



大數據導論及應用

課程主旨及內容

本課程專為對智能大數據及數據科學有興趣的學員而設，由澳門大學資深教授團隊主講。利用智慧城市大數據，輔以務實案例分析以及專題實踐貫穿整個課程，讓學員搞懂大數據，了解大數據，掌握未來趨勢。

課程內容涵蓋：學習 Python 來探索領略大數據；透過 Tableau 進行互動數據視覺化；認識數據庫管理工具處理與分析數據；以及運用機器學習工具挖掘關鍵主題，實現決策智慧。學員更可以透過在各領域（金融、教育、醫療、語言、交通等）的一系列的大數據應用實例探討、模擬並進行小組專題製作，加強學員在大數據時代的實戰能力，以實際接觸大數據的應用解決真實問題。

此課程不僅能夠助學員掌握大數據的基礎知識與技術，為其在行業中之應用奠定基礎，也令學員可以運用大數據發掘無限可能，同時亦已具備報讀澳大數據科學碩士課程的基本能力。

- 大數據開啟智慧城市
- 數據科學編程引論
- 數據科學與數據可視化
- 數據庫和數據挖掘技術
- 機器學習工具
- 人工智能應用
- 精準醫療和大數據
- 大數據時代下的個人隱私和數據保護
- 大數據於全球與澳門市場營銷上的應用
- 金融科技
- 大數據時代語言教育的變革

課程詳情

截止報名	2019 年 12 月 2 日
上課日期及時間	2019 年 12 月 7 日至 2020 年 2 月 29 日 (星期六 10:30—12:30 及 14:00—16:00)
對象	對大數據和數據科學有興趣之人士
導師	本課程由澳門大學資深教授團隊任教
授課語言	普通話、粵語 (部分筆記以英文撰寫)
學時	26 小時
費用	3,750
上課地點	澳門大學
其他	學員須自備手提電腦上課



持續進修發展計劃
Programa de Desenvolvimento e
Aperfeiçoamento Contínuo
2017-2019



齊進修 創未來
Oportunidade de Aperfeiçoamento Criando um futuro melhor

課程編號: 1904320615-0

2017-2019 “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，可以劃線支票、本票或 VISA/ MASTER 信用卡付款)
付款方法	報名時，學費連同報名費 一、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 二、以 VISA/ MASTER 信用卡付款（可選擇網上付款）
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)

【報名從速，額滿即止。】如欲留位，請填妥網上報名表向本中心申請，留位以本中心電郵回覆作實。恕不接受電話及傳真留位。

【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。
2. 參加上述計劃的辦法及資助詳情，請瀏覽教育暨青年局網頁：<http://www.dsej.gov.mo/pdac/2017/index.php> 或致電教育暨青年局查詢，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

2019	日	一	二	三	四	五	六
十二	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				

*上課時間為 14:00-16:00

#上課時間為 10:30-12:30、14:00-16:00

+上課時間為 10:30-12:30

2020	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	
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+