

金融創新和財務工程課程

課程主旨及內容

金融創新是創造新的金融工具以及新的金融技術、制度和市場的行為。最近的金融創新包括對沖基金、私募股權、天氣衍生品、零售-結構產品、交易型開放式指數基金、聯合家族辦公室和伊斯蘭債券等。影子銀行體系催生了一系列金融創新，包括抵押貸款支持證券產品和債務抵押債券。創新分為三類：制度創新、產品創新和流程創新。財務工程(Financial Engineering)是以數學工具來建立金融市場模型和解決複雜的金融問題的學科。

近年來，由於金融創新層出不窮，讓學員明瞭這些創新的金融產品和知道如何建構和設計這些創新的金融產品，是本課程的教學目標。

- 第 1 堂:金融創新和財務工程導論
- 第 2 堂:對沖基金、私募股權、天氣衍生品、零售-結構產品、交易型開放式指數基金(ETF)
- 第 3 堂:衍生工具和創新的金融產品的運作原理
- 第 4 堂:風險與概率關係; 風險值與衍生工具和創新的金融產品的定價策略
- 第 5 堂:股票期貨及股票選擇權
- 第 6 堂:利率選擇權和債券選擇權
- 第 7 堂:抵押貸款支持證券產品(MBS)
- 第 8 堂:債務抵押債券(CDO)
- 第 9 堂:信用違約互換交易(CDS)
- 第 10 堂:伊斯蘭金融法則和伊斯蘭債券; 考試

課程詳情

截止報名	2024 年 8 月 4 日
開課日期及時間	2024 年 8 月 8 日至 2024 年 10 月 10 日，逢星期四 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發出之課程結業證書



課程編號: 2401110006-0
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 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』，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。

上課時間表

月份	日期						
	日	一	二	三	四	五	六
2024 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
九月	1	2	3	4	5	6	7
	5	6	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30					
十月			1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10	11	12

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/>。

2023-2026 “持續進修發展計劃”

課程名稱(金融創新和財務工程課程) (課程編號：2401110006-0)

-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：2024-08-08 - 2024-10-10
4. 上課時間：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

