ENTERPRISE BIG DATA FRAMEWORK®

AI ARTIFICIAL INTELLIGENCE

bcs The Chartered Institute for IT

APMG International

大數據與人工智慧國際認證

Enterprise Big Data and BCS AI Certifications in Taiwan

嵩澔國際資產 – 數據資產服務

December 03, 2024

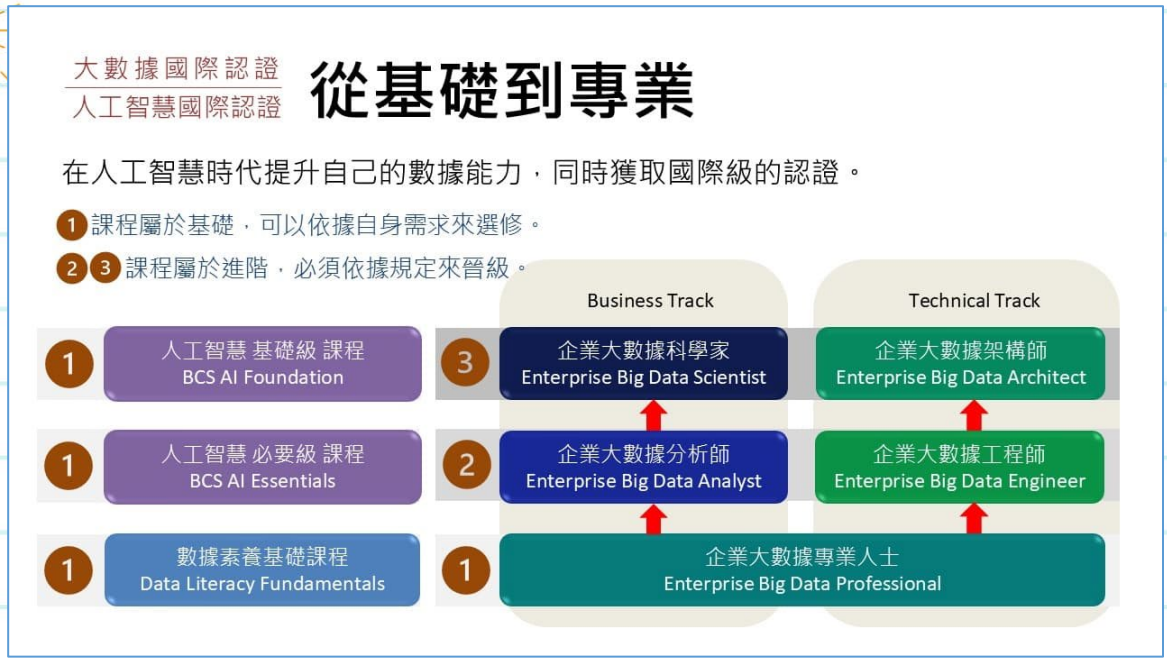
從大數據到人工智慧

2024年是我們在台灣推廣大數據國際認證的第六年，也是我們把範圍擴展到人工智慧國際認證的開始。事實上，大數據、機器學習及人工智慧是一貫相連的議題。**大數據是資訊來源，機器學習是資訊的分析方式，藉此從數據中萃取出複雜的規則**，讓電腦可以展現出類似智慧的方式。

大數據國際認證 (Enterprise Big Data Certifications) 的知識體系是歐洲企業大數據框架聯盟 (Enterprise Big Data Framework Alliance) 所設計的。透過**大數據框架來設計展現與管理自身的數據能力**。人工智慧國際認證 (AI Certification) 的課程是英國電腦協會(British Computer Society, BCS) 所設計。這些知識，都交給 英國 APMG International 來負責教育訓練與國際認證考試。

當然，我們也不是隨便就開啟課程。我們必須要通過上述組織的嚴格審核，才可以獲取有關於 培訓組織 與 授權講師 的認證許可。

透過上述的背景介紹，我們在台灣，已經可以提供以下的課程規劃：



(後面還有)

根據上圖，屬於①的課程，都是各位可以根據自身需求來報名選修與通過考試。這其中，企業大數據專業人士 (Enterprise Big Data Professional) 就是大數據國際認證的第一個階段的課程。這項課程，我們就是**透過企業大數據框架來描述與講解你的數據能力構成的主要能力**。**如果沒有框架，你只能透過資訊技能來提升自己的數據能力**，事實上，那是不足與偏頗的。

