

# 臺北大學【零基礎學股票程式交易班】

## 【課程簡介】

隨著資訊與通訊科技的快速發展，**全自動智能交易**的風潮已深深植入金融商品的日常交易活動中。例如，金融科技發展下的「**理財機器人**」將逐漸取代人類理專，而**證券交易「自動化」與「智能化**」的發展也是勢不可擋。在此趨勢下，投資人將逐漸發現股價漲跌的速度是越來越快，雖然證券公司提供**免費方便的 APP 下單服務**，但買賣點的決定與下單的確認還是由**人工來操作**，因此稍縱即逝的最佳買賣點，往往是投資人望之不及的遺憾點。在未來，股票交易的獲利關鍵因素將取決於：**誰能精準且快速的下單，誰就能在證券市場勝出**。而**「精準」與「快速」正是電腦程式的優勢所在**。因此**學習股票程式交易的技巧，將能快速提升您個人的股票投資績效**。



在過去年代，「**程式交易**」是投資法人擊敗散戶的最佳利器，而現在證券公司已開放這利器給散戶使用，無奈芸芸大眾卻仍不知或不會使用這股市利器。因此**本課程將帶領社會大眾一窺程式交易的奧妙，並得以快速提升個人股票操作的效率與績效**。本課程雖名為程式交易，但您不需具備任何程式設計的經驗，我們會引導您一步一步完成學習的歷程。

- 我們將帶領您學習：
1. 瞭解股票程式交易的各種系統架構
  2. 自己完成您個人的股票程式交易的工作環境設定
  3. 自己介接個人電腦與證券公司的股票報價資訊
  4. 以 Python 寫出您個人的程式交易碼
  5. 完成您個人的股票實單交易活動
  6. 提升並驗證您的股票交易策略的績效

## 【課程資訊】★本課程為實體授課，若因應疫情變化，將視情況延後上課

- \* 課程日期：111. 3. 10~111. 3. 31。
- \* 課程時間：每週四晚上19：00~22：00。
- \* 課程時數：12小時(每堂課程3小時，共計4堂課)。
- \* 課程費用：報名費 200元，學費 3,000元。
- \* 招生對象：年滿18歲以上，具備股票交易基本知識或經驗，想要精進股票投資效率與績效者。
- \* 招生人數：以30人為原則，未滿10人報到繳費不開班，本組保留增額或不足額開班之權利。

\* 上課地點：台北大學民生校區(104臺北市中山區民生東路3段67號)。

★學員需自備物品：1. 個人筆記型電腦(請充飽電池容量)

2. 可以上網的手機

3. 上課會引導學員將Python與程式交易套件安裝在個人筆記型電腦上

## 【課程大綱】

堂次	日期	課程大綱
一	3/10	<b>◆ 股票程式交易概論 ◆</b> 1. 股票交易發展歷程與趨勢 2. 股票程式交易系統結構介紹 3. 股市交易資料的轉換 4. 股票程式交易的參與者 5. 股票程式交易的軟體技術
二	3/17	<b>◆ 股票程式交易軟體工具 ◆</b> 1. Python 安裝與操作環境介紹 2. 股票程式交易套件的安裝與使用 3. 股票程式交易的資料型態 4. 股票程式交易的指令與語法學習 5. 學習如何執行股票交易的程式
三	3/24	<b>◆ 雲端程式交易平台實務 ◆</b> 1. 國內外雲端交易平台的比較 2. 雲端交易平台的功能介紹 3. 雲端交易平台的執行步驟 4. 學習如何在雲端平台進行自動交易 5. 實機操作與練習
四	3/31	<b>◆ 地端程式交易平台實務 ◆</b> 1. 地端交易平台的功能比較 2. 學習如何串接證券公司報價資訊 3. 學習如何撰寫自動下單的程式碼 4. 學習如何驗證交易策略的績效 5. 實機操作與練習

**【本校保留視實際情形適當調整課程、時間及改變教學方式之權利】**

## 【師資介紹】-- 陳伯源老師

- \* 現職：景文科技大學理財與稅務規劃系副教授
- \* 學歷：政治大學資訊管理系 學士/美國馬里蘭大學商學研究所 碩士  
淡江大學管理科學研究所 博士  
美國賓州大學華頓商學院高階管理課程結業  
美國約翰霍普金斯大學商學院高階管理課程結業
- \* 經歷：中華證券期貨分析協會會員/中華金融工程暨會計評價學會會員  
中華無形資產暨企業評價協會會員/中華人工智慧學會年會審查委員  
桃園國際機場財務管理系統委外建置案顧問  
國際學術期刊審查委員(JBF, EJF, EJOR, IJPE等)  
淡江大學國貿系、管理科學系兼任副教授
- \* 專長：財務管理、個人理財、電腦模擬、最佳化分析
- \* 著作：個人理財 全華圖書 ISBN:978986503006

## 【報名資訊】

- \* 報名方式：
  1. 線上報名：請至本組網站課程網頁進行線上報名。
  2. 通訊報名：請至課程網頁下載報名表並親簽個資提供同意書，掃描後mail至 [sharon@mail.ntpu.edu.tw](mailto:sharon@mail.ntpu.edu.tw) 周小姐收。
- \* 報名期間：即日起至開課日前3天，額滿提前截止。

