



STEM
STEM 01

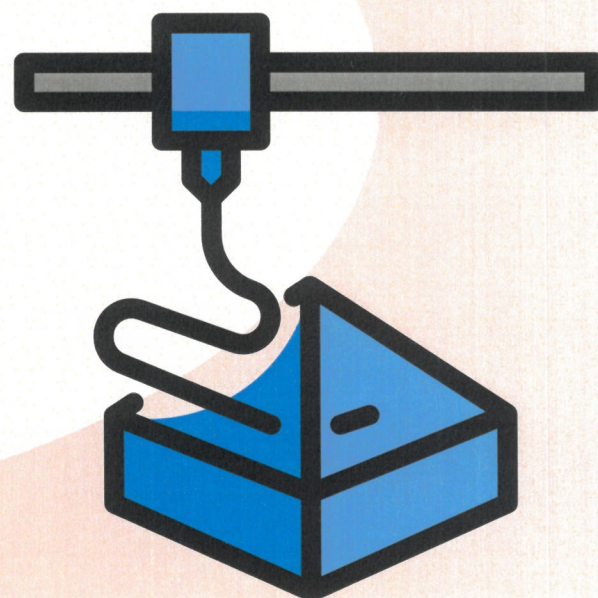
手繪成真 AI 人工智能

日期：7月 8, 15, 22, 29

時間：1530 - 1730

電話：2476 7771 價錢：\$580 對象：小三或以上

地點：元朗區綜合服務大樓A404室



同學手繪

- 鼓勵孩子發揮想像力，大膽創作。
- 作品都代表著小朋友獨特的想法與創意。
- 繪畫出不同的可能性

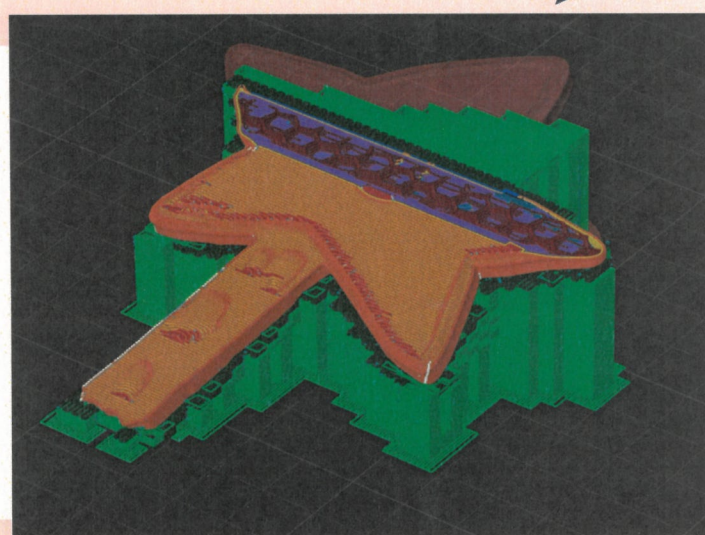


主要內容

1. AI 人工智能 手繪美化
2. 2D AI -> 3D模型
3. AI X 3D打印實物

學習重點

- 運用先進的3D建模AI
- 將平面圖轉換成三維立體造型。
- 了解空間立體的概念
- 活用AI, 不只是問問答答。



AI 繪圖3D實現化

- 將數位模型轉化為真實的實物
- 了解AI運作方法
- 適當及合適地和各AI進行溝通



主辦單位:  元朗大會堂創科教育中心
YLTH STEM Center

查詢電話: 24767771



掃我報名

STEAM創意 手機Apps 設計教室

課程內容:

本課程利用 MIT App Inventor 2 來學習設計手機應用程式，特別強調使用者介面 (UI) 和使用者體驗 (UX) 概念。學生將初步接觸編程和手機程式設計，培養創意和實用技能，為未來的日常生活和職業生涯打下良好基礎。此外，學生還將利用 App Inventor 平台設計簡單的小功能，例如計時器和數字大抽獎等。課程中優秀的作品將有機會參加展覽及比賽。



