



光影魔法師

- 課程介紹 -

「成功是百分之一的天份加上百分之九十九的努力」經過一千五百多次的失敗，在燈炮發亮的一瞬間，愛迪生成功照亮了黑夜，讓夜晚不再寧靜。現在，讓我們跟隨愛迪生的腳步，帶領孩子探索光與影之間的奧秘，一同邁向光明的未來！

招收對象

國小一～六年級 30人

營隊時間

112年1月30日至2月03日

週一至週五9:00~17:00

- 課程費用 -

定價為：4500元；材料費：2500元；

實作實驗 15 堂、實驗成品 13 堂、基礎光學 7 堂、
108課綱12堂

附贈：結業證書x1

- 上課地點 -

台中教育大學校內教室

- 報名方式 -

採網路報名：<https://reurl.cc/gQYQgp>

於**12/25日前**報名享有**9折**優惠

負責單位：台中教育大學進修推廣部

課程諮詢電話：(04)2218-3455吳小姐或
(04)2218-3253何小姐

報名請掃描



伊索教育E-sol education



課表介紹

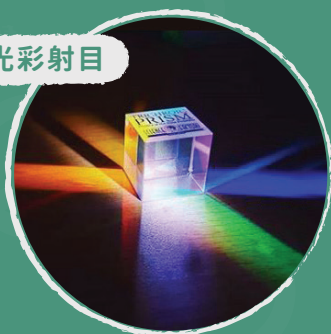
Time	DAY1	DAY2	DAY3	DAY4	DAY5
09:00~10:00	團隊齊聚	初見愛迪生	愛迪生心智圖	愛迪生展覽	閃光陀螺
10:10~11:50	五光十色 (光的三原色)	鏡花水月 (平面鏡成像)	登高望遠 (凹凸透鏡成像)	瞬息萬變 (光柵與偏振)	炫彩小屋 (認識光譜)
12:00~13:20	午餐與午休				
13:20~13:40	認識眼睛構造	護眼操練習	眼球肌肉訓練	視力對抗賽一	視力對抗賽二
13:40~15:20	光影迷宮 (光的反射定律)	光彩射目 (折射與色散)	特務相機 (相機的構造)	魔法圖片 (認識視覺暫留)	奇幻光影 (光的表演藝術)
15:20~16:20	神奇光世界	黯黑村落	光影大樓	光速擂台	統整與結訓
16:30~17:00	反思與回顧				

國中物理

基礎光學

視覺饗宴

光彩射目



鮮豔奪目的合光稜鏡，在光的散射之間，開啟孩子對七彩光世界的無限幻想。

特務相機



掌握成雙凸透鏡成像原理，引領學生一同探索相機的神秘構造。

奇幻光影

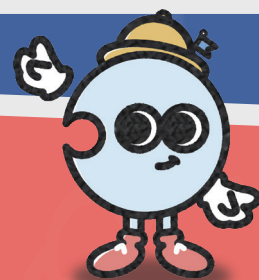


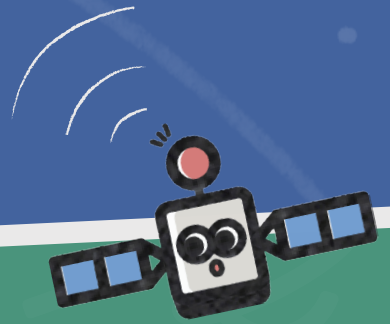
將光影的奧秘掌握在十指之間，述說屬於自己的夢想旅程。



STREAM

伊索教育致力於素養教育的發展，我們在課程中引入科學 (Science)、科技 (Technology)、閱讀(Reading)、工程(Engineering)、藝術(Arts)、數學 (Mathematics)六大元素，完美契合課綱中重點探討的探究與實作能力，讓孩子能夠透過課程學習的知識解決生活問題，不只能夠接軌未來學程，更可以把知識帶著走！





KUBO 玩拼圖學程式

- 課程介紹 -

KUBO於2015年發行於丹麥，統計至2022年全世界超過20個國家引入於國小課程中，並作為程式教育的啟蒙教具，就在今年！伊索不僅要將KUBO引入台灣！更將108課綱中的素養與北歐的遊戲教學模式結合，培養孩子的運算思維，強化邏輯分析能力，讓AI教育遍地開花。

