

STREAM - 運動科學營



STREAM - 節慶文化探索趣



TAIPEI 國立臺北科技大學
TECH National Taipei University of Technology



伊索教育
I-SOL



節慶，從古至今流傳的信仰與習俗。無論是華夏文明還是世界各國，每一個節日如同古老的傳說，靜待我們去探索其中隱藏的秘密。我們將通過創意手工和神奇故事，帶領孩子們踏入一個充滿奇幻與傳說的世界。跟隨我們的腳步，一同揭開古老節日故事的神秘面紗，體驗從未見過的奇妙慶典，讓每個節日都成為孩子們的冒險故事。

課程特色

- 異國文化** 了解世界各地節慶的由來與傳統習俗
- 綜合能力** 透過節慶與周遭生活的關聯進行跨領域的學習
- 素養教育** 結合各領域知識，實踐素養教育



課程費4000元
教材費2000元



適合年齡 小一~小四



課程人數 10人開班

3 堂

6 堂

9 件

9 堂

東方文化

國際教育

手工作品

精選課程

營隊課表

● STREAM 節慶文化探索趣

● 建議年齡：國小一~四年級

時間	DAY1	DAY2	DAY3	DAY4
09:00~10:00	相見歡： 帶領孩子融入團隊，學習人際互動 	主題延伸： 獨家引入 節慶起源 的介紹，再搭配主題故事探索，並導入心智圖、海報分享等橋段，茁壯孩子的表達與統整能力。 		邏輯翻轉： 透過樂高、益智遊戲的訓練方法，強化孩子的邏輯能力。
10:00~11:30	春節年獸戰記 (春聯的平仄)	童趣兒童節 (法定年齡)	端午粽飄香 (原住民文化)	南瓜與魔女傳說 (健康飲食)
11:40~12:00	護眼操：接軌E化時代來臨，我們堅持守護孩子的視力健康，刻不容緩！			
12:00~13:20	美味午餐			
13:30~15:00	滾滾慶元宵 (化學元素鎂)	母妃的花朵禮物 (花的構造)	月光下的中秋 (月球與潮汐)	雪花紛飛聖誕夜 (極圈永晝永夜)
15:00~16:30	暖身訓練： 趣味體能遊戲，開啟運動大門。	樂活足球： 考驗全身協調，靈巧過人、射門得分！ 	百步穿楊： 計算弧度，成為百發百中神射手！ 	結訓典禮： 回顧課程與頒發證書，成就孩子學習體驗！
16:40~17:00	開心回家			

元宵手提燈籠



搖曳的光線在燈籠四周映射出各種願望，體驗天燈的祈福活動。

自製雪花球



聖誕節必備！快點來製作自己的雪花球吧～

萬聖手工布提袋



讓可愛的南瓜來幫你保管心愛的萬聖節餅乾吧！

知識點

認識化學元素

法定兒少年齡

環境保護的重要

花的構造與功能

月球與潮汐

課程精華

(理化)國中二上

(公民)國中二下

(綜合)國中二下

(生物)國中一下

(地科)國中三上

STREAM - 運動科學營



STREAM - 大力士牛頓

TAIPEI 國立臺北科技大學
TECH National Taipei University of Technology



伊索教育
e-SOL



力為物之根本，牛頓透過傳世的三大運動定律，推動了現代科學的齒輪，將自然中鬼斧神工的力學奧妙，譜寫成人類的語言，建立了數理計算的先河，孩子將透過各種巧妙的實驗裝置，領略精彩的力學知識，成為牛頓異想世界的大力士，撐起知識的重量！

