

CSS

PHP



● 招生對象及資格

1. 15歲至 29 歲本國籍失業青年。
2. 想進入職缺熱門的金融服務業、電腦程式設計領域者。
3. 學員參訓須以結訓後直接就業為目標，無就業意願或有升學計劃者，請勿報名。
4. 歡迎各大專院校、大學、研究所的硬屆畢業生，或在職專班(含夜間部)在校生有意願轉職或轉換跑道的青年。

CSS3

● 開訓日期

110 年 7 月 7 日至 8 月 27 日

● 訓練時數 共 222 小時

● 訓練時間 週一至週五
09:00-12:00 · 13:30-16:00

● 訓練地點

高雄市三民區建工路 415 號
(高科大建工校區)

金融大數據 程式設計 實務人才培育班 計畫表

產業新尖兵 試辦計畫補助課程 招生簡章

JAVA

1. 本課程旨在加強與企業用人需求緊密結合，達到「即訓即用」的訓練目標，在職訓多元化的政策走向下，配合本校經驗豐富之講師培訓，思考依企業用人需求研訂訓練計畫，確保訓練之產出符合人力之供需。
2. 課程設計乃在培育高雄地區有志從事金融科技產業人才，培育具備金融服務業、工業類電腦程式設計產業跨領域人才所需知識，智慧金融、金融科技實務、python 程式設計、python 證照培訓、機器學習、資料探勘與大數據分析決策系統、金融資訊產品預測模型設計，讓學員能夠在智慧金融環境與程式設計環境具備就業競爭力。

課程簡介

HTML

報名費用

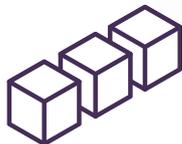
100,000 元 (產業新尖兵計畫補助，符合資格者免費參訓)
*每人以補助一班為限

報名時間

即日起至 110/6/30 日前，額滿為止

就業展望

1. 「智慧金融」：智慧金融知識與實務應用，了解金融科技現況與理財工具。
2. 「大數據應用」：熟練使用探勘與分析，探勘與分析數據資料。
3. 「資料視覺化」：將商業資料使用 Power BI 工具做視覺化分析與圖表。
4. 「程式設計」：學習 Python 程式語言。
5. 「程式證照」：台灣金融科技創新學會能力檢定-python 初級能力檢定。
6. 「系統開發」：開發網頁股票回測系統。
7. 「智能爬蟲」：使用演算法分析金融科技數據。
8. 「程式交易」：結合資料庫，前後端程式應用，實現金融科技程式交易。
9. 「交易策略分析」：實作股市資料與建立屬於自己的個人分析系統。



HTML5

辦訓單位：高雄科技大學 AI 金融科技中心



課程目標

培訓大數據相關研發人員、統計/數值分析研究人員、財務分析人員、從事資訊業應用於金融商品的系統開發人員、證券業投信投顧資訊人員、證券分析師



課程大綱

共222小時(學科78小時、術科132小時、其他12小時)

python 基礎及應用 (python 證照檢定)(54 小時)

Python 基礎介紹、環境建置、安裝介紹	謝碧惠	學科
Python 整合開發環境	謝碧惠	學科
資料型別規則	謝碧惠	學科
資料運算與函數	謝碧惠	學科
基礎程式設計	謝碧惠	學科
自訂函數語法	謝碧惠	學科
檔案物件串流處理	謝碧惠	學科
物件導向程式設計	謝碧惠	學科

網頁爬蟲及數據分析 (36 小時)

爬蟲與網頁基本介紹	黃睦捷	術科
pythonw 套件 -BeautifulSoup	黃睦捷	術科
pythonw 套件 -Selenium	黃睦捷	術科
介紹 Katalon Recorder	黃睦捷	術科
選股爬蟲 - 基本面	黃睦捷	術科
選股爬蟲 - 籌碼面	黃睦捷	術科
選股爬蟲 - 技術面	黃睦捷	術科
基金、利率爬蟲	黃睦捷	術科
公開資訊觀測站	黃睦捷	術科
財金新聞爬蟲、PPT 爬蟲	黃睦捷	術科
介紹網頁爬蟲套件與使用方法	黃睦捷	術科
實作以爬蟲取得公開資料	黃睦捷	術科

