

# Python 金融分析和應用課程

## 課程主旨及內容

用資訊技術來改善各項金融活動，是現今金融行業的發展趨勢，而 Python 此項程式語言，正是近年來金融行業，最常用的程式語言，從業員一般利用 Python 進行各類的金融分析和預測，並用來增強現有的金融服務，或建構新的金融服務。

本課程是通過 Google 免費提供的 COLAB 網上平台，來教導學員使用 Python 來製作程式。

- 第 1 堂: 金融行業的歷史、發展，和當代經濟中的角色
- 第 2 堂: Python 的語法
- 第 3 堂: 如何使用 Python 來製作程式，作股票分析
- 第 4 堂: 如何使用 Python 來製作程式，作債券分析
- 第 5 堂: 如何使用 Python 來製作程式，作股票期權、窩輪分析
- 第 6 堂: 如何使用 Python 來製作程式，設計投資組合
- 第 7 堂: 如何使用 Python 來製作人工智能(AI)程式，作股票分析和股價預測
- 第 8 堂: 如何使用 Python 來製作程式，建構新的金融服務
- 第 9 堂: Python 在創新金融的應用
- 第 10 堂: 考試

## 課程詳情

|         |   |
|---------|---|
| 截止報名    | 2024 年 6 月 11 日   |
| 開課日期及時間 | 2024 年 6 月 25 日至 2024 年 8 月 27 日，逢星期二 19:00 - 22:00 (詳情見背面) |
| 對象      | 有興趣人士   |
| 導師      | 本課程導師為哲學博士，具備豐富教學經驗   |
| 授課語言    | 粵語  |
| 學時      | 30 小時   |
| 學費      | MOP3,000  |
| 上課地點    | 澳門大學  |
| 證書頒發    | 出席率達 80%及考核合格，可獲頒澳門大學持續進修中心發出之課程結業證書                        |



課程編號: 2401100093-0  
2023-2026 “持續進修發展計劃”  
獲批准之項目，相關報讀詳情請翻閱背頁



## 付款資訊

|      |  |
|------|--|
| 報名費  | 澳門幣 100 元正(不包括在持續進修發展計劃進修資助範圍內，學員須自付此費用)   |
| 付款方法 | 報名時，學費連同報名費<br>一、以銀聯 / VISA/ MASTER 信用卡付款 (可選擇網上付款)<br>二、以電子支付方式付款<br>三、以劃線支票或本票遞交，抬頭為「澳門大學」，期票恕不接受<br>四、以教育及青年發展局持續進修發展計劃進修資助付款(如適用)，報讀者需帶備澳門居民身份證親臨本中心辦理手續 |
| 所需文件 | 報名表、身份證明文件各一份  |
| 地址   | 澳門大學持續進修中心<br>澳門氹仔大學大馬路<br>澳門大學 E3 中銀百年紀念大樓地下  |
| 辦公時間 | 星期一至五：10:00 — 20:00<br>星期六：10:00 — 17:00<br>星期日：10:00 — 13:00<br>(澳門公眾假期休息)  |

名額有限，先到先得。如欲報讀，請先前往本中心網站 (<http://cce.um.edu.mo/>) 點擊“網上報名”登入賬號或註冊新賬號，登入或註冊成功才可繼續選擇課程進行報名，並上傳身份證明文件副本一併提交。本中心將以電郵回覆作實是否報讀成功。恕不接受電話及傳真報讀。

## 上課時間表

| 月份   | 日期 |    |    |    |    |    |    |
|------|----|----|----|----|----|----|----|
| 2024 | 日  | 一  | 二  | 三  | 四  | 五  | 六  |
| 六月   | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|      | 30 |    |    |    |    |    |    |
| 七月   |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
|      | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
|      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|      | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|      | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |    |
| 八月   |    |    |    |    | 1  | 2  | 3  |
|      | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|      | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|      | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|      | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

## 注意事項

1. 持續進修發展計劃進修資助對象：年滿 15 歲的澳門特別行政區居民並已成為“持續進修發展計劃”受益人。所有獲計劃資助的項目只接受 15 歲或以上的人士參與，包括使用及非使用本計劃資助之人士。如受益人未滿 18 歲，還須填寫專用的報名表格（於“持續進修發展計劃”下載），並由其父母任一方或監護人簽署確認。
2. 參加上述計劃的辦法及資助詳情，請瀏覽教育及青年發展局網頁：<https://www.dsedj.gov.mo/pdac/2020/index.php> 或致電教育及青年發展局查詢，電話：2842 5199。
3. 本中心保留隨時更改課程細則之權利。課程相關資訊可於本中心網頁查閱，如有更改恕不另行通知。
4. 如報名人數不足，本中心保留對課程延期或取消之權利。相關退款詳情請瀏覽本中心網頁：<https://cce.um.edu.mo/download/>。
5. 證書頒發：學生每課程出席率必須達 80% 並須每科考試合格，方可獲頒發證書；於不設考試之課程，學生每課程出席率必須達 80%，方可獲頒發出席證書。如學生申請缺席上課，須有合理原因及提供相關證明文件，病假須遞交醫生證明。申請者須於缺席日起計 10 天內向本中心遞交申請表及證明文件。本中心保留審批之決定權。
6. 若申請退學，學員必須遵守澳門大學持續進修中心的退學規章辦理有關退學手續，詳情請瀏覽本中心網頁：<https://cce.um.edu.mo/download/>。

課程名稱(Python金融分析和應用課程) (課程編號：2401100093-0)

-課程章程-

1. 機構名稱：澳門大學持續進修中心
2. 報讀資格：有興趣人士
3. 上課日期：2024-06-25 - 2024-08-27
4. 上課時間：星期二 19:00-22:00
5. 課 節：10 (每節 180 分鐘)
6. 學 費：3000
7. 導 師：譚樹明
8. 收生名額：30
9. 雜 費：100 明細：報名費
10. 上課地址：澳門大學(中國澳門氹仔大學大馬路) 課室：NEW ROOM

11. 課程大綱：



12. 報名方式：持有效澳門居民身份證到機構報名，並需提供本地手提電話作報名及接收驗證碼之用。
13. 電子簽到：以澳門居民身份證進行簽到及簽退，否則不計算入有效出席率內
  - 導師：課程開始前30分鐘內及課程結束後30分鐘內
  - 學員：課程開始前30分鐘至開始後15分鐘內；課程結束後30分鐘內
14. 備 註：
  - (1) 保證金為學費的30%，出席率達70%或以上(以課節計算)可獲退還；
  - (2) 如電子簽到設備故障，機構應立即致電支援熱線 **6521 8801** 求助及報備，並透過教青局的手機簽到應用程式產生限時有效的二維碼，導師及學員於第12點所述的時段內進行手機簽到；機構應於簽到日翌日起計3日內在網上帳戶向教青局提交報告，並附同證明文件及資料。

(3) 簽到紀錄及課程資料



(4) 查詢、投訴、舉報

