



CUHK AI VIRTUAL LAB /chunks.ai/



Find Solution AI X CUHK AI Virtual Lab 合辦

Unity 3D 虛擬學校 及 NFT 製作課程(含證書)

建立您的元宇宙學校！

Let's build your own Metaschool!

適用於申請小學「奇趣IT識多啲計劃」，
中學IT創新實驗室及OGCIO資助基金



Find Solution AI
Limited

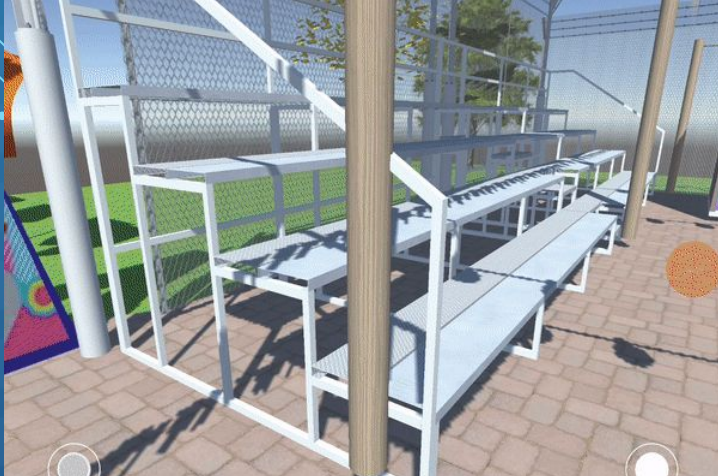
CUHK AI VIRTUAL LAB

Build your own

METASCHOOL

START NOW

* Concept video from COM2Verse



“齊來建構線上線下一體化的元宇宙學校！”

課程對象：小學學生、中學學生及有興趣人士



目錄

01 課程目的

02 課程特色

03 課程大綱

04 課程資訊

01

課程目的

建立您的元宇宙學校！

趕上未來的科技發展：元宇宙

現在的元宇宙世界種類繁多，有 Meta 的虛擬房屋、虛擬辦公室、Keys 的虛擬島嶼及韓國 COM2VERSE 的虛擬社區。相信大家對元宇宙的世界並不感陌生，甚至已經生活在元宇宙中。但是，您有沒有想過

您也可以成為建立元宇宙的一份子！



一個課程 三個目的

本課程的目的是教導同學們使用 Unity 3D 專業級遊戲開發軟件去建構學校中不同的 3D 虛擬場景，如學校圖書館、開放日攤位及學生作品展覽等。運用 Unity 3D 中的場景建模功能，可以模仿實體學校場景去建立虛擬學校。於學校大型活動時，家長及學生可以同時於線上遊覽元宇宙學校及實體學校，做到線上線下一體化。亦會教授如何把自己的作品上傳到 OpenSea，製作成 NFT 及舉行 NFT 作品線上展覽。

**建立元宇
宙虛擬
學校**

**把作品製
作成NFT
及發佈至
OpenSea**

**舉行學生
NFT 作品
展覽**

為什麼要學習Unity 3D？為什麼建立元宇宙學校？



讓學生發揮他們的創意與靈感
建造他們的元宇宙學校



學校能舉行學生的
NFT作品展覽 緊貼潮流



搶先認識及學習科技發展的
最新潮流 :NFT及元宇宙



學校開放日能做到
線上線下一體化



增加學生課外發展的興趣
一技傍身 於職場上勝人一籌



建立大型元宇宙學校社區
讓學生感受沉浸式體驗

02

課程大綱

建立您的元宇宙學校！

Unity 3D 教學展示

完成品展示適用於：

- 平板電腦
- 智能電話
- 電腦



How to change colour of object



How to drag and move the object



How to put lighting



How to put camera

Unity 3D 虛擬場景及遊戲製作課程

單元一：元宇宙基礎知識概覽	<ul style="list-style-type: none">(1) 元宇宙的概念(2) 如何把作品製作成 NFT 及發佈至 OpenSea 中(3) 如何舉行 NFT 作品展覽
單元二：基本 3D 物件操作	<ul style="list-style-type: none">(1) Unity 3D 基礎認識(1) 建立物件、平移、旋轉及縮放(2) 建立群組物件(3) 攝影機基本技巧 (1): 第一人稱視角控制器(4) 攝影機基本技巧 (2): 第一人稱視角移動
單元三：3D 虛擬場景製作	<ul style="list-style-type: none">(1) 基本物件與組件(2) 室內地形建立(3) 材質應用(4) 輸出設定