招收對象

國小一～六年級 30人

營隊時間

112年2月06日至2月10日

週一至週五9:00~17:00

- 課程費用 -

學費：4500元；材料費：2700元；

課程結束後可獲得：

國際教育18堂、機器人教育8堂、運算思維9堂、
108課綱10堂、結業證書x1

- 上課地點 -

台中教育大學校內教室

- 報名方式 -

採網路報名：<https://reurl.cc/gQYQgp>

於**12/25日前**報名享有**9折**優惠

負責單位：伊索教育

課程諮詢電話：(04)2218-3455吳小姐或
(04)2218-3253何小姐

報名請掃描



課表介紹

Time	DAY1	DAY2	DAY3	DAY4	DAY5
09:00~10:00	團隊齊聚	出發動物園	角色扮演	認識情緒	詞性大考驗
10:10~11:50	認識 KUBO (設備操作維護)	東京列車 (認識函式)	紐約金融中心 (認識迴圈)	巴黎鐵塔 (認識巢狀迴圈)	非洲大草原 (模組化程式)
12:00~13:20	午餐與午休				
13:20~13:40	認識眼睛構造	護眼操練習	眼球肌肉訓練	視力對抗賽一	視力對抗賽二
13:40~15:20	環遊世界 (認識演算法)	首爾時尚圈 (基礎程式語言)	倫敦博物館 (應用迴圈)	雪梨歌劇院 (應用巢狀迴圈)	未來之旅 (未來科技)
15:20~16:20	機械零件室	挑戰怪獸	旋轉機器人	超級大富翁	統整與結訓
16:30~17:00	反思與回顧				

資訊素養

國際教育

機器人操作

環遊世界



認識基礎演算法，熟悉 KUBO 設備、基本操作與維護，並準備好出發環遊世界囉！

巴黎鐵塔



認識巢狀迴圈概念與使用方法，並從任務的過程中認識法國的特色文化。

未來之旅

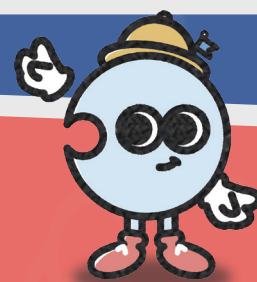


壓軸登場的未來科技課程，將奠定孩子優良的科技基礎，點燃未來AI人才的火苗。



STREAM

伊索教育致力於素養教育的發展，我們在課程中引入科學 (Science)、科技 (Technology)、閱讀 (Reading)、工程 (Engineering)、藝術 (Arts)、數學 (Mathematics) 六大元素，完美契合課綱中重點探討的探究與實作能力，讓孩子能夠透過課程學習的知識解決生活問題，不只能夠接軌未來學程，更可以把知識帶著走！





超能力水樂園

- 課程介紹 -

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、氧化還原的實作課程;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!

招收對象

國小一~六年級 30人

營隊時間

112年2月06日至2月10日

週一至週五9:00~17:00

- 課程費用 -

學費:4500元;材料費:2200元;

課程結束後可獲得:

實作實驗15堂、實驗成品8堂、流體力學5堂、
108課綱10堂、結業證書x1

- 上課地點 -

台中教育大學校內教室

- 報名方式 -

採網路報名:<https://reurl.cc/gQYQgp>

於**12/25日前**報名享有**9折**優惠

負責單位:伊索教育

課程諮詢電話:(04)2218-3455吳小姐或
(04)2218-3253何小姐

報名請掃描



伊索教育E-sol education



課表介紹

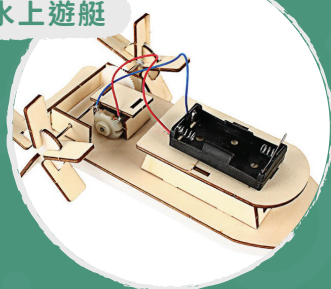
Time	DAY1	DAY2	DAY3	DAY4	DAY5
09:00~10:00	團隊齊聚	初見帕斯卡	帕斯卡心智圖	帕斯卡展覽	水上陀螺
10:10~11:50	紙樹開花 (毛細現象)	七彩珍珠 (油水分離)	空氣抽水機 (認識向心力)	魔幻瀑布 (虹吸現象)	夢幻沼澤 (非牛頓流體)
12:00~13:20	午餐與午休				
13:20~13:40	認識眼睛構造	護眼操練習	眼球肌肉訓練	視力對抗賽一	視力對抗賽二
13:40~15:20	彩虹藥水 (體積與密度)	魔法星空瓶 (布朗運動)	搖身一變 (氧化還原)	水上遊艇 (浮力定律)	炫彩史萊姆 (交聯作用)
15:20~16:20	拼接魔法師	水魔法部落	魔法水大樓	抽刀斷水	統整與結訓
16:30~17:00	反思與回顧				

科學素養

流體力學

視覺饗宴

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。

搖身一變



以靛藍胭脂紅作為氧化還原的要素，讓孩子學會使用科學變出魔法。

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秘，建構化學基礎。



STREAM

伊索教育致力於素養教育的發展，我們在課程中引入科學 (Science)、科技 (Technology)、閱讀(Reading)、工程(Engineering)、藝術(Arts)、數學 (Mathematics)六大元素，完美契合課綱中重點探討的探究與實作能力，讓孩子能夠透過課程學習的知識解決生活問題，不只能夠接軌未來學程，更可以把知識帶著走！