基礎力學 認識摩擦力、牛頓運動定律……基礎力學知識

實體操作 透過實際測量看不見的力量，將抽象概念具體化

國中物理 融入各領域知識內容，輕鬆接軌國中物理難題

課程特色

課程費4000元
教材費2000元



適合年齡 小一~小六



課程人數 10人開班

7
個

7
件

8
堂

11
堂

實作實驗

實驗成品

基礎力學

精選課程

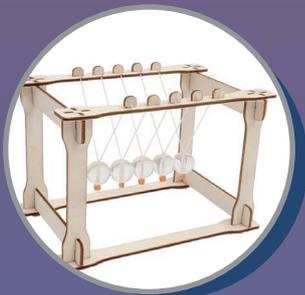
營隊課表

●STREAM 大力士牛頓

●建議年齡：國小一~六年級

時間	DAY1	DAY2	DAY3	DAY4
09:00~10:00	相見歡： 帶領孩子融入團隊，學習人際互動 	偉人科學： 獨家引入 牛頓 的故事學習，再搭配主題實驗，訓練孩子更為完整的STREAM知能，導入心智圖、海報分享等橋段，茁壯孩子的表達與統整能力。 		邏輯翻轉： 透過樂高、益智遊戲的訓練方法，強化孩子的邏輯能力。
10:00~11:30	磁力飛機 (力的測量)	機械手臂 (槓桿原理)	連發手槍 (牛頓第二運動定律)	愛情摩天輪I (圓周運動)
11:40~12:00	護眼操：接軌E化時代來臨，我們堅持守護孩子的視力健康，刻不容緩！			
12:00~13:20	美味午餐			
13:30~15:00	爬樹小猿 (認識摩擦力)	慣性牛頓擺 (牛頓第一運動定律)	電動風力車 (牛頓第三運動定律)	愛情摩天輪II (圓周運動)
15:00~16:30	暖身訓練： 趣味體能遊戲，開啟運動大門。	樂活足球： 考驗全身協調，靈巧過人、射門得分！ 	百步穿楊： 計算弧度，成為百發百中神射手！ 	結訓典禮： 回顧課程與頒發證書，成就孩子學習體驗！
16:40~17:00	開心回家			

慣性牛頓擺



打造著名的牛頓擺，實際觀察慣性的特性，並認識牛頓第一運動定律。

愛情摩天輪



建造超大型愛情摩天輪，並認識圓周運動的原理及生活中的應用。

機械手臂



研製機械手臂，並藉由操作各式槓桿，體現力量的奧秘。

知識點

槓桿原理

牛頓運動定律

靜電現象

萬有引力

圓周運動

課程精華

(理化) 國中三上

(理化) 國中三上

(理化) 國中三上

(理化) 國中三上

(理化) 國中三上

STREAM - 運動科學營



STREAM - 星際宇航員



伊索教育
E-SOL



漫長歷史洪流中，天文科技的發展日新月異，東漢有張衡造渾天儀以測星象，西方有克卜勒觀察行星軌道，也因有前人努力的積累，伊索團隊才能將遙不可及的宇宙、天文知識帶進教室中，引領孩子搭上宇宙飛艇，實現太空夢。

國中地科 學習地球自轉、月相變化……基礎天文知識

神話故事 神話故事的點綴下，喚起孩子天生的好奇心

天文素養 結合各領域知識內容，培養學生天文素養

課程特色

課程費 5000元
教材費 2500元



適合年齡 小一~小六



課程人數 10人開班

11 件

6 堂

10 堂

12 堂

課程成品

探索宇宙

地球科學

精選課程

營隊課表

● STREAM 星際宇航員

● 建議年齡：國小一~六年級

時間	DAY1	DAY2	DAY3	DAY4	DAY5
09:00~10:00	相見歡： 帶領孩子融入團隊，學習人際互動 	偉人科學： 獨家引入 哥白尼 的故事學習，搭配主題實驗，訓練孩子更為完整的STREAM知能，並導入心智圖、海報分享等橋段，茁壯孩子的表達與統整能力。 			邏輯翻轉： 透過樂高、益智遊戲的訓練方法，強化孩子的邏輯能力。
10:00~11:30	失重的星球 (宇宙起源)	夢幻銀河系 (認識銀河系)	八大行星 (認識太陽系)	晝夜與四季 (地球自轉與公轉)	電動三球儀 (日地月的關係)
11:40~12:00	護眼操：接軌E化時代來臨，我們堅持守護孩子的視力健康，刻不容緩！				
12:00~13:20	美味午餐				
13:30~15:00	星際探勘隊 (太空戰爭歷史)	星座大解密 (星座神話)	天文望遠鏡 (彗星與流星)	陰晴圓缺 (月相變化)	銀河星空瓶 (認識黑洞)
15:00~16:30	暖身訓練： 趣味體能遊戲，開啟運動大門。	樂活足球： 考驗全身協調，靈巧過人、射門得分！ 	呼拉天地： 訓練團隊合作，打出完美配合！ 	百步穿楊： 計算弧度，成為百發百中神射手！	結訓典禮： 回顧課程與頒發證書，成就孩子學習體驗！
16:40~17:00	開心回家				

