



Find Solution Ai[™]
Limited

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，全方位學習津貼及
OGCIO資助基金



POWERED BY FIND SOLUTION AI

METASCHOOLS



BY CUHK AI VIRTUAL 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

目錄

課程目的

課程大綱

01

02

03

04

課程特色

課程資訊

01

課程目的

建立您的元宇宙學校！



Find Solution Ai™
Limited

CUHK AI VIRTUAL LAB /chunks.ai/



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！





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

Unity 3D開發過那些著名的遊戲？

電腦遊戲：



The Sandbox:
Game Maker



原神



Fall guys



Amous us

Unity 3D開發過那些著名的遊戲？

手機遊戲：



王者榮耀



爐石戰記



馬娘



神魔之塔



League of Legends WildRift



傳說對決



Pokemon Go



Survivor.io

Unity 3D開發過那些著名的遊戲？

Switch/PS5 :



Overcooked



Just Dance 2023 Edition



Iron Man



Cooking mama Cookstar

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



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



02

課程大綱

建立您的元宇宙學校！



教授NFT的原理及製作

記事本(區塊鏈)上的密碼鎖很難解開嗎?



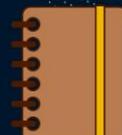
密碼學：是數學與電腦科學的分支領域，專門研究將數據以安全的方式傳達及儲存，通常以加密的方法，把一段數據轉換成只有通訊人與收訊人才能解讀到載形式，讓其他人不能知道數據的內容。

密碼鎖是由密碼學及數字拼湊所組成的，通常是由電腦運算進行解密。

課堂筆記範例

為什麼記事本(區塊鏈)上的資訊不可被修改及獨一無二的?

原理是?



例：ETH的區塊鏈上已有15483315塊區塊，只要有一人成功解密，便會增長一塊區塊！

記事本上的頁數是無限的，只要有人成功解密，便會增長一頁！

記事本上的頁數是無限的(區塊鏈上的區塊是無限的)，記錄亦會隨著記事本的頁數(區塊鏈上的區塊)增長。若果人們想修改在記事本(區塊鏈)上的記錄，即要修改成千上萬塊區塊中的記錄！因為頁數(區塊)每天都會逐秒增長，以現有的電腦技術，是不可能改變這麼大量的記錄！

課堂筆記範例

課堂大致會講述：

- 區塊鏈
- NFT的概念及原理
- 製作NFT的過程

把NFT放在區塊鏈中要寫入怎樣的數據?

數據中都是運用了Coding把猴子的圖片寫進區塊鏈中，令它成為NFT。



Bored Ape Yacht Club #9357

```

{
  "image": "ipfs://QmTfWV2N3czVLbfJmTmw6vdumitAwXdguL24w1wLaRly8o3",
  "Attributes": [
    {"trait_type": "Skin", "value": "Green"},
    {"trait_type": "Background", "value": "Blue"},
    {"trait_type": "Mouth", "value": "Bored Unshaven"},
    {"trait_type": "Eyes", "value": "Red"},
    {"trait_type": "Clothing", "value": "Red"},
    {"trait_type": "Accessory", "value": "Savanna Hat"}
  ]
}

```

課堂筆記範例

記錄會隨著記事本的頁數(區塊鏈上的區塊)而增長?



由於區塊鏈是由不同的區塊連接而成，如果人們於區塊 1上寫上了例：「蘋果是Apple」，區塊 2、區塊 3、區塊 4.....區塊 100等如此類推的區塊都會存在「蘋果是Apple」這個記錄。

課堂筆記範例



Find Solution Ai
Limited

CUHK AI VIRTUAL LAB

[/chunks.ai/](https://chunks.ai/)



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

Unity 3D

教學

- 元宇宙基礎知識概覽
- 基本3D物件操作
- 3D虛擬場景製作
- Unity 3D 遊戲程式入門（增潤單元）



How to change colour of object



How to drag and move the object



How to put lighting



How to put camera



Find Solution Ai
Limited

CUHK AI VIRTUAL LAB

[/chunks.ai/](https://chunks.ai/)



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

Unity 3D 虛擬學校 及 NFT 製作課程

講師/演講者：

CUHK AI Virtual Lab 教學團隊

單元一：元宇宙基礎知識概覽

- (1) 元宇宙的概念
- (2) 什麼是NFT?
- (3) 如何把作品製作成NFT及發佈至OpenSea中
- (4) 如何舉行NFT作品展覽

單元二：基本3D物件操作

- (1) 基本物件與組件
- (2) 室內地形建立
- (3) 燈光設置
- (4) 初階編程 (如何從OpenSea平台把NFT作品數據置入到Unity 3D *適用於虛擬NFT作品展覽)
- (4) 輸出設定

