檔　　號：
保存年限：

國立高雄科技大學　函

地址：807618高雄市三民區建工路415號
承 辦 人：洪培宣
電　　話：07-3814526#17018
傳　　真：
電子信箱：aifintech@nkust.edu.twtw

裝

受文者：文藻學校財團法人文藻外語大學

發文日期：中華民國115年11月17日
發文字號：高科大金科字第1157500343號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：115年Python市場趨勢分析與自動化模組建構班第01-DM.png、115年Python市場趨勢分析與自動化模組建構班第01-招生簡章.pdf （XC760004240000000_115年Python市場趨勢分析與自動化模組建構班第01-DM_1_17102719242.png, XC760004240000000_115年Python市場趨勢分析與自動化模組建構班第01-招生簡章_2_17102719242.pdf）

訂

主旨：敬請貴校協助宣傳本校辦理勞動部115年度產業人才投資計畫「Python市場趨勢分析與自動化模組建構班第01期」，敬請惠予公告並轉知貴校學生踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、為提升在職勞工之數位金融數據處理與自動化策略分析能力，本校 AI 金融科技中心特規劃辦理「Python市場趨勢分析與自動化模組建構班第01期」（課程總時數 36 小時），協助參訓學員運用 Python 與 ChatGPT 打造自動化金融決策與資產配置模型。

二、 本課程符合勞動部勞動力發展署「產業人才投資計畫」補助資格，具備勞保、就保、農保或職災保險身分之在職勞工，享政府補助 80% 至 100% 訓練費用（本次課程：戶籍、工作或居住於台南、高雄、屏東地區者，符合在職在保資格者全額補助）。

線

三、 旨揭課程資訊如下：

（一）招訓對象：年滿 15 歲以上之在職勞工（高中/職以上學歷），從事金融、保險、理財規劃等相關職務或感興趣者尤佳。

（二）招生人數：40 人。

（三）上課時間：115 年 11 月 22 日至 116 年 1 月 31 日，每週日13:00~16:00，前三週為 09:00~12:00 及 13:00~16:00。

（四）上課地點：本校建工校區（高雄市三民區建工路 415 號）。

（五）課程核心特色：結合 ChatGPT 生成式 AI 輔助撰寫 Python 程式，實作網路爬蟲自動擷取財經數據與企業營收，並整合 TA-Lib、CBOE VIX 及 Z-Score 模型進行策略回測，有效提升學員資產配置與風險控管能力。

四、隨文檢附活動文宣及招生簡章，敬請貴校惠予協助於校內網站、公佈欄及班級群組轉發宣傳。（聯絡電話：07-3814526 分機 17024；電子信箱：aifintech@nkust.edu.tw）。

正本：中國醫藥大學、健行學校財團法人健行科技大學、正修學校財團法人正修科技大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、玄奘大學、建國科技大學、明志科技大學、台鋼學校財團法人台鋼科技大學、大仁科技大學、聖約翰科技大學、嶺東科技大學、中國科技大學、中臺科技大學、亞洲大學、開南大學、佛光大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、中信金學校財團法人中信科技大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、景文科技大學、中華醫事科技大學、東南科技大學、德明財經科技大學、南開科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、僑光科技大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、大華學校財團法人敏實科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、文藻學校財團法人文藻外語

大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、致理學校財團法人致理科技大學、康寧學校財團法人康寧大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、崇右學校財團法人崇右影藝科技大學

