

Microsoft Azure AI 基礎-微軟 AI-901 考證輔導班

■ 課程簡介

本課程為微軟(Microsoft)國際認證 AI-901 : Microsoft Azure AI Fundamentals 輔導考證培訓課程，適合欲快速進入人工智慧應用領域者。課程介紹人工智慧 (AI) 之核心概念，並結合 Microsoft Azure 與 Microsoft 365 Copilot 平台，說明如何建構各類 AI 解決方案與實務應用。課程內容涵蓋生成式 AI、自然語言處理 (NLP)、語音辨識與合成、電腦視覺、以及文件與資料擷取等常見 AI 技術，協助學員全面理解現代 AI 工作負載與應用情境。

本課程目的不在於培養專業資料科學家或軟體開發人員，而是著重建立學員對 AI 應用的基礎認知與實作能力，並提升運用 Azure AI 服務規劃與導入解決方案的能力。課程設計適合初學者或有意導入 AI 技術之人員，無需具備 Microsoft Azure 使用經驗，建議具備基本電腦操作、網際網路概念及基礎邏輯思維，透過案例與實作活動，有效掌握 AI 應用發展趨勢。

■ 課程目標

本課程旨在協助企業人才建立人工智慧(AI)基礎知識與應用能力，理解 Microsoft Azure 各項 AI 服務之運作原理與應用情境，包含機器學習、電腦視覺、自然語言處理及生成式 AI 等核心技術。透過 Azure AI 與 Microsoft 365 Copilot 等平台實務案例，協助學員掌握 AI 技術於企業營運優化、數位轉型及產業升級之應用模式，提升企業 AI 導入評估與輔導能力；同時輔導學員掌握微軟 (Microsoft) 國際認證 AI-901 : Microsoft Azure AI Fundamentals 之重點內容與應試技巧，強化 AI 專業知能與國際認證競爭力。

獲得的技能：

- AI 工作負載與應用場景理解
- 生成式 AI 與 Prompt Engineering
- Azure AI 與 Microsoft 365 Copilot 應用
- 了解自然語言處理、電腦視覺、語音辨識與文件智慧化等 AI 技術
- 建立簡易 AI 應用程式

■ 課程特色

課程內容對應微軟(Microsoft)AI-901 認證考綱，採理論 + 實作 + 模擬測驗+原地考證的學習模式，重視學員實際操作與認證考題解析，輔以平台操作演練與考前重點提示，快速提升 AI 概念與應試能力。

●結合最新生成式 AI 應用 課程融入微軟 Azure AI、Microsoft 365 Copilot 等最新 AI 技術與應用趨勢。

●理論結合實作演練 透過平台操作、案例實作及模擬測驗，加深學員對 AI 技術與服務之理解與應用能力。

●快速建立 AI 素養與應用能力 協助非技術背景學員了解 AI 核心概念，掌握未來企業 AI 導入所需之基礎知識與工具運用能力。

●考照與實務雙軌並進 兼顧國際認證輔導與企業實務應用需求，提升專業顧問之競爭力與服務價值。

■ 適合對象

- 適合有意將 AI 技術導入企業輔導、數位轉型、智慧製造、服務創新及產業升級等應用領域之輔導顧問。
- 適合 AI 與雲端應用初學者、IT 工程師、企業數位轉型推動人員、產品經理、行銷企劃人員及欲報考 Microsoft AI-901 國際認證者。
- 建議具備基本電腦操作與網際網路使用能力，無須程式設計背景；若具備 AI、雲端或數位科技相關概念將有助於學習，但非必要條件。

■ 課程內容與大綱

課程/認證	課程課綱
AI-901	1、AI 基礎與應用 • AI 概念與發展趨勢 • 常見 AI 工作負載： • AI 產業應用案例
	2、負責任 AI • 公平性、透明性與責任性 • 隱私保護與資訊安全 • AI 風險與治理概念

