

☑ Azure ☑ 安全、合規、身分驗證 ☑ Microsoft 365 ☑ Power Platform ☑ Windows Server 2016
 ☑ .NET Framework/.NET 6 ☑ 前端設計/行動裝置開發 ☑ SQL Server ☑ Exchange Server 2016/2019

Azure 認證

無論您的經驗水平如何，只需通過業界認可的Microsoft認證，您就可以證明自身的能力，取得成就，並提升職涯發展。有關詳情，請造訪：

microsoft.com/certifications

完整的認證計劃名稱

★ — 專家認證

🔒 — 應試者需符合特定的先決條件

PL-200

+

MB-210

— 考試要求

職務認證
拓展技術能力

Azure Administrator Associate

AZ-104

Windows Server Hybrid Administrator Associate

AZ-800 + AZ-801

Azure AI Engineer Associate

AI-102

Azure Data Scientist Associate

DP-100

Azure Developer Associate

AZ-204

Azure Stack Hub Operator Associate

AZ-600

Azure Data Engineer Associate

DP-203

DevOps Engineer Expert

AZ-400

Azure Security Engineer Associate

AZ-500

Azure Network Engineer Associate

AZ-700

Azure Database Administrator Associate

DP-300

Azure Solutions Architect Expert

AZ-305

專業認證
深化技術能力，管理各種產業的解決方案

Azure IoT Developer Specialty

AZ-220

Azure Cosmos DB Developer Specialty

DP-420

Azure for SAP Workloads Specialty

AZ-120

Azure Virtual Desktop Specialty

AZ-140

基礎認證
掌握基礎知識

Azure Fundamentals

AZ-900

Azure AI Fundamentals

AI-900

Azure Data Fundamentals

DP-900

AZ900T00

Microsoft Azure 基礎知識

Microsoft Azure Fundamentals

時數：14小時 | 費用：12,000元 | 點數：3點 | 教材：微軟MOC原廠教材



適合對象	1. 希望快速獲得Microsoft Azure基礎知識的IT人員 2. 有志取得Microsoft Certified Azure Fundamentals認證者
預備知識	由於本課程包含動手實驗，所以參加本課程的學員仍需具備一般的網路基礎知識。 若您尚未具備網路的基礎知識，建議您先參加「NINS：網路基礎架構與網路服務」課程。
課程內容	- 描述核心Azure概念 - Azure基礎知識簡介、探討Azure基本概念、描述核心Azure架構組件 - 描述核心Azure服務 - 探索Azure資料庫及分析服務、探索Azure計算服務、探索Azure存儲服務、探索Azure網路服務 - 描述Azure上的核心解決方案和管理工具 - 選擇您需要的最佳AI服務、選擇有助於組織創建更優解決方案的最好工具、選擇可見性與洞察力和停機緩解方面的最佳監控服務、選擇管理和配置您的Azure環境的最佳工具、選擇適用於您業務場景的最佳Azure無伺服器技術、選擇適用於您的應用的最佳Azure IoT服務 - 描述總體安全及網路安全特徵 - 在Azure上進行安全威脅防護、保護Azure上的網路連接 - 描述身份、治理、隱私和合規特徵 - 使用Azure身份識別服務保護對您應用程式的訪問、在Azure上創建雲治理策略、檢查Azure上的隱私與合規及資料保護標準 - 描述Azure成本管理和服務水準協定 - 計畫和管理您的Azure成本、透過檢查SLA和服務生命週期來選擇合適的Azure服務
備註事項	- 學員請預先自行至http://sigup.live.com註冊新的Microsoft Account，在課程中啟用Azure Pass Promo Code時會需要用到 - 本課程對應的考試科目為AZ-900：Microsoft Azure Fundamentals - 通過AZ-900 1科考試可取得Microsoft Certified Azure Fundamentals認證 - 課程優惠方案： 2023/6/30前參加本課程訓練，贈送1科1.5小時課程總複習(價值NT\$3,000元)+1科考試(每科原價USD75)。若考試未通過，可以NT\$1,000元優惠價報名重考。採定時定點隨班考試，課程結束後定期舉辦總複習+會考，如不參加視同棄權，亦不得要求退費 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$6,000元
後續推薦課程	AZ104：Microsoft Azure管理員認證班

