



大數據國際認證

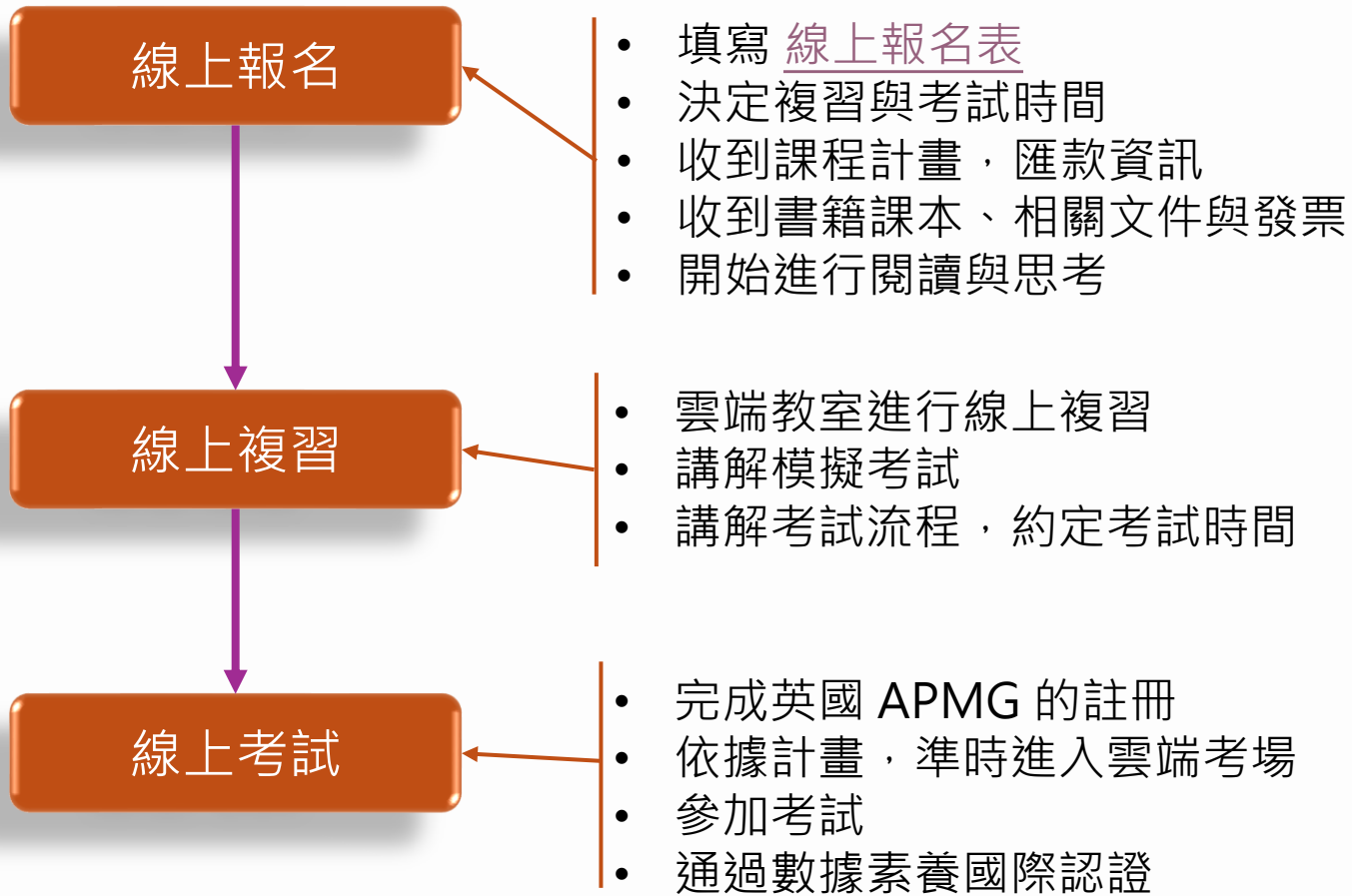
數據素養基礎 自修課程 計畫

Data Literacy Fundamentals (DLF) for self learning

2025 年版

April 02, 2025

# 自修課程計畫



## 為什麼會有自修課程

主要的因素是課程內容多屬於基礎知識的記憶與理解。因此，個人可以制定自修課程計畫，藉此可以節省相關的費用，達到更高效的自我投資。

請參考以下的 報名網頁：