八大行星



在未知的太陽系中，探尋神秘的八大行星，建構地球科學基礎。

電動三球儀



晝夜更替、四季遞嬗，探討神秘的三球距離，共同找出天文變化的奧秘。

天文望遠鏡



自製望遠鏡，帶領孩子一探天文的迷人與魅力之處，種下好奇的種子。

知識點

認識宇宙

認識太陽系

地球自轉與公轉

月相變化

日地月相對運動

課程精華

(地科) 國中三上

(地科) 國中三上

(地科) 國中三上

(地科) 國中三上

(地科) 國中三上

STREAM - 運動科學營

STREAM - 建築夢想家



TAIPEI 國立臺北科技大學
TECH National Taipei University of Technology



伊索教育
I-SOL



建築：是安全棲息的根本；是藝術和科學的結晶；是人類文明的見證，建築的根本富含著博大的科學原理；建築的結構鑲嵌著嚴謹的數學計算。我們將從建築的基本架構中，延伸數學、科學、歷史與文化的概念，並讓孩子發揮創意，實現理想中的模型屋，從小點燃夢想的火苗！

課程特色

- 異國文化** 搭建雄偉異國標的建築，引領孩子做中學
- 建築科學** 觀察建築模型中蘊藏的科學原理
- 基礎建築學** 帶領學生激發創意，創造專屬自己的夢想建築

課程費 5000元
教材費 2500元



適合年齡 小一~小六



課程人數 10人開班

9 個

7 件

9 堂

8 堂

實作實驗

建築模型

建築知識

異國文化

營隊課表

● STREAM 建築夢想家

● 建議年齡：國小一~六年級

時間	DAY1	DAY2	DAY3	DAY4	DAY5
09:00~10:00	相見歡： 帶領孩子融入團隊，學習人際互動 	偉人科學： 獨家引入 貝聿銘 的故事學習，搭配主題實驗，訓練孩子更為完整的STREAM知能，並導入心智圖、海報分享等橋段，茁壯孩子的表達與統整能力。 			邏輯翻轉： 透過樂高、益智遊戲的訓練方法，強化孩子的邏輯能力。
10:00~11:30	埃及探險記 (埃及文化)	蒙古風情I (熱對流原理)	長城山水I (萬里長城歷史)	神力斜塔 (地基與重心)	夢想模型屋 (模型小木屋)
11:40~12:00	護眼操： 接軌E化時代來臨，我們堅持守護孩子的視力健康，刻不容緩！				
12:00~13:20	美味午餐				
13:30~15:00	泰姬瑪哈陵 (認識線對稱)	色彩指揮家II (基本色彩學)	豬小弟磚塊屋II (拱門結構)	抗震大力士 (抗震結構)	永續工程師 (綠建築指標)
15:00~16:30	暖身訓練： 趣味體能遊戲，開啟運動大門。	樂活足球： 考驗全身協調，靈巧過人、射門得分！ 	呼拉天地： 訓練團隊合作，打出完美配合！ 	百步穿楊： 計算弧度，成為百發百中神射手！	結訓典禮： 回顧課程與頒發證書，成就孩子學習體驗！
16:40~17:00	開心回家				

蒙古風情



剖析古人建築智慧，掌握熱傳導科學原理，享受大自然的空調！

長城山水



認識萬里長城的建築結構，並用水泥堆砌出自己的紅磚屋。

夢想模型屋



運用空間規劃概念繪製出自己的設計圖，搭建夢想中的模型屋

知識點

垂直、平分與線對稱

蒙古帝國

熱傳導、對流與輻射

印度古文明

古代埃及文明

課程精華

(數學) 國中一上

(歷史) 國中二上

(理化) 國中二上

(歷史) 國中二上

(歷史) 國中三上