AZ104

Microsoft Azure 管理員認證班

Microsoft Azure Administrator

時數：35小時 | 費用：30,000元 | 點數：7.5點 | 教材：微軟MOC原廠教材



適合對象	1. 已從事系統管理員或系統工程師之職務並已有Azure的使用經驗 2. 欲進一步熟悉Azure基礎結構建置、管理與維護的Azure管理員 3. 有志取得Microsoft Certified：Azure Administrator Associate認證者
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AZ900T00：Microsoft Azure 基礎知識
課程內容	- 身份識別 Azure Active Directory、Users and Groups - 治理與合規 Subscriptions and Accounts、Azure Policy、Role-based Access Control - Azure管理 Azure Resource Manager、Azure Portal and Cloud Shell、Azure PowerShell and CLI、ARM Templates - 虛擬網路 Virtual Networks、IP Addressing、Network Security Groups、Azure Firewall、Azure DNS - 網路間連接 VNet Peering、VPN Gateway Connections、ExpressRoute and Virtual WAN - 網路流量管理 Network Routing and Endpoints、Azure Load Balancer、Azure Application Gateway - Azure儲存體帳戶 Storage Accounts、Blob Storage、Storage Security、Azure Files and File Sync、Managing Storage - Azure虛擬機器 Virtual Machine Planning、Creating Virtual Machines、Virtual Machine Availability、Virtual Machine Extensions - 無伺服器運算(Serverless Computing) Azure App Service Plans、Azure App Service、Container Services、Azure Kubernetes Service - 資料保護 File and Folder Backups、Virtual Machine Backups - 監視 Azure Monitor、Azure Alerts、Log Analytics、Network Watcher
備註事項	- 學員需預先自行至http://sigup.live.com註冊新的Microsoft Account，在課程開始時啟用Azure Pass Promo Code會需要用到 - 本課程對應的考試科目為AZ-104：Microsoft Azure Administrator - 通過AZ-104 1科考試可取得Microsoft Certified：Azure Administrator Associate認證 - 課程優惠方案： 2023/6/30前參加本課程訓練，贈送1科3小時課程總複習(價值NT\$3,000元)+1科考試(每科原價USD125)。若考試未通過，可以NT\$1,000元優惠價報名重考。採定時定點隨班考試，課程結束後定期舉辦總複習+會考，如不參加視同棄權，亦不得要求退費 早鳥優惠價：開課前2週完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$27,000元 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$15,000元
後續推薦課程	AZ500：Microsoft Azure安全性技術

AZ500

Microsoft Azure 安全性技術

Microsoft Azure Security Technologies

時數：35小時 | 費用：30,000元 | 點數：7.5點 | 教材：微軟MOC原廠教材



適合對象	1. 已從事Azure系統與網路管理之管理人員或系統工程師 2. 欲進一步了解Azure安全性技術者 3. 有志取得Microsoft Certified : Azure Security Engineer Associate認證者		
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AZ104 : Microsoft Azure管理員認證班		
課程內容	1. 管理身分識別和存取 - Azure Active Directory - Azure身分保護 - 企業治理 - 設定Azure AD特權身份管理 - 混合身分識別 2. 實行平台防護 - 周邊網路的安全性 - 網路安全性 - 主機安全性 - 容器安全性 3. 保全資料與應用程式 - Azure金鑰保存庫 - 應用程式安全性 - 儲存體安全性 - SQL資料庫安全性 4. 管理安全操作 - Azure監視 - Azure安全中心 - Azure Sentinel		
備註事項	1. 學員需預先自行至 http://sigup.live.com 註冊新的Microsoft Account，在課程開始時啟用Azure Pass Promo Code會需要用到 2. 本課程對應的考試科目為AZ-500 : Microsoft Azure Security Technologies 3. 通過AZ-500(必要的測驗)與AZ-900(可選先決條件)可取得Microsoft Certified : Azure Security Engineer Associate認證 4. 課程優惠方案： 2023/6/30前參加本課程訓練，贈送1科3小時課程總複習(價值NT\$3,000元)+1科考試(每科原價USD125)。若考試未通過，可以NT\$1,000元優惠價報名重考。採定時定點隨班考試，課程結束後定期舉辦總複習+會考，如不參加視同棄權，亦不得要求退費		
後續推薦課程	AZ305 : 設計Microsoft Azure基礎結構解決方案		