交易策略歷史回測 (36 小時)

歷史回測 - 固定時間買賣策略與固定式停利停損	郭永舜	術科
歷史回測 - 交易績效指標計算與分析	郭永舜	術科
歷史回測 - 海龜策略與移動式停損	郭永舜	術科
歷史回測 - 大戶指標趨勢判斷	郭永舜	術科

交易策略歷史回測 (36 小時)

歷史回測 - 內外盤指標策略	郭永舜	術科
TA-Lib 套件介紹 - 量化技術指標計算	郭永舜	術科
歷史回測 - MA 指標穿越策略與 RSI 指標濾網	郭永舜	術科
歷史回測 - MA 指標二次穿越與間隔期間濾網	郭永舜	術科
歷史回測 - KD 指標穿越策略與 KD 鈍化判定	郭永舜	術科
歷史回測 - MACD 指標多空策略	郭永舜	術科
歷史回測 - 爆量策略與價量背離	郭永舜	術科
歷史回測 - 交易策略參數最佳化與Overfitting	郭永舜	術科

python 網頁程式 (24 小時)

台灣金融科技創新學會能力檢定 -python 初級能力檢定	謝碧惠	檢定
台灣金融科技創新學會能力檢定 -python 初級能力檢定	謝碧惠	檢定
HTML 網頁格式編排	謝碧惠	學科
input 標籤表單	謝碧惠	學科
JavaScript 網頁實作	謝碧惠	學科
程式設計邏輯判斷與重複迴圈	謝碧惠	學科
自訂函數與內建函數	謝碧惠	學科
CSS 樣式套用	謝碧惠	學科
HTML DOM 樹狀結構	謝碧惠	學科
JavaScript Inline Event/DOM EventListemer 事件處理	謝碧惠	學科

自動化實單交易 (30 小時)

實單環境的建置，串接行情、下單	劉承彥	術科
實單逐筆資料轉換成 K 線資訊、技術指標	劉承彥	術科
技術指標的策略撰寫	劉承彥	術科
下單的延伸指令撰寫	劉承彥	術科
爬蟲在實單交易策略的應用	劉承彥	術科
期貨實單交易策略建置	劉承彥	術科
股票實單交易策略建置	劉承彥	術科

專題討論及指導 (30 小時)

第一次專題討論及指導	鄧士昌	術科
第二次專題討論及指導	鄧士昌	術科
第三次專題討論及指導	鄧士昌	術科
第四次專題討論及指導	鄧士昌	術科
第五次專題討論及指導	劉承彥	術科
第六次專題討論及指導	劉承彥	術科
第七次專題討論及指導	劉承彥	術科
第八次專題討論及指導	劉承彥	術科

企業參訪

企業參訪	吳瀚 / 彭琪祿	其他
企業參訪	吳瀚 / 彭琪祿	其他
企業參訪	吳瀚 / 彭琪祿	其他
企業參訪	吳瀚 / 彭琪祿	其他
成果發表		其他
結訓典禮暨媒合會		其他

報名方式

身分別	費用	報名流程
產業新尖兵計畫 補助參訓者	免費參訓	<p>1.請先至台灣就業通： http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.asp 加入會員(電子郵件將作為後續訊息發布通知重要管道,請務必確實填寫),並登錄台灣就業通會員,完成「我喜歡做的事」測驗。</p> <p>2.產業新尖兵試辦計畫https://elite.taiwanjobs.gov.tw/ 查詢欲報名課程並線上簽名參訓資格切結書、並上傳存摺號碼。</p> <p>3.待資格審查後,以Email 通知並回傳身分證等相關資料。</p>



注意事項

※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。

15-29 歲待業青年補助 100%

(受訓免費) 取得課程訓練單位錄訓資格
可享課程全額免費參加課程培訓期間享勞保



聯絡我們

高雄科技大學 AI金融科技中心

電話：07-3814526#17024、17023、17018

聯絡人：梁馥

追蹤教推中心粉絲專頁
歡迎詢問課程

