動簡介】由台大師大自然團隊籌辦，設計互動遊戲、實體觀察及動手體驗，讓孩子們輕鬆學習，一探古生物之謎與恐龍世界，引導孩童對古生物的奧秘懷抱熱忱，進而對科學充滿求知動力。

【承辦單位】[蝌蚪池塘自然團隊](#)

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
N4	夜宿侏羅紀-電影瘋恐龍	7/29(一)-7/31(三) (三天兩夜)	升國小 2 至 國中 1 年級	●原價：5,800 元 ●9 折：5,220 元 ●85 折：4,930 元	

※上課地點：樹谷園區、玉井、左鎮化石園區※含住宿(Day1：夜宿恐龍館 Day2：4~6 人通鋪套房)

※本營隊深受小朋友喜愛，已連續舉辦第 12 屆!

【課程表】

時間	Day 1	Day 2	Day 3
	侏羅紀世界	冰原歷險記	古生物化石現場
09:00	【恐龍開幕式!】 恐龍小隊成員報到囉! 【團隊默契-恐龍小隊集合】 小隊時間-製作古生物小隊旗 【重返失落的世界】 從前的古生物帝國，就像個失落的世界，讓我們跟著時空膠囊，重返這個神奇的古生物王國。	【巨齒鯊再現】 最新電影巨齒鯊上映，讓我們來認識一下這次的古海洋霸王 【冰原歷險記-看見新生代】 跟著長毛象、劍齒虎、大地懶來場冰原大歷險吧 【重返侏羅紀】 探訪恐龍博物館大冒險	【整裝出發】 GO~前進化石現場 【挖掘現場】 <ul style="list-style-type: none"> ● 化身小小古生物家， ● 實地挖掘化石 ● 尋找鯊魚牙
	【古生物饗宴】 享用午餐 + 午休		
	13:30	【電影裡說的恐龍事】 你看過哪幾部恐龍電影呢，讓我們從恐龍電影裡，看見有趣的恐龍知識吧 【侏羅紀世界-恐龍大圖鑑】 恐龍早點名!你認識哪幾種恐龍呢? 【侏羅紀的子民】 兩棲爬蟲類生態觀察，一起來看看現生的爬蟲類烏龜蛇蜥吧!	【恐龍當家】 從故事裡，讓我們談談恐龍滅亡的故事，從一顆隕石說起... 【白堊紀 PK 賽】 大地遊戲之恐龍智慧王
17:00	【古生物饗宴】 享用晚餐		期待寒假再相會!
18:00	【與恐龍共舞-角龍家族的冒險】 跟著角龍一起去冒險，厚鼻角龍與戈爾岡龍他們是如何有一段神奇的遭遇，到底角龍家族有什麼有趣的故事呢 【博物館驚魂夜】 恐龍館夜闖	【天貓的眼淚】 從化石的故事說起，一起談談恐龍化石怎麼到博物館的 【化石複製術】 動手複製遠古化石，讓化石重現!	
	22:00~	【我的恐龍室友】 夜宿恐龍大廳	



小小背包客-旅遊規劃師

【活動簡介】放手讓孩子勇敢跨出第一步，踏出家門學習成長與獨立，學習團隊合作、整合規劃、財務管理、溝通與尊重等；在這趟自助旅行中，將看見孩子的獨立自主大躍進！

【承辦單位】樹谷生活科學館 教育活動組(香香 老師 靜宜大學觀光系/旅行社導遊多年經驗)

編號	營隊名稱	日期	招生對象	費用	備註事項
N5	小小背包客- 旅遊規劃師	8/14(三)-8/16(五) (三天兩夜)	升國小 4 至 國中 1 年級	●原價：4,600 元 ●9 折：4,140 元 ●85 折：3,910 元	※活動地點：高雄市區
※第一天住宿：樹谷會館 ※第二天住宿：高雄紙飛機青年旅館(房間為 8~14 人上下舖，包房，沒有與陌生人同房) ※每組(6~8 人)皆配置 1 位館方老師及 1 位隊輔 ※全程挑戰搭乘大眾運輸，不提供遊覽車接送					

【課程表】

時間	Day 1	Day 2	Day 3
	小旅行 X 大智慧	小旅行 X 大藍圖	小旅行 X 大回饋
08:45	【報到囉!】		
白天	【旅遊大富翁】 團隊分組，並利用旅遊大富翁遊戲，讓團隊成員彼此更認識及團結 【背包客祕笈】 ★如何著手規劃行程、搜尋資料 ★學習判讀地圖、交通安排 ★安全須知及旅途突發狀況演練 ★隨身行李需準備物品 【錢包大作戰】 旅行中哪些東西需要花錢?在有限的旅行時間及預算內，做出最洽當的行程規畫。	【自創旅行藍圖 Let's go】 分組執行昨天共同規劃的旅程，在未知的冒險中學習!往高雄出發囉! 【I can speak English! 挑戰賽】 旅行過程中，隨機訪問外國人，並完成任務小卡。	【旅行經驗值 UP!】 開啟第二天的冒險之旅! 【影像紀錄】 每人錄製一段完成後的感想 --完成 DAY3「我的旅行小日記」-- 【成果分享會】 旅程回顧並製作旅程分享海報，各組進行分享!
17:00	【來我家晚餐】 體驗背包客自煮自食的生活 【影像紀錄】 每人錄製一段出發前的感想 【夜宿】樹谷會館 --完成 DAY1「我的旅行小日記」--	【夜市美食玩很大】 利用遊戲挑戰，讓晚餐更有趣! 【背包會議】 汲取今天的經驗，修正明天的行程 【夜宿】高雄紙飛機青年旅館 --完成 DAY2「我的旅行小日記」--	快樂回家去， 與家人分享快樂點滴!