MCASA

Azure管理員及解決方案架構專家雙認證班

Microsoft Certified Azure Administrator and Solutions Architect

時數：63小時 | 費用：55,000元 | 點數：13點 | 教材：微軟MOC原廠教材



適合對象	1. 已從事系統管理員或系統工程師之職務並已有Azure使用經驗 2. 欲進一步熟悉Azure基礎結構建置、管理、維護及解決方案架構設計的IT管理員		
預備知識	1. 具備Windows Server與TCP/IP的基本知識並有跨IT營運各個方面的知識 2. 已完成「AZ900T00 : Microsoft Azure基礎知識」課程所具備的技術能力		
課程內容	1. AZ104 : Microsoft Azure管理員認證班(35小時) 2. AZ305 : 設計Microsoft Azure基礎結構解決方案(28小時)		
備註事項	1. 學員需預先自行至 http://sigup.live.com 註冊新的Microsoft Account，在課程開始時啟用Azure Pass Promo Code會需要用到 2. 本課程對應的考試科目為AZ-104 : Microsoft Azure Administrator以及AZ-305 : Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions 3. 通過AZ-104考試可取得Microsoft Certified : Azure Administrator Associate認證，通過AZ-104考試及AZ-305考試可取得Microsoft Certified : Azure Solutions Architect Expert認證 4. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同版本課程免費辦理一次重聽的機會 5. 課程優惠方案： 2023/6/30前參加本課程訓練，贈送2科各3小時課程總複習(價值NT\$6,000元)+2科會考(每科原價USD125)。若考試未通過，每科可以NT\$1,000元優惠價報名重考。採定時定點隨班考試，課程結束後定期舉辦總複習+會考，如不參加視同棄權，亦不得要求退費 早鳥優惠價：開課前2週完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$46,750元		
後續推薦課程	AZ500 : Microsoft Azure安全性技術		

AZ305

設計Microsoft Azure基礎結構解決方案

Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions

時數：28小時 | 費用：30,000元 | 點數：7.5點 | 教材：微軟MOC原廠教材



適合對象	1. 具有設計和實施在Microsoft Azure上運作解決方案專業知識的IT專業人員 2. 具備IT營運的經驗和知識，包括網路、虛擬化、身分識別、安全性、商務持續性、災害復原、資料平台與治理		
預備知識	參加本課程前，必須已有部署或管理Azure資源的經驗，以及以下概念知識： 1. Azure Active Directory 2. Azure 計算技術，例如VM、容器和無伺服器解決方案 3. 可容納負載平衡器的Azure虛擬網路 4. Azure儲存體技術(非結構化和資料庫) 5. 一般應用程式設計概念，例如訊息和高可用性 6. 已完成「AZ104 : Microsoft Azure管理員認證班」課程或擁有同等能力者，或已通過AZ-104 : Microsoft Azure Administrator考試者		
課程內容	1. 設計治理與計算解決方案 - 設計治理解決方案 - 設計計算解決方案 2. 設計儲存體和資料整合解決方案 - 設計非關聯式儲存體解決方案 - 設計關聯式儲存體解決方案 - 設計資料整合解決方案 3. 設計應用程式架構、存取和監視解決方案 - 設計應用程式架構解決方案 - 設計驗證和授權解決方案 - 設計記錄和監視解決方案 4. 設計網路、持續性和移轉解決方案 - 設計網路基礎結構解決方案 - 設計商務持續性解決方案 - 設計移轉解決方案		
備註事項	1. 本課程對應的考試科目為AZ-305 : Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions 2. 欲取得Microsoft Certified : Azure Solutions Architect Expert認證，需先取得Microsoft Certified : Azure Administrator Associate認證(通過AZ-104考試)，並通過AZ-305考試方可取得。若僅通過AZ-305考試，無法取得Microsoft Certified : Azure Solutions Architect Expert認證 3. 課程優惠方案： 2023/6/30前參加本課程訓練，贈送1科3小時課程總複習(價值NT\$3,000元)+1科考試(每科原價USD125)。若考試未通過，可以NT\$1,000元優惠價報名重考。採定時定點隨班考試，課程結束後定期舉辦總複習+會考，如不參加視同棄權，亦不得要求退費		
後續推薦課程	AZ500 : Microsoft Azure安全性技術		

