# 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 :<br><br>學科2:<br><br>術科 :807058高雄市三民區建工路415號資訊大樓B1(資001)<br><br>術科2: |
| 報名方式 | **採線上報名**<br>1.請先至台灣就業通：<br>https://job.taiwanjobs.gov.tw/internet/index/agree.aspx 加入會員<br>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。<br><br>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。<br><br>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。<br><br>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、<br>2.綜合主要持有者的持股比例與資本維持率創建新指標<br>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<br>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<br>及資格條件 | ※招訓對象<br><br>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：<br>（一）具本國籍。<br>（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。<br>（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：<br>1.泰國、緬甸地區單一中華民國國籍之無戶籍國民。<br>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。<br>（四）跨國（境）人口販運被害人，並取得工作許可者。<br>前項年齡及補助資格以開訓日為基準日。<br><br>※招訓方式<br>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。<br>2.透過電信學門、資訊學門代轉招生資訊給學門會員。<br>3.舊學員協助宣導。<br>4.寄 E-mail DM 給高雄地區與物聯網有關之廠商。<br>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<br>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<br><br>※遴選方式<br>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)<br><br>每週日09:00~12:00 ; 13:00-16:00<br><br>共計36小時課程總期 |
| 授課師資 | ※陳文賢 老師<br>學歷: 國立高雄科技大學　商業智慧學院<br>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<br>※林奕儒 老師<br>學歷: 國立高雄科技大學　智慧商務系碩士班<br>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）<br>□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<br><br>(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)<br><br>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<br>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：<br>（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。<br>（二）學分班退費標準依教育部規定辦理。<br>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。<br>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。<br>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：<br>（一）因故未開班。<br>（二）未如期開班。<br>（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。<br>（四）經分署撤銷所核定之訓練班次。<br>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。<br>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。<br>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。<br><br>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。<br><br>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。<br><br>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<br>連絡專線 | 聯絡人：邱淑屏<br>聯絡電話：07-3814526#12844<br>傳　　真：<br>電子郵件： |

# 115年度產業人才投資計畫招訓簡章

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

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。