講師/演講者：

CUHK AI Virtual Lab 教學團隊

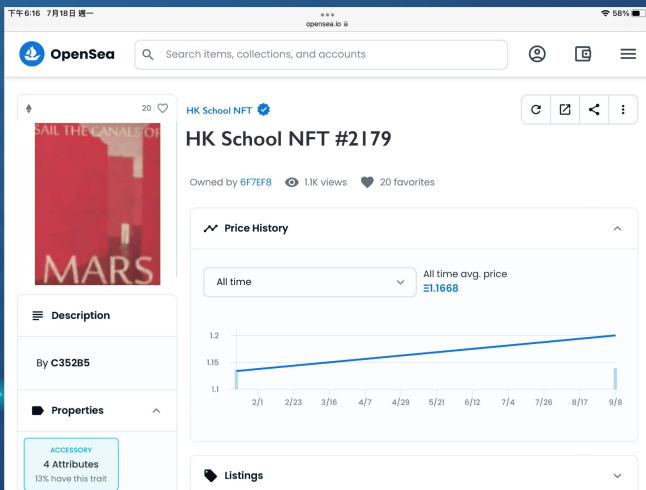
03

課程特色

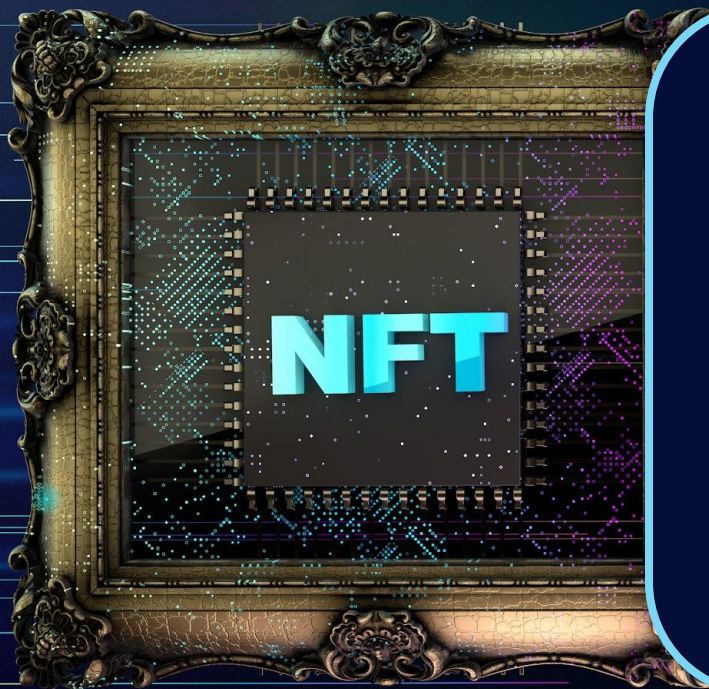
建立您的元宇宙學校！

課程特色二

課程會教授如何把自己的作品發佈到 OpeaSea平台上，製作成NFT。亦會講述如何從OpenSea 平台把NFT作品置入到虛擬展覽中。因此，虛擬展覽中的作品，不只是圖片檔案，而是**擁有數據的NFT作品**！



課程特色一



Find Solution AI

贊助每所學校總值

USD\$50 to

USD\$100

鑄造學生作品

成為獨一無二的NFT

(建議分配使用為
每個年級1個NFT作品)

課程流程圖

01

認識元宇宙概念、
如何把作品製作成
NFT及如何舉行NFT
作品展覽

02

認識Unity 3D
遊戲開發軟件

03

開始3D虛擬場景製作
預設教學內容：
學生展覽場景製作
(建議對象：
中一至中六學生)

04

基本3D物件操作
(建議對象：
小五至小六及
中一至中六學生)



Temi 帶領家長與學生 穿梭現實與元宇宙學校

- 自主人工智能AI
- 語音互動系統
- 精心設計用戶界面
- 完美避障 & 路徑規劃
- 2個深度相機 & 5個高效能傳感器

05

實體學校 X 元宇宙學校
NFT展覽 (學校可自行決定是否舉行)