AZ800

管理Windows Server混合式核心基礎結構

Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure

時數：28小時 | 費用：30,000元 | 點數：7.5點 | 教材：微軟MOC原廠教材



適合對象	1. 擁有Windows Server的使用知識，並希望擴展技術能力的管理人員 2. 有志取得Microsoft Certified：Windows Server Hybrid Administrator Associate認證者
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AZ900T00：Microsoft Azure基礎知識
預備知識	1. 管理Windows Server作業系統的專業經驗 2. Microsoft儲存、運算、虛擬化和網路技術的基礎知識 3. 了解網路技術，例如名稱解析、IP位址和DHCP動態主機配置協議 4. 了解基本的伺服器虛擬化概念和Microsoft Hyper-V 5. Azure Active Directory的基礎知識
課程內容	1. Windows Server中的身分識別服務 2. 在混合式案例中實作身分識別 3. Windows Server管理 4. 輔助混合式管理 5. Windows Server中的Hyper-V虛擬化 6. 部署及設定Azure VM 7. Windows Server中的網路基礎結構服務 8. 實作混合式網路基礎結構 9. Windows Server中的檔案伺服器與儲存體管理 10. 實作混合式檔案伺服器基礎結構
備註事項	1. 學員需預先自行至 http://sigup.live.com 註冊新的Microsoft Account，在課程開始時啟用Azure Pass Promo Code會需要用到 2. 本課程對應的考試科目為AZ-800：Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure 3. 欲取得Microsoft Certified：Windows Server Hybrid Administrator Associate認證，需通過AZ-800與AZ-801 2科考試方可取得。若僅通過其中1科考試，無法取得Microsoft Certified：Windows Server Hybrid Administrator Associate認證 4. 課程優惠方案： 2023/6/30前參加本課程訓練，贈送1科3小時課程總複習(價值NT\$3,000元)+1科考試(每科原價USD125)。若考試未通過，可以NT\$1,000元優惠價報名重考。採定時定點隨班考試，課程結束後定期舉辦總複習+會考，如不参加視同棄權，亦不得要求退費
後續推薦課程	AZ104：Microsoft Azure管理員認證班

AZ801

設定Windows Server混合式進階服務

Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services

時數：28小時 | 費用：30,000元 | 點數：7.5點 | 教材：微軟MOC原廠教材



適合對象	1. 擁有Windows Server的使用知識，並希望擴展技術能力的管理人員 2. 已完成「AZ800：管理Windows Server混合式核心基礎結構」課程或擁有同等能力者 3. 有志取得Microsoft Certified：Windows Server Hybrid Administrator Associate認證者
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AZ900T00：Microsoft Azure基礎知識 AZ800：管理Windows Server混合式核心基礎結構
預備知識	1. 體驗在內部部署案例中管理Windows Server作業系統與工作負載，包括AD DS、DNS、DFS、檔案和存放服務，以及核心網路技術 2. 基本的Microsoft計算、儲存體、網路與虛擬化技術的基本知識 3. 對Microsoft Hyper-V和基本伺服器虛擬化概念有一定的經驗和了解 4. 對安全性相關技術的基本了解(防火牆、加密、多重要素驗證、SIEM/ SOAR) 5. Azure Active Directory的基本知識 6. Windows PowerShell的基本經驗
課程內容	1. Windows Server安全性 2. 在混合式案例中實作安全性解決方案 3. 實作高可用性 4. Windows Server中的災害復原 5. 在混合式案例中實作復原服務 6. 更新和移轉Windows Server 7. 在混合式案例中實作移轉 8. 將內部部署VM伺服器移轉至IaaS VM 9. Windows Server中的伺服器效能監視 10. 在混合式案例中實作作業監視
備註事項	1. 學員需預先自行至 http://sigup.live.com 註冊新的Microsoft Account，在課程開始時啟用Azure Pass Promo Code會需要用到 2. 本課程對應的考試科目為AZ-801：Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services 3. 欲取得Microsoft Certified：Windows Server Hybrid Administrator Associate認證，需通過AZ-800與AZ-801 2科考試方可取得。若僅通過其中1科考試，無法取得Microsoft Certified：Windows Server Hybrid Administrator Associate認證 4. 課程優惠方案： 2023/6/30前參加本課程訓練，贈送1科3小時課程總複習(價值NT\$3,000元)+1科考試(每科原價USD125)。若考試未通過，可以NT\$1,000元優惠價報名重考。採定時定點隨班考試，課程結束後定期舉辦總複習+會考，如不参加視同棄權，亦不得要求退費
後續推薦課程	AZ040：使用Windows PowerShell進行自動化管理

