

FROM ZERO TO HERO PYTHON 編程夏令營

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！

報名/查詢



適合11-17歲初學者

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



\$1,000/ 位

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

地址：九龍達之路78號生產力大樓

時間：2:00-5:00PM



日期	7月15日 (一)	7月17日 (三)	7月18日 (四)	7月19日 (五)
地點	Room 121	Room 122	Room 121	Room 122

備註：學生須自攜Notebook (Mac或Windows皆可)



聯絡人 Contact Person
Mr Samuel Yau



電郵 Email
samuelyau@hkpc.org



電話 Tel | WhatsApp
2788 6236 | 6759 6140



知創空間
INNO SPACE
powered by hkpc



Support Technology &
Technical Education
TechEd

FROM ZERO TO HERO

PYTHON 編程夏令營

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

