



Python於資料分析的應用

* 課程目標：

使用 Python 做數據處理和資料分析

* 課程大綱：

1. 瞭解 Python 的內建資料結構、函式和檔案
2. Numpy 基礎：矩陣和向量化計算 (Arrays and Vectorized Computation)
3. pandas 簡介
4. 資料載入、儲存和檔案格式(Data Loading, Storage and File Format)
5. 資料清理和準備(Data Cleaning and Preparation)
6. 數據處理:連接、合併和重塑(Data Wrangling: Join, combine and Reshape)

* 開課日期：

第 1 梯次：110 年 6 月 19 日、6 月 20 日(週六、日)09:00-16:00 共 12 小時

第 2 梯次：110 年 8 月 14 日、8 月 15 日(週六、日)09:00-16:00 共 12 小時

第 3 梯次：110 年 10 月 2 日、10 月 3 日(週六、日)09:00-16:00 共 12 小時

* **上課地點：**台中世貿中心教室 (台中市西屯區天保街 60 號)

* **適合對象：**有Python 程式語言基礎、對本課程有興趣者皆可

* **師資介紹：**張桂祥 老師

現任：逢甲大學推廣部講師，僑光科大資科系講師，得安訊科技有限公司資深經理

學歷：Golden Gate University,SF,CA 金門大學電腦資訊系統碩士

經歷：二高網科技(股)有限公司資訊長, Acculive Inc. 專案經理

* **課程收費：**每人新台幣 4,800 元整

* **繳費方式：**(1)即期支票：抬頭：財團法人台中世界貿易中心

(郵寄至：台中市 40766 西屯區天保街 60 號 人才培訓組)。

(2)郵局劃撥：帳號 21190461 (抬頭：財團法人台中世界貿易中心)。

(3)ATM 轉帳：銀行代號：103 銀行：台灣新光商業銀行-永安分行,帳號：0949-10-000788-7

(4)現金：報名後至本中心地下室 B1 培訓組辦公室繳交。

※以上(2)(3)項繳款後請來電告知或將收據聯寫上「課程名稱、姓名」回傳，以利查核。

* **諮詢專線：**04-23582271 ext 1056 裴小姐 傳真至 04-23589172

-----請沿虛線剪下-----

報名表

開立發票 個人 公司

班別：Python 於資料分析的應用		報名梯次：第_____梯次	
公司名稱：		統一編號：	
電話(日)：	傳真：	聯絡地址：	
姓名：	職稱：	最高學歷：	手機：
E-mail:			

財團法人台中世界貿易中心網站 <http://www.wtctxg.org.tw>(開放線上報名)