AZ220

微軟Azure雲端物聯網開發工程師

Microsoft Azure IoT Developer

時數：28小時 | 費用：35,000元 | 點數：8.5點 | 教材：微軟MOC原廠電子教材



適合對象	有興趣結合Azure IoT相關服務開發出IoT系統的程序開發人員
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AZ900T00：Microsoft Azure基礎知識
預備知識	1. 任一種Azure支援的程式語言基本撰寫能力，例如C#、Node.js、C、Python或Java(C#尤佳) 2. 了解雲端基本概念(IaaS、PaaS、SaaS)
課程內容	1. IoT物聯網與Azure IoT相關服務介紹 2. IoT裝置與IoT Hub連線 3. 佈建IoT裝置配置服務(Device Provisioning Service) 4. 儲存、處理與分析IoT訊息 5. 視覺化呈現IoT資訊(Power BI、Time Series Insights) 6. IoT Edge介紹與建置 7. 開發IoT Edge模組與容器 8. IoT裝置與IoT Edge管理 9. IoT解決方案的監控、診斷與記錄 10. IoT安全考量與Azure安全中心的整合 11. 使用IoT中心快速建置IoT解決方案
備註事項	1. 學員需預先自行至 http://sigup.live.com 註冊新的Microsoft Account，在課程開始時啟用Azure Pass Promo Code會需要用到 2. 本課程對應的考試科目為AZ-220：Microsoft Azure IoT Developer 3. 通過AZ-220 1科考試可取得Microsoft Certified：Azure IoT Developer Specialty認證 4. 課程優惠方案： 2023/6/30前參加本課程訓練，贈送1科3小時課程總複習(價值NT\$3,000元)+1科考試(每科原價USD125)。若考試未通過，可以NT\$1,000元優惠價報名重考。採定時定點隨班考試，課程結束後定期舉辦總複習+會考，如不参加視同棄權，亦不得要求退費
後續推薦課程	AZ204：Microsoft Azure開發解決方案



Microsoft Certified : Azure Developer Associate 認證

Microsoft Azure

AZ204

Microsoft Azure開發解決方案

Developing Solutions for Microsoft Azure

時數：35小時 | 費用：30,000元 | 點數：7.5點 | 教材：微軟MOC原廠教材



適合對象	想要建構雲端解決方法(如應用程式與服務等)的Azure開發人員	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AZ104：Microsoft Azure管理員認證班	
預備知識	1. 需了解基本的程式設計概念 2. 使用過其他程式語言 3. 使用過其他程式開發工具 4. 具備基礎Web開發技能、Azure雲端基本概念及其管理工具，例如 PowerShell and/or Azure CLI	
課程內容	1. 建立、設定、監控以及延展Azure App Service Web Apps 2. 實作Azure functions 3. 使用Azure Blob Storage開發解決方案 4. 開發使用儲存表的解決方法：使用Cosmos DB與關聯式資料庫，以及Blob儲存體來儲存資料 5. 實作IaaS解決方案，在Azure中建立虛擬機(VM)，建立與發行Container Images 6. 實作安全性：了解如何實作身份驗證與授權 7. 實作安全的雲端解決方法，使用KeyVault API管理金鑰與憑證 8. 實作API管理 9. 連接並使用Azure服務，開發一個Azure Service Logic應用，與整合協力廠商服務 10. 使用Azure Event Grid、Azure Event Hubs開發以事件為基礎的解決方案 11. 使用Azure Service Bus與Azure Queue Storage開發以訊息為基礎的解決方案 12. 監控與最佳化Azure解決方案 13. 使用Azure Cache for Redis設計快取解決方案	
備註事項	1. 學員需預先自行至 http://sigup.live.com 註冊新的Microsoft Account，在課程開始時啟用Azure Pass Promo Code會需要用到 2. 本課程對應的考試科目為AZ-204：Developing Solutions for Microsoft Azure 3. 通過AZ-204 1科考試可取得Microsoft Certified：Azure Developer Associate認證 4. 課程優惠方案： 2023/6/30前參加本課程訓練，贈送1科3小時課程總複習(價值NT\$3,000元)+1科考試(每科原價USD125)。若考試未通過，可以NT\$1,000元優惠價報名重考。採定時定點隨班考試，課程結束後定期舉辦總複習+會考，如不參加視同棄權，亦不得要求退費	
後續推薦課程	AZ400：Microsoft Azure DevOps解決方法	

