



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



課程編號: 2207110055-0
2020-2023 “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

課程詳情

截止報名	2023 年 2 月 28 日
開課日期及時間	2023 年 3 月 7 日至 2023 年 4 月 6 日，逢星期二、四 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出之課程結業證書

按教育及青年發展局指引，高等院校學生自 2023 年 1 月 30 日恢復面授教學起，所有同學須於每天返校參與面授課堂前進行快速抗原檢測（於 2022 年 11 月 28 日後曾感染新型冠狀病毒的同學除外），並將結果上載至快速抗原檢測結果申報平台：
(<https://eservice.ssm.gov.mo/generalrat>)。部份課程對象雖非高等院校學生，但為確保相關人士安全，亦按上述指引處理。



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 一、以銀聯 / VISA/ MASTER 信用卡付款 (可選擇網上付款) 二、以電子支付方式付款 三、以劃線支票或本票遞交，抬頭為『澳門大學』，現金或期票恕不接受 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 澳門氹仔大學大馬路 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 星期六：10:00 — 17:00 星期日：10:00 — 13:00 (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。

【校友及退休職員優惠】凡持有由本校發出之「澳門大學校友卡」或「澳大退休職員證」，報讀此課程可享學費 8 折優惠，每課程均設優惠限額，先到先得，額滿即止，恕不另行通知。此優惠不能與持續進修發展計劃進修資助同時使用。本中心保留對此優惠的最終決定權。如有疑問請致電查詢。

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/>。

上課時間表

月份	日期						
2023	日	一	二	三	四	五	六
三月				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	

月份	日期						
2023	日	一	二	三	四	五	六
四月							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

2020-2023 “持續進修發展計劃”

課程名稱(Python金融分析和應用課程) (課程編號：2207110055-0)

-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：2023-03-07 - 2023-04-06
4. 上課時間：星期二 19:00-22:00；星期四 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

