



大數據國際認證

企業大數據專業人士 課程介紹

Enterprise Big Data Professional

Version 2025.04 – 2024/12/28

大數據國際認證·企業大數據專業人士 (Enterprise Big Data Professional) 國際認證是為所有專業人士所準備的數據能力的國際認證課程。透過這項國際認證，在今天，人工智慧的時代，彰顯自身的數據能力，並且提升自己在職場的價值。這項認證的組成如下：

- 課程的設計 (scheme owner) 是歐洲的企業大數據框架聯盟 (Enterprise Big Data Framework Alliance) 。
- 教育訓練與國際認證管理是英國 APMG International 。
- 在台灣，由嵩澗國際資產股份有限公司負責課程交付、考試執行與翻譯。

內容

介紹.....	3
學習目標.....	4
目標受眾.....	4
課程的預習.....	5
學習形式和持續時間.....	5
學習成果.....	5
考試資格.....	6
考試形式與時間.....	6
課程大綱和考試問題的權重.....	7
著作權資訊的宣告.....	7

介紹

大數據國際認證是全世界第一套針對專業角色能力 (the Roles Based Certification Scheme) · 而非產品技能 · 所設計的一套 · 針對數據能力的國際認證體系。他的核心思想是利用歐洲所開發的企業大數據框架 (Enterprise Big Data Framework) · 這一個框架為企業提供了一個整體而全面、同時是一種精緻化的方法 · 其目的可以充分利用組織中的數據價值。這個框架涵蓋了大數據的所有重要的基本面 · 這些基本面對於理解和分析大量數據都是必需的。

相應的企業大數據專業人士 (Enterprise Big Data Professional, EBDP®) 資格認證 · 表明了候選人對大數據有基本的了解 · 並且能夠理解大數據框架的結構和核心要素。企業大數據專業人士資格認證是大數據框架資格證書計畫的第一級 · 涵蓋與大數據有關的基礎知識和基本概念。

大數據國際認證 從基礎到專業

人工智能國際認證

在人工智能時代提升自己的數據能力 · 同時獲取國際級的認證。

- ① 課程屬於基礎 · 可以依據自身需求來選修。
- ② ③ 課程屬於進階 · 必須依據規定來晉級。



上圖是目前在台灣的完整學習路徑。企業大數據專業人士 · 位於整體專業角色能力設計的基礎。其他相關的課程 · 請留意我們的 [課程資訊網站](#)。

學習目標

企業大數據專業人士 (Enterprise Big Data Professional, EBDP) 資格認證的目的是衡量候選人是否對企業大數據框架的文字有足夠的知識和理解，以及候選人是否能夠理解基本數據處理技術和演算法，因此可以解決實際的問題。

有數據、會分析、用工具，向來是我們向候選人闡述的數據價值方法的概念。利用企業大數據框架 (Enterprise Big Data Framework) 當作核心的方法，推動自身的數據能力成長，同時可以透過大數據成熟度評估 (Big Data Maturity Assessment) 來優化組織的數據能力，藉此推動企業內部的數據驅動的革新，為企業內部人工智慧的能力，奠定基礎。

經過認證的企業大數據專業人士 (EBDP) 精通分析實踐和技術概念，這些分析實踐和技術概念構成了當代大數據環境和工具的一時之選。

目標受眾

這一項資格證書適用於參與企業大數據分析的人員，他們需要對大數據背後的原理有實際的了解，需要了解所使用的術語以及實踐背後的一些理論。因此，企業大數據專業人士資格認證的目標群體包括：

- 分析師：無論是數據分析師或是業務分析師
- 經常需要掌握數據的金融服務業或是保險行業的專業人士
- 對於智慧製造相關的專業人士
- 對於企業管理需要透過數據創造價值的專業人士
- 對於生物統計需要掌握實驗數據的專業人士
- 對於資訊科技需要掌握相關數據的專業人士
- 其他對於數據驅動與人工智慧能力有興趣的專業人士

企業大數據專業人士資格認證是設計給基本需要了解大數據術語、核心概念和大數據解決方案的專業人員的入門課程。不會設有限制條件，任何專業人士都可以報名上課考試。課程不會涉及程式編寫或實施。

課程的預習

本課程的核心知識書籍 - 企業大數據專業人士 (Enterprise Big Data Professional) 就是上課與考試的內容。該手冊已經發佈在 [我們的官方網站](#) 上，有興趣的人，都可以自行註冊下載。繁體中文版的手冊也已經可以登記獲取，請提供正確的電子郵件，24 小時內回覆您。

