



大數據國際認證

數據素養基礎 課程介紹

Data Literacy Fundamentals

Version 2025.04 – 2024/12/28

大數據國際認證，數據素養基礎 (Data Literacy Fundamentals) 國際認證是一項基礎的國際認證課程，讓我們的學員，在數據驅動的大環境下，能夠全然掌握有意義的方式理解、處理和溝通數據。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，由嵩澔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.....	6
著作權資訊的宣告.....	7

介紹

企業大數據框架聯盟 (Enterprise Big Data Framework Alliance) 開發了一套個人專業的認證體系 (the Individual Specialized Certification Scheme) ，而非產品技能。他的目的是希望在數據驅動的今天，可以滿足各項專業人士對於數據知識的渴望！並且，利用國際認證來彰顯自身的能力與價值。

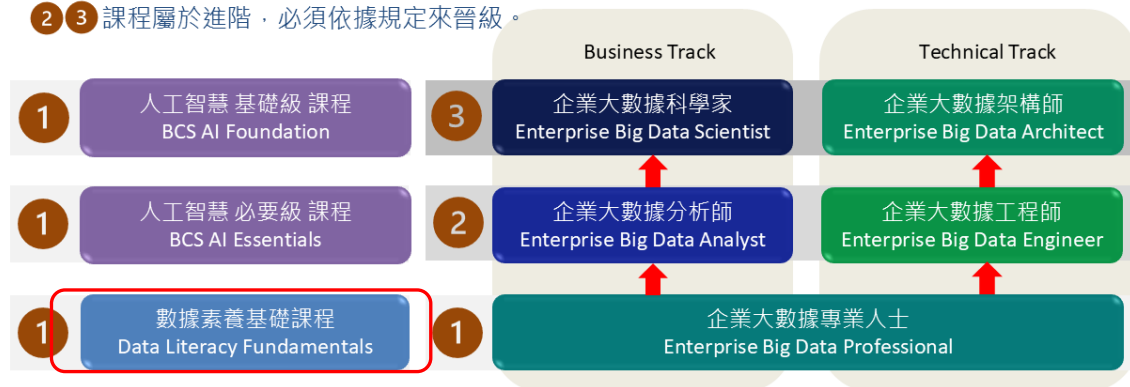
數據素養基礎 (Data Literacy Fundamentals) 認證課程就是這一系列的第一門課程，期望能夠全面介紹數據素養的基礎知識，使個人能夠以有意義的方式理解、處理和溝通數據。該課程將涵蓋數據素養的各種面向，從數據收集和管理到數據分析與視覺化，還將涵蓋數據驅動的決策制定、數據倫理和隱私。

大數據國際認證 人工智慧國際認證

從基礎到專業

在人工智慧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。數據素養基礎，位於能力設計的基礎。其他相關的課程，請留意我們的 [課程資訊網站](#)。

學習目標

在整個課程中，學員將深入了解數據素養的基本知識，還有數據在當今商業環境中的重要性，並將學習理解數據概念和術語。他們將學習數據收集和管理，包括如何收集和儲存數據，以及如何清理和準備數據以供分析。他們還將了解資料倉庫和數據湖，並將認識這些工具是如何來儲存和管理大量數據。

學員還將學習數據分析和視覺化，包括認識基本的數據分析技術和常用工具。學員將會認識到如何產生基本圖表和圖形，以及如何使用資料視覺化有效的傳達數據洞察力。本課程還將涵蓋數據驅動的決策制定，包括基於數據制定決策的過程，以及如何確定關鍵指標以衡量決策的成功與否。學員還將學習產生數據驅動的報告的關鍵，這些報告將可用於數據洞察力傳達給利益相關者。此外，課程將涵蓋數據倫理和隱私的重要性，並將提供學員如何識別和減輕數據風險。

目標受眾

本課程專為來自不同背景（包括企管、金融、法律、市場行銷和製造等）的專業人士所設計，他們希望提高數據素養技能並做出數據驅動的決策。本課程尤其適合剛接觸數據素養領域的個人，以及有一定經驗，但是希望更深入地了解基礎知識的個人。

數據素養基礎課程是針對沒有技術背景的個人的入門課程。數據素養基礎課程的學員可能是包括以下範圍：

- 在日常工作中處理數據的非技術專業人員，例如業務分析師、行銷人員、銷售人員和管理人員。
- 希望擴展數據素養和知識，以改善職業機會的個人。
- 希望培養數據素養能力，以更好地了解就業市場並提高就業能力的個人。
- 希望在個人或職業生活中培養數據驅動決策能力的個人。
- 在醫療保健、金融和製造等領域工作的專業人員，在這些領域，數據素養已經變得越來越重要。

- 任何想要對數據素養有基本了解並提高數據驅動決策能力的人。

課程的預習

這項課程的設計是基於 Enterprise Big Data Framework 所出版的書籍：Data Literacy Fundamentals。在官網上，您可以支付 US\$49 購買英文電子版書籍。在台灣，這本書已經合法的翻譯為**繁體中文版**，並且放在 [讀墨](#) 與 [Google Book](#) 上，以電子書的方式呈現，任何人都可以**利用極優惠的價格**，付費讀取。

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。一天的課程，考試時間另計。
2. 實體教室，由講師帶領的課程。一天的課程，考試時間另計。
3. 自修學習，根據制定的學習計畫，完成課程，再參加考試。

高滄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](#)、[自修課程計畫](#)、[其他課程計畫](#)。

學習成果

數據素養基礎知識的課程目標包括：

1. 了解基本數據概念和術語，例如數據類型、數據結構和數據品質
2. 能夠閱讀和解釋資料視覺化和報告
3. 熟悉基本的數據分析技術，例如描述型統計和數據分組
4. 了解數據治理和數據隱私最佳實踐
5. 了解數據如何用於決策和解決問題

6. 向非技術利益相關者傳達數據發現的能力
7. 了解不同的數據源以及如何使用它們
8. 了解數據倫理及其重要性
9. 認識數據工具和技術，例如電子表格和資料視覺化軟體
10. 了解數據管理和數據治理及其對數據素養的重要性

數據能力並不同於資訊技能。數據素養的關鍵在於讓你認識利用工具，把數據的價值提取出來，但要注意的是：數據的價值通常是在企業中，如何創造企業內的共識？並且逐步的走向數據驅動型企業的目標？數據素養基礎會給你很明確的答案。

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 40 題。
- 考試時間：60 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：26/40 (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
--------	------	--------	------

數據素養的重要性	記憶理解	10%	4
數據的基本概念	記憶理解	25%	10
認識數據集	記憶理解	17.5%	7
資料視覺化	記憶理解	17.5%	7
用數據講故事	記憶理解	12.5%	5
數據倫理	記憶理解	17.5%	7
		100%	40

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