

企業大數據國際認證與教育訓練課程



背景

企業大數據框架 (Enterprise Big Data Framework) 是一個獨立的知識體系，用於大數據的實踐與認證，並促進他們進步與發展。大數據框架的目的是在激發、促進和發展全球學術界與企業在大數據的實踐、分析和應用方面的卓越表現。教育訓練和國際認證對於廠商是獨立的，以確保所您或是您們獲得的知識可以應用於所有場域與平台。

概述

企業大數據認證為個人裝備了知識、概念、工具和技能，可以有效地理解和翻譯數據源、語言、分析技術、演算法，資訊架構以及利用動態、可理解的格式與可視化的能力，呈現資訊和結果。

理論的基礎來源

由大數據框架 (Big Data Framework) 所開發的企業大數據專業人員 (Enterprise Big Data Professional) 和企業大數據分析師 (Enterprise Big Data Analyst) 的免費手冊，透過知識共享許可，可以免費下載，網址為 www.bigdataframework.org。

為什麼你需要這項課程與國際認證

- 獨立於各廠商 - 知識通用於各種場域與平台
- 將大數據與資料科學進行結構化和實踐方法
- 四個最常見的工作角色為中心之認證等級，從入門級的理解到數據解析、可視化、設計和資訊架構全方位人才
- 知識是免費的，可從上述官網下載免費核心知識手冊
- 許多可用的資源 (協作、白皮書、案例研究、網路研討會和社群媒體互動)
- 大數據框架聯盟與英國 APMG 的支持，利用這一課程和國際認證，理解和成長，並獲得成功
- 對這些職缺的需求不斷增長！Gartner 和 Forrester 報告說，技能短缺，並且對具有這些技能的人有巨大的需求
- 世界經濟論壇將數據分析師和資料科學家列為 2022 年就業前景中的新興角色

誰適合來參加

- 專業級針對初學者，給您打下一個基礎，並且讓您知道如何在企業內實踐大數據的價值，同時作為下一個階段的複習與升級
- 分析師級針對需要深入數據處理知識和技術，包含機器學習的從業人員

課程時間

專業級和分析師級都有課程和國際認證考試。

- 專業級 2.5 天 (包括考試時間)
- 分析師級 4.5 天 (包括考試時間)

考試資訊

- 專業級：四選一選擇題，90 分鐘，65% 及格 (60 題答對 39 題)，繁體中文試題可供選擇。
- 分析師級：案例式命題，多樣式選擇題，2.5 小時，65% 及格 (80 題答對 52 題)，繁體中文試題可供選擇。

個人的利益與學習的成果

- ❑ 對於新手，可以開始入門，獲得Enterprise Big Data Professional國際認證
- ❑ 對於專注於大數據的人員、需要了解、偶而參與數據處理或專案的人員（比方說從市場行銷經理到業務分析的新鮮人）而言，這是一個非常靈活的方法
- ❑ 全面介紹或理解企業大數據的概念
- ❑ 提供學習途徑與免費獲取核心知識手冊
- ❑ 學習理解大數據所需要的語言，而不是程式語言
- ❑ 獲得知識，可以知道大數據從何而來
- ❑ 了解分析大數據所需要的模型和概念
- ❑ 了解大數據環境和專案的設計，進而進行開發與架構資訊系統
- ❑ 學習利用現有數據集來發掘有價值的見解，從而為您的組織增添價值
- ❑ 大數據框架是獨立於各廠商的知識體系，因此能夠與任何廠商合作，應用在任何場域與平台
- ❑ 通過考試，獲得全球最受歡迎職位的國際認證，增強您的簡歷，並提高未來的就業前景

全世界認可的國際證書

企業與組織的效益

- ❑ 儘管許多企業與組織希望利用大數據的價值，通常來說，因為缺乏知識或技能而停滯不前。不僅如此，沒有一套完整的方法，企業內的數據分析，可能因為不同人員的認知與技能，而顯得一團混亂
- ❑ 利用一套方法，讓企業與組織可以根據數據與事實，改善決策和投資的機會
- ❑ 培養員工的數據技能與方法，建立團隊數據能力，以更好地識別、管理、分析、設計和可視化呈現大數據的結果，邁向數據驅動型企業的目標
- ❑ 從入門到大數據的設計、分析和架構的學習途徑，讓所有員工都有機會學習和理解大數據的相關知識