STEM 03

日期及時間:

逢星期四及五 14:30 - 15:30 (7月17, 18, 31;
8月1, 7, 8, 14, 15, 21, 22, 28, 29)

堂數/時數:

一共12堂, 每堂1小時

上課場地:

元朗區綜合服務大樓 A404 室 (元朗大會堂側)

費用及
參加資格:

全期\$1680 (建議6歲或以上學生)

課堂提供:

電腦及教材可堂上借用, 亦建議自備



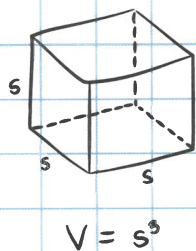
主辦單位:



元朗大會堂創科教育中心
YLTH STEM Center



掃我報名



$$y = mx + b$$

查詢電話: 24767771

STEAM 科學實驗王

課堂編號: STEM 04

時間:

逢星期四及五 (15:45-16:45)

7月17, 18, 31;

8月1, 7, 8, 14, 15, 21, 22, 28, 29

堂數/時數:

一共12堂, 每堂1小時

上課場地:

元朗區綜合服務大樓 A404 室 (元朗大會堂側)

費用及
參加資格:

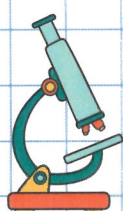
全期\$1680 (建議6歲或以上學生)

課堂提供:

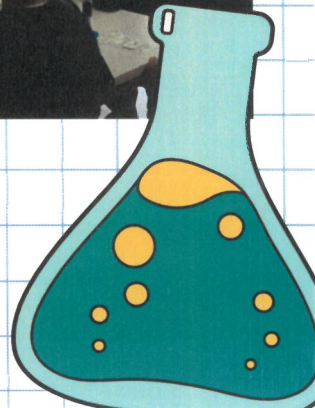
教材、教學PPT、部份作品可以帶走

活動內容:

- 由專業科學導師教授學生結合STEAM元素及動手做的概念, 設計科學玩具並進行科學實驗, 讓他們從中學習科學和STEAM的知識。課程內容每期更新, 專業導師會安排最貼切和最新奇的科學體驗給學生, 使他們在遊戲中學會科學, 從小培養科學素質。可參考的課程內容包括模擬火山爆發、人體電路、空氣炮、磁力車。



SCIENCE



主辦單位:



元朗大會堂創科教育中心
YLTH STEM Center



查詢電話: 24767771

掃我報名

STEAM DIY 創客夢工場

課堂編號: STEM 05

DIY

時間:	逢星期四及五 (17:00-18:00) 7月17, 18, 31 8月1, 7, 8, 14, 15, 21, 22, 28, 29
堂數/時數:	一共12堂, 每堂1小時
上課場地:	元朗區綜合服務大樓 A404 室 (元朗大會堂側)
費用及 參加資格:	全期\$1680 (建議6歲或以上學生)
課堂提供:	教材、教學PPT、學生作品可以帶走
活動內容:	在 STEAM DIY 創客夢工場中, 學員將體驗動手創作的樂趣, 透過製作各式 DIY STEAM 作品和模型, 探索創客精神和工程技術, 包括接線、螺絲、馬達、齒輪等技巧。每期課程內容不斷更新, 涵蓋手搖發電機、海陸空交通工具、太陽能車、DIY 小燈等創意項目, 旨在激發學員的創造力和實踐能力。



主辦單位:



元朗大會堂創科教育中心
YLTH STEM Center

mTiny 童小點 幼兒STEM x 邏輯思維

本課程透過可愛易用的 mTiny 機械人，引導幼兒在遊戲中學習邏輯思維、空間感知、解難能力與基礎STEM 概念。學生將以操作卡片、路徑板與實體指令方式，完成任務及故事挑戰，從而建立編程邏輯及創意思維的基礎。課堂設計結合遊戲化學習與分組合作，讓幼兒在輕鬆愉快的環境中主動探索，啟發早期數學與邏輯能力，同時培養學習興趣與社交互動。



