

「Python 程式設計實作」

課程簡介：

Python 程式語言比 C 或 Java 語言更容易學習，語法簡易功能強大，有高效的內建資料結構及優雅的語法，其優質的設計架構及豐富的程式套件更讓 Python 在許多領域廣泛應用。此外，Python 也可在 Linux, MAC, Windows, Android, 與 iOS 等平台上執行。

Python 在網路爬蟲、數據處理、與雲端基礎設施等領域都有大量運用，是您學習系統開發不可或缺的工具。

課程目標：

1. 快速瞭解 Python 基礎知識與技術
2. 深入淺出學會流程控制與邏輯判斷
3. 高階資料結構的運用
4. 物件導向基礎能力養成
5. 完整程式碼範例強化實作能力

課程效益：

1. 取得工研院證照

參訓學員出席率達 80%且通過認證考試，工研院產業學院頒發「Python 程式設計實作」合格證明；完成 70 小時全系列課程，另外頒發「Python+Django 動態網頁程式設計師」合格證明。

2. 獲聘擔任授課講師(或實習講師)

本課程將參酌學員出席率、認證考試成績、作業與隨堂互動等表現，擇取傑出學員數名，由本中心邀請擔任後續本課程開辦公開班、企業專班及校園專班之授課講師(或實習講師)。

全系列課程名稱與日期：

單元	課程名稱	課程時間	時數	原價	優惠價
全系列	Python+Django 動態網頁程式設計師	5/18-6/23	64	33,000	29,000
單元一	Python 程式設計實作	5/18-5/19	14	7,500	7,200
單元二	網頁設計實作	5/25-5/26	14	7,500	7,200
單元三	Django 系統開發實作	6/1-6/23	36	18,000	17,000



課程大綱：

主題	內容	
Python 簡介	* 程式語言簡介 * Python 的執行 * 陳述與表示式 * 註解	* Python 簡介 * 設定開發環境 * 輸出指令
Python 的資料與模組	* 資料值與資料型態 * 變數與資料儲存特性 * 輸入指令	* 資料型態轉換 * 運算子與運算元 * Python 的模組
決策迴圈與函式	* 資料值與資料型態 * 資料型態轉換 * 表示式 * 輸入指令	* 字串 * 變數 * 運算子與運算元
Python 的資料結構	* 字串 * 字組 * 檔案	* 串列 * 字典
物件導向與類別	* 物件簡介 * 物件與類別範例	* 類別

※主辦單位保留課程調整及講師更動之權利

講師簡介：

唐元亮老師，朝陽科技大學資訊管理系副教授兼資訊服務中心主任，美國賓州州立大學資訊工程博士/專長Python, Django, HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery, Heroku, Amazon Web Services, Cloud computing。

【開課資訊】

開課日期：108/5/18、5/19(六日) 9:00~17:00，2天共計14小時

課程費用：加入工研院產業學院會員(<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>)，未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

(1)課程原價，每人7,500元

(2)7天前報名或同一公司二人報名優惠價，每人7,200元

上課地點：朝陽科大育成中心2樓214電腦教室(台中市西屯區科園路21號)

報名方式：請將報名表填妥後傳真至04-25690361或mail至beibei@itri.org.tw

報名專線：04-25678652 林小姐



【備註】

- 1.為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名。
- 2.若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
- 3.因課前教材、講義及餐點之準備，若您不克前來需取消報名，請於開課前三日以 EMAIL 通知主辦單位聯絡人並電話確認申請退費事宜，逾期將郵寄講義，恕不退費。



➤傳真報名表【04-25690361】

工研院 產業學院 台中學習中心【TEL.04-25678652】

Python 程式設計實作 報名表

公司發票抬頭：					統一編號：	
地址：					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)
繳費方式：						
<input type="checkbox"/> 信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。						
<input type="checkbox"/> 匯款：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5，戶名【財團法人工業技術研究院】						
<input type="checkbox"/> 支票：抬頭『財團法人工業技術研究院』，掛號寄至：428 台中市大雅區中科路 6 號 4 樓(中科_工商管理大樓) 工研院產業學院 台中學習中心 林小姐 收						
*相關收據證明請註明姓名與課程傳真回產業學院~客服專線：04-25678652 FAX：04-25690361						