小小魔法師-勇闖恐龍島

【活動簡介】本營隊結合小朋友喜愛的「恐龍」及「魔術」，透過科學動手做，滿足孩子對恐龍世界的好奇心，並邀請專業魔術師，不僅教小朋友變魔術，更會表演魔術。讓個性內向的小朋友學習站上舞台面對觀眾，讓個性活潑的小朋友，更加突顯自己的優勢增加自信心!

【師資簡介】

- 恐龍課程：樹谷生活科學館 教育活動組
- 魔術課程：魔術師 Alex 表演工作室(10 年以上的表演生涯，並於擔任樹谷生活科學館魔術營老師 4 年以上經驗，深受小朋友喜愛)

【招生資訊】

編號	營隊名稱	日期	招生對象	上課地點	費用
K1	小小魔法師- 勇闖恐龍島	7/30(二)~7/31(三)	升國小 1 至 4 年級	高雄河堤圖書館	●原價：2,000 元 ●9 折：1,800 元 ●85 折：1,700 元
K2		8/8(四)~8/9(五)		高雄中崙圖書館	

※本營隊上課地點為高雄地區

【課程表】

時間	Day 1	Day 2
課程內容	勇闖恐龍島	小小魔術師
09:15	早安~報到囉!	
09:30	<p>★【博物館古生物出走!】 暴龍、長毛象、劍齒虎離家出走啦! 學習遠古生物的相關知識，更能近距離接觸 1:1 等比例的古生物化石喔!</p> <p>★【恐龍大搶答!】 一起認識恐龍的種類，並進行恐龍大搶答拿恐龍禮物喔!</p> <p>★【恐龍蛋化石-敲敲樂】 恐龍蛋敲敲樂，恐龍化石重現! 挖到是哪種恐龍呢?恐龍可以帶回家唷~</p>	<p>老師講古 魔術師，表演這行業</p> <p>小小魔術師學習養成</p> <p>★【消失的自由女神卡】 卡片上的自由女神憑空消失</p> <p>★【神奇撲克牌戲法】 四張 A 卡片神奇的變成四張 K</p>
12:30	午餐+午休	
13:30	<p>★【火山科學實驗室】 認識火山噴發原理，並透過各種有趣的安全實驗，認識物質酸鹼原理。</p> <p>★【化石獵人】 利用繪本「恐龍是怎麼進到博物館的?」來探索恐龍從挖掘到展示的過程。</p> <p>★【DIY 恐龍立體拼圖】 認識與組裝恐龍骨頭。 成品可帶回家喔!</p>	<p>小小魔術師學習養成</p> <p>★【蟑螂棒】 小小空盒中變出搞笑的蟑螂玩具</p> <p>★【魔棒自升】 神奇魔法棒的飄浮魔術</p> <p>小小魔術師養成-舞台練習 小朋友登台，口才訓練/肢體調整</p> <p>老師秀一手 專業魔術表演~magic! 簡易造型氣球童樂教學</p>
16:30	快樂回家去~	

《報名資訊》

【報名方式】

- **線上報名**：請至 <https://reurl.cc/envvL> 報名，完成後您會收到系統回覆信，確認您已報名成功，
承辦人員會另外寄送繳費通知信至您信箱，請於 5 天內 繳費，始為報名成功。

★提醒您：

- **繳費金額請以繳費通知為準**，以免退款作業繁瑣
- **初期因報名人數較多**，請耐心等待，如**一星期後**皆未收到，請與承辦人員聯繫
- **若未收到回覆信**，請檢查垃圾郵件或與承辦人員聯繫

※早鳥優惠：108 年 6 月 16 日前報名，享 **9 折**

※舊生、報名三梯以上、4 人同行(限同一營隊)，享 **85 折**優

※特約廠商：台積電、群創光電、奇美集團關係企業、奇景光電、九乘九文具專家會員，享 **85 折**
(特約廠商需於營隊報到時出示員工識別證或會員卡)