Microsoft Azure

AZ400

Microsoft Azure DevOps解決方法

Microsoft Azure DevOps Solutions

時數：35小時 | 費用：30,000元 | 點數：7.5點 | 教材：微軟MOC原廠教材



適合對象	希望成為DevOps專業人員的設計者	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AZ104：Microsoft Azure管理員認證班	
預備知識	1. 需了解基本的程式設計概念 2. 使用過其他程式語言 3. 使用過其他程式開發工具	
課程內容	1. 規劃DevOps 2. 原始檔控制入門 3. 擴充企業DevOps的Git 4. 合併Artifacts並設計相依性管理策略 5. 使用Azure Pipelines實作持續整合 6. 管理應用程式設定和密碼 7. 管理程式碼品質和安全性原則 8. 實作容器組建策略 9. 管理成品版本設定，安全性和合規性 10. 設計發行策略 11. 設定發行管理工作流程 12. 實作適當的部署模式 13. 實作將系統回饋路由到開發團隊的流程 14. 實作行動DevOps策略 15. 基礎結構和設定Azure工具 16. Azure部署模型和服務 17. 建立和管理Kubernetes服務基礎結構 18. 提供第三方基礎結構及代碼工具 19. 在您的基礎結構中實作合規性和安全性 20. 推薦和設計系統回饋機制 21. 最佳化回饋機制	
備註事項	1. 學員需預先自行至 http://sigup.live.com 註冊新的Microsoft Account，在課程開始時啟用Azure Pass Promo Code會需要用到 2. 本課程對應的考試科目為AZ-400：Designing and Implementing Microsoft DevOps Solutions 3. 需先通過AZ-104或AZ-204任1科考試，再通過AZ-400 1科考試，方可取得Microsoft Certified：DevOps Engineer Expert認證 4. 課程優惠方案： 2023/6/30前參加本課程訓練，贈送1科3小時課程總複習(價值NT\$3,000元)+1科考試(每科原價USD125)。若考試未通過，可以NT\$1,000元優惠價報名重考。採定時定點隨班考試，課程結束後定期舉辦總複習+會考，如不參加視同棄權，亦不得要求退費	



Microsoft Certified : Azure Database Administrator Associate 認證

Microsoft Azure

DP300

微軟Azure SQL Database資料庫管理

Databases on Microsoft Azure

時數：28小時 | 費用：35,000元 | 點數：8.5點 | 教材：微軟MOC原廠電子教材



適合對象	具有一些使用微軟SQL Server的經驗，但不一定是資料庫管理員	
預備知識	1. Azure基礎知識 2. SQL Server基礎能力	
課程內容	1. Azure關聯式資料庫管理員角色 2. 規劃與實作資料平台相關資源 3. 實作安全的資料環境 4. 監控與優化關聯式資料庫 5. 優化資料查詢效能 6. 資料庫管理工作自動化 7. 規劃與實作資料庫高可用性與災難復原環境	
備註事項	1. 學員需預先自行至 http://sigup.live.com 註冊新的Microsoft Account，在課程開始時啟用Azure Pass Promo Code會需要用到 2. 本課程對應的考試科目為DP-300：Administering Relational Databases on Microsoft Azure 3. 通過DP-300 1科考試可取得Microsoft Certified：Azure Database Administrator Associate認證 4. 課程優惠方案： 2023/6/30前參加本課程訓練，贈送1科3小時課程總複習(價值NT\$3,000元)+1科考試(每科原價USD125)。若考試未通過，可以NT\$1,000元優惠價報名重考。採定時定點隨班考試，課程結束後定期舉辦總複習+會考，如不參加視同棄權，亦不得要求退費	
後續推薦課程	DP100：在Azure上設計與實作資料科學解決方法	

