



ICM

VMware vSphere安裝及設定管理課程

VMware vSphere : Install, Configure, Manage [V6.5]

時數：35小時 | 費用：69,900元 | 點數：20.5點 | 教材：VMware原廠電子教材



適合對象

1. 系統管理員
2. 系統工程師

預備知識

具備Microsoft Windows或Linux作業系統的系統管理經驗

課程目標

這門為期五天的課程特別著重於安裝、設定與管理VMware vSphere® 6.5(包括VMware ESXi™ 6.5與VMware vCenter Server® 6.5)的密集實習訓練。本課程可協助您了解如何為任何規模的組織管理vSphere基礎架構。這也是軟體定義的資料中心中其他大多數VMware技術的基礎。

課程結束後，您將能夠達成以下目標：

1. 說明軟體定義的資料中心
2. 說明vSphere元件及其在基礎架構中的功能
3. 部署ESXi主機
4. 部署VMware vCenter® Server Appliance™
5. 將本機內容庫作為ISO存放區使用，以及部署虛擬機
6. 說明vCenter Server架構
7. 使用vCenter Server管理ESXi主機
8. 使用VMware Host Client™和VMware vSphere® Web Client設定及管理vSphere基礎架構
9. 使用vSphere標準交換器說明虛擬網路
10. 設定標準交換器原則
11. 使用vCenter Server管理各種類型的主機儲存裝置：VMware vSphere® VMFS、NFS、iSCSI及RDM
12. 檢驗光纖通道和VMware vSAN™的特性和功能
13. 管理虛擬機、範本、複製及快照
14. 建立、複製及部署vApp
15. 說明及使用內容庫
16. 使用VMware vSphere® vMotion®移轉虛擬機
17. 使用VMware vSphere® Storage vMotion®移轉虛擬機儲存裝置
18. 監控資源使用情況及管理資源集區
19. 使用esxtop找出及解決效能問題
20. 討論VMware vSphere® High Availability叢集架構
21. 設定vSphere HA
22. 管理vSphere HA和VMware vSphere® Fault Tolerance
23. 使用VMware vSphere® Replication™和VMware vSphere® Data Protection™複製虛擬機及執行資料復原
24. 使用VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™叢集提升主機延展性
25. 使用VMware vSphere® Update Manager™套用修補程式，並針對ESXi主機、虛擬機及vCenter Server的各項作業進行基本的疑難排解

備註事項

1. 如要取得VCP6.X-DCV認證，須通過完成兩科考試：
報名課程享有NT\$8,000元，加價參加VCP6.X-DCV認證兩科總複習與兩科考試，內容包含兩天課程總複習及兩科考試(USD375)。
2. 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\$66,405元
3. 白天班及假日班課程含供餐服務

後續推薦課程

VSOS：VMware vSphere最佳化及監測

VSSO

VMware vSphere操作技能

VMware vSphere : Skills for Operators [V6.5]

時數：14小時 | 費用：30,600元 | 點數：9點 | 教材：VMware原廠電子教材



適合對象

Technical professionals with system administration skills and operators responsible for managing virtual machines using ESXi and vCenter Server

預備知識

- System administration experience on Microsoft, Linux, Solaris
- Understanding of basic network and storage concepts

課程目標

This two-day technical classroom training course is designed to help operators and administrators who create and manage virtual machines. This course provides you with a strong understanding of VMware virtual machine features in vSphere 6.0. By combining lecture and hands-on labs, this course will help you gain the skills required to work effectively with VMware virtual machines. This course is based on VMware ESXi™ 6.0 and VMware vCenter Server™ 6.0.

課程結束後，您將能達成以下目標：

1. Describe virtualization, virtual machines, and vSphere components
2. Describe the concepts of server, network, storage, and desktop virtualization
3. Deploy, configure, clone, and manage virtual machines
4. Use vCenter Server to monitor virtual machine resource usage
5. Use VMware vSphere® vApp(s)™ to bundle and manage multiple interoperating virtual machines and software applications
6. Use VMware vSphere® vMotion® and VMware vSphere® Storage vMotion® to migrate virtual machines
7. Use VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™, VMware vSphere® High Availability, VMware vSphere® Fault Tolerance, VMware vSphere® Data Protection™, and VMware vSphere® Replication™ to optimize the performance of your vSphere virtual environment