【繳費辦法】

■ 匯款/轉帳：

- ◎ 銀行：第一銀行南科園區分行(銀行代碼：007)
- ◎ 帳號：628-10-005909
- ◎ 戶名：聯奇開發股份有限公司樹谷分公司

※匯款完成後請將帳號末 5 碼及戶名、學員姓名、報名梯次、匯款金額、匯款日期 E-mail 至
treevalley.fun@gmail.com 確認。

■ 現場繳費：

週二至週日 09:00~16:30 請至樹谷生活科學館(台南市新市區中心東路 12 號)1F 服務台繳費

【退費辦法】

※ 如遇有不可抗力之情事 (如颱風、地震、流行病等) 致取消營隊或延期，可全額退費。

※ 營隊於進行當中，如遇有不可抗力之情事 (如颱風、地震等)，為確保學員之安全，得由主辦單位

決定提前結束，並於計算全部成本後，扣除已發生之費用以及未發生但屬於必要之費用後，剩餘費用全數退還。

※ 若因法定傳染病(腸病毒、流感...等)，缺課的部分憑診斷證明可全額退費。

※ 無故未到或於活動中因個人因素、報名資格不符合中途離隊者，均視為自願放棄，不予退費。

※ 如欲取消報名者，自梯隊出發日算起：

兩星期前辦理者，扣除原價 10%手續費後退費；一星期前辦理者，原價五折退費；一星期內及活動期間退出者恕不退費。

《其他注意事項》

- 1、 為維護他人權益，報名後恕不得更改參加梯次及更換人員。
- 2、 報名截止後，人數未足開班名額，則視情況調整活動內容、時間、地點或取消全部活動。
- 3、 報名參加者，請考量小朋友的體能負荷，有特殊疾病或症狀者，請於報名時事先告知。
- 4、 將於出發前 1 週 E-mail「行前通知」，內附詳細活動內容及其他相關注意事項。
- 5、 優惠折扣不得合併使用(ex：若同時具備四人同行及報名 3 梯以上，僅能享 1 次 85 優惠)
- 6、 請勿讓攜帶貴重物品，以免遺失。
- 7、 營隊過程會協助拍攝活動紀錄，並於結束後 2 周內上傳至樹谷生活科學館粉絲專頁 <https://www.facebook.com/treevalleyofficial>；參加者暨其法定代理人同意樹谷生活科學館就營隊進行期間內所拍攝或攝影之影像進行合理範圍內之招生或使用。
- 8、 主辦單位保有營隊部份內容修正之權利。

《常見 Q&A》

Q1：活動費用有含午餐嗎？

A1：學費均包含課程、教材、午餐；於樹谷園區進行之營隊，中午均於樹谷懷舊餐廳(刈稻飯吃到飽)用餐，均有提供環保餐具，無需自行攜帶。

Q2：家長接送時間為何？

A2：各營隊接送時間不同，請詳各營隊簡章介紹；配合家長接送時間為早上 8：10 至下午 17：45，若家長於接送時間提前或延後接送小朋友，需事先告知申請，並酌收營隊老師延長工時費用。

Q3：營隊結束後可以讓小朋友自行離開嗎？

A3：等待家長接送時間，會有工作人員於科學館陪同等候，如欲讓小朋友結束後自行離開(ex：至 7-11)，

請於早上報到時告知工作人員，但安全狀況本單位恕難負責。

Q4：營隊開始上課前或結束後等待時間會有活動嗎？

A4：開始上課前或營隊結束為家長接送時間，不另準備活動，小朋友可自攜帶書籍閱讀。

Q5：營隊過程家長可以陪同參加嗎？

A5：為避免影響其它參加者，營隊過程中恕無法讓家長陪同，若學童還無法適應團體生活、團體規則與老師的指令，請勿報名。過程中工作人員將協助拍照記錄，並於營隊結束後 **2 周內** 上傳至樹谷生活科學館粉絲專頁 <https://www.facebook.com/treevalleyofficial>

Q6：上課地點在哪？

A6：營隊上課地點大多於樹谷園區室內教室或戶外場地，但部分營隊上課地點配合課程需要，將離開樹谷園區，請詳閱各營隊簡章內容。

Q7：如果孩子活動當天生病無法前來，可以退費嗎？

A7：若當日因病無法前來，我們感到遺憾。但因開課具有基本人數及成本，恕難接受當日的退費異動。

若開課前孩子的身體已有異狀，可以找其他孩子代替上課。

《洽詢方式》

1. 線上報名系統下方的 **<與承辦人員聯繫>** 留言後送出即可!

BeClass 線上報名系統

2017樹谷探索冬令營(暫停報名)

*姓名	目前無法報名	*性別	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
*Email		出生年次	-- ▾
行動電話		市話	() 分機
地址	縣/市 ▾ 區域 ▾	路、街、段、巷、弄、號、樓	

與承辦人員聯繫 **查詢報名資料**

*同一承辦人員其他活動報名表
*來函請於7日最熱門的報名活動
*目前報名人數: 0人

2. 洽詢專線 06-5894800 (周二至周日 9:00~17:00)
3. 【樹谷生活科學館】FB 粉絲團私訊
4. E-mail 至 treevalley.fun@gmail.com