

# Python 程式設計：爬蟲數據分析學習歷程專題製作

## 教師研習 活動簡章

### 1、 活動目的

配合程式設計納入 108 商管群課綱，部定必修實習科目，為培育程式設計相關師資，鼓勵全國高中職教師進修、並辦理教師研習營，以協助培訓程式種子師資，促進扎根教育。

### 2、 課程介紹

科技的快速改變及發展趨勢，迎來了金融與科技的結合，學程式不再只限於資工系、資管系，金融科技與程式交易，成為現今趨勢。

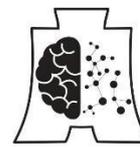
本次課程規劃主要以 Python 實務與爬蟲數據分析學習歷程專題製作為主，Python 語法簡潔好學，適合程式設計初學者，課堂中將介紹金融實務案例應用在統計分析、技術分析、網路爬蟲程式，並實際讓教師操作練習，讓參與本活動之教師得以汲取最新學習歷程專題制作資訊與習得相關培訓技能，加深對程式設計的實作教學經驗，得以協助學生精進學習歷程內容，提升進階學習之能力。

### 3、 辦理單位

- 1、 主辦單位：國立高雄科技大學
- 2、 承辦單位：國立高雄科技大學 AI 金融科技中心
- 3、 合作廠商：旗立資訊股份有限公司

### 4、 課程說明

- 1、 課程日期：110/3/27 (六)
- 2、 課程時間：09：00～17：00 (12:00~13:00 休息一小時)
- 3、 課程地點：國立高雄科技大學建工校區 ( 高雄市三民區建工路 415 號 )  
國際會議廳
- 4、 參加對象：全國大專院校與高中職教師
- 5、 人數限額：60 人
- 6、 費用：免費 ( 提供上課教材及餐點 )
- 7、 結訓要求：參與課程時數達 8 成以上之與會人員，則授與研習證書。
- 8、 響應環保政策，與會人員請自備環保杯。
- 9、 參加人員 公假登記，課務自理，全程參加者 核與 研習時數 7 小時。
- 10、 校園提供臨時停車，請向聯絡窗口申請後即可將車輛停放校內，再步行前往會



場。

## 5、報名方式

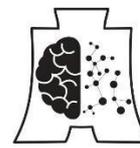
- 1、高中職教師請各校參加人員至「[全國教師在職進修資訊網](#)」進行報名  
課程代碼：3043674
- 2、大專院校教師請填寫線上報名表單，網址：<https://reurl.cc/MZ8np3>
- 3、報名截止：即日起至 110 年 3 月 24 日 23:59 截止
- 4、承辦單位將於 3/25(四)用 E-mail 通知報名結果。

## 6、課程大綱

日期	時間	課程主題	主講者
3/27(六)	9:00~10:00	淺談爬蟲與數據分析	國立高雄科技大學 AI 金融科技中心 主任 林萍珍
	10:00~12:00	Python 基礎講座	國立高雄科技大學 AI 金融科技中心 培訓講師 黃宥輔
	12:00~13:00	午餐	
	13:00~16:00	學習歷程專題實作	國立高雄科技大學 AI 金融科技中心 培訓講師 黃宥輔
	16:00~17:00	綜合座談	

## 7、聯絡窗口

- 1、高科大 AI 金融科技中心 曾子祐 助理
- 2、電話：07-3814526 #17024
- 3、E-mail：[aifintech@nkust.edu.tw](mailto:aifintech@nkust.edu.tw)



### 8、 國立高雄科技大學平面圖

大昌二路

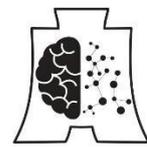


上課地點：國際會議廳  
(地下1樓，需下兩個階梯  
由行政大樓兩側廁所旁的樓  
梯往下走)

汽車停放由此進入

機車可停放於建工路停車格

建工路



## 9、 國立高雄科技大學 建工校區交通資訊

- 各線公車：
  - 高雄科大(建工)：16、217、33、37、53、8008、8009、8021、8041、8049、81、紅 30A、紅 30B(寒暑假停駛)、黃 1 線
  - 高雄高工：0 北、0 南、168 環狀東幹線、168 環狀西幹線、33、37、81、8503
  
- 搭火車：
  - 由高雄火車站直接轉公車紅 30 至高雄科大(建工)。
  
- 搭高鐵：
  - 由左營高鐵站直接轉公車 16A 至高雄科大(建工)。
  
- 搭捷運：
  - 由後驛站直接轉公車紅 30 至高雄科大(建工)。
  
- 自行開車：
  - 路線 1：下九如交流道往高雄市區方向 → 九如路 → 大昌路 → 建工路
  - 路線 2：下中正交流道往高雄市區方向 → 中正路 → 大順路 → 建工路
  - 路線 3：小港機場往高雄市區方向 → 中山路 → 博愛路 → 同盟路 → 建工路
  - 路線 4：高鐵左營站 → 下九如交流道往高雄市區方向 → 九如路 → 大昌路 → 建工路