備註事項

白天班及假日班課程含供餐服務

後續推薦課程

ICM：VMware vSphere安裝及設定管理課程[V6.5]

WhatsNew	VMware vSphere新增功能 VMware vSphere : What's New [V5.5 to V6.5] 時數：21小時 費用：46,000元 點數：13.5點 教材：VMware原廠電子教材	
適合對象	System architects, system administrators, IT managers, VMware partners, and individuals responsible for implementing and managing vSphere architectures	
預備知識	This course requires completion of one the following courses or equivalent knowledge and administration experience with VMware ESX®/ESXi and vCenter Server : • ICM : VMware vSphere安裝及設定管理課程[V5.5 or V6] • VMware vSphere : Fast Track [V5.5 or V6] • VMware vSphere : What's New [V5.5 or V6] • VSTW : VMware vSphere疑難排除實務課程[V5.5 or V6]	
課程目標	In this three-day, hands-on training course, you will explore the new features and enhancements in VMware vCenter Server® 6.5 and VMware ESXi™ 6.5. Real-world use case deployment scenarios, hands-on lab exercises, and lectures will teach you the skills that you need to effectively implement and configure VMware vSphere® 6.5. This class is recommended for customers who want to deploy vSphere 6.5 into their existing vSphere environment. 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. List and describe key enhancements in vSphere 6.5 2. Use the user interface of the new VMware vSphere® Client™, the new VMware Host Client™, and the appliance shell of VMware vCenter® Server Appliance™ 3. Add users to the lockdown exception users list and test the lockdown mode 4. Configure virtual machines to check for and install newer versions of VMware Tools™ 5. Upgrade virtual machines to the current hardware 6. Create a multisite content library for synchronizing virtual machine templates, vApps, ISO images, and scripts across vCenter Server instances 7. Enable the VMware vSphere® Authentication Proxy service to automatically add new hosts to the Active Directory domain 8. Configure NFS- and iSCSI-backed virtual volumes to provide a common storage platform, independent of the underlying storage hardware 9. Create storage policies and use these policies with virtual machines and virtual volume datastores 10. Work with VMware vSphere® Network I/O Control to create and configure a distributed switch 11. Use VMware vSphere® vMotion® to migrate virtual machines across vCenter Server instances 12. Activate the high availability feature of vCenter Server Appliance 13. Back up vCenter Server Appliance by using a file-based backup solution from the vCenter Server Appliance Management Interface 14. Set up your environment to encrypt and decrypt virtual machines 15. Set up your environment to use encrypted vSphere vMotion to securely migrate encrypted virtual machines 16. Migrate from Windows vCenter Server to vCenter Server Appliance 17. Configure vCenter Server and associated services to use VMware Platform Services Controller™ high availability	
備註事項	白天班及假日班課程含供餐服務	
後續推薦課程	ICM : VMware vSphere安裝及設定管理課程[V6.5]	

VSDDFT	VMware vSphere設計與部署密集訓練課程 VMware vSphere : Design and Deploy Fast Track [V6.0] 時數：35小時 費用：121,450元 點數：38點 教材：VMware原廠電子教材	
適合對象	資深系統整合商、負責設計和部署vSphere環境的顧問	
預備知識	完成以下課程： ICM : VMware vSphere安裝及設定管理課程[V6.0] VSOS : VMware vSphere最佳化及監測[V6.0] 或擁有vSphere部署方面的同等經驗	
課程目標	本延伸課程可為您提供設計和部署VMware vSphere® 6.0虛擬基礎架構所需具備的知識、技能及能力。您可以遵照經過證實的方法，設計並部署兼具可用性和延展性的虛擬化解決方案，其不僅容易管理、安全無虞，更採用VMware的最佳做法。 本課程討論了可用設計替代選擇的優點和風險，並在做出正確設計決策時提供支援資訊。在本課程中，您將與其他學員合作設計專案，藉此練習設計技能。您也將在完成vSphere的設計後部署其元件。 本課程係依據VMware ESXi™ 6.0與VMware vCenter Server™ 6.0所設計。 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. 評估目前環境的業務和應用程式需求 2. 了解架構並將其套用至設計中 3. 分析設計選項和最佳做法建議 4. 為企業設計和部署核心管理基礎架構 5. 為企業設計和部署虛擬資料中心 6. 為企業設計和部署運算基礎架構 7. 為企業設計和部署儲存及網路基礎架構 8. 設計和部署虛擬機，以在vSphere基礎架構中執行應用程式 9. 為企業設計和部署安全性、管理及復原能力功能	
備註事項	白天班及假日班課程含供餐服務	
後續推薦課程	VSTW : VMware vSphere疑難排除實務課程	

