



# 大數據應用-Python

課程系列：專業技術認證

課程期別：大數據應用-Python 第二期 20200104Sat

課程目標：大數據應用程式設計-Python

(含 MTA Python 程式設計核心能力國際認證)

課程優勢：

大數據時代、新課綱世代跨入程式語言，鍛鍊邏輯思維就從 Python 開始學！

**要懂 Python**

**就要這樣真正的人門**

**徹底掌握程式語言與設計的核心！**

Python 是目前最熱門的程式語言，執行功能強大，但語法卻簡潔優雅、易於學習，更方便應用在許多專案實作上。它也沒有複雜的結構，程式易讀，且易於維護。

Python 的應用範圍相當廣泛，無論是資訊蒐集、大數據分析、機器學習、網站建置，甚至是遊戲開發等，都能看到它的身影。本書以零基礎學習者的視角進行規劃，從最基本的認識程式語言與環境架設切入，再進到程式設計流程的完整學習，並結合 MTA Python 國際認證模擬練習，深入淺出一窺 Python 程式語言與設計的奧妙！

課程堂數：36 堂 (課程未含考試之上課堂數)/36 小時

認證考試：考試時間 45 分鐘

入學資格：不限年齡及學歷。

上課對象：具有基本電腦操作經驗者。提昇職場工作職能

上課方式：■ 實體 □ 遠距

上課日期：2020\_01/04 - 03/28

(01/04. 01/11. 01/18. 02/01. 02/22. 03/07. 03/14. 03/21. 03/28)

上課時間：週六下午 14:30-18:20 (每次四堂課)

每節 50 分鐘一 14:30-15:20, 15:30-16:20

中間休息十分鐘 16:30-17:20, 17:30-18:20

考試時間：03/28 週六晚上 18:30-19:15

上課/考證地點：台北市中山區新生北路三段 84 巷 9 號 B1 (藝術媒體學院\_學生中心)

開班人數：10 人開班。人數不足或報名額滿，自動排入下一期。

學費：**\$11800 元**(含書籍**\$420**與國際證費：**考試費\$2640 元**含補考一次)

報名截止：2019.12.31，額滿截止。

報名：報名後付清課程費始為完成報名手續。

## 報名方式：

1. 採用線上報名。
  2. 請點官網 <https://www.artist-act.com/> 進入網頁，點選『我要報名』。
  3. 加入會員。請依照步驟填寫完整會員資料。
  4. 輸入帳號 和 密碼 會員登入。
  5. 點”藝術媒體學院” 之後點選您想選的課程。
  6. 點報名系統的”我要報名”，點”確認”。
  7. 點”購物車” 後點”結帳去”。照系統步驟下一步。
  8. 點”確認結帳”。
  9. 點”列印繳款單”。(重要:享優惠者請繳費前來電確認金額再繳費)
  10. 在期限內完成繳費。並將繳費憑證寄到 [art@breadoflife.taipei](mailto:art@breadoflife.taipei)
- 備註:線上報名使用手冊(圖解版)可至官網下載參考  
若有任何疑問 歡迎來電洽詢! 電話:+886-2-7733-7722 #6592~6596

## 大數據應用程式設計-Python 課程大綱

含 MTA Python 程式設計核心能力國際認證(MTA 98-381 Introduction to Programming Using Python)

單元名稱	時數(36hrs)
認識程式設計與 Python	2
變數與運算式	4
判斷式	4
迴圈	4
串列與元組	4
字典	4
函式與套件	4
演算法	2
檔案與例外處理	2
網路爬蟲實力應用	2
(MTA 98-381Introduction to Programming Using Python)模擬試題演練	4

## 師資介紹：李維倫 博士

### 學/履經歷

Instructional Technology 博士, Idaho State University  
Computer Science 藝術碩士, Queens College at CUNY  
企管班 33 期 第二專長畢業, 行政院青年輔導委員會  
戲劇系國劇組 藝術學士, 中國文化大學  
國立空中大學 管資系 面授暨實習教師  
康寧醫護暨管理專科學校 資管科主任、電算中心主任、教師  
唐榮鐵工廠營建部 電腦室 資訊專員  
中興百貨總公司 人事組長  
銘傳大學、中國文化大學、德明科大、東南科大、城市科大、德霖技院、台北海院、  
耕莘專校等兼任教師  
大亞電腦、輔仁大學推廣教育中心、文化大學推廣教育中心、松崗電腦學苑 多媒體課程教師

### 獲得榮譽事績

文化大學績優社團與優良社長獎  
中華民國青年友好訪問團團員兼小隊長  
中華民國青年友好訪問團輔導員  
文化大學儀表青年  
全國大專優秀青年  
青輔會 GYSD 青年志工優良指導老師  
青輔會世界志工年會教師代表  
教育部資訊志工績優團隊指導老師  
國科會科學志工團隊指導老師  
全國大專優良教師

### 證照

勞委會電腦硬體裝修乙、丙級；勞委會網頁設計丙級；經濟部 ITE 資訊專業人員鑑定-數位內容類  
-數位內容遊戲企劃專業人員；企業電子化規劃師(一級)；企業電子化助理規劃師；  
經濟部 ITE 資訊專業人員鑑定-資訊管理類；經濟部 ITE 資訊專業人員鑑定-開放式系統類；  
Adobe Systems Associate in Rich Media Communication(Flash Dreamweaver Photoshop)；  
MOS Office Master；MOCC Office Master；MOCC 專業秘書人員認證；MOCC 電腦文書處理專業認證；3D/VR 虛擬實境專家級認證

### 證照監評

勞委會技術士技能檢定術科測試監評人員-硬體裝修；Adobe Certified Associate 監評；  
MOS Office 監評；TQC 監評；MOCC 監評(證照題庫設計委員)、證照題庫設計老師。

### 著作

藝術、科技、數位內容、服務學習之創新與蛻變/李維倫、趙郁玲編著  
— 初版. — 臺北市:五南, 2007[民 96] ISBN-13:978-957-11-4763-5