

Python 程式語言實戰班

●● 課程介紹：

Python 的設計哲學是「優雅」、「明確」、「簡單」，是風行歐美的腳本式程式語言，具有跨平台的特性，再加上完整的第三放套件，讓許多開發者熱愛使用 Python 開發各種應用。

近年來隨著人工智慧及大數據的熱潮興起，有越來越多人使用 Python 來開發各種智能化之應用，使得 Python 程式語言更成了當紅炸子雞，學會 Python 等同於進入人工智慧及大數據領域的第一步。

本課程將會著重在 Python 程式語言的基礎與實作，上課會包含大量的實作案例並讓學員能熟練基礎語法，期望學員學成後，能更深入地了解 Python 程式語言的各種應用以及實作方式。

備註：學員上課時需自備筆記型電腦

●● 課程效益

- 熟悉 Python 基礎語法
- 了解程式語言的概念
- 了解 Python 程式語言的應用

●● 課程對象

- 本課程適合對 Python 程式語言有興趣學員修習

●● 講師簡介

李講師

- 學歷：台灣大學電子工程研究所碩士
- 現職：核果智能科技執行長
- 經歷：
台積電、中華電信、富邦銀行、新思科技等企業內訓 AI 講師
四零四科技—Lab AI 軟體工程師

課程主題

課程內容

Python 基礎語法與資料型別

- Python 基礎語法
- 常見 Python 運算元
- 數值型資料型別
- 布林型資料型別
- 序列型資料型別
- 雜湊型資料型別

流程控制與迴圈

- if/else 流程控制
- for/while 迴圈
- 實作閏年判斷
- 專題實作-猜數字遊戲

自訂函數及內建函數

- 自定義函數
- 內建函數
- 專題實作-桌遊店預約系統

檔案輸入/輸出

- 檔案讀寫
- 例外處理
- 專題實作-文字分析與文字雲

物件導向

- 物件導向觀念
- 類別介紹

Sqlite 資料庫

- Sqlite 介紹

- Sqlitebrowser 使用
- 基礎 SQL
- 專題實作-進階桌遊店預約系統

註 1：因應天候或不可抗力因素，主辦單位保有調整議程之權利。

●● 價格

報名方案	費用	說明
原價(含稅、午餐、講義)	21,600 元/人	實體台北授課/ 線上 Webex 直播
課前 21 日報名(早鳥優惠)	19,500 元/人	實體台北授課/ 線上 Webex 直播
3 人以上團體報名(同公司 3 人以上)	18,400 元/人	實體台北授課/ 線上 Webex 直播

註 1：報名各方案可選擇

註 2：線上授課，線上授課會提前寄送課程講義，安排課前測試，於課程當天同步直播(建議一台上課直播、一台進行實作)，本數位課程無補課機制。

●● 開課資訊：

【主辦單位】：財團法人福琳工商發展基金會、工業技術研究院 產業學院

【上課日期】：2023 年 9 月 01 日、9 月 04 日、9 月 06 日、9 月 11 日、
09:00~16:00；每天 6 小時；共計 24 小時

【上課地點】：工研院 產業學院 台北學習中心+Webex 線上直播 **(實際上課教室請依據上課通知函為準!)**

【招生人數】：本班預計 20 人為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止。
(預計 10 人即開課)

【課程費用】：課程學費、講義(線上供國內郵寄服務)

【培訓證書】：參加本課程之學員，研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，即可獲得工研院頒發的培訓證書。

【報名方式】：線上報名

【課程洽詢】：02-2370-1111#303 陳小姐

【繳費方式】：確定開班再付款，報名時選擇信用卡線上繳費或 ATM 轉帳

【退費標準】：請於開課前三日以傳真或 email 告知主辦單位，並電話確認申請退費事宜。若未於期限內申請退費，則不得於任何因素要求退費，惟可轉讓與其他人參訓。

🍷 貼心提醒：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
3. 報名時請註明欲開立發票完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求，課程開始當天不得以任何因素要求退費。
4. 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。