VSDW

VMware vSphere設計規劃實務課程

VMware vSphere : Design Workshop [V6.5]

時數：21小時 | 費用：50,700元 | 點數：15點 | 教材：VMware原廠電子教材



適合對象	Experienced system integrators and consultants responsible for designing and deploying vSphere environments
預備知識	This course requires completion of the following prerequisites : • ICM : VMware vSphere安裝及設定管理課程[V6.5] • VSOS : VMware vSphere最佳化及監測[V6.5]
課程目標	This three-day training course equips you with the knowledge, skills, and abilities to design a VMware vSphere® 6.5 virtual infrastructure. You follow a proven approach to design a virtualization solution that is available, scalable, manageable, recoverable, and secure, and that uses VMware best practices. This course discusses the benefits and risks of available design alternatives and provides information to support making sound design decisions. Given a case study, you practice your design skills by working with peers on a design project. 課程結束後，您將能達成以下目標： 1. Assess the business and application requirements of the current environment 2. Apply a framework to a design 3. Analyze design choices and best-practice recommendations 4. Create a design that ensures availability, manageability, performance, recoverability, and security 5. Design the core management infrastructure for an enterprise 6. Design the virtual data center for an enterprise 7. Design the compute infrastructure for an enterprise 8. Design the storage and networking infrastructures for an enterprise 9. Design virtual machines to run applications in a vSphere infrastructure 10. Design security, management, and recoverability features for an enterprise
備註事項	1. 此課程可協助您取得下列認證：VMware Certified Advanced Professional 6 – Data Center Virtualization Design (VCAP6-DCV Design) 2. 白天班及假日班課程含供餐服務
後續推薦課程	VSTW : VMware vSphere疑難排除實務課程

VSOS

VMware vSphere最佳化及監測

VMware vSphere : Optimize and Scale [V6.5]

時數：35小時 | 費用：84,400元 | 點數：25點 | 教材：VMware原廠電子教材



適合對象	資深系統管理員、系統工程師和系統整合商
預備知識	參加本課程前必須具備下列其中一項先決條件： • 了解ICM : VMware vSphere安裝及設定管理課程[V6.5]課程中介紹的概念 • 具備使用ESXi和vCenter Server的同等知識與管理經驗 強烈建議需具備指令提示的工作經驗
課程目標	這門為期五天的課程，旨在傳授設定與維持高度可用且可延展的虛擬基礎架構所需的進階技能。透過授課與實驗室實作練習的組合，您將能設定並最佳化VMware vSphere® 6.5的功能，以其為基礎而建置真正可延展的基礎架構，並且討論這些功能在何時何地最有效果。本課程將帶您更深入了解vSphere，並學習如何使用進階功能與控制，為您的組織帶來優勢。 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. 為組織複雜的大型企業設定及管理VMware ESXi™網路和儲存 2. 使用VMware vSphere® Client™、VMware vSphere® Web Client和VMware vSphere® ESXi™ Shell管理vSphere 3. 使用VMware vSphere® Auto Deploy™和主機設定檔佈建ESXi主機 4. 將所有vSphere元件的效能最佳化 5. 使用VMware vRealize® Log Insight™監控系統日誌記錄 6. 部署VMware vCenter® Server Appliance™以達到高可用性和效能最佳化 7. 將Windows vCenter Server系統移轉至vCenter Server Appliance 6.5 8. 強化vSphere環境對抗安全性威脅的能力 9. 將虛擬機加密以提升安全性
備註事項	白天班及假日班課程含供餐服務
後續推薦課程	VSDW : VMware vSphere設計規劃實務課程

VSTW

VMware vSphere疑難排除實務課程

VMware vSphere : Troubleshooting Workshop [V6.0]