	3、生成式 AI 與模型概念 • 生成式 AI 與大型語言模型 (LLM) • AI 模型運作原理 • Prompt Engineering 基礎 • 模型選擇與應用情境
	4、AI 應用開發 (Microsoft 365 Copilot 及 Foundry) • Microsoft Foundry 平台介紹 • Azure AI 架構概念 • 建立 AI 應用 (Chat / Copilot) • AI Agent 設計與應用 • Prompt 實作練習 • AI 應用整合案例
	5、自然語言處理 (NLP) • 情感分析 • 關鍵字擷取與實體辨識 • 文本摘要 • NLP 應用實作
	6、語音 AI • 語音辨識與語音合成 • 語音翻譯應用 • 語音互動應用示範
	7、電腦視覺與多模態 AI • 圖像分析與辨識 • OCR 與影像理解 • 多模態 AI (文字與影像整合)
	8、文件與資料擷取 • 文件分析 (表單、發票) • OCR 與資料擷取 • 多媒體資訊擷取 (圖片 / 音訊 / 影片)
	9、微軟國際認證考照 國際微軟認證考照 (AI-901)
企業導入 AI 輔導 實務及應用	• AI 技術在各產業的應用案例 • 輔導實務及工具 • 案例分享與分組討論

備註：1、主辦單位保留有課程內容變更權利。

- 2、課程休息時間，由講師依課程段落安排 5-15 分鐘。
- 3、實作內容會依時間、學習進度調整，無法保證每一個都完成。

■ 講師簡介

連講師

整合 AI 技術與產業領域專業能量，推動 AI 落地百工百業。帶領團隊透過人工智慧演算法、生成式 AI 及跨領域系統整合等創新關鍵技術，解決產業經營痛點、提升營運效益及開拓創新服務模式。

研發團隊研發主軸為金融與健康領域相關技術與系統研發，如：國內最大保險公司認知健康服務、生成式 AI 智慧合約審閱、AML 反洗錢系統、7x24 智慧客服等專案，其技術核心著重與領域專家及產業領導廠商合作，健康領域則是強調學理研究與醫學臨床驗證合作。

林講師

專長：大數據視覺化分析、雲端運算及服務、AI 服務應用、RPA 應用

認證：Microsoft Certified Trainer/Microsoft 認證：Azure AI 工程技術師/網路安全架構師專家/Azure 解決方案架構專家 /Azure AI 工程師助理 /AWS Certified Solutions Architect – Associate/EC-Council-ECSA

■ 結訓證書發放準則

凡參加本課程學員，出席率達 80%以上，由工業技術研究院產業學院核發受訓證明。

另輔導應考通過 AI 901 考試；即可取得**微軟(Microsoft)國際認證 AI-901: Microsoft Azure AI Fundamentals**。

■ 課程資訊

1. 舉辦地點：台北學習中心，實際地點依上課通知為準。
2. 舉辦日期：**115 年 10 月 28 日 及 10 月 29 日(週三&週四)**，上午 09：30~下午 16：30，共計 6 小時。中午午休時間下午 12：30~下午 01：30。測驗時間下午 16：30~下午 17：30，共計 1 小時。
3. 課程洽詢：02-2370-1111 分機 312 謝小姐、分機 308 陳小姐

■ 課程費用

方案	課程原價 個人報名	早鳥優惠價 開課 21 天前報名	團報優惠價 3 人(含)以上報名
價格	35,000 元/人	31,500 元/人	30,000 元/人

備註：費用包含：M365 Copilot(一年授權)，微軟電子試卷、題庫模擬練習 (繁中版)、微軟原廠線上教

材(Microsoft Learn)及研習證明、考試監考服務、微軟帳號註冊及證書下載 SOP

■ 注意事項：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名。
2. 若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前 2 日通知。
3. 因課前教材、講義及餐點之準備，若您不克前來須取消報名，請於開課前 5 日以 E-mail 或電話通知主辦單位聯絡人確認申請退費事宜，若未於期限內申請退費，則不得於任何因素要求退費，惟可轉讓與其他人參訓。
4. 為尊重講師之智慧財產權益，無法提供課程講義電子檔。
5. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
6. 繳費方式為信用卡、ATM 轉帳，無法受理現場報名和繳費。
7. 課程有實作演練，**請學員「自備筆電」上課。**