

Microsoft MCF 微軟核心能力原廠國際認證

掌握雲端、AI、資料、商務與安全的核心基礎
邁向數位轉型新世代

AI × 雲端服務 × 資料庫 × 低程式碼開發

Microsoft Certified Fundamentals (簡稱 MCF) 由微軟原廠核發，是專為現代數位人才打造的雲端技術基石。本認證依據實務職能規劃引導式學習路徑，協助應試者階段性掌握雲端運算、人工智慧、大數據分析、低程式碼開發與資安合規等前瞻領域的核心觀念，全盤理解微軟雲端生態系的實務應用，具體展現個人在 AI 與雲端時代的職場跨域競爭力。



原廠發證

Microsoft 微軟官方原廠發證，全球認可，升學就業的最佳佐證。



實力證明

證明於人工智慧、大數據、資料科學、商業智慧和雲端運算領域的實力。



證書徽章

通過認證即可於線上取得電子證書及數位徽章，一鍵發送至數位履歷及 LinkedIn。



發證單位: Microsoft



AI 數位創新專業資訊人才培育

人工智慧
AI-900



雲端服務
AZ-900



雲端資料
DP-900



低程式碼開發
PL-900



資安合規
SC-900



代理程式管理
AB-900



考試規格

測驗時間

50分鐘

及格分數

滿分1000分
通過700分

題型設計

是非、單複選、拖曳、
排序、配合、情境題

及格分數

提供中文、英文、日
文、韓文、印尼文...
多國語言考試

Microsoft MCF 國際認證考科總覽



人工智慧

Azure AI 人工智慧基礎能力 MCF AI-900 Azure AI Fundamentals

本認證為微軟雲端體系的核心入門認證，適合想踏入雲端領域的初學者或非技術職人員建立雲端素養。考綱涵蓋雲端運算概念 (IaaS、PaaS、SaaS)、Azure 核心架構，以及資源治理與成本管理。課程設計無須程式背景，透過認證協助考生掌握數位轉型的底層邏輯，建立正確的雲端模型觀念，是接軌現代 IT 基礎架構、擴展職涯視野的最佳基礎學科。



雲端服務

Azure 雲端服務基礎能力 MCF AZ-900 Azure Fundamentals

本認證因應 AI 技術的爆發，最新考綱除了傳統的機器學習原理、電腦視覺與自然語言處理 (NLP) 之外，「生成式 AI 工作負載」已成為佔比高達 20-25% 的重點核心。認證將測驗考生對 Azure OpenAI 服務、Azure AI Foundry 模型目錄的理解，以及如何將生成式 AI 應用於真實場景。同時，微軟極度強調「負責任的 AI (Responsible AI)」，要求考生必須具備公平性、隱私與安全性等 AI 倫理觀念。



雲端資料

Azure 雲端資料基礎能力 DP-900 Azure Data Fundamentals

本認證專為資料領域打造，考綱全面涵蓋現代企業的資料生態系：從核心資料概念 (結構化、半結構化與非結構化) 出發，接著聚焦於 Azure 上的關聯式 (如 Azure SQL 系列) 與非關聯式資料庫 (如 Cosmos DB) 的應用與選型。因應大數據趨勢，目前大幅強化了「分析工作負載」的比重，要求考生理解批次與串流處理的差異，並熟悉資料視覺化工具 Power BI，以及微軟最新的整合分析平台 Microsoft Fabric。



低程式碼開發

Power Platform 商業智慧應用基礎能力 PL-900 Power Platform Fundamentals

低程式碼開發 (Low-code) 認證首選。考綱緊扣「賦能」精神，測驗考生如何透過Dataverse核心資料平台進行基礎資安管理、利用 Power Apps 快速建置應用程式、透過 Power Automate 實現工作流程自動化，以及運用 Power Pages 建立商務網站。最關鍵的更新在於，微軟已將 Copilot 與生成式 AI 功能深度整合進考綱，強調如何透過自然語言與 AI 協作開發。



資安合規

安全性、合規性和身分識別基礎能力 SC-900 Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals

本認證跳脫以防火牆為基礎的傳統框架，將焦點放在「身分識別、安全性與合規性」三大支柱。考綱核心精神是「零信任 (Zero Trust) 模型」，強調身分就是新的安全邊界。考試將測驗您對 Microsoft Entra 的身分與存取管理能力，以及如何運用 Microsoft Defender XDR 和 Sentinel 進行全面性的威脅防護。此外，也涵蓋了 Microsoft Purview 在資料保護與法規遵循上的應用。



代理程式管理

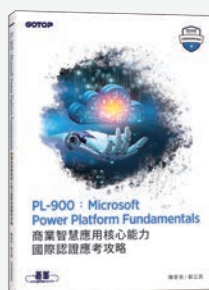
微軟Copilot與代理程式管理基礎能力 AB-900 Microsoft Copilot and Agent Administration Fundamentals

本認證專為培育 AI 系統維運與治理人才所設計。考綱涵蓋 Microsoft 365 核心服務 (如 Teams、SharePoint) 的權限控管，並結合 Entra ID 與 Purview 等工具落實零信任資安架構。核心亮點在於 Copilot 與 AI 代理程式 (Agent) 的安全部署、監控及生命週期管理。此科目能引導考生從單純的 AI 使用者，轉型為企業亟需的 AI 導入與治理人才，精準強化職場核心競爭力。

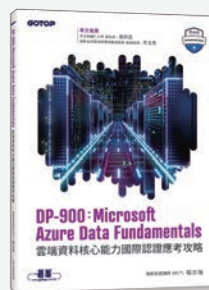
應考書籍



AET002632



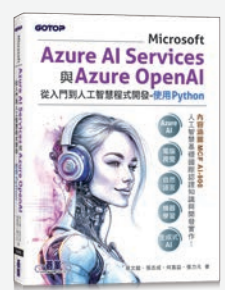
AET002832



AET002500



ACL071700



ACL072300