

「當今最熱門程式語言 Python 快速入門與專題應用」教師研討會

活動主旨

Python 可說是當今最熱門的程式語言之一，從兒童程式教學、網站功能測試、大數據分析、物聯網、機器學習，到駭客攻擊工具等主流議題，Python 都在其中占據了重要的地位。Python 具備簡單、強大、快速、易學的程式特質，被 Google 大量的運用，是一款跨平台的語言，幾乎可以在任何主流平台下執行。在各大人力網站的程式相關職缺中，Python 也占了相當大的比重，受到業界的重視。

此研討會將透由實作分享，協助參與教師快速入門，建置開發環境，了解 Python 的簡單語法，再透由專題實作，學會 Python 強大的開發技術，並能實務運用於程式語言(設計)課程中，增加學生的學習興趣，提升學生的資訊能力。

承辦單位

- 一、主辦單位：實踐大學
- 二、協辦單位：碁峰資訊股份有限公司

活動時間和地點

活動日期	2017.6. 9(五)
活動時間	早上 9:30~下午 16:30，共計 6 小時
活動地點	圖資大樓 N401 電腦教室
活動地址	台北市中山區大直街 70 號
交通路線	http://www.usc.edu.tw/zh_tw/about/about08
校園位置	http://www.usc.edu.tw/zh_tw/about/about09

參加對象與資格

現職高中職教師、大專院校講師以上資格教師或專業技術教師，且目前已教授或即將開立 Python 程式設計相關課程者，或是對 Python 程式設計有興趣之教師。

主講人

鄭挺穗老師/邱文諒老師/黃信溢老師

手機應用程式設計專業講師/程式設計資深教師/網頁程式設計師/(網頁)程式設計作者/研討會專業講師

活動時程

時間	議程
09:30~10:50	前進程式設計新領域：擁抱Python <ul style="list-style-type: none">● 認識 Python● Python應用範圍● 開發環境建置：Anaconda● 完美並存Python 2.x 與 3.x 環境● 編輯器使用：Spyder、JupyterNotebook
10:50~11:00	茶點與中場休息
11:00~12:30	入門必修課：Python語法 <ul style="list-style-type: none">● 變數與資料型態● 運算式、判斷式、迴圈● 資料結構● 函式
12:30~13:30	午餐與休息時間
13:30~14:50	Python實戰應用：大數據資料擷取與分析 <ul style="list-style-type: none">● 網址解析● 網頁資料擷取● 數據資料分析● 專題：威力彩開獎擷取器● 延伸介紹：瀏覽器自動化測試與操作
14:50~15:00	茶點與中場休息
15:00~16:30	Python實戰應用：影片下載 <ul style="list-style-type: none">● 套件安裝與管理● 使用者介面建置● 專題：影片下載器● 延伸介紹：Python程式編譯打包與執行
	Python 其他應用與討論交流 <ul style="list-style-type: none">● 大量檔案批次處理● 資料庫應用● 臉部與圖片辨識● 其他

其他說明

- 一、本研討會一律採線上報名 (<https://goo.gl/Y7Irw2>)。
- 二、本研討會不需任何參加費用，因場地關係，研習人數之限額為 65 人，請及早報名；若報名人數超過研習之名額，主辦單位保有篩選報名人員之權利，並以目前已教授或是即將規劃開立 Python 程式設計課程之教師為優先。註：若名額提前額滿，報名時間將會提前截止。
- 三、請上課教師自備隨身碟，以便儲存資料之用。
- 四、研討會後將提供研習證書(但沒有研習時數條)。
- 五、因學校鄰近捷運文湖線的大直站，所以歡迎老師搭乘大眾交通工具前來參加

活動;若是欲開車前來的老師,因校內停車位有限,所以需請老師自行付費,
敬請見諒!

活動聯絡人

實踐大學圖書暨資訊處:楊雅如小姐 02-25381111#1813

碁峰資訊出版企劃部: 王建賀先生 02-2788-2408#839