單元三：3D虛擬場景製作

- 1) 基本物件與組件
- (2) 室內地形建立
- (3) 燈光設置
- (4) 初階編程 (如何從OpenSea平台把NFT作品數據置入到Unity 3D *適用於虛擬NFT作品展覽)
- (4) 輸出設定



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

Unity 3D 虛擬學校 及 NFT 製作課程 (增潤單元)

***增潤單元全校\$4980 *送3款描述框設計，3款轉換學校場景動畫及1個學校設施素材包 (如報讀第二階段的Unity 3D學校小遊戲程式及Unity 3D 角色及動畫課程均可扣減\$1000折扣優惠)**

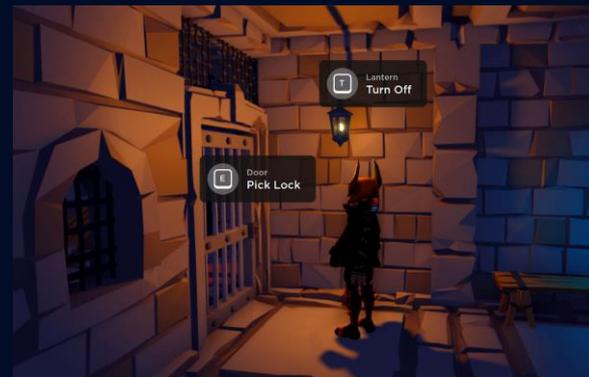
單元四：Unity 3D 遊戲程式入門

- (1) 轉換學校場景
- (2) 在物件上加設描述框
- (3) 加設物件互動按鈕

e.g. 按E開門進入，按F撿東西，按C打開描述框)

講師/演講者：

CUHK AI Virtual Lab教學團隊





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



03

課程特色

建立您的元宇宙學校！



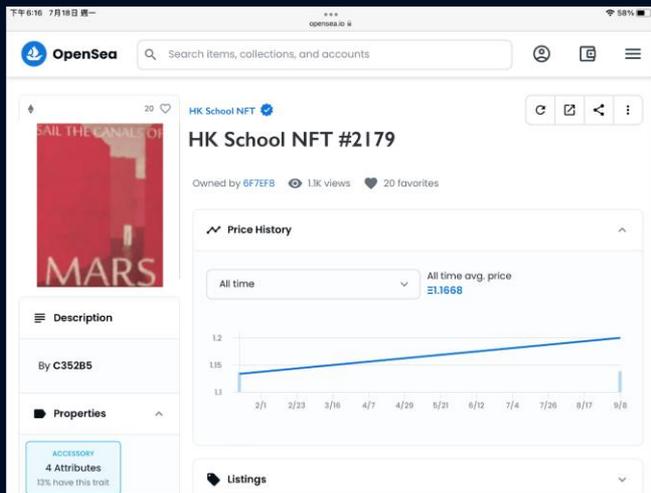
Find Solution AI
Limited

CUHK AI VIRTUAL LAB /chunks.ai/



課程特色一

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！





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

課程特色二



Find Solution AI

贊助每所學校總值

USD\$50 to

USD\$100

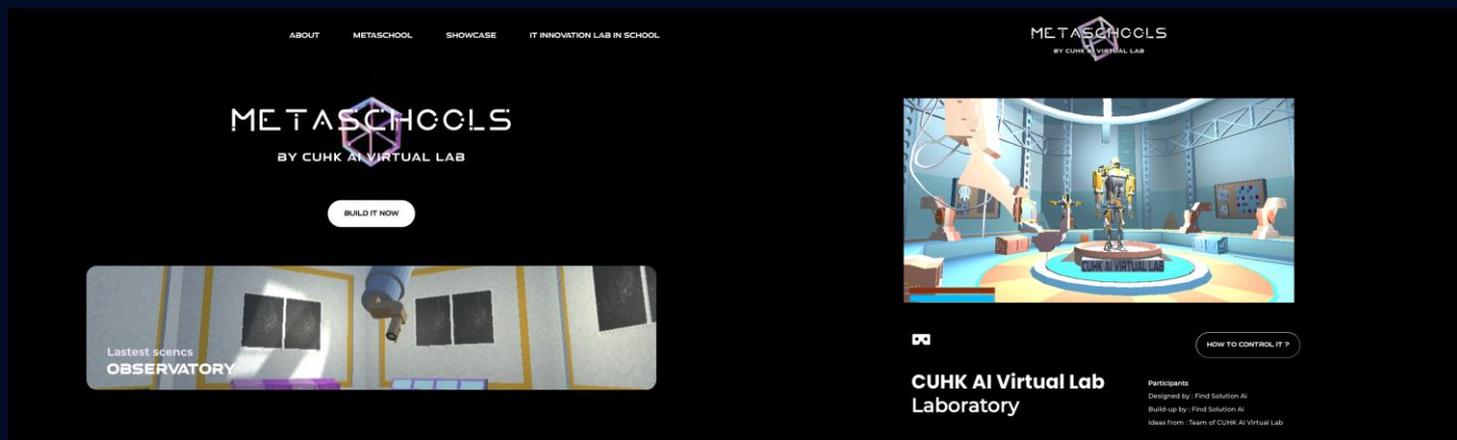
鑄造學生作品

成為獨一無二的NFT

(建議分配使用為
每個年級1個NFT作品)

