

29740 Windows Server 2016的安裝、儲存及運算 Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016		29740 
時數：42小時 費用：28,000元 點數：7點 教材：微軟教材		
適合對象	1. 已從事系統管理員或系統工程師之職務 2. 欲熟悉Windows Server 2016安裝設定與基礎架構者 3. 希望提升企業資訊服務高可用性與負載平衡的管理者與規劃人員	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 NINS：網路基礎架構與網路服務	
預備知識	1. 網路基礎的初步能力 2. 安全性最佳實踐做法的認知 3. 了解基本AD目錄服務的概念 4. 伺服器硬體與作業系統的基本知識或管理經驗 5. Windows用戶端作業系統的設定經驗，例如：Windows 8或Windows 10	
課程內容	1. Nano、Server Core伺服器準備、安裝、升級與遷移的策略 2. 設定本地儲存裝置 3. 企業儲存解決方案 4. 儲存空間與重複資料刪除 5. 安裝設定Hyper-V與虛擬機器 6. 部署管理Windows與Hyper-V容器(Container) 7. 高可用性與災難恢復的概論 8. 施作與管理容錯轉移叢集 9. 建置Hyper-V虛擬機器的容錯轉移叢集 10. 配置網路負載平衡(NLB) 11. 建立、管理與部署映像檔案(Image) 12. 管理、監控和維護虛擬機器的安裝	
後續推薦課程	29741：Windows Server 2016的網路功能	

29741 Windows Server 2016的網路功能 Networking with Windows Server 2016		29741 
時數：35小時 費用：24,000元 點數：6點 教材：微軟教材		
適合對象	1. 已從事系統管理員或系統工程師之職務 2. 欲熟悉Windows Server 2016安裝設定與基礎架構者	
先修課程	已完成或具備以下課程的技術能力 NINS：網路基礎架構與網路服務 29740：Windows Server 2016的安裝、儲存及運算	
預備知識	1. 伺服器硬體與作業系統的基本知識或管理經驗 2. 了解開放式通訊系統互連參考模型(OSI)、LAN與WAN設備與技術 3. TCP/IP協定的基本觀念 4. Hyper-V與虛擬化的知識與經驗 5. Windows用戶端作業系統的設定經驗，例如：Windows 8或Windows 10	
課程內容	1. 規劃與部署IPv4網路 2. 建置DHCP 3. 實作IPv6 4. 建置DNS(包含AD整合) 5. IPAM的設計與管理 6. 實作網頁應用程式代理 7. 建置DirectAccess 8. 建置VPN 9. 分行網路環境 10. 設定進階網路功能 11. 軟體定義網路	
後續推薦課程	29742：Windows Server 2016的身分識別	

29742 Windows Server 2016的身分識別 Identity with Windows Server 2016		29742 
時數：35小時 費用：24,000元 點數：6點 教材：微軟教材		
適合對象	1. 已從事系統管理員或系統工程師之職務 2. 欲熟悉Windows Server 2016安裝設定與基礎架構者 3. 希望經由AD目錄服務整合憑證、版權管理及防護機敏資料的管理人員 4. 已具備Windows Server 2008/2012 AD網路管理經驗者	
先修課程	已完成或具備以下課程的技術能力 NINS：網路基礎架構與網路服務 29740：Windows Server 2016的安裝、儲存及運算 29741：Windows Server 2016的網路功能	
預備知識	1. 伺服器硬體與作業系統的基本知識或管理經驗 2. 具備AD目錄服務與網路基礎結構的基本知識 3. 擁有Windows PowerShell指令的基礎 4. Hyper-V與虛擬化的知識與經驗 5. Windows用戶端作業系統的設定經驗，例如：Windows 8或Windows 10	
課程內容	1. 安裝與設定網域控制器(DC) 2. 管理AD DS系統與物件 3. 進階AD DS基礎結構管理 4. 施作與管理AD DS站台與複寫 5. 群組原則部署與除錯 6. 運用群組原則管理用戶設定 7. 強化AD DS的安全性 8. 部署與設定AD憑證服務(AD CS) 9. 配置與管理憑證 10. 實施與管理AD同盟服務(AD FS) 11. 實施與管理AD版權管理服務(AD RMS) 12. 部署AD DS與Microsoft Azure AD的同步 13. 監視、管理、與復原AD DS	
後續推薦課程	AZ900T00：Microsoft Azure基礎知識	