# 國際認證的組成

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：

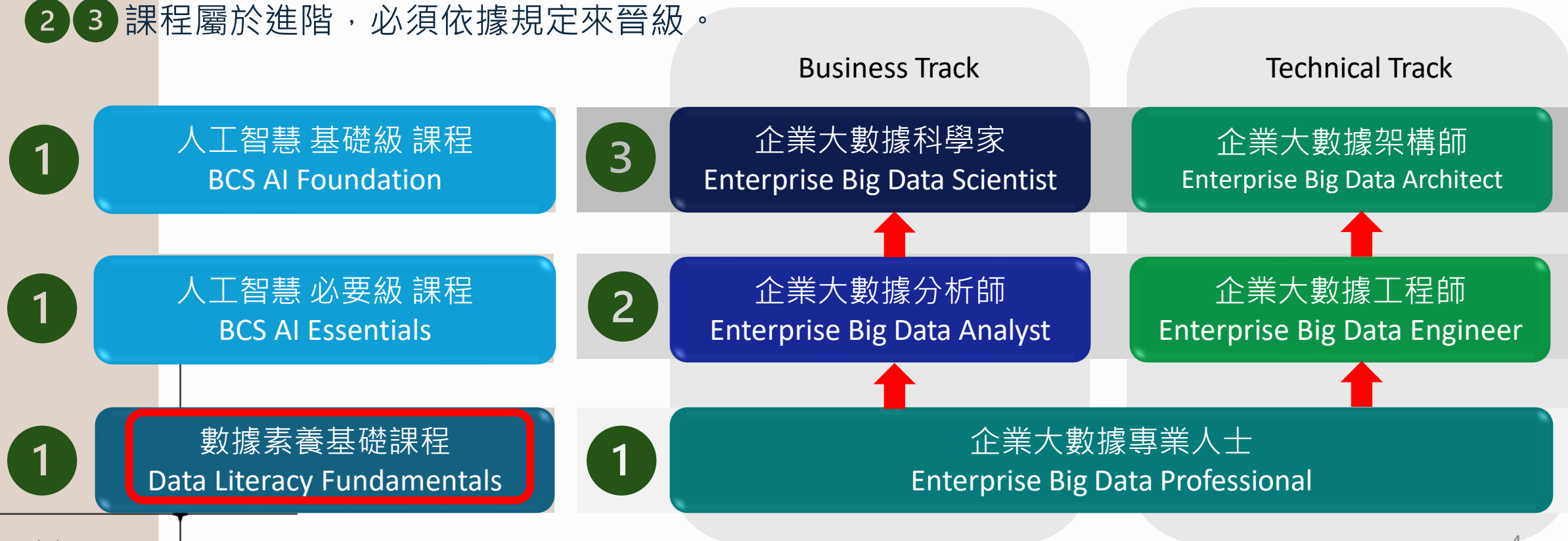
- 課程的設計 (scheme owner) 是 歐洲的企業大數據框架聯盟 (Enterprise Big Data Framework Alliance)。
- 教育訓練與國際認證管理是 英國 APMG International。
- 在台灣，由 嵩濤國際資產股份有限公司 負責課程交付、考試執行與翻譯。
- 中文考試的結果，依然是發放英文證書，效力等同於英文的考試。