06

把元宇宙虛擬學生展覽
場景放進Temi機械人中

07

家長及學生於temi的顯示屏上
瀏覽虛擬學生展覽

08

家長及學生告知Temi想到達的
展品位置

09

Temi的自主導航功能
會帶領學生
到達該展品位置，
途中亦會介紹作品。

06

學校能做到
線上線下一體化

04

課程資訊

建立您的元宇宙學校！

Unity 3D 虛擬學校 及 NFT 製作課程 詳情

2022-2023 年度, 全校學生, 共6堂, 每堂60分鐘。

完成課程個學生將獲CUHK AI Virtual Lab 頒發證書。

對象: 小五至小六; 中一至中六學生

預計舉辦日期: 09/2022

課程大綱:

- 1) 簡介元宇宙
- 2) NFT: 講述如何於元宇宙學校中舉行NFT作品展覽
- 3) NFT: 把作品製作成NFT及發佈至OpenSea中
- 4) Unity 3D: 基本3D物件操作
- 5) Unity 3D: 3D虛擬場景製作

課程套裝

Chunks.AI人工智能教學平台	✓
直播/錄播課堂	✓
無限課堂重溫	✓
課堂筆記	✓
每位學生都能獲頒電子課程證書(由中文大學虛擬實驗室頒發)	✓
由中文大學虛擬實驗室專業團隊教授	✓

課程時間表 (待定)

到校實體課 (開放提前預約)

課程堂數:2堂

*課程日期:2022.9.23 - 2022.10.28;逢星期五

*課程時間:4:30pm-5:30pm (共1小時)

Chunks.AI人工智能教學平台- 直播/錄播課堂

課程堂數:4堂

*課程日期:2022.9.23 - 2022.10.28;逢星期五

*課程時間:4:30pm-5:30pm (共1小時)

*可視乎學校實際情況作出日期及時間調動

課程收費

項目	數量	價格
Unity 3D虛擬場景及 遊戲製作課程(含證書)	6堂(全校學生使用)	\$49,800



CUHK AI VIRTUAL LAB /chunks.ai/



Find Solution AI X CUHK AI Virtual Lab 合辦

金融科技Fintech 初階入門課程(含證書)

踏進FinTech新時代！

適用於申請小學「奇趣IT識多啲計劃」，
中學IT創新實驗室及OGCIO資助基金

重點教學

人工智能與機械學習

隨著科技發展，人工智能取代了工序繁複的工作。為了減低生產成本，各個產業每年都會投放大量資金發展人工智能。對於投資的既有概念，大家的腦海總會浮現出一個穿著西裝，整天看著股價漲跌的投資顧問。人工智能技術能收集與分析數據，甚至可以自動進行買賣資產，混合量化金融與編程。許多投資者會把自己的投資策略進行自動化，編寫自己獨一無二的買賣程式。人工智能在金融世界中的地位及影響都在日漸增長，絕對是每一位想投身金融業界的同學都必須學習的範疇。



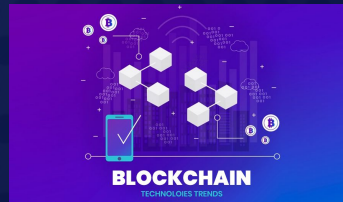
虛擬銀行 Virtual Bank

Mox, Livi Bank, WeLab Bank等大大小小的Virtual Bank 廣告每天都包圍著我們的生活。為什麼虛擬銀行在近年變得越趨普遍？它們與傳統銀行(例如：中銀，恆生，HSBC)有什麼區別？它們在促進創科及創業有什麼關鍵地位？此課程會逐一解答你們的好奇心。



虛擬資產 與 區塊鏈

虛擬世界蓬勃發展，促進了數以萬計的虛擬資產誕生。如虛擬地產，數碼藝術品，貨幣等。NFT近日成為大眾的熱門話題，炒賣 Bored Ape, Phanta Bear等數碼藝術品已成常態。每份數碼作品的背後都採用了區塊鏈的技術去保持其獨特性。