20744

Windows Server 2016資訊安全

Securing Windows Server 2016

時數：35小時 | 費用：28,000元 | 點數：7點 | 教材：微軟教材



適合對象	本課程適用於需要安全管理Windows Server 2016網路的IT專業人員。這些專業人員需要基於Windows Server及AD Domain環境的網路管理基礎，並對Internet和雲端服務也要有適當的管理經驗。	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 29740：Windows Server 2016的安裝、儲存及運算 29741：Windows Server 2016的網路功能 29742：Windows Server 2016的身分識別	
預備知識	1. 對TCP/IP、UDP、DNS等網路基礎知識的實際了解 2. 對Active Directory網域服務(AD DS)原則的實際了解	3. 對Microsoft Hyper-V虛擬化基礎知識與實務具相當的理解 4. 了解Windows Server的安全原則
課程內容	1. 了解攻擊、入侵偵測、Sysinternal工具集 2. 身分驗證以及存取權限保護 3. 使用Just Enough Administration技術保護系統管理權利 4. 存取權限管理和樹系管理 5. 減輕惡意程式及風險 6. 進階稽核以及記錄分析 7. 部署及設定進階風險分析和Microsoft Operations Management套件	8. 虛擬架構安全 9. 應用程式的安全部署與伺服器端負載基礎結構 10. 資料保護規劃 11. 檔案伺服器的安全性及最佳化 12. 防火牆與加密的網路流量安全 13. 安全化網路流量
後續推薦課程	CND：EC-Council CND網路防禦專家認證課程	



獨家課程

UHA2016

Windows Server 2016高可用度與叢集服務之建置與管理

Implementing and Managing Windows Server 2016 High-Availability and Clustering

時數：14小時 | 費用：16,000元 | 點數：4點 | 教材：恆逸專用教材

UHA2016



適合對象	1. 企業檔案伺服器、網頁伺服器與網路基礎結構伺服器規劃及管理人員 2. 想要進一步了解Windows容錯轉移叢集及負載平衡叢集技術者	
預備知識	1. 熟悉Windows Server 2016系統管理 2. 了解TCP/IP運作知識	
課程內容	1. Windows Server 2016叢集概觀 2. 建置網路負載平衡叢集 3. 網路負載平衡叢集的維護與管理 4. 建置容錯轉移叢集 5. 容錯轉移叢集的仲裁模式	6. 建置iSCSI目標伺服器 7. 容錯轉移叢集服務(叢集資源與資源群組) 8. 容錯轉移叢集的備份/還原 9. 使用Windows PowerShell管理容錯轉移叢集
後續推薦課程	AZ104：Microsoft Azure管理員認證班	



獨家課程

AZ040

使用Windows PowerShell進行自動化管理

Automating Administration With Windows PowerShell

時數：35小時 | 費用：24,000元 | 點數：6點 | 教材：微軟教材

AZ040



適合對象	1. Windows Server系統管理師 2. Active Directory網域管理師 3. Azure或Microsoft 365管理人員	
預備知識	1. 具備基礎的Windows網路與伺服器管理經驗 2. 具備基礎的Active Directory建置與管理經驗	
課程內容	1. Windows PowerShell基礎入門 2. 用於本地系統管理的Windows PowerShell 3. 使用Windows PowerShell pipeline 4. 使用PSPProviders和PSDrives 5. 使用CIM與WMI查詢管理資訊 6. 使用變數、陣列和雜湊表	7. Windows PowerShell指令檔 8. 使用Windows PowerShell管理遠端電腦 9. 使用PowerShell管理Azure資源 10. 使用PowerShell管理Microsoft 365服務 11. 使用背景工作與排程工作
後續推薦課程	AZ800：管理Windows Server混合式核心基礎結構	