學習形式和持續時間

候選人可以透過由英國 APMG 所許可的認證培訓課程，參與這一項國際認證課程。有兩種課程方式：

1. 雲端遠距，由講師帶領的課程。兩天的課程，考試時間另計。
2. 實體教室，由講師帶領的課程。兩天的課程，考試時間另計。

嵩澔國際資產股份有限公司是台灣唯一被英國認可的培訓組織 (accredited training organization)，可以提供繁體中文相關的課程與考試。相關的課程資訊，請詳閱以下網站資訊：[課程官網](#)、[近期課程計畫](#)、[其他課程計畫](#)。

學習成果

通過認證的候選人應該能夠記憶與理解、認可並證明對企業大數據框架中概述的理論、設計要素、流程和技術的理解。同時，通過認證的候選人應該能夠理解基本的數據處理技術和演算法，以解決實際問題。

具體來說，候選人應該能夠透過以下方式證明學習成果：

1. 能夠解釋大數據的歷史和背景，理解這套框架與傳統數據分析技術和解決方案的差異。
2. 描述數據分析、大數據、機器學習和人工智慧的基本特徵以及這些概念之間的差異。
3. 描述如何制定支持大數據和大數據解決方案業務驅動因素的大數據戰略，以獲取大數據的價值主張。
4. 討論現代大數據架構的主要原則和設計元素，並解釋其核心優勢。
5. 解釋基本的大數據演算法和處理技術，以便選擇適當的技術來解決實際的大數據問題。
6. 確定如何應用企業組織中必要的大數據流程，從而可以從大量數據中獲取價值。
7. 解釋組織中從大數據中獲取長期價值所必需的關鍵職能、角色和能力。
8. 了解人工智慧的重要性的概念及其與大數據方法和實踐方法的關係。

會寫程式、會使用軟體，並不能確保你有能力進行明年公司的業務的預測。 數據能力的構成，牽涉到：有數據、會分析、用工具等三項要件，企業大數據框架 (Enterprise Big Data Framework) 就是幫你組合這三項要件的主要核心知識，因此，這堂課的成果就是**讓你開始利用企業大數據框架，建立自己或是團隊的數據能力！** 展現出不同於資訊工程師或是程式設計師的數據能力。

考試資格

必須要接受上述認證的課程之後，才得以報名參加考試。請注意：沒有參加課程的候選人是沒有官方的上課紀錄，即便是考試通過，證書也可能會被註銷。

考試形式與時間

- 考試類型：四選一的選擇題，共有 60 題。
- 考試時間：90 分鐘。可以選擇繁體中文或是英文考試。
- 參考資料：考試期間，不可以參考任何資料。
- 及格分數：39/60 (65%)

- 考試方式：原則上，雲端教室採用線上考試，實體教室採用紙本考試。考試方式，可以與監考官協調。
- 考試時間的延長：基於身體殘障 (比方說眼睛疾病) 或是其他理由等，可以在考試前提出，由監考官負責協調。

課程大綱和考試問題的權重

課程大綱內容	知識水準	%課程的權重	題目占比
大數據概念與關鍵驅動因素 Big Data Concepts and Key Drivers	記憶理解	18.3%	11
大數據框架 The Big Data Framework	記憶理解	5%	3
大數據策略 Big Data Strategy	記憶理解	6.7%	4
大數據架構 Big Data Architecture	記憶理解	18.3%	11
大數據演算法 Big Data Algorithms	記憶理解	26.7%	16
大數據流程 Big Data Processes	記憶理解	10%	6
大數據職能 Big Data Functions	記憶理解	6.7%	4
人工智慧 Artificial Intelligence	記憶理解	8.3	5
		100%	60

著作權資訊的宣告

1. 這門課程的設計是由歐洲企業大數據框架聯盟 (EBDFA, Enterprise Big Data Framework Alliance) ，相關的知識產權是由這一個組織所負責。
2. EBDFA 將此知識交給英國 APMG International 負責國際認證課程與考試。

3. 嵩澔國際資產有限公司通過英國 APMG International 的認可，教授這門課程與舉辦相關的考試。
4. 嵩澔國際資產股份有限公司在英國 APMG International 的授權同意下，翻譯相關的課本、考試題庫與其他相關文件。使其課程與考試全部繁體中文化。參加中文考試的學員，他們所獲得的證書效力等於英文版考試的證書。證書的效力一樣是國際通用。

請隨時留意嵩澔國際資產股份有限公司的 [大數據國際認證](#) 與 [人工智慧國際認證](#)，來獲取相關最新資訊。或是，直接電郵聯繫：info@learnmydata.com