金融科技FinTech初階入門課程

單元一：金融科技基礎概論	<ul style="list-style-type: none">(1) 何謂FinTech？(2) 投資規模(3) 技術及FinTech的應用(4) FinTech的特點(5) FinTech的未來發展 (對應的學科、行業需求、生涯發展及規劃)
單元二：機器學習與人工智能	<ul style="list-style-type: none">(1) 人工智能(2) 數碼轉型(3) 虛擬銀行(4) 流動支付
單元三：區塊鏈和密碼學	<ul style="list-style-type: none">(1) 非同質化代幣(NFT的起源)(2) NFT的原理(3) 為什麼普及(4) 投資NFT的風險管理
單元四：大數據及金融分析入門	<ul style="list-style-type: none">(1) 何謂大數據(2) 分析工具(3) 基本操作(4) 資料分析

單元五：程式編寫初階	(1) Python基礎認識 (2) Python與量化投資的應用
單元六：數據庫原理	(1) 數據庫設計認識 (2) 數據庫SQL語言的應用
單元七：金融科技網絡安全	(1) 如何保護虛擬資產 (2) 安全架構和密碼學 (3) 惡意軟件分析

講師/演講者：

- CUHK AI Virtual Lab教學團隊

金融科技Fintech初階入門課程 詳情

2022-2023 年度, 全校學生, 共6堂, 每堂60分鐘。

完成課程個學生將獲CUHK AI Virtual Lab 頒發證書。

對象: 小五至小六; 中一至中六學生

預計舉辦日期: 09/2022

課程大綱:

- 1) 金融科技基礎概論
- 2) 機器學習與人工智能
- 3) 區塊鏈和密碼學
- 4) 大數據及金融分析入門
- 5) 程式編寫初階
- 6) 數據庫原理
- 7) 金融科技網絡安全

課程套裝

Chunks.AI人工智能教學平台	✓
直播/錄播課堂	✓
無限課堂重溫	✓
網上評估	✓
每位學生都能獲頒電子課程證書(由中文大學虛擬實驗室頒發)	✓
由中文大學虛擬實驗室專業團隊教授	✓

課程時間表 (待定)

到校實體課 (開放提前預約)

課程堂數:2堂

*課程日期:2022.9.22 - 2022.10.27;逢星期四

*課程時間:4:30pm-5:30pm (共1小時)

Chunks.AI人工智能教學平台- 直播/錄播課堂

課程堂數:4堂

*課程日期:2022.9.22 - 2022.10.27;逢星期四

*課程時間:7:30pm-8:30pm (共1小時)

*可視乎學校實際情況作出日期及時間調動

課程收費

項目	數量	價格
Unity 3D虛擬場景及 遊戲製作課程(含證書)	6堂(全校學生使用)	\$49,800



CUHK AI VIRTUAL LAB /chunks.ai/



Chord Hero

動手製作Ukulele及NFT課程

建立您的元宇宙學校！

Let's build your own Metaschool!

適用於申請小學「奇趣IT識多啲計劃」，
中學IT創新實驗室及OGCIO資助基金





METASCHOOL LAB



by CUHK AI VIRTUAL LAB

Level 1



Unity 3D 虛擬學校及 NFT 製作課程 及
金融科技 FinTech 初階入門課程

Level 2



Chord Hero
動手製作 Ukulele 及 NFT 課程

Level 3



多媒體 NFT 製作課程



CUHK AI Virtual Lab 之
Metaschool Lab 工作坊



適用於申請小學「奇趣IT識多啲計劃」，
中學IT創新實驗室及OGCIO資助基金

沉浸式互動學習元宇宙體驗室
Metaschool Lab

適用於申請小學「奇趣IT識多啲計劃」，
中學IT創新實驗室及OGCIO資助基金

沉浸式互動學習元宇宙體驗室
Metaschool Lab



Find Solution AI
Limited

CUHK AI VIRTUAL LAB /chunks.ai/



The Hong Kong Association for Computer Education
香港電腦教育學會

立即參與課程！

建立您的元宇宙學校！

<https://forms.gle/f65fzqzRxqN8O3Pv9>

Find Solution AI

Address: N 03, 26 Floor, W Luxe, 5 On Yiu Street, Shatin

Phone: +852 25283322 WhatsApp: +852 9162 9239

Email: info@findsolutionai.com



參與課程



CUHK AI VIRTUAL LAB [/chunks.ai/](https://chunks.ai/)



Q&A

Thank you!