查詢電話
2476 7771



課程編號
STEM 06



掃我報名

01 日期

逢星期六
7月5, 12, 19, 26
8月2, 9, 16, 23, 30

02 時間

上午 10:00 – 11:00

03 參加資格

建議4-7歲

04 費用

\$1260 (9堂)



課堂地點: 元朗區綜合
服務大樓 A404 室
(元朗大會堂側)

主辦單位:



元朗大會堂創科教育中心
YLTH STEM Center



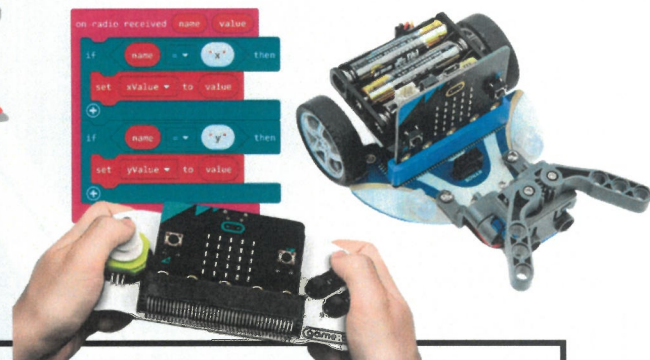
掃我報名

查詢電話: 24767771



STEAM micro: bit 編程車教室

課堂編號: STEM 07



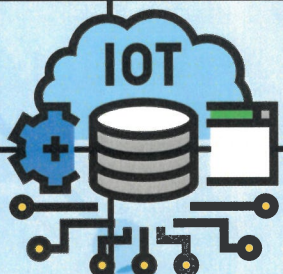
時間:

逢星期六 11:15-12:45
(7月5, 12, 19, 26; 8月2, 9, 16, 23, 30)

堂數/時數:

一共9堂, 每堂1.5小時

上課場地:



元朗區綜合服務大樓 A404 室 (元朗大會堂側)



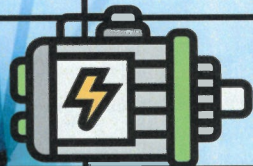
費用及
參加資格:

全期\$1800 (建議7歲或以上學生)
可中途插班

教材需求:

手提或平板電腦及教材可堂上借用, 亦建議自備。

課堂提供:



教學PPT



活動內容:

本課程專注於micro:bit主控版及編程技術, 涵蓋多元化的主題, 並持續更換內容。參加者將學習編程小車、智能家居及智能天氣站等技術。本期主題為編程車, 內容包括感應器、馬達等相關技術。學員將在課堂上設計車燈裝置、遙控車、自動駕駛、超聲波探測器, 實現迷你版的智能編程車, 提升實踐能力和創意發揮。課程中優秀的學員將有機會參加展覽及比賽。



主辦單位:



元朗大會堂創科教育中心
YLTH STEM Center



掃我報名

課程編號
STEM 08

查詢電話: 24767771

人工智能 助手大作戰

課程內容:

本課程幫助新一代掌握人工智能的應用，內容涵蓋最新技術，包括生成圖片、影片、簡報和音樂的人工智能工具。學員將學習如何利用對話型 AI 搜尋資料和進行文書工作，提升工作效率。此外，課程還將教授如何有效指示人工智能以實現需求，並深入探討「Prompt Engineering」技術，讓學員實現人工智能助手、秘書及導師的應用。課程中優秀的作品將有機會參加展覽及比賽。

✓ 活學活用 AI 人工智能
掌握最新 AI 技術

✓ 深入了解「Prompt
Engineering」
提示工程

✓ 提升學習及工作
效率

時間:

逢星期六 14:15 - 15:45 (7月5, 12, 19, 26;
8月2, 9, 16, 23, 30)

共9堂, 每堂1.5小時

上課場地:

元朗區綜合服務大樓 A404 室 (元朗大會堂側)

費用及
參加資格:

\$1800 (建議6歲或以上學生)

