



香港資優教育學苑  
The Hong Kong Academy for Gifted Education

A3COD001C

(代幣課程)

編程課程(程度三):

# 從Minecraft Education Edition (MCEE)重新構想香港

Joe 文先生, 資深 STEM 導師, Cobo Academy Hong Kong

Chris 周先生, STEM 導師, Cobo Academy Hong Kong



**2022年1月21日**  
正午**12時**截止報名

## 預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 了解紅石電路及**MCEE**編程的相關知識
2. 運用**MCEE**的編程技巧創建出一個以「重新香港」為題的數碼遊戲
3. 有效地利用編程去協助及自動化創建數碼遊戲
4. 與同伴構思、協作及表達他們共同創建的數碼遊戲專題

如學員於截止報名日期後取消報名，其代幣將不獲退還。



## 課程簡介

科技不斷發展，你會想像過十年後的香港會是怎樣嗎？作為香港的新一代市民，你心目中未來理想香港又會是甚麼樣子呢？

這個課程讓學生理解到不同的科技、人工智能及編程技巧 (例如: triggers, loops 及 variables)。透過Minecraft Education Edition (MCEE) 這個學習平台，學生可以和同伴一起創建一個以「重新香港」為題的數碼遊戲。過程中更能一起發揮學生的無限創意去幻想，並建造出一個新的香港。

事不宜遲，讓你的Minecraft數碼遊戲展現出你對香港的未來藍圖吧！

## 日程表

課節	日期	時間	地點
1	3月26日	上午10:00 - 上午11:00	香港資優教育學苑 Zoom 會議
2	4月11日	下午1:30 - 下午3:30	
3	4月12日	下午1:30 - 下午3:30	
4	4月13日	下午1:30 - 下午3:30	
5	4月14日	下午1:30 - 下午3:30	
6	4月19日	上午10:00 - 中午12:00	
7	4月20日	上午10:00 - 中午12:00	
8	4月21日	上午10:00 - 中午12:00	
9	4月22日	上午10:00 - 中午12:00	
10	5月7日	上午11:00—下午12:30	Microsoft 香港, 數碼港 <a href="#">(地圖)</a>
11	5月14日	上午10:00—中午12:00 下午2:30 - 下午4:30	香港資優教育學苑 303室
12	5月21日		香港資優教育學苑 105室
13	5月28日	上午10:00 - 中午12:00	香港資優教育學苑 403室
14	6月4日		香港資優教育學苑 403室
15	6月11日		佛教覺光法師中學 29班房 <a href="#">(地圖)</a>
16	6月18日		香港資優教育學苑105室
17	6月25日		佛教覺光法師中學 29班房 <a href="#">(地圖)</a>
18	7月2日		香港資優教育學苑 105室
19	7月9日		香港資優教育學苑 105室
*19 匯報日	7月23日 (補堂)	上午10:30 - 下午12:30	香港資優教育學苑 G01室
20	8月13日	上午10:30—下午12:30 上午11:00 - 下午12:30	Microsoft 香港, 數碼港 <a href="#">(地圖)</a>

### 對象

- 中一至中四香港資優教育學苑學員
- 名額：30

### 學員需預備

- iPad、手提電腦或 MacBook (帶充電器)
- 建議使用滑鼠，但不是必需的
- 在第一節課堂前，請下載並安裝 Minecraft 教育版：<https://education.minecraft.net/en-us/get-started/download>

### 講授語言

英語授課與英文筆記

### 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- 出席最少15節課堂及\*匯報日；及
- 完成所有作業；及
- 課程評估中表現良好

### 查詢

3940 0101

programme@hkage.org.hk