# 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。



# 認證課程介紹

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。



# 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，及其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。

# 我是否適合？

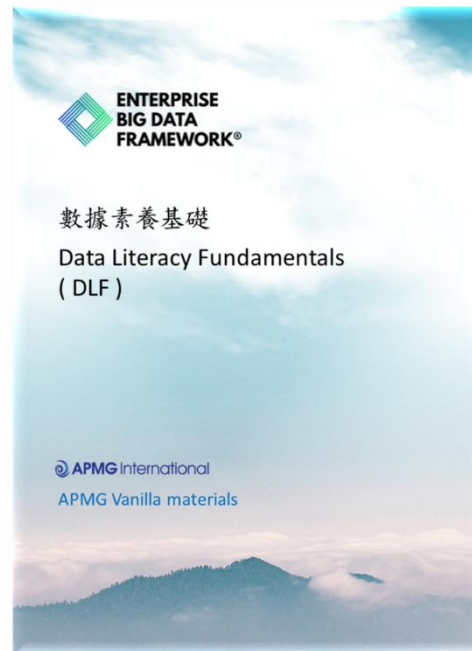
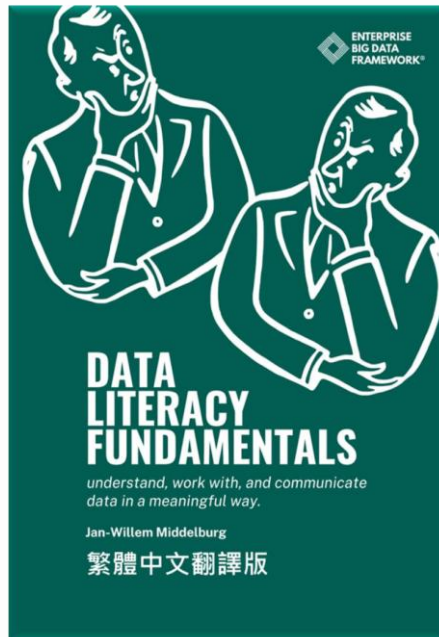
本課程專為來自不同背景 (包括商業、金融、市場行銷和管理) 的專業人士設計，他們希望提高數據素養技能並做出數據驅動的決策。本課程尤其適合剛接觸數據素養領域的個人，以及有一定經驗但希望更深入地了解基礎知識的個人。

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。
- 希望培養數據素養技能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技能的個人。
- 在醫療保健、金融和政府等領域工作的專業人員，在這些領域，數據素養變得越來越重要。
- 任何想要對數據素養有基本了解並提高數據驅動決策技能的人。

# 課程內容與預習

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。



## 課程大綱

- 數據素養的重要性
- 數據的基本概念
- 認識數據集
- 資料視覺化
- 用數據講故事
- 數據倫理

## 原廠的

自修課程的錄影。英文版，內容並不完整，但是可以免費參考。在 YouTube 上。





# 國際認證考試

## 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。

## 考試形式與實施

- 考試類型：四選一的選擇題，共有40題。
- 考試時期：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。



# 課程報名的程序



## 課程計畫

當學員填寫報名表之後，我們就會在 24 小時內，透過電子郵件，給您寄送『課程計畫』。課程計畫包含所有課程資訊與匯款資訊。還有約定我們的複習與考試時間等。

## 匯款完成

匯款完成之後，我們才會將教材與課程文件，連同發票，利用包裹，寄給我們的學員。希望，學員可以提前預習課程。同時，學員將會收到 APMG 的註冊電郵，請務必上網完成註冊程序。

## 準時上課

課前，講師將會提醒您。然後，我們按照計畫，準時上課。

# 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：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。

# 品質的保證

- [嵩澔國際資產的培訓組織認證資格](#)
- [吳傑老師的講師認證資格](#) • [LinkedIn](#) •
- [英國 APMG International 對於嵩澔的介紹](#)



## 我們所獲得的榮譽與獎項

- 2022 年大數據獎：年度從業者獎 (Big Data Awards 2022 – Practitioner of the Year)
- 學員獲得 2022 年大數據獎：年度學生獎 (Big Data Awards 2022 – Student of the Year)
- 學員獲得 2023 年大數據獎：年度學生獎 (Big Data Awards 2023 – Student of the Year)
- 2024 年大數據獎 - 特別獎：傑出認可培訓機構 (Big Data Awards 2024 – Special Awards - Outstanding Accredited Training Organization)
- 向 2024 年最佳者學習 – APMG International 評選 (Learn from the Best 2024 – APMG International selected)



再度得獎的意義

<https://medium.com/p/da345985c7d7>

# 期望在教室見到您

- Data Literacy Fundamentals 的課程網站：[點擊](#)
- 大數據國際認證與人工智慧國際認證的近期課程：[點擊](#)
- 請關注我們的 Facebook 粉絲頁：[點擊](#)
- 如果有任何問題，請您電郵我們：[info@learnmydata.com](mailto:info@learnmydata.com)
- 謝謝您。