✶ 手提或平板電腦可堂
上借用, 亦建議自備

主辦單位:



元朗大會堂創科教育中心
YLTH STEM Center



掃我報名

查詢電話: 24767771



CoSpaces 編程及 VR/ AR/ 3D 環境設計課程

課堂編號: STEM 09

時間:	逢星期六 16:00-17:30 (7月5, 12, 19, 26; 8月2, 9, 16, 23, 30)
堂數/時數:	(一共9堂, 每堂1.5小時)
上課場地:	元朗區綜合服務大樓 A404 室 (元朗大會堂側)
費用及 參加資格:	全期\$2000 (5歲或以上), 可中途插班
課堂需求:	手提電腦或平板電腦 (可自備或借用)
課堂提供:	CoSpaces Pro 帳號
活動內容:	CoSpaces課程利用趣味設計、遊戲體驗方式學習創新科技, 如AR/ VR、元宇宙等技術。透過創建自己的世界, 學習利用編程控制場景內不同事物的舉動。學生還可以設計獨一無二的展覽廳, 介紹他們的「心頭好」。課程中優秀的作品將有機會參加展覽及比賽。



主辦單位:

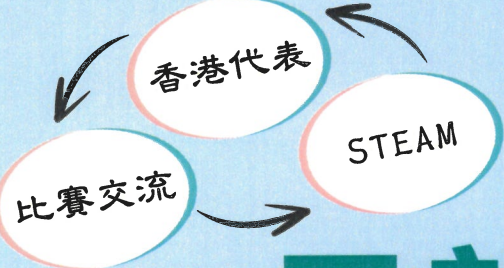
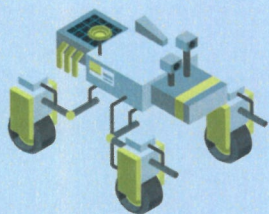


元朗大會堂創科教育中心
YLTH STEM Center



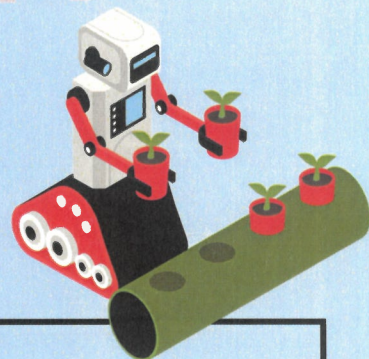
掃我報名

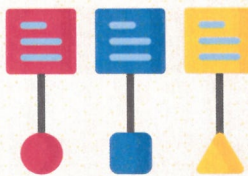
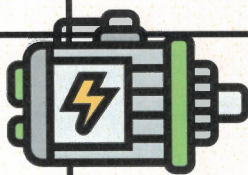
查詢電話: 24767771

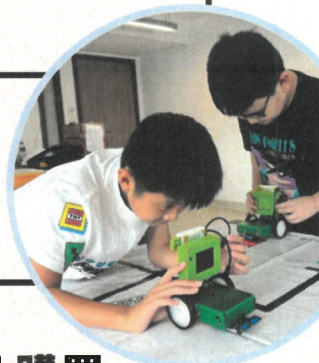
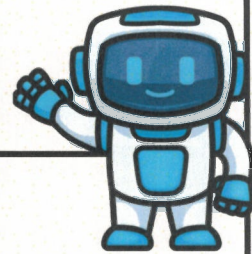