課程特色三

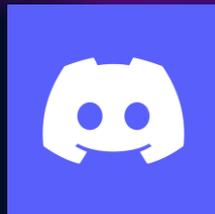
所有於課程中完成的Unity 3D Metaschools成品都會上傳至伺服器，製作成網站，讓學校公開予家長及學生參觀他們的Metaschools，同時支援電腦，平板電腦及手機觀看！



進入Metaschools

<https://metaschools.io/>





課程特色四

送 每間參與學校的學生及老師都可以加入Metaschools Discord 社群！

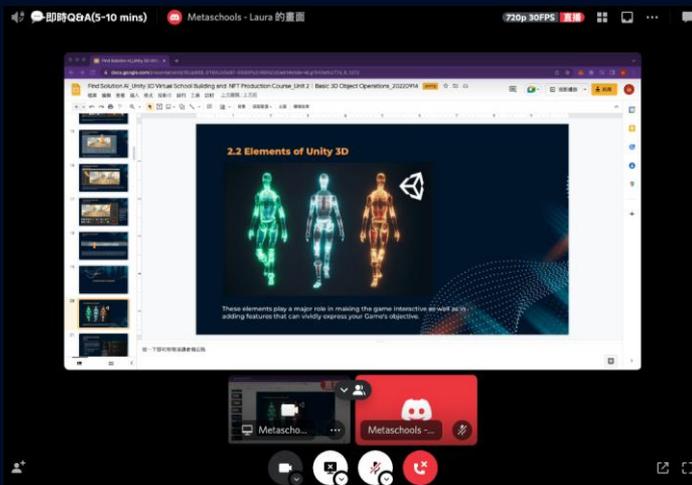
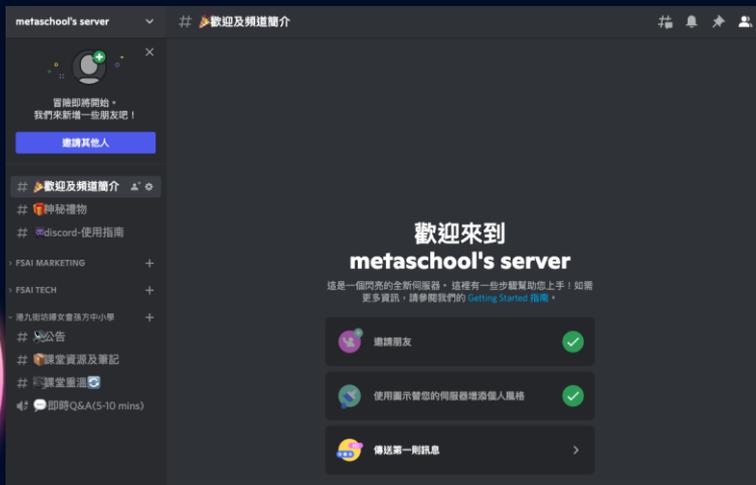
*每間學校均設有獨立私人頻道，不能瀏覽其他學校的頻道。學生之間不能在頻道中交流，頻道只由CUHK AI Virtual Lab導師及管理人員管理頻道及單向發送資訊。老師可自由選擇進入瀏覽，不需老師管理頻道。

Metaschools Discord 社群尊享以下項目：

- 每月掉落Unity 3D神秘禮品包（包括85%學校設施/99%學校用品/10%學校場景/50%節日元素）
- 每月一次5-10分鐘導師直播Q&A 解答課程單元一至單元三之疑難(其他課程單元以外的問題恕不回答)
- 課堂重溫連結
- 課堂資源及筆記
- 每月小活動（有機會獲得加入全港Metaschools設計大賽的入圍機會及到校媒體報導！）
- 第二階段的Unity 3D學校小遊戲程式及Unity 3D 角色及動畫課程折扣優惠

送 每間參與學校的學生及老師都可以加入Metaschools Discord 社群！

*每間學校均設有獨立私人頻道，不能瀏覽其他學校的頻道。學生之間不能在頻道中交流，頻道只由CUHK AI Virtual Lab導師及管理人員管理頻道及單向發送資訊。老師可自由選擇進入瀏覽，不需老師管理頻道。



