

# 【Python與資料處理實戰演練】(台北班)

### 本課程透過親自實作,更能有效學習!

\*本課程歡迎企業包班~請來電洽詢 課程承辦人江小姐、蘇小姐 02-23701111#310、313

#### ■ 課程簡介

Python 是資料分析,大數據與網路撰寫的一個流行的語言,也是 google 在提供服務所愛好的語言之一,在本課程中我們將專注在 Python 與資料處理與視覺化上,建立可以使用並且延伸的小範例。

#### ■ 課程大綱(28小時)

	課程大綱(28 小時)						
		課	程	大	•	綱	
	106年11月13日(一)、11	月14日(	二)、1	1月27	7日(-	<del>-)、</del>	11月28日(二)(28小時)
2. 3. 4. 5. 6.	Python的環境安裝與IDE設定 Python與物件導向 ipython 與 python notebook python與地圖的處理 Python與地理位置的編碼 Python與excel的連結 使用scipy處理資料			9. F 10. 11. 12.	Pytho Pyth Pyth Pyth Pyth	n與う on與 on與 on的	viki的資料存取 背景狀態的更新 ·圖的處理 ·資料分析 ORM與SQL server的連結 ·apache spark的結合

備註:授課講師針對本課程保有調整及增刪等權利

- 上課時間:106年11月13日(一)、11月14日(二)、11月27日(一)、11月28日(二),共 4天,28小時,09:00-17:00
- 上課地點:工研院產業學院 台北學習中心 實際上地點依上課通知為準!
- 備註:<mark>學員請自備 win7 or win8 筆電有 usb 的 NB</mark>
- 預備知識: Python 語言基礎與 Python 基礎開發經驗
- **適合對象:**Python 語具有簡單代數統計能力,並且具有基礎程式基礎的工程師,資料分析 師,數據分析師
- 課程費用:

## 課程費用: 16000

■ 報名方式:

請以正楷填妥報名表傳真至 02-2381-1000 或線上報名 http://college.itri.org.tw

**課程洽詢:**蘇小姐(02)-2370-1111 分機 313/江小姐 (02)-2370-1111 分機 310



#### ※注意事項※

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。

【傳真報名專線:02-2381-1000 Fax to:蘇小姐收】

課程名稱:【 Python 與資料處理實戰演練】(台北班)											
公司全街				統一編號							
發票地址				傳 真							
參加者姓名	部 門 職稱		電 話	E-n	nail	膳食					
						□素					
						□素					
						□素					
						□素					
						□素					
聯絡人											
□ 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。											
□ ATM 轉帳 ( <mark>線上報</mark>	名):繳費方式	選擇「ATM 轉帳」	者,系統將給您一	組轉帳帳號「銀行化	弋號、轉帳帳號」, 但						
此帳號只提供本課程轉帳使用,各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號!!轉帳後,寫上您的「公司全銜、課程											
名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。											
□ 銀行匯款(公司運行電匯付款):土地銀行 工研院分行,帳號 156-005-00002-5(土銀代碼:005)。戶名「財											
團法人工業技術研究院」,請填具「報名表」與「收據」回傳。											
□ 即期支票或郵政匯票:抬頭「財團法人工業技術研究院」,郵寄至: 100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704											
室 蘇弼暄收。											
□ 計畫代號扣款(工研院同仁):請從產業學院學習網直接登入工研人報名;俾利計畫代號扣款。											

連 絡 人:蘇小姐(02)-2370-1111 分機 313、江小姐(02)-2370-1111 分機 310