## 【繳費資訊】

- \* 繳費方式：學費繳交以『ATM轉帳』為主或『金融機構臨櫃匯款』，恕無現金及信用卡繳納方式；若報名人數達開班標準，本組將以E-mail通知學員，給予個人專屬虛擬帳號進行繳費。
- \* 優惠方案：

**【學費與報名費之優惠，僅能擇一使用。報名時需主動告知優惠身分，並出示有效證明文件，若未事先告知或證明文件不全者，恕不折扣，亦不得在報名繳費後申請退差額】**

  1. 符合下列條件者，可享本課程減免報名費 200 元：

- (1) 臺北大學在校學生或校友本人。
- (2) 曾經參加過本校推廣教育組課程之學員(需完成繳費)。
- (3) 身心障礙人士(需出示身心障礙證明/鑑輔會證明)。
- (4) 低收入戶(需檢附低收入戶證明)。
- (5) 65 歲以上長者(需檢附身分證影本)。
- (6) 本校在職教職員工眷屬(限父母、配偶、子女)。
- (7) 本校退休教職員工本人。
- (8) 持有榮民證或第二類退除役官兵權益卡。

2. 符合下列條件者，學費優惠方式如下：

- (1) 本校現職教職員工本人：學費 75 折。
- (2) 本校在校學生本人：學費 9 折。
- (3) 五人(含)以上團體報名繳費本課程者：學費 85 折。
- (4) 三人(含)以上團體報名繳費本課程者：學費 9 折。

※一起團報者，若其中有人取消報名，須依實際繳費人數，重新計算優惠方式及應繳學費金額；再補足應繳差額學費後，方得入學。

- (5) 一人同時報名兩個以上課程者：學費 95 折

**【學員注意事項】★報名前務請詳閱!**

1. 本課程**無補課亦無插班機制**，敬請學員報名後踴躍出席，以維護自身權益。
2. 為維護繳費上課學員之權益，嚴禁旁聽、冒名頂替，違者照相存證，循法律途徑解決。
3. 退費規定
  - (1) 退費辦法依「專科以上學校推廣教育實施辦法第 17 條」規定。
  - (2) 學員自報名繳費後至開課日前【**111/3/10 前**】申請退費者，退還已繳學費九成。自開班上課之日起算未逾全期三分之一【**111/3/17 上課前**】申請退費者，退還已繳學費之半數。開班上課時間已逾全期三分之一【**111/3/17 上課後**】始申請退費者，不予退還。除未開班外，報名費 200 元概不退還。
  - (3) 學員人數未滿 10 人時，本組得延期開課或停辦；如停辦該班次，本組悉數退還所繳費用，並請於原訂開課日後一週內辦理退費，逾期恕不受理。
  - (4) 辦理退費時需繳附學費收據正本、身分證正反面影本及學員本人之郵局或銀行存摺封面影本，並填寫退費申請書，作業時間約需三至四週，僅得退入學員本人帳戶。
4. 結業證明：本課程為非學分班，**學員缺席率未超過全期三分之一者，將發給結業證明**，不授予學位證書；**證明僅保留半年，逾期付費申請**。
5. 本課程如遇颱風、地震、天災等不可抗力因素，停課標準依據當日行政院人事行政總處公佈之臺北市停課公告，補課事宜將於停課日後下次上課時通知。

6. 本組保留審核學員報名資格之權利，學員在修習期間如有不當行為或影響授課或其他學員之學習，經本組通知仍未改善者，得取消其修讀資格，且不予退費。
7. 本簡章為預定課程、師資，本組保有變動權，必要時將依實際開課情形作適當調整。
8. 【個人資料保護聲明】依據法務部頒佈「個人資料保護法之特定目的及個人資料之類別」，國立臺北大學進修暨推廣部推廣教育組蒐集您的個人資料之特定目的如下：040/行銷、109/教育或訓練行政、157/調查、統計與研究分析、158/學生(員)(含畢、結業生)資料管理、181/其他經營合於營業登記項目或組織章程所定之業務。
9. 請確定您已詳閱各注意事項，再進行報名手續，報名即表示同意遵守本組相關規定。本課程內容若有未盡事宜，本組保留隨時修改之權利，並公告於本組網站，恕不另行通知。

## 【交通資訊】



## 【捷運路線】

### •捷運文湖線(棕線)中山國中站

沿復興北路往南步行約 300 公尺在民生東路右轉，繼續步行約 200 公尺抵達臺北大學。

### •捷運松山線(綠線)南京復興站

1 號出口出站，右轉沿遼寧街往北步行約 600 公尺，穿越民生東路後抵達臺北大學

### •捷運中和線(橘線)行天宮站下車：

1 號出口出站，穿越松江路後沿民生東路往東步行約 900 公尺抵達臺北大學

## 【公車路線】

### • 臺北大學(臺北校區)

12、277、286 副、298、298 區、5、505、612、612 區、643、680、民生幹線、紅 57。