副本：電子公文交換章 2026/11/17 10:38:48

裝

訂

線

NKUST 國立高雄科技大學 AI.FINTECH AI金融科技中心

115年度產業人才投資計畫

Python市場趨勢分析與自動化模組建構班

把資料變成決策力 第01期

用Python×AI，打造可回測的金融分析力

從資料擷取、技術指標到策略回測，一次建立金融分析完整工作流

適合想跨入金融科技、資料分析、程式交易與自動化決策的你

市場波動判讀：
掌握VIX與台灣市場波動指標，讀懂風險訊號。

財金資料×技術指標：
Python資料擷取、爬蟲與多項技術指標分析。

策略回測與配置：
用Chat GPT加速建模，驗證績效與資產配置。

適合對象：
金融、保險、理財規劃、資料分析與程式交易相關工作者。

凡年滿15歲，具在職勞工保險身分者，皆可申請政府80%訓練費補助；特定身分者可全額補助！

- 年滿15歲具相關保險身份在職勞工
- 高中／職（含）以上學歷
- 需具中華民國國籍，或符合特定合法居留條件
- 符合資格者可補助80%-100%學費

課程時間及地點 共36小時

【日期】115/11/22~ 116/01/31

【時間】每週日13:00~16:00上課
(前三週上課時間：9:00-12:00，13:00-16:00)

【地點】高科大 建工校區

【費用】NT$7,720元

(政府補助6,176元，自付1,544元)

報名前請先加入「台灣就業通」會員

課程報名

聯絡我們 LINE

07-3814526 #17018洪先生 #17024張小姐

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	國立高雄科技大學
課程名稱	Python市場趨勢分析與自動化模組建構班第01期
上課地點	學科 ： 學科2: 術科 :807058高雄市三民區建工路415號資訊大樓B1(資001) 術科2:
報名方式	**採線上報名** 1.請先至台灣就業通： https://job.taiwanjobs.gov.tw/internet/index/agree.aspx 加入會員 2.再至在職訓練網：https://ojt.wda.gov.tw 報名
訓練目標	單位核心能力介紹:國立高雄科技大學為臺灣規模第二大的國立大學，校友人數逾28萬人，由國立高雄第一科技大學、國立高雄應用科技大學及國立高雄海洋科技大學三校合併新設而成，具備工程、管理、科技與產業實務並重之完整教學與研發能量，長期致力於回應國家政策與產業發展所需，培育具即戰力之專業人才。AI金融科技中心隸屬於國立高雄科技大學，為校級重點研究中心，自2018年2月成立以來，致力於打造結合學術研究與產業實務的合作平台。中心以培育AI與金融科技跨域專業人才為核心目標，積極推動與金融、科技等產業的深度鏈結，發展多元學習模組與實作課程，強化學生與業界的互動與接軌。透過整合校內資源與外部專業力量，中心建立起兼具研究發展、人才培訓與產學合作的交流管道，持續為智慧金融與數位轉型注入高素質專業人才，展現其在AI金融科技領域的關鍵推動角色。 知識:學員具備金融市場波動性指標判讀能力、宏觀經濟與市場數據分析知識，以及 Python 在金融資料處理與回測上的基礎應用能力，能以資料驅動方式理解市場變化並支持策略開發。 技能:學員具備運用 Python 進行金融資料擷取、處理與技術指標分析的能力，能執行策略回測、績效比較與資產配置評估，並能整合多元財經數據建立具實務價值的分析模型。 學習成效:完成本課程後，學員具備判讀 VIX 與市場風險的能力、以資料進行策略開發與調整的能力，以及獨立構建自動化金融分析流程與策略模型的實務能力，能有效應用於金融決策情境。

上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課師資	遠距教學
2026/11/22(星期日)	09:00~12:00	3.0	Python基礎：變數型別、選擇結構、迴圈結構	林奕儒	☐
2026/11/22(星期日)	13:00~16:00	3.0	Python基礎：自訂函數、物件導向程式設計	林奕儒	☐
2026/11/29(星期日)	09:00~12:00	3.0	AI的基石-資料介紹與取得，Python變數爬蟲，自動取得財金資料	林奕儒	☐
2026/11/29(星期日)	13:00~16:00	3.0	Python技術指標回測：TA-Lib技術指標套件，使用ChatGPT快生成多項技術指標	林奕儒	☐

