

資料科學課程

課程主旨及內容

本課程主要是通過講授、案例分析來教授學員,如何使用資料科學來進行數據分析,藉此來找出數據中隱藏的訊息,和進行預測和解決一些策略上的問題。

資料科學是一個跨學科的應用科技,它使用統計學、科學計算、科學方法、流程、算法,從結構化和非結構化數據中提取出推斷式的知識和見解。

資料科學還集成了基礎應用領域(例如自然科學、信息技術和醫學)的領域知識。資料科學是多方面的,可以被描述為一個職業-資料科學家或數據工程師。

- 第 1 堂 如何應用資料科學
- 第 2 堂 各類資料科學工具介紹
- 第 3 堂 使用數學,進行基本數據分析
- 第 4 堂 使用統計學,進行統計推斷
- 第 5 堂 使用圖型識別,提取出推斷式的知識
- 第 6 堂 使用機器學習,進行預測
- 第 7 堂 使用雲端計算,進行數據分析
- 第 8 堂 製作數據分析報表
- 第 9 堂 如何成為資料科學家
- 第 10 堂 案例分析、研究、討論和考試

課程詳情

截止報名	2023 年 12 月 29 日
開課日期及時間	2024 年 1 月 16 日至 2024 年 3 月 19 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出之課程結業證書



課程編號: 2307110317-0
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』，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。

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

2024							
	日	一	二	三	四	五	六
一月		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			

2024							
	日	一	二	三	四	五	六
二月					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		
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

2020-2023 “持續進修發展計劃”

課程名稱(資料科學課程) (課程編號：2307110317-0)

-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：2024-01-16 - 2024-03-19
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