元朗大會堂創科代表隊 培訓班

課堂編號: STEM 10



時間:	逢星期日 14:15 - 15:45 (7月6, 13, 20, 27; 8月3, 10, 17[暫定選拔日子], 24, 31; 9月7)
堂數/時數:	一共10堂, 每堂1.5小時
上課場地:	元朗區綜合服務大樓 A404 室 (元朗大會堂側)
費用及 參加資格:	 全期\$2800 (建議7歲或以上學生)
教材需求:	電腦及教材可堂上借用, 亦建議自備, 比賽套件可能需要另外購買。
課堂提供:	 課程期間兩人一組, 借用一機。
活動內容:	 香港代表選拔! 元朗大會堂創科代表隊培訓班專為熱愛科技的學生設計, 涵蓋多元化的STEM主題, 如人工智能、編程、創客和科探等。每期課程內容各異, 旨在提升學生的創科水平與實踐能力。課程中還包括演講技巧和比賽訓練, 幫助學生在競賽中表現出色。參加者將有機會代表元朗大會堂參加香港區、大灣區及全國性比賽, 每年部分學生會被選入 <u>香港代表團</u> , 出戰(9月13-14)羊城青少年人工智能創新實踐挑戰賽。歡迎報名參加, 共同探索創科的無限可能!



香港代表選拔!

目標: 全國性比賽



主辦單位:



元朗大會堂創科教育中心
YLTH STEM Center

查詢電話: 24767771



掃我報名

STEAM 小小天文航天 探索者培訓計畫

課堂編號: STEM 11

時間:

逢星期日 16:00 - 17:30

(7月6, 13, 20, 27; 8月3, 10, 17, 24)

最後一堂為觀星課: 暫定為8月29日晚上時間

堂數/時數:

一共9堂, 每堂1.5小時

上課場地:

元朗區綜合服務大樓 A404 室 (元朗大會堂側)

費用及
參加資格:

全期\$1600 (建議5-12歲學生)

課堂提供:

電腦及教材可堂上借用, 亦建議自備

活動內容:

此計劃由香港大學及香港中文大學天文學研究團隊設計, 旨在推廣天文學及航天科技, 培養新一代人才追逐天文航天夢。課程內容包括入門天文學、觀星知識、望遠鏡原理及操作、數理科學知識、航天科技, 以及各種趣味天文主題, 如黑洞等。

計劃中除了有講座授課, 還配有動手做的 DIY 工作坊, 每期均安排一堂觀星課 (暫定為8月29日), 讓參加者欣賞四季不同的星空。參加者若出席率達八成, 將可獲得證書以示表彰。





3D打印筆

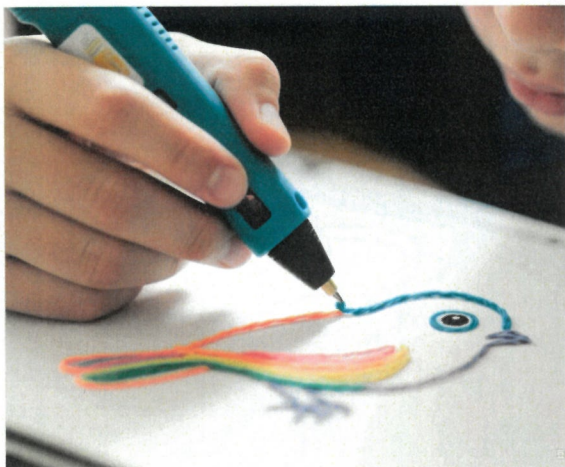
3D Printing

3D Drawing



10:00 - 11:00

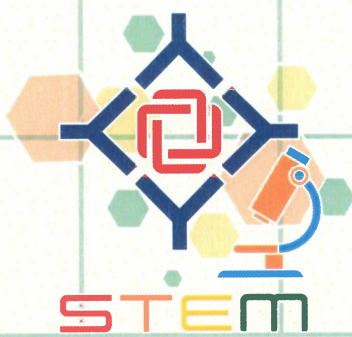
7, 14, 21, 28 - 7月 | 2025



STEM 12 小一 - 小三

價錢: 520 電話: 2476 7771

地點: 元朗區綜合服務大樓A404



STEM 出樂趣

希望小一至小三的小朋友參加課程發掘興趣外，也透過簡單有趣的課程內容，開發右腦創意思維

組裝 • 專注力 • 簡單3D認知感

7, 14, 21, 28 - 7月份

11.30 AM - 12.30 AM

地點：元朗區綜合服務大樓A404

STEM 13

電話：2476 7771

\$520



歡迎就讀小一至小三
的小朋友參加課程