UIIS10 Windows Server IIS 10建置與管理

Implementing and Managing IIS 10 on Windows Server

時數：14小時 | 費用：16,000元 | 點數：4點 | 教材：恆逸專用教材



適合對象	1. 網站伺服器管理員(無論您是否有舊版IIS管理經驗皆可參加) 2. Windows Server 2016系統管理員
預備知識	1. 熟悉Windows Server 2016系統管理 2. 了解TCP/IP運作知識
課程內容	1. IIS 10概觀 2. 網站基本管理 3. 存取控制與安全通訊 4. 遠端管理 5. 網站伺服器陣列(Web Farm)與共用設定 6. WebDAV與FTP伺服器 7. 由舊版的IIS進行升級與遷移
後續推薦課程	UHA2016：Windows Server 2016高可用度與叢集服務之建置與管理



UWSI Windows Server 2016實戰班

Windows Server 2016 Implement

時數：35小時 | 費用：24,000元 | 點數：6點 | 教材：恆逸專用教材



適合對象	1. 已從事系統管理員或系統工程師之職務 2. 對管理微軟AD網域有興趣的人員
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 NINS：網路基礎架構與網路服務
預備知識	需熟悉網路概念
課程內容	1. Windows Server 2016概念 2. Windows Server 2016建置及安裝 3. 建置Active Directory網域環境 4. 網域帳戶管理 5. 群組原則物件Group Policy Object 6. DHCP伺服器 7. DNS伺服器 8. 樹系及網域信任 9. NTFS和Share Folder權限與EFS加密 10. DFS分散式檔案系統管理 11. 遠端存取伺服器VPN Server 12. 建置iSCSI目標伺服器 13. NLB網路平衡負載 14. 憑證及CA憑證授權中心 15. Hyper-V虛擬機器概念
後續推薦課程	29740：Windows Server 2016的安裝、儲存及運算



203451 管理Exchange Server 2016及2019

Administering Microsoft Exchange Server 2016/2019

時數：35小時 | 費用：24,000元 | 點數：6點 | 教材：微軟教材



適合對象	1. 對微軟郵件訊息平台有興趣者 2. 對Exchange Server 2016/2019管理有濃厚興趣，欲成為Exchange Server管理者 3. 本身為Exchange Server 2003/2007/2010管理者，欲晉升為Exchange Server 2016/2019管理者
預備知識	1. 需具備DNS名稱解析服務，以及PKI憑證服務實務經驗 2. 了解TCP/IP和網路概念，了解安全概念，例如身份識別驗證和授權 3. 需熟悉Windows Server 2008/2012/2016的AD DS實務經驗 4. 需熟悉Windows Server 2008/2012/2016的Hyper-V操作 5. 具備Exchange Server 2013、2010或2003舊版技術基礎
課程內容	1. 部署Exchange Server 2019，和在Server Core上安裝Exchange Server 2019 2. 管理Exchange Server信箱伺服器 3. 建立和管理各種收件者物件，和配置地址清單的策略 4. 使用EMS管理收件者物件和Exchange伺服器 5. 規劃用戶端連線、部署和配置用戶端存取服務 6. 管理Exchange Server伺服器的高可用性 7. 實作Exchange Server伺服器角色的災難復原 8. 設定及管理訊息傳輸架構 9. 設定防毒、垃圾郵件以及防惡意程式保護 10. Exchange Server的監視和疑難排解 11. 保護和維護Exchange Server的管理稽核 12. 規劃及管理Exchange Online的部署
備註事項	課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$21,600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\$12,000元
後續推薦課程	UIIS10：Windows Server IIS 10建置與管理