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

2026/12/06(星期日)	09:00~12:00	3.0	TSST平台建立與設定取得回測資料，使用ChatGPT快生成多項技術指標策略	林奕儒	□
2026/12/06(星期日)	13:00~16:00	3.0	1.使用ChatGPT快生成多項技術指標策略 2.進行回測與了解績效	林奕儒	□
2026/12/13(星期日)	13:00~16:00	3.0	1.CBOE VIX 與台灣市場波動指標比較 2.CBOE VIX 與台灣整體市場走勢的相關性 3.台灣市場波動指標與台灣企業表現的相關性 4.實作：結合台灣指數型資產與市場波動指標試算。	陳文賢	□
2026/12/20(星期日)	13:00~16:00	3.0	1.認識經濟指標、市場波動指標與經濟指標的差異 2.觀察趨勢反轉機會、試算表比較不同資產配置策略的回測差異 3.實作：經濟指標與市場波動指標的資產配置回測	陳文賢	□
2027/01/10(星期日)	13:00~16:00	3.0	1.認識金融市場指標、市場波動指標與金融市場指標的回測試算模型 2.回測試算模型的回測條件與期望值 3.實作：金融市場指標與市場波動指標的資產配置回測比較	陳文賢	□
2027/01/17(星期日)	13:00~16:00	3.0	企業營收資料爬蟲、條件為篩選財務表現相對優質的標的	陳文賢	□
2027/01/24(星期日)	13:00~16:00	3.0	1.資本維持率、資金使用率與流通資本比例研究、相關事件日期整理，如盈餘公告、公開說明會、風險警示等、 2.綜合主要持有者的持股比例與資本維持率創建新指標 3.實作：回測機構與個人資金流動差異，發掘趨勢關鍵	陳文賢	□
2027/01/31(星期日)	13:00~16:00	3.0	1.認識 Z Score、創新 Z Score 之 XS語法函數與指標 2.Z Score 的乖離與背離的定義與應用 3.實作：創新 ZScore 搜尋法	陳文賢	□

招訓方式 及資格條件	※招訓對象 本計畫補助對象為年滿15歲以上，具就業保險、勞工保險、勞工職業災害保險或農民健康保險被保險人身分之在職勞工，且符合下列資格之一： （一）具本國籍。 （二）與中華民國境內設有戶籍之國民結婚，且獲准居留在臺灣地區工作之外國人、大陸地區人民、香港居民或澳門居民。 （三）符合入出國及移民法第16條第3項、第4項規定取得居留身分之下列對象之一： 1.泰國、緬甸地區單一中華民國國籍之無戶籍國民。 2.泰國、緬甸、印度或尼泊爾地區無國籍人民，且已依就業服務法第五十一條第一項第一款規定取得工作許可者。 （四）跨國（境）人口販運被害人，並取得工作許可者。 前項年齡及補助資格以開訓日為基準日。 ※招訓方式 1.發e-mail至南部各大學校友中心，請他們代為轉發資訊給畢業校友。 2.透過電信學門、資訊學門代轉招生資訊給學門會員。 3.舊學員協助宣導。 4.寄 E-mail DM 給高雄地區與物聯網有關之廠商。 5.勞動部就業服務站。

