

臺北市立大學進修推廣處2024年兒童夏令營



# STREAM - 超能力水樂園



伊索教育



伊索把真正的水樂園搬進教室了！希望孩子能在玩樂中，探索出科學的奧妙，有毛細現象、虹吸現象、大氣壓力的實作課程；還有浮力、密度、向心力的知識學習；更有小孩愛不釋手的急速遊艇、炫彩史萊姆，讓孩子的想像力成為創造力！

課程特色

- 流體力學** 學習浮力、密度、虹吸現象……基礎流體知識
- 視覺饗宴** 帶給學生魔法般的神奇實驗，沉浸式的視覺體驗
- 科學素養** 結合教育部108課綱，培養學生科學素養
- 課程優惠** 舊生、設籍中正區及士林區居民，**學費8折優惠**。  
5人以上新生團體報名**學費8折優惠**。



網路報名: <https://reurl.cc/LWAvOX> 請先於右上角註冊/登入，加入學員，再進行選課



課程定價 5000  
材料費用 2500



適合年齡 小一~小四



課程人數 10人開班

13 個

10 件

10 堂

10 堂

實作實驗

實驗成品

流體力學

108課綱

洽詢電話 02-23113040#1523

上課地點 臺北市立大學博愛校區【臺北市中正區愛國西路一號(近捷運中正紀念堂站7號出口)】

# 營隊課表

● STREAM 超能力水樂園

● 建議年齡：國小一~四年級

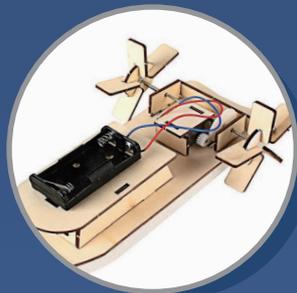
時間	7/15	7/16	7/17	7/18	7/19
07:30~09:00	相見歡運動				
09:00~10:00	<b>相見歡：</b> 帶領孩子融入團隊，學習人際互動 	<b>偉人科學：</b> 獨家引入 <b>帕斯卡</b> 的故事學習，搭配主題實驗，訓練孩子更為完整的STREAM知能，並導入心智圖、海報分享等橋段，茁壯孩子的表達與統整能力。 		<b>邏輯翻轉：</b> 透過樂高、益智遊戲的訓練方法，強化孩子的邏輯能力。	
10:00~11:30	紙樹開花 (毛細現象)	七彩珍珠 (油水分離)	旋轉脫水機 (認識向心力)	魔幻瀑布 (虹吸現象)	夢幻沼澤 (非牛頓流體)
11:40~12:00	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！				
12:00~13:50	美味午餐				
14:00~15:30	彩虹藥水 (體積與密度)	魔法星空瓶 (布朗運動)	秘海水龍捲 (大氣壓力)	水上遊艇 (浮力定律)	炫彩史萊姆 (交聯作用)
15:30~17:00	<b>樂高拼接：</b> 培養孩子的形體概念與空間邏輯，在搭建建築的過程，發揮無限的創造力！	<b>思維挑戰：</b> 運用孩子最愛的遊戲式學習，以桌遊的方式引起孩子的學習動機，並搭配專業的課程設計，學習可以精彩又好玩！ 		<b>結訓典禮：</b> 回顧整週的課程，頒發證書成就孩子的學習體驗，學習歷程帶著走！	
17:00~18:00	運動、回家囉				

魔法星空瓶



亮粉的點綴與膠水的運用，調製出夢幻星空瓶、雪花瓶。

水上遊艇



打造專屬的水上遊艇，並於航行過程中觀察浮力的現象。

炫彩史萊姆



史萊姆是熱門的科學玩具，我們會帶入交聯作用的奧祕，建構化學基礎。

知識點

毛細現象

虹吸現象

體積與密度

認識浮力

大氣壓力

108課綱

(自然) 國小四下

(自然) 國小四下

(理化) 國中二上

(理化) 國中二下

(理化) 國中二下