DP203

微軟Azure雲端大數據工程師

Data Engineering on Microsoft Azure

時數：28小時 | 費用：35,000元 | 點數：8.5點 | 教材：微軟MOC原廠電子教材



適合對象	本課程的主要對象是希望了解資料工程，與使用Microsoft Azure上現有的資料平台技術構建分析解決方案的資料專業人員、資料架構師、商業智慧專業人員、資料分析師、資料科學家	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AZ900T00：Microsoft Azure基礎知識	
預備知識	1. Azure雲端基本概念 2. 任一程式語言基本程式設計觀念	
課程內容	1. 探索資料工程工作負載的運算和儲存選項：介紹Azure Synapse Analytics以及 Azure Databricks 2. 使用無伺服器SQL集區執行互動式資料查詢：了解無伺服器SQL集區，並且在上面立metadata物件以及查詢 3. 使用Azure Databricks進行資料探索和轉換：了解Azure Databricks上的DataFrames使用 4. 使用Apache Spark進行資料探索、轉換，並載入倉儲資料庫：了解利用Spark notebooks進行資料探索以及DataFrames進行資料轉換 5. 擷取資料並儲存到倉儲資料庫相關技術：在Azure Data Factory中使用petabyte規模的資料擷取 6. 使用Azure Data Factory與Azure Synapse流程管線進行資料處理：在Azure Data Factory進行無程式碼的轉換 7. 在Azure Data Factory與Azure Synapse流程管線中編寫notebook資料處理程式：在Azure Data Factory編排資料移動和轉換 8. 確保Azure Synapse Analytics的點對點安全：在Azure Key Vault中配置和管理機密 9. 使用Azure Synapse Link進行混合式交易分析處理(HTAP)：使用Azure Synapse Analytics設計混合交易和分析處理 10. 使用Stream Analytics實作即時串流資料處理：使用Azure事件中心做為大數據應用程式，以啟用可靠的消息傳遞 11. 使用Event Hubs與Azure Databricks建置串流資料處理方案：使用Azure Databricks結構化串流處理串流資訊	
備註事項	1. 學員需預先自行至 http://sigup.live.com 註冊新的Microsoft Account，在課程開始時啟用Azure Pass Promo Code會需要用到 2. 本課程對應的考試科目為DP-203：Data Engineering on Microsoft Azure 3. 通過DP-203 1科考試可取得Microsoft Certified：Azure Data Engineer Associate認證 4. 課程優惠方案： 2023/6/30前參加本課程訓練，贈送1科3小時課程總複習(價值NT\$3,000元)+1科考試(每科原價USD125)。若考試未通過，可以NT\$1,000元優惠價報名重考。採定時定點隨班考試，課程結束後定期舉辦總複習+會考，如不參加視同棄權，亦不得要求退費	
後續推薦課程	DP100：在Azure上設計與實作資料科學解決方法	

DP100

在Azure上設計與實作資料科學解決方法

Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure

時數：21小時 | 費用：30,000元 | 點數：7.5點 | 教材：微軟MOC原廠電子教材



適合對象	本課程的對象主要是資料科學家或者是其工作的領域在資料科學相關範圍的人	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AZ900T00：Microsoft Azure基礎知識 20767：執行微軟SQL Server 2016資料倉儲 20768：開發微軟SQL Server 2016資料模型	
預備知識	來上課的學員需要具備AZ900T00：Microsoft Azure基礎知識的以下幾點： 1. 了解雲端的概念 2. 了解Azure的主要服務 3. 了解安全性相關議題，例如privacy、compliance以及trust 4. 了解Azure的價格和支援	
課程內容	1. 在Azure中進行資料科學 • 了解資料科學在Azure中的處理過程 • 選擇您所需要的資料科學服務 • 概論資料科學中的Azure Notebooks 2. 使用Azure機器學習服務進行資料科學 • Azure機器學習的概論 • 利用機器學習服務進行訓練區域模型 • 註冊和部署模型 3. Azure機器學習服務的自動化 • Azure機器學習服務中的自動化模型選擇 • 為您的自動化模型微調參數 4. Azure機器學習服務的自動化 • 管理和監控模型	
備註事項	1. 學員需預先自行至 http://sigup.live.com 註冊新的Microsoft Account，在課程開始時啟用Azure Pass Promo Code會需要用到 2. 本課程對應的考試科目為DP-100：Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure 3. 通過DP-100 1科考試可取得Microsoft Certified：Azure Data Scientist Associate認證 4. 建議繼續參加「DP090：使用Microsoft Azure Databricks來實作機器學習解決方案課程」所具備技術能力，有助於通過DP-100考試以取得Microsoft Certified：Azure Data Scientist Associate認證 5. 課程優惠方案： 2023/6/30前參加本課程訓練，贈送1科3小時課程總複習(價值NT\$3,000元)+1科考試(每科原價USD125)。若考試未通過，可以NT\$1,000元優惠價報名重考。採定時定點隨班考試，課程結束後定期舉辦總複習+會考，如不參加視同棄權，亦不得要求退費	
後續推薦課程	DP090：使用Microsoft Azure Databricks來實作機器學習解決方案	