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

	※資格條件 從事相關產業、職務者或未來有意從事金融、保險、理財規劃等職務者尤佳。
遴選學員標準及作業程序	※學員學歷：高中/職(含)以上 ※遴選方式 1.報名應具備台灣就業通會員資格，若無台灣就業通會員資格的民眾，請先至台灣就業通網(https://www.taiwanjobs.gov.tw/) 加入會員。 2.請到在職訓練網報名(https://ojt.wda.gov.tw/) 依在職訓練網報名順序錄取，正取名額於以e-mail或簡訊通知繳費，參訓者需於通知後三日內完成報名手續，逾時者視同放棄，缺額由在職訓練網報名順序遞補之。3.從事相關產業、職務者或未來有意從事金融、保險、理財規劃等職務者尤佳。
是否為iCAP課程	
招訓人數	40人
報名起迄日期	115年10月02日至115年11月19日
預定上課時間	115年11月22日(星期日)至116年01月31日(星期日) 每週日09:00~12:00 ； 13:00-16:00 共計36小時課程總期
授課師資	※陳文賢 老師 學歷: 國立高雄科技大學　商業智慧學院 專長: 人工智慧交易策略開發與程式交易語法教學,金融業務大數據分析與機器學習運用,證券與選擇權交易策略實務應用與自動化交易,證券與衍生性金融商品套利實務與分析,投資風險管理與機器人財富管理新觀念 ※林奕儒 老師 學歷: 國立高雄科技大學　智慧商務系碩士班 專長: 軟體開發
教學方法	□講授教學法（運用敘述或講演的方式，傳遞教材知識的一種教學方法，提供相關教材或講義） □演練教學法（由講師的帶領下透過設備或教材，進行練習、表現和實作，親自解說示範的技能或程序的一種教學方法）
費用	實際參訓費用：$7,720，報名時應繳費用：$7,720 (勞動力發展署高屏澎東分署補助：$6,176，參訓學員自行負擔：$1,544) 一般勞工政府補助訓練費用80%、全額補助對象政府補助訓練費用100%

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

退費辦法	※依據產業人才投資計畫第30、31點規定 第30點、參訓學員已繳納訓練費用，但因個人因素，於開訓日前辦理退訓者，訓練單位應依下列規定辦理退費： （一）非學分班訓練單位至多得收取本署核定訓練費用5%，餘者退還學員。 （二）學分班退費標準依教育部規定辦理。 已開訓但未逾訓練總時數1/3者，訓練單位應退還本署核定訓練費用50%。但已逾訓練總時數1/3者，不予退費。 匯款退費者，學員須自行負擔匯款手續費用或於退款金額中扣除。 第31點、訓練單位有下列情事之一者，應全數退還學員已繳交之費用： （一）因故未開班。 （二）未如期開班。 （三）因訓練單位未落實參訓學員資格審查，致有學員不符補助資格而退訓者。 （四）經分署撤銷所核定之訓練班次。 訓練單位如變更訓練時間、地點或其他重大缺失等，致學員無法配合而需退訓者，訓練單位應依未上課時數佔訓練總時數之比例退還學員訓練費用。 因訓練單位之原因，致學員無法於結訓後6個月內取得本計畫補助金額，訓練單位應先代墊補助款項。經司法判決確定或經認定非可歸責於訓練單位者，得另檢具證明向分署申請代墊補助款項。 匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。
說明事項	1.訓練單位得先收取全額訓練費用，並與學員簽訂契約。 2.低收入戶或中低收入戶中有工作能力者、原住民、身心障礙者、中高齡者、獨力負擔家計者、家庭暴力被害人、更生受保護人、其他依就業服務法第24條規定經中央主管機關認為有必要者、逾65歲之高齡者、因犯罪行為被害死亡者之配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人、因犯罪行為被害受重傷者之本人、配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人等在職勞工為全額補助對象，報名時須備齊相關資料。 3.缺席時數未逾訓練總時數之1/5，且取得結訓證書者(學分班之學員須取得學分證明)，經行政程序核可後，始可取得勞動部勞動力發展署高屏澎東分署之補助。 4.參加職前訓練期間，接受政府訓練經費補助者（勞保投保證號前2碼數字為09訓字保之參訓學員），及參訓學員投保狀況檢核表僅為裁減續保及職災續保之參訓學員，不予補助訓練費用。
訓練單位 連絡專線	聯絡人：邱淑屏 聯絡電話：07-3814526#12844 傳　　真： 電子郵件：

115年度產業人才投資計畫招訓簡章

補助單位 申訴專線	【勞動部勞動力發展署】 電話：0800-777888　　https://www.wda.gov.tw 其他課程查詢：https://ojt.wda.gov.tw 【勞動部勞動力發展署高屏澎東分署】 電　　話：07-8210171 分機：1323~1327 傳　　真：07-8212100 網　　址：https://kpptr.wda.gov.tw

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。