

PYTHON

菜鳥逆襲先修班

四天掌握基礎知識



本課程由淺入深介紹Python編程基礎、涵蓋程式設計概念、語法規則及常用資料結構，並透過實際操作，提升參加者程式的開發能力。

透過循序漸進的課程設計，助您紮實掌握Python編程技能，實現「我手寫我想」的理想！

暑假限定

\$1,000/位

隨課程附送 (價值\$400)

Codebooks Python
教學平台帳戶乙個

日期 **Start** MON **07.13** ▶ **END** THU **07.16**

時間 每日14:30-17:30
每堂約3小時，共約12小時

對象 適合**11-17歲**初學者

- ▶ 具學習積木編程碼 (Block-based programming) 的經驗
- ▶ 能使用電腦進行英文語句輸入

地點 九龍達之路78號
生產力大樓

備註 課室已配置電腦，同學無須自攜手提電腦

立即報名



Mr Samuel Yau
Mr Aragon Sin

samuelyau@hkpc.org
aragonsin@hkpc.org

2788 6236
2782 8406

PYTHON

菜鳥逆襲先修班

課程大綱

課題	內容
"Hello World"	<ul style="list-style-type: none">● 介紹Python編程語言及其起源● 使用 input 和 print 函數編寫第一個Python 程序
變量 (Variables)	<ul style="list-style-type: none">● 理解變量、特性，以及使用條件語句
數字、字串和布爾值 (Numbers, String and Booleans)	<ul style="list-style-type: none">● 了解編程中不同的數據類型，如數值、字串和布爾值
流程控制 (Control Flow)	<ul style="list-style-type: none">● 使用if、else和elif語句進行條件分支● 使用while和break語句進行循環控制
串列、迴圈 (List, For)	<ul style="list-style-type: none">● 理解列表及如何使用它們存儲多個數據● 合併"List"與"For-loop應用"
字典 (Dictionary)	<ul style="list-style-type: none">● 介紹字典及淺析與List的不同特點
函數 (Function)	<ul style="list-style-type: none">● 什麼是函數,如何使用它們封裝編程語句
JSON (JavaScript Object Notation)	<ul style="list-style-type: none">● 介紹JSON語句，以及如何套用至檢索特定數據● 在Python中解析和操作JSON數據
Open API	<ul style="list-style-type: none">● 整合所學語句和技術,從互聯網上的API檢索數據● 使用urllib庫瀏覽網頁版的API



Mr Samuel Yau
Mr Aragon Sin



samuelyau@hkpc.org
aragonsin@hkpc.org



2788 6236
2782 8406