DP090 使用Microsoft Azure Databricks來實作機器學習解決方案 Implementing a Machine Learning Solution with Microsoft Azure Databricks 時數：7小時 費用：8,000元 點數：2點 教材：微軟MOC原廠電子教材	
適合對象	本課程是針對在Python方面有經驗，並需要了解如何在Azure Databricks上應用其資料科學和機器學習技能的資料科學家所設計
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 DP100：在Azure上設計與實作資料科學解決方法
預備知識	參加本課程之前，您應該具有使用Python處理資料的經驗，以及機器學習概念的一些知識
課程內容	1. Azure Databricks簡介 • 佈建Azure Databricks工作區和叢集 • 在Azure Databricks中處理資料 2. 訓練和評估機器學習模型 • 準備機器學習的資料 • 訓練和驗證機器學習模型 3. 管理實驗和模型 • 使用MLflow追蹤實驗 • 管理模型 4. 整合Azure Databricks與Azure Machine Learning • 在 Azure Databricks計算上執行Azure Machine Learning實驗 • 將在Azure Databricks上訓練的模型部署至Azure Machine Learning
備註事項	1. 學員需預先自行至 http://sigup.live.com 註冊新的Microsoft Account，在課程開始時啟用Azure Pass Promo Code會需要用到 2. 完成「DP100：在Azure上設計與實作資料科學解決方法課程」所具備技術能力，建議繼續參加本課程訓練，有助於通過DP-100考試以取得Microsoft Certified：Azure Data Scientist Associate認證
後續推薦課程	AI102：設計和實作Azure AI的解決方案



AI102 設計和實作Azure AI的解決方案 Designing and Implementing an Azure AI Solution 時數：28小時 費用：35,000元 點數：8.5點 教材：微軟MOC原廠電子教材	
適合對象	雲解決方案架構師、Azure人工智慧設計師和AI開發人員
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 AZ900T00：Microsoft Azure基礎知識
預備知識	1. Azure基礎知識、了解Azure的儲存技術 2. C#程式設計能力 3. 熟悉REST和JSON
課程內容	1. Azure上的AI相關服務簡介 2. 如何使用認知服務(Cognitive Services)開發AI應用 3. 自然語言處理入門指南 4. 構建支援語音的應用程序 5. 建立語言理解(Language Understanding)解決方案 6. 使用QnA Maker建構線上客服解決方案 7. 使用AI與Azure建立對話式機器服務 8. Computer Vision入門指南 9. 開發Customer Vision解決方案 10. 偵測、分析和識別人臉 11. 識別圖像和檔案中的文字 12. 創建Knowledge Mining解決方案
備註事項	1. 學員需預先自行至 http://sigup.live.com 註冊新的Microsoft Account，在課程開始時啟用Azure Pass Promo Code會需要用到 2. 本課程對應的考試科目為AI-102：Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution 3. 通過AI-102 1科考試可取得Microsoft Certified：Azure AI Engineer Associate認證 4. 課程優惠方案： 2023/6/30前參加本課程訓練，贈送1科3小時課程總複習(價值NT\$3,000元)+1科考試(每科原價USD125)。若考試未通過，可以NT\$1,000元優惠價報名重考。採定時定點隨班考試，課程結束後定期舉辦總複習+會考，如不參加視同棄權，亦不得要求退費
後續推薦課程	DP300：微軟Azure SQL Database資料庫管理

