



澳門大學
UNIVERSIDADE DE MACAU
UNIVERSITY OF MACAU

2019/2020 學年新開辦課程

理學士學位（商業智能與數據分析）課程

（課程正進行登記程序，並將於《澳門特別行政區公報》公佈後正式運作）

簡介

近二十年資訊發展蓬勃，企業的營運對「商業智能」及「數據科學」方面的需求及掌握炙手可熱。各行各業都進入了產生大量數據的新時代，商業數據的分析和整合隨時就是致勝關鍵。從複雜數據中提取有用的商業價值，除有利於公司的營商決策及增加盈利外，更將為企業帶來無限商機。為大家熟悉的谷歌、臉書、阿里巴巴以及各式各樣的網購平台就是以掌握大數據管理和商業分析法進行運作經營的。面對大數據年代人才的渴求，本校工商管理學院於新學年開辦的「**理學士學位（商業智能與數據分析）課程**」適合文理商科高中畢業生報讀。課程旨在傳授商業管理、智能軟件應用、數據分析的知識及技巧，培養學生從跨學科角度發揮解難和應變的韌力，造就數據分析技能和商業知識兼備的人才，以迎接未來變化急劇的商業社會各項挑戰。

課程特色

- 課程內容全面，涵蓋大數據分析、人工智能、統計學、信息系統、數據庫原理、金融學、會計學、經濟學、管理學及市場營銷等不同領域
- 提供大數據管理和計量決策分析的專業訓練

畢業生就業方向

畢業生前景廣闊容易融入商業、公共事業或政府部門需要。相關職業包括有：

- 於銀行、博彩企業、對沖基金、私募股權公司、保險公司、信用局、技術公司內擔任程序員、業務分析師、營銷分析師、系統分析師、商業智能分析師、金融分析師或風險分析師等。
- 高級職位如數據庫開發人員／管理員／經理、網絡管理員／工程師／經理、項目經理、IT 經理、企業架構師、首席信息官、首席技術官、顧問等。

報名方式

- 按申請人具有的學歷資格，可透過以下途徑報讀：
 - ✓ 入學考試（報名日期：2019 年 1 月 3 日至 18 日）
 - ✓ 直接入學（報名日期：2018 年 12 月 3 日至 2019 年 4 月 18 日）
- 詳情可瀏覽註冊處網頁 <https://reg.um.edu.mo/admission/?lang=zh-hant> 了解有關報名資格。



澳門大學
UNIVERSIDADE DE MACAU
UNIVERSITY OF MACAU

學術與教學編排

- 一、課程頒授的學位名稱：理學士
- 二、主修專業：商業智能與數據分析
- 三、課程期限：四學年
- 四、完成課程所需的學分總數：132 學分及所有科目成績合格
- 五、授課語言：英文
- 六、理學士學位（商業智能與數據分析）課程學習計劃表如下（課程學習計劃表以學院網頁內公佈為準）：

科目	種類	學分
第一學年		
微觀經濟學原理	必修	3
商業管理原理	"	3
財務會計原理	"	3
商業智能基礎	"	3
語言與技能科目 ^{1,2}	"	12
社群教育科目 ¹	"	2
通識教育科目 ¹	"	6
學年總學分		32
第二學年		
商業分析程式編寫	必修	3
資料庫管理	"	3
統計與資料分析	"	3
高級電腦編程	"	3
商用計算機網絡	"	3
財務管理學	"	3
市場學原理	"	3
語言與技能科目 ^{1,2}	"	3
社群教育科目 ¹	"	1
通識教育科目 ¹	"	6
一門選自理學士學位（商業智能與數據分析）課程選修科目表一內的科目	選修	3
學年總學分		34



澳門大學
UNIVERSIDADE DE MACAU
UNIVERSITY OF MACAU

科目	種類	學分
第三學年		
計量決策分析	必修	3
營運管理	"	3
商業專案管理	"	3
大數據管理	"	3
商業數據挖掘與視覺化	"	3
網絡安全與區塊鏈	"	3
通識教育科目 ¹	"	6
一門選自理學士學位（商業智能與數據分析）課程選修科目表二內的科目	選修	3
三門自由選修科目 ³	"	9
學年總學分		36
第四學年		
商務智能中的機器學習	必修	3
商業預測模型	"	3
畢業研究項目	"	3
通識教育科目 ¹	"	6
一門選自理學士學位（商業智能與數據分析）課程選修科目表二內的科目	選修	3
四門自由選修科目 ³	"	12
學年總學分		30
總學分		132

1. 澳門大學將於網頁內公佈有關科目表。
2. 學生若通過測試，可豁免修讀部分「語言與技能」科目，但必須修讀額外的自選科目以補足獲豁免之學分。澳門大學會於網頁內說明有關申請豁免修讀「語言與技能」科目之詳情。
3. 學生可選擇修讀由所屬學院或其他學院所提供之科目作為自選科目以完成該課程所需的自選科目學分總數。



澳門大學
UNIVERSIDADE DE MACAU
UNIVERSITY OF MACAU

理學士學位（商業智能與數據分析）課程
選修科目表

科目	學分
表一	
資訊系統之分析與設計	3
電子商務和移動商務策略	3
表二	
網站設計及互聯網商業應用	3
物聯網與雲計算	3
流動應用程式開發	3
商業建模與模擬	3
商業中的電腦網絡進階	3