數據素養基礎 (Data Literacy Fundamentals) 是真正可以讓各行各業的專業人士，**建立數據能力基礎的好課程**。這項課程裡面，將會仔細講解各項數據能力必備的各種知識與技能。同時人工智慧國際認證，分有兩個課程：必要級與基礎級。人工智慧必要級課程 (AI Essentials) ，也是您的**人工智慧素養級的國際課程**，另外，人工智慧基礎級課程 (AI Foundation)，是擴充必要級的知識，讓即將**加入人工智慧專案的你**，有足夠的知識，面對未來的挑戰。最重要的是：**加上國際認證，展現您國際級的競爭力**。

屬於②與③的課程，**需要依據規定來逐步的晉升**。企業大數據分析師 (Enterprise Big Data Analyst)，目前在台灣已經經常性的開辦課程。請記住，**數據分析是一套科學的方法，分析師必須要整個掌握全面的流程**。企業大數據科學家 (Enterprise Big Data Scientist) 的核心知識書籍已經翻譯完成，還未確認何時會發布課程與考試。企業大數據工程師 (Enterprise Big Data Engineer) 的課程與考試已經發布，但是，很抱歉，在台灣這裡的翻譯與準備尚未完成。課程相關的資訊，我們很歡迎大家關注我們的 Facebook 資訊。我們將會陸續地完成這整個課程的規劃。

(後面還有)

為什麼是國際認證

國際認證不是某項資訊產品的認證。大數據的部分是由歐洲企業大數據框架聯盟 (Enterprise Big Data Framework Alliance) 所設計的知識體系。人工智慧的部分是由英國電腦協會(British Computer Society, BCS)所設計的課程。然後再加上 英國 APMG International 國際知名的認證機構負責課程管理與國際認證考核。這樣的設計，不同於資訊產品把教育訓練當作附屬產品的作法。而是公正的推廣知識與方法，並且驗證個人的知識與能力，達到符合歐洲相關的規定。

在台灣，嵩澔是全台灣第一個直接通過 APMG 認可的組織。吳傑先生不僅是 APMG 認可的講師與監考官，更是歐洲企業大數據框架聯盟的官方大使。也是負責翻譯企業大數據框架聯盟知識的譯者，因此獲得 2022 年歐洲大數據從業者獎 與 2024年歐洲大數據培訓組織特別獎，我們的學員，分別獲得 2022 與 2023 年的年度學生獎。在台灣，每個培訓的老師都說自己很厲害，但是，很少見到**老師帶學生去拿到全世界第一名的獎項。我們做到了！六年期間，我們拿到了四個獎。**

(後面還有)

國際認證對我的好處是什麼(一)

壹、向企業展現自身的數據能力，你的差異競爭力就在這裡

有數據要會分析，因此分析才是關鍵。你能透過分析來洞察數據後面的價值嗎？利用資訊工具是必然的，但是那不是絕對。許多候選人都會用 Excel，但是會使用 Excel 可以表明自己會進行數據預測嗎？數據的價值如何顯示？這些能力，你可以透過這項國際認證來顯示自己的能力。

貳、享受到國際認證的好處

如何利用英國的認證來彰顯自己的能力，然後讓外商企業看到你的實力？不容否認，外商在台灣的待遇通常比較好。更同時，如果你想出國讀書或是就業，擁有國際認證絕對是你的加分選項。大英國協目前在世界上的地位，還是足以影響許多國家，例如國協內的成員國：加拿大、澳洲，還有歐洲等國家，延伸到英語系的其他國家，甚至南非與亞洲的印度、馬來西亞與香港，都是該項認證的熱門國家與區域。

叁、就業前景的效益

數據驅動已經是資訊化企業後的一項重大目標。企業希望利用資訊化的手段，獲取與分析數據，然後利用數據來進行決策的制定。可是，這項工作不僅僅是資訊技能而已，牽涉到相關的管理與治理。通過認證，你可以項企業主表明你的全面與綜合的數據能力。根據2022年世界經濟論壇的報告，數據分析與資料科學是企業急需的人才，排名第一。企業看的不是你的技術能力，而是看中你是否可以在企業內創造價值。

