

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！

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

日期

START

07.14
Mon



END

07.17
Thu

時間

每日14:30-17:30
每堂約3小時，共約12小時

地點

九龍達之路78號
生產力大樓122室

暑假限定

\$1,000/位

隨課程附送
Codebooks Python
教學平台帳戶乙個
(價值\$400)



立即
報名



備註

學生須自攜Notebook (Mac 或 Windows皆可)

PYTHON

菜鳥逆襲先修班

四天掌握基礎知識

課程大綱

課題	內容
"Hello World"	● 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)	● 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)	● 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)	● 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)	● 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)	● 介紹字典及淺析與List的不同特點
函數 (Function)	● 什麼是函數,如何使用它們封裝編程語句
JSON (JavaScript Object Notation)	● 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	● 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