

**臺北市立士林高級商業職業學校**  
**「108 年教師資訊專業成長研習」實施計畫**  
**【Python 3.x 網頁資料擷取與分析】**

**一、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 Code judge 程式教學與測驗輔助工具，實作分享，協助參與教師快速入門，了解 Python 教學素材的應用。並可於未來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。

**二、辦理單位：臺北市立士林高級商業職業學校資料處理科 主辦**

**電腦技能基金會、秉承資訊公司 協辦**

**三、研習對象：臺北市各級學校資訊教師**

**四、研習資訊：**

日期時間	地點	主題	對象	時數	人數
108 年 12 月 20 日(五) 13:30 到 16:30	本校力行樓 3 樓 創客二電腦教室	Python 3.x 網頁 資料擷取與分析	臺北市 資訊教師	3 小時	30 人

**五、研習課程表：**

時間	研習內容	主講人 / 主持人
13 : 10 ~ 13 : 30	報到	王幸紅
13 : 30 ~ 16 : 30	1. 網頁資料擷取與轉換 ◆ Requests 資料擷取 ◆ BeautifulSoup 資料解析 2. 資料分析與視覺化 ◆ Pandas 基礎資料分析 ◆ 基礎圖表設定 ◆ 各式圖表呈現	秉承資訊公司 簡志峰 經理

## 六、報名資訊：

1. 即日起至 12 月 18 日截止，請至臺北市教師在職研習網「<https://insec.tp.edu.tw>」報名，全程參與者發給研習時數 3 小時。
2. 聯絡人：臺北市士林高商資處科科主任 王幸紅。

## 七、經費來源：

由「108 學年度士林高商高職優質化輔助方案\_子計畫 3\_教師先鋒、專業领航」及「前瞻基礎建設數位建設計畫\_4.5.2\_強化數位教學暨學習資訊應用環境計畫」經費支應。

## 八、其他事項：

1. 本校因停車位有限，請搭乘大眾交通運輸工具蒞校參加研習。
2. 請各校惠予教師公假參加研習。

## 九、本實施計畫經校長核可後實施，修正時亦同。