(後面還有)

大數據國際認證對我的好處是什麼(二)

肆、不只懂技術，更懂管理

古羅馬與古埃及時代就已經證明人類在分析數據。近現代，人類更因為資訊科技的發達，而開始處理大型數據。有數據會分析用工具，變成了現代企業的三個重要維度。能夠結合這三個維度的工作就是需要好的管理與治理。企業大數據框架的知識體系就是讓你全面的掌握相關的知識，有知識才會有能力。國際認證就是認可你是具備有足夠能力的一種驗證。

伍、具備有前瞻能力的人才

人工智慧的基礎來自於大數據，大數據的基礎來自於上述的有數據會分析用工具的三項維度。這些環節讓你不僅僅是建立自身的數據能力，更可以引導企業建立人工智慧的能力。如果僅僅是導入使用人工智慧的產品，大家都用類似的產品，請問如何彰顯企業自身的價值與競爭力？如何創造差異的競爭力？這一切的基礎，還是需要你，利用上述的綜合數據能力來展現與發揮。

(後面還有)

國際認證對我們的好處是什麼

壹、創造一套共同的方法

數據價值的實踐場景一定是在企業運作之中。企業是一個組織，必然有自身的文化、業務目標與相關的流程和職能。在這樣的組織內，如何構成一個完整的數據組織運作？你們會需要一套方法。企業大數據框架，就是一套目前最完整的方法。從理論開始，進而實踐，創造出企業自身的競爭力。

貳、數據驅動是企業競爭力的源頭

很可惜，擁有數據不能表示什麼。有數據會分析用工具，這三個維度缺一不可。今天該如何啟動企業內的數據驅動的文化？大數據不能再當作是一個專案型態的工作，如何轉型？你的員工是否具備有足夠的數據能力？數據分析以人為本，而人的改變是最困難的環節！可是，如果不開始進行，競爭對手可能已經開始動作了。因此，你的策略是什麼呢？

叁、大數據的效益是可實踐的

很多人都說大數據，可是關鍵的效益在哪裡？如何利用數據獲取效益？如何利用數據提升競爭力？這些都是口號。數據組織該如何規劃？分析流程的設計與建置該如何進行？相關的職務又該如何設計？數據管理與數據治理的關鍵點在哪裡？何謂分析，何謂解析？沒有共通的名詞，組織內的大家只會雞同鴨講。這一切的細節，你該如何關心？大數據效益的展現，很抱歉，不是只有資訊技術而已。

肆、以人為本才是王道

投資資訊技術不是不好，關鍵是你的投資是否到位？有能力購買超級跑車，並不能表示你們可以成為優秀的賽車團隊。員工不具備有基礎的數據知識，如何進行企業數據驅動的相關工作。現代企業以人為本，讓企業員工先具備有足夠的知識，再加以提升，並輔以相關的資訊工具，才是一個正確可行的策略。

(後面還有)

完成你的課程，展現你的實力

在台灣，我們一概把所有課程與考試，都翻譯為繁體中文。在報名的時候，可以選擇英文或是繁體中文的考試。

我們的課程，目前多半是線上雲端教室課程為主。也就是說：講師與學員一同上線來上課討論。考試，也可能是線上考試，或是傳統教室紙本考試。所有的安排，請您留意上述課程的網站，或是 近期課程網站。

目前的考試通過率，相當的高！所以，請不要擔心。此外，雖然是中文考試，但是效力依舊！都是英國 APMG International 所發的證書，全球通用。

學習是需要你投入的，但是投入的方法是可以有彈性的。你需要客製化的學習嗎？可以直接跟我們聯繫看看。

與我們聯繫

我們的電子郵件：info@learnmydata.com

我們的官網：http://www.learnmydata.com/index.html

我們的Facebook：https://www.facebook.com/EBDCinTaiwan

我們還有 Q and A 與 部落格 – 可以給你不同的思考觀念。

當然 YouTube Channel 也可以參考。

謝謝你的閱讀，辛苦了！

沒有行動，就只剩下夢想，希望在未來的教室看到您。