

TQC+ 網頁資料擷取與分析 Python 3

教師研習會簡章

壹、研習目的

網頁資料擷取是 Python 最擅長，也是其初階的練習功能之一。透過本研習會專業講師深入淺出的教學帶領你了解 Python 資料處理、分析、網頁資料擷取與轉換以及資料視覺化等能力，讓你用最簡單的方式理解爬蟲原理與應用。而理解之後，才能試著達到自動化手邊工作的最大原則。

此研習會將透過實作分享，協助參與教師快速入門，了解 Python 的應用。並可於會後自由參加 TQC+網頁資料擷取與分析 Python3 證照考試，未來老師可將實務運用於網頁資料擷取與分析課程中，增加學生的學習興趣，提升學生資料擷取分析的資訊能力。

貳、主辦單位

臺北市電腦公會
財團法人中華民國電腦技能基金會
中原大學 科學與人文教育發展中心
國立臺中科技大學-資訊管理系
正修科技大學-資管系

參、活動時程

一、各區報名截止日期：6月14日(五)

二、研習日期：

北區：7月1日(一)~2日(二)

中區：7月16日(二)~17日(三)

南區：7月11日(四)~12日(五)

三、研習地點：

北區：中原大學 電腦教室

中區：國立臺中科技大學-資訊管理系

南區：正修科技大學-資管系

肆、研習學員

本研習課程每場次預計招收 50 位學員，敬邀現職高中職教師、大專院校講師，且目前已教授或即將開立程式語言 Python 相關課程者，或對程式語言 Python 有興趣之教師。

伍、報名及費用

- 一、請於財團法人電腦技能基金會師友會網站報名。因名額有限每校以 3 位老師參加為上限，請內部自行協調參加研習人員，若報名人數過多或資格不符，主辦單位保有審核並核定人數之權利。
- 二、研習費用：1,800 元(原價 5,400 元)，費用包含：
TQC+ 網頁資料擷取與分析 Python 3 認證考試
- 三、報名資料經審核通過後，主辦單位將以 e-mail 寄發「繳費通知信」，請於收到通知信後三天內繳交研習費用，未完成繳費者將自動喪失參與資格。報名教師亦可至師友網查詢審核結果，確認參與權利。

陸、認證作業

- 一、認證科目：TQC+網頁資料擷取與分析 Python 3。
- 二、滿分 100 分，成績總分達 70 分（含）以上者該科合格。
- 三、認證通過者於活動結束後一個月寄發單科合格證書。
- 四、考試採電腦化測驗，使用滑鼠及鍵盤應考。

柒、注意事項

- 一、本次研習為期 2 天，全程參與者將發給研習證明(16 小時)乙張
- 二、本會於研習期間供應午餐及飲料點心，差旅及住宿請自理。
- 三、聯絡人：
北區：(02)2577-8806#739 林小姐 vivian_lin@mail.csf.org.tw
中區：(04)2238-6572#416 林先生 manson@mail.csf.org.tw
南區：(07)311-9568#713 劉小姐 gill@mail.csf.org.tw

捌、課程大綱：（實際課程將依授課狀況調整）

	上課時間	課程內容
第一天	08:30~08:50	人員報到
	08:50~09:00	活動說明
	09:00~12:00	資料處理能力
	12:00~13:00	午餐時間
	13:00~15:00	網頁資料擷取與轉換
	15:00~15:10	休息時間
	15:10~17:10	網頁資料擷取與轉換
第二天	08:30~09:00	人員報到
	09:00~12:00	資料分析能力
	12:00~13:00	午餐時間
	13:00~15:00	資料視覺化能力
	15:00~15:20	休息時間
	15:20~17:00	TQC+網頁資料擷取與分析 Python 3 認證考試