*只能由CUHK AI Virtual Lab導師及管理人員單向分享畫面

Unity 3D神秘禮品包 *適用於Unity 3D

(包括85%學校設施/99%學校用品/10%學校場景/50%節日元素)

2022

10月份	萬聖節元素 (可製作學校鬼屋)
11月份	85%學校設施/99%學校用品/10%學校場景
12月份	聖誕節元素 (可製作聖誕節晚會, 派對及攤位)



04

課程資訊

建立您的元宇宙學校！



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



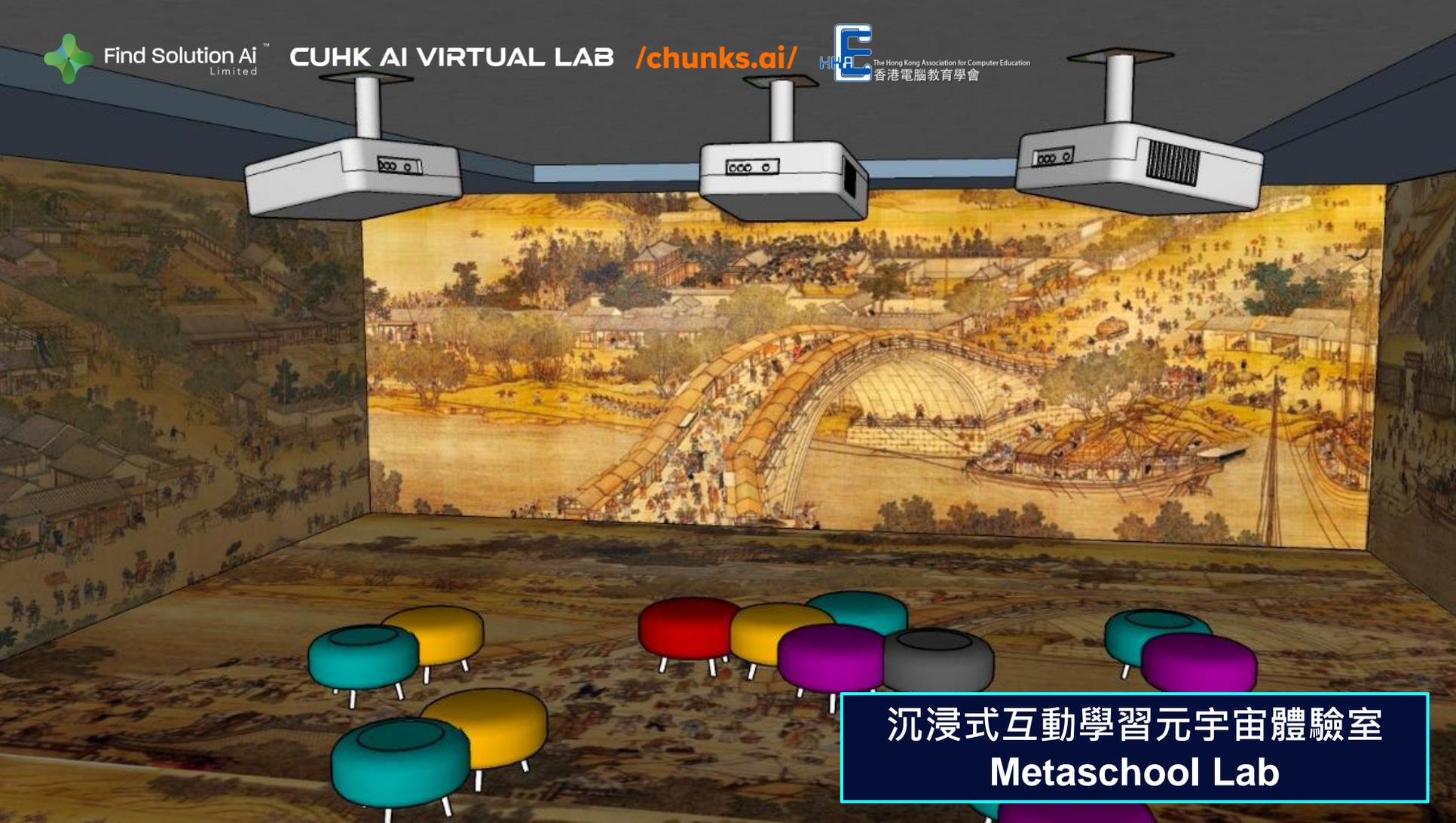


Find Solution AI
Limited

CUHK AI VIRTUAL LAB /chunks.ai/



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



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

Q&A

Thank you!



CUHK AI VIRTUAL LAB /chunks.ai/



立即參與課程！

建立您的元宇宙學校！

<https://forms.gle/f65fzqzRxqN8Q3Pv9>

Find Solution AI & CUHK AI Virtual Lab

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