

主辦單位:



元朗大會堂創科教育中心
YLTH STEM Center



mTiny x Scratch Jr 幼兒STEM x 邏輯思維

本課程透過可愛易用的 mTiny 機械人及Scratch Jr，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，延至用電腦進行編程，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 01



掃我報名

01 日期

逢星期六
10月4, 11, 18, 25
11月1, 8, 15, 22, 29
12月6

02 時間

上午 10:00 – 11:00

03 參加資格

建議4-7歲

04 費用

\$1400 (10堂)



課堂地點: 元朗區綜合
服務大樓 A404 室
(元朗大會堂側)





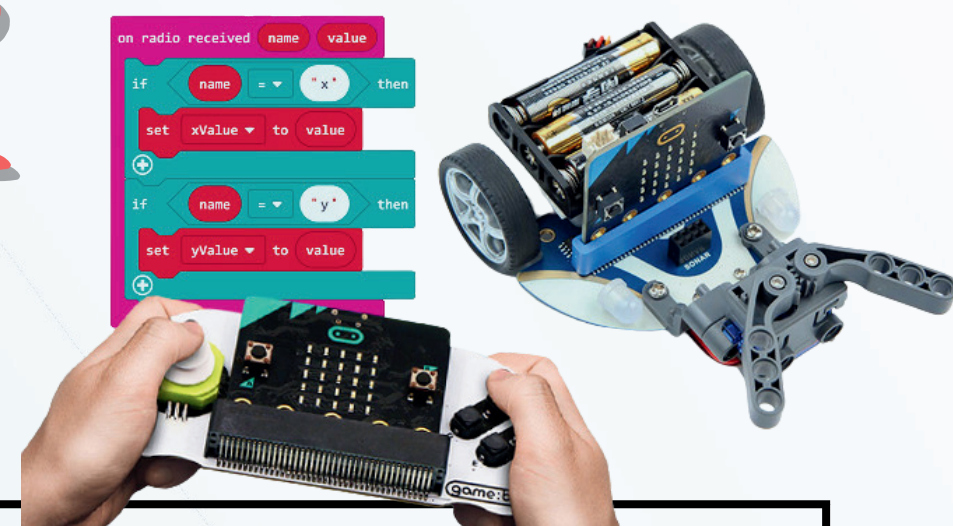
掃我報名

查詢電話: 24767771



STEAM micro: bit 編程車教室

課堂編號: STEM 02



時間:

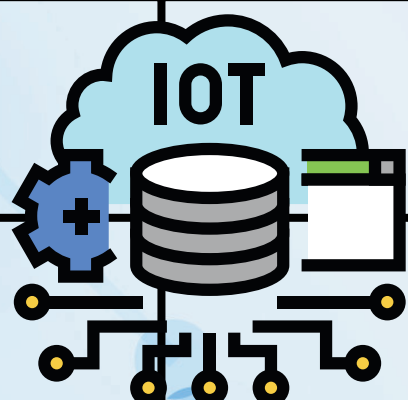
逢星期六 11:15-12:45

(10月4, 11, 18, 25; 11月1, 8, 15, 22, 29; 12月6)

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:

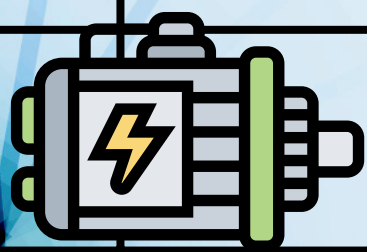
全期\$2000 (建議7歲或以上學生)

可中途插班

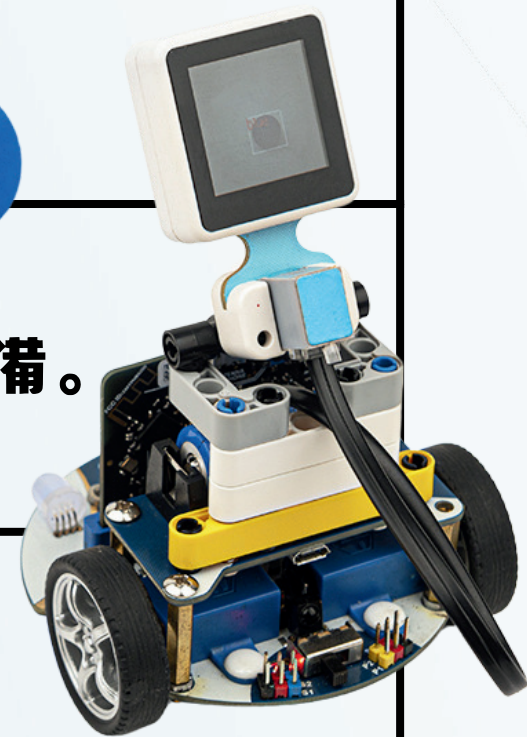
教材需求:

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 03

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 (10月4, 11, 18, 25;
11月1, 8, 15, 22, 29; 12月6)

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:

\$2000 (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



Delightex 編程及 VR/ AR/ 3D 環境設計課程

課堂編號: STEM 04

時間:

逢星期六 16:00-17:30 (10月4, 11, 18, 25;
11月1, 8, 15, 22, 29; 12月6)

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\$2200 (5歲或以上), 可中途插班

課堂需求:

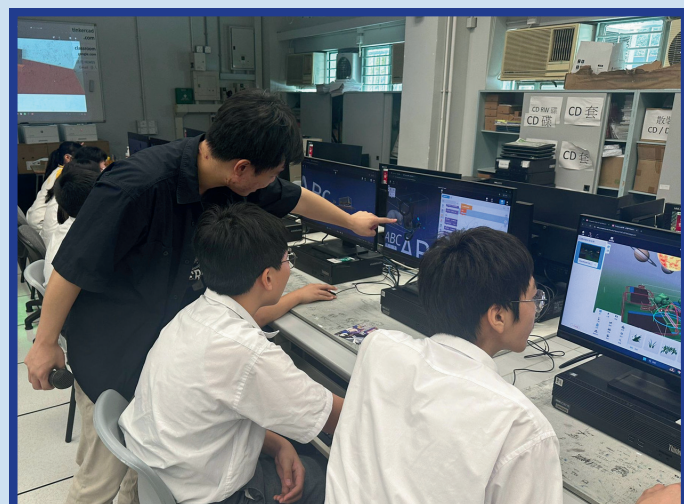
手提電腦或平板電腦 (可自備或借用)

課堂提供:

Delightex Pro 帳號

活動內容:

Delightex(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 07

時間:

逢星期日 14:15 - 15:45

(10月5, 12, 19, 26; 11月2, 9, 16, 23, 30; 12月7)

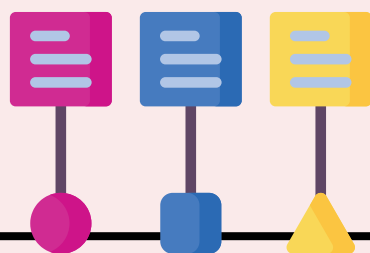
堂數/時數:

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:

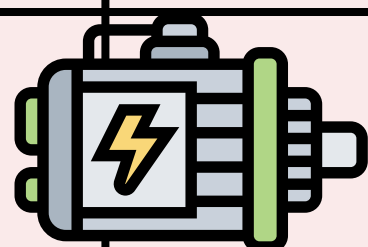


全期\$2800 (建議7歲或以上學生)

教材需求:

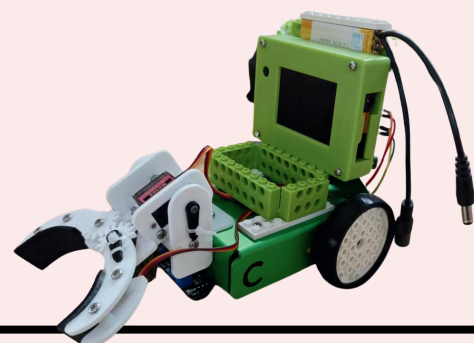
電腦及教材可堂上借用, 亦建議自備, 比賽套件可能需要另外購買。

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香港代表團, 出戰羊城青少年人工智能創新實踐挑戰賽及其他大型創科比賽。歡迎報名參加, 共同探索創科的無限可能!

目標: 全國級比賽



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

STEAM 小小天文航天 探索者培訓計畫

課堂編號: STEM 08

 時間:	逢星期日 16:00 - 17:30 (10月5, 12, 19, 26; 11月2, 9, 16, 23, 30; 12月7) 最後一堂為觀星課: 暫定為12月7日晚上時間
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\$1800 (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。