Enterprise Big Data Professional 國際認證，說明了企業與組織在構建大數據業務時，需要考慮的方方面面。

個人的利益與學習的成果

- ❑ 企業大數據分析師是一門深入的課程，介紹了最常見的數據分析和解析的技術
- ❑ 完成本課程的學習，您將了解相關的統計和機器學習演算法
- ❑ 在本課程中，您將學習數據分析演算法的理論基礎，然後學習如何將這些解決方案與案例一同實踐
- ❑ 您將獲得案例的數據集，並將學習如何在常見的工具上進行數據分析演算法
- ❑ 該課程被認為是世界上最嚴格的數據分析國際認證課程與考試，並且為您提供 APMG-International 的全球認證
- ❑ 了解如何使用數據分析流程解決大數據的業務問題
- ❑ 了解分類演算法，以及哪種分類器最適合滿足特定的業務目標
- ❑ 了解聚類演算法，以及如何根據行銷的目的，自動聚類客戶的資訊
- ❑ 了解異常值檢測演算法，如何用於打擊欺詐性交易

大數據分析師國際認證，核心知識手冊也是可以免費獲取的。

企業與組織的效益

- ❑ 本課程將為參與者提供執行數據分析的實用方法與工具。參與者可以將他們在課堂上學習的演算法應用於實際的企業問題當中
- ❑ 本課程重點專注於企業數據分析流程的構建和設置，以提升企業與組織內各個團隊的數據能力。
- ❑ 流程為數據安全、隱私和數據治理等議題，帶來了結構和嚴謹的要求，建構數據分析流程的能力，才是企業效益提升，有效與高效的作法
- ❑ 本課程討論數據分析中最常見的挑戰，以及解決這些挑戰的實際解決方案

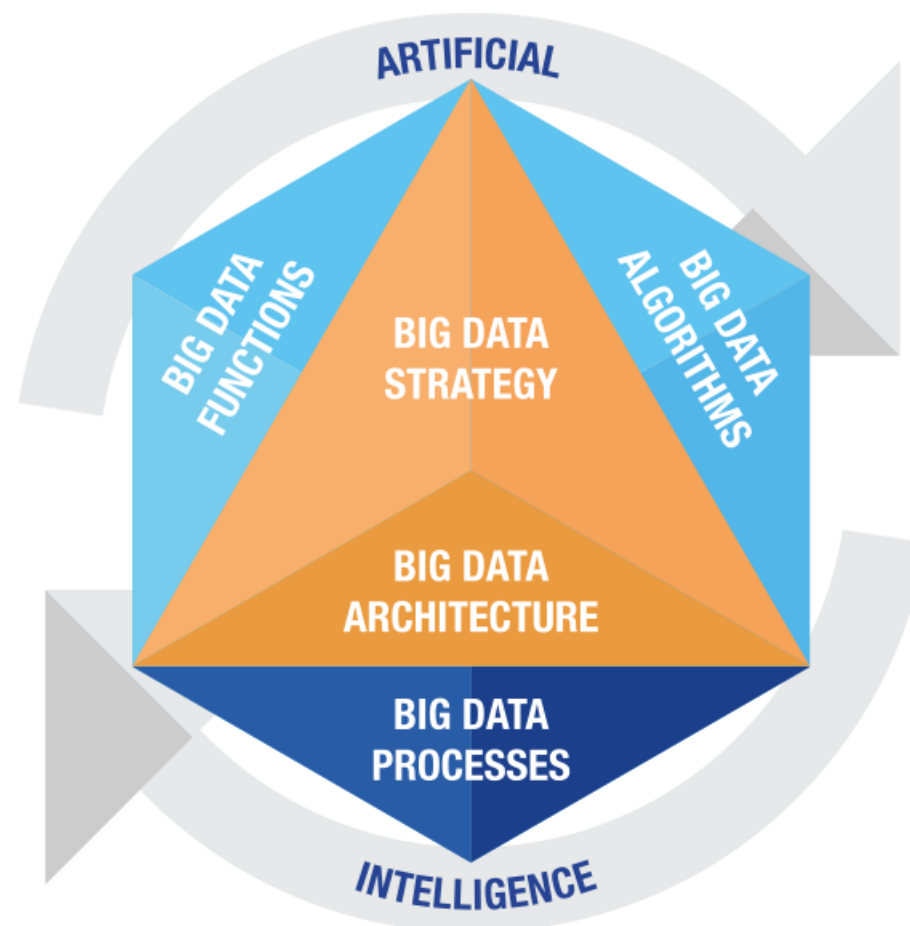
世界經濟論壇報導，
數據分析師和資料科學家將成為 2022 年就業
形勢中的頭號新興職務。

