



課程內容&報名

科學 2021 科技 夏令營

科學課程

上課時間：9:00~16:00

- A. 小兒童系列 (適合小一~小三)
- 7/5~7/9 「TUTU」愛玩科學
 - 7/12~7/16 屁屁偵探探險趣



- B. 大兒童系列 (適合小四~小六)
- 8/2~8/6 看我72變
 - 8/9~8/13 機不可濕

- C. 經典系列
- 7/19~7/23 經典系列 I
 - 7/26~7/30 經典系列 II
 - 8/16~8/20 經典系列 III
 - 8/23~8/27 經典系列 IV

同一人報名
滿兩梯次以上之課程
可享9折優惠唷!

(科學及科技課程梯次可合併計算)

優惠至2021/6/15截止

科技課程

- A. Scratch基礎班
- B. Scratch進階班
- C. C語言班

課程日期：7/5~8/27，每梯次5天

上課時間：9:00~16:00

此課程須自備筆電及耳機



◆本班保有課程調整異動之相關權利◆

科學實驗課程

A. 小兒童系列 (適合小一~小三)

- 課程費用：單堂\$600元，每梯次\$6,000元(不含餐費)
- 上課時間：上午9點~下午4點，中間午休一小時



梯次一

「TUZ」愛玩科學

日期	7/5(一)	7/6(二)	7/7(三)	7/8(四)	7/9(五)
9:00 12:00	大「光」園 (光的性質)	自然的訊息 (風的聲音)	長大的小熊 (小熊軟糖長大了)	真假雪花 (紙杯魔術)	我是誰 (生物演化)
13:00 16:00	花紅柳綠從哪來 (三原色成色原理)	槍林彈雨 (空氣槍原理)	可「凍」可靜 (自製果凍、汽水)	水中樂悠悠 (浮力翹翹板)	「花」生什麼事 (認識植物)

梯次二

屁屁偵探探險去

日期	7/12(一)	7/13(二)	7/14(三)	7/15(四)	7/16(五)
9:00 12:00	光的秘密 (光的折射)	牛頓的玩具 (動力)	玩蛋不完蛋 (蛋的科學)	原子世界 (原子結構)	隱藏的魔術師 (物理與化學變化)
13:00 16:00	我是小偵探 (無字天書)	自製樂器 I (多多笛)	零度的喜悅 (水的三態)	大象牙膏 (化學變化)	重要的心臟 (人體血液循環)



B. 大兒童系列 (適合小四~小六)

- 課程費用：單堂\$1,200 元，每梯次優惠價\$8,000 元 (不含餐費)
- 上課時間：上午 9 點~下午 4 點，中間午休一小時

梯次三

看我 72 變

日期	8/2(一)	8/3(二)	8/4(三)	8/5(四)	8/6(五)
9:00 12:00	整理大師 (坡度)	無色無味武器 (空氣槍)	甜蜜蜜 (飽和與不飽和)	噴發吧！火山 (飽和與不飽和)	扶搖「植」上 (植物演化與認識)
13:00 16:00	咬幣機器人 (機械原理)	真空炮 (氣壓、真空加速)	迷你接棒遊戲機 (機械原理)	騰雲造霧 (物質的狀態)	日地月三球儀 (恆星行星衛星)

梯次四

機不可「濕」



日期	8/9(一)	8/10(二)	8/11(三)	8/12(四)	8/13(五)
9:00 12:00	光學機關 (光學)	聲音製造機 (聲波)	如人飲水 (水的三態變化)	水男孩水女孩 (浮力)	蟲蟲圍機 (昆蟲生物演化)
13:00 16:00	電磁炮 (電學及磁學應用)	氣墊千斤頂 (氣壓大力士)	轉不停之一 -旋風珠- (風的對流)	轉不停之二 -水母轉- (浮力及流體力學)	轉不停之三 -陀螺- (磁性與電磁感應)



C. 經典課程系列-1

- 課程費用：單堂\$600 元，一梯次\$6,000 元(不含餐費)
- 上課時間：上午 9 點~下午 4 點，中間午休一小時



梯次五

經典系列 I

日期	7/19(一)	7/20(二)	7/21(三)	7/22(四)	7/23(五)
9:00 12:00	我是小偵探 (無字天書)	冰糖果串 (糖的種類與變化)	光的秘密 (光的折射)	大象牙膏 (化學變化)	玩蛋不完蛋 (蛋的科學)
13:00 16:00	真假雪花 (紙杯魔術)	可「凍」可靜 (自製果凍、汽水)	光的視界 (光學)	原子世界 (原子結構)	水中樂悠悠 (浮力翹翹板)

梯次六

經典系列 II

日期	8/16(一)	8/17(二)	8/18(三)	8/19(四)	8/20(五)
9:00 12:00	光的視界 (光學)	爬繩大賽 (摩擦力)	果中世界 (水果電池)	趣味打水機 (利用壓力差汲水)	昆蟲探險隊 (昆蟲生態)
13:00 16:00	管中的花花世界 (光學)	小小觀察家 (光學)	冰糖果串 (糖的種類與變化)	隱藏的魔術師 (物理與化學變化)	翩翩起舞 (演化)



C. 經典課程系列-2

- 課程費用：單堂\$1,200元，每梯次優惠價\$8,000元(不含餐費)
- 上課時間：上午9點~下午4點，中間午休一小時



梯次七

經典系列 III

日期	7/26 (一)	7/27 (二)	7/28 (三)	7/29 (四)	7/30 (五)
9:00 12:00	偵探事務所 (光學)	這不是牛頓 (非牛頓流體)	沁脾愛食堂 (自製愛玉)	用光學看世界 (光學)	人體機密 (人體器官認識)
13:00 16:00	我佛神珠 (萬有引力與磁場)	牛頓擺不停 (碰撞與動能傳遞)	可樂秘方 -碘鐘反應- (秒錶反應實驗)	終極密碼 (透視鏡)	特斯拉 PK 愛迪生 (交直流大戰)

梯次八

經典系列 IV

日期	8/23 (一)	8/24 (二)	8/25 (三)	8/26 (四)	8/27 (五)
9:00 12:00	無色無味武器 (空氣槍)	噴發吧！火山 (飽和與不飽和)	扶搖「植」上 (植物演化與認識)	沁脾愛食堂 (自製愛玉)	整理大師 (坡度)
13:00 16:00	光學機關 (光學)	如人飲水 (水的三態變化)	蟲蟲圍機 (昆蟲生物演化)	聲音製造機 (聲波)	偵探事務所 (光學)



程式設計課程

此課程須自備筆電及耳機



A. Scratch 基礎班 (適合小三以上、無經驗可)

- 課程費用：每梯次\$10,000 元 (不含餐費)
- 課程日期：2021/7/5~2021/8/27，每梯次 5 天，共 8 梯次
- 上課時間：上午 9 點~下午 4 點，中間午休一小時

B. Scratch 進階班 (適合小三以上)

- 課程費用：每梯次\$10,000 元 (不含餐費)
- 課程日期：2021/7/5~2021/8/27，每梯次 5 天，共 8 梯次
- 上課時間：上午 9 點~下午 4 點，中間午休一小時

C. C 語言班 (適合國高中生)

- 課程費用：每梯次\$15,000 元 (不含餐費)
- 課程日期：2021/7/5~2021/8/27，每梯次 5 天，共 8 梯次
- 上課時間：上午 9 點~下午 4 點，中間午休一小時