企業大數據國際認證與教育訓練課程



為什麼要選擇企業大數據國際認證？

- ❑ **與行業專家共同開發**：與大數據框架合作開發，大數據框架是一個致力於創造、發展和促進不斷優化的大數據實踐之全球性獨立協會。
- ❑ **基於知識共享許可，免費提供核心知識手冊**：可以從bigdataframework.org網站免費下載Enterprise Big Data Professional和Enterprise Big Data Analyst手冊。台灣也有繁體中文的翻譯版。
- ❑ **全面的課程覆蓋**：企業大數據課程超越了基礎知識，可確保考生學習最新的話語、術語、流程、分析和數據呈現，從通過考試之日起就可以應用與實踐
- ❑ **國際認可**：來自全球的候選人已經成為認證的企業大數據專家。大數據分析師和大數據科學家的職缺正處於一個巨大的增長時期，擁有這種知識和經驗的候選人受到了強烈追捧。
- ❑ **放心**：所有教育訓練課程和國際認證，均由英國APMG認可，這意味著無論您選擇在哪裡（或如何）學習，考生接受的課程標準和品質都保持一致。
- ❑ **高需求的成長型職位**：APMG頒發的企業大數據資格證書，將為您利用寶貴且已經非常搶手的大數據專業知識，奠定職業發展的基礎。



企業大數據國際認證與教育訓練課程 在台灣



嵩濤國際資產有限公司是由 APMG 直接授權

APMG 授權網頁	https://apmg-international.com/ato/song-hao-asset-management-international-co-ltd
官網	http://www.learnmydata.com/
課程資訊	http://www.learnmydata.com/course.html
核心知識手冊繁體中文版	http://www.learnmydata.com/download.html
Facebook	https://www.facebook.com/EBDCinTaiwan
電子郵件	info@learnmydata.com



大中華地區IBM
授權培訓提供商



翰竺是嵩濤的伙伴，協助課程推廣與開辦

<http://www.itms.tw/>

Data Analysts and Data Scientists #1 World Economic Forum

世界經濟論壇
數據分析師和資料科學家
將成為 2022 年就業形勢
中的頭號新興職務。

The Jobs Landscape in 2022

emerging
roles,
global
change
by 2022

133
Million

Top 10 Emerging

1. Data Analysts and Scientists
2. AI and Machine Learning Specialists
3. General and Operations Managers
4. Software and Applications Developers and Analysts
5. Sales and Marketing Professionals
6. Big Data Specialists
7. Digital Transformation Specialists
8. New Technology Specialists
9. Organisational Development Specialists
10. Information Technology Services

declining
roles,
global
change
by 2022

75
Million

Top 10 Declining

1. Data Entry Clerks
2. Accounting, Bookkeeping and Payroll Clerks
3. Administrative and Executive Secretaries
4. Assembly and Factory Workers
5. Client Information and Customer Service Workers
6. Business Services and Administration Managers
7. Accountants and Auditors
8. Material-Recording and Stock-Keeping Clerks
9. General and Operations Managers
10. Postal Service Clerks

Source: Future of Jobs Report 2018, World Economic Forum

We will all need to become lifelong learners

我們都需要成為終身學習者

到 2022 年，員工平均需要 101 天的再培訓和技能提升。個體員工和公司高層之間出現的新技能鴻溝可能會嚴重阻礙組織的轉型管理。根據行業和地理位置的不同，有一半到三分之二的公司可能會尋求外部供應商、臨時員工和自由職業者來彌補他們的技能差距。全面規劃能力：技能訓練和技能提升，這類關鍵的管理趨勢，將會是來得非常快速與主動。



Source: Future of Jobs Report 2018, World Economic Forum