時數：35小時 | 費用：84,400元 | 點數：25點 | 教材：VMware原廠電子教材



適合對象	系統管理員、系統整合人員
預備知識	建議具備任一同等經驗或完成以下任一先修課程 • VMware Certified Professional 6 – Data Center Virtualization (VCP6-DCV) • VMware vSphere : Fast Track [V6] • VSOS : VMware vSphere最佳化及監測 • 強烈建議使用過指令管理vSphere環境
課程目標	這門實機訓練實務課程提供您進階的知識、技巧及能力，可以勝任VMware vSphere 6的疑難排除，課程將會提升您使用指令、VMware vSphere® Web Client、VMware vRealize™ Log Insight™及其他工具分析問題的能力。 本課程是基於VMware ESXi™ 6及VMware® vCenter Server™ 6上。 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. 使用VMware vSphere® Web Client、指令及Log檔分析並解決vSphere的問題 2. 介紹故障處理的原則和流程 3. 解決網路問題並修復 4. 分析儲存錯誤並修復 5. 解決vSphere叢集故障並分析可能的原因 6. 診斷常見的VMware vSphere®高可用性問題並修復 7. 解決虛擬機遷移(VMware vSphere® vMotion®)、提高資源使用(VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™) 8. 故障排除vCenter Server的問題 9. 識別ESXi主機的問題(分析故障並修正) 10. 排除故障的虛擬機，包括安裝、快照、連接及其他問題
備註事項	白天班及假日班課程含供餐服務
後續推薦課程	CND : EC-Council CND網路防禦專家認證課程

VCDICM

VMware vCloud Director安裝及設定管理課程

VMware vCloud Director : Install, Configure, Manage [V8.10]

時數：35小時 | 費用：69,900元 | 點數：20.5點 | 教材：VMware原廠電子教材



適合對象	Cloud architects, systems engineers, data center administrators, and cloud administrators with experience in a service provider or managed services environment
預備知識	This course requires completion of the following course : • VMware vSphere : Install, Configure, Manage [V6] or equivalent knowledge This course recommends completion of the following e-learning courses : • VMware vCloud Director : Fundamentals [V8.10] • VMware Virtual SAN : Fundamentals [V6.2] • VMware Network Virtualization Fundamentals Substantial knowledge of TCP/IP networking is helpful
課程目標	In this five-day course, you will focus on designing, installing, configuring, and managing VMware vCloud Director® 8.10 for service providers. You will learn about self-service provisioning, the creation of organizations, virtual data centers, and catalog services that include predefined virtual machines, and on-demand VMware NSX® networks as well as the integrated use of VMware Virtual SAN™. This course also covers interfacing vCloud Director with other systems through the use of various APIs. 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. Design a vCloud Director environment 2. Deploy vCloud Director 3. Manage vCloud Director to satisfy service provider needs 4. Configure Virtual SAN and VMware vSphere® storage to enable multiple tiers in provider virtual data centers 5. Create and manage vCloud Director organizations and vApps to satisfy business needs 6. Create and manage vCloud Director catalogs 7. Transfer virtual machine workloads from vSphere into and out of vCloud Director 8. Configure networking for organizations and vApps with the help of NSX 9. Use NSX to create hybrid cloud connectivity between a public cloud and a private cloud 10. Create an interface between vCloud Director and Microsoft Active Directory servers
備註事項	白天班及假日班課程含供餐服務
後續推薦課程	NSXICM : VMware NSX安裝及設定管理課程

VRAICM		VMware vRealize Automation安裝及設定管理課程			
		VMware vRealize Automation : Install, Configure, Manage [V7]			
		時數：35小時 費用：76,600元 點數：22.5點 教材：VMware原廠電子教材			
適合對象	負責設計及實作vRealize Automation且經驗豐富的系統管理員和系統整合業者				
預備知識	參加本課程前必須完成下列其中一門課程： • ICM：VMware vSphere安裝及設定管理課程[V6.X] • VMware vSphere 6.x：Fast Track 具備指令行工作經驗將會有所幫助				
課程目標	在這門為期五天的課程中，您將習得如何安裝、設定和管理VMware vRealize® Automation™。您將學習vRealize Automation平台的設定和使用方法，包括目錄服務(涵蓋預先定義的虛擬機、軟體元件，以及隨選VMware NSX® 網路)的自助佈建與建立。本課程也會探討將vRealize Automation與其他系統接合、使用VMware vRealize® Orchestrator™來運用工作流程，以及建立核准週期和管理機器生命週期以保留資源等內容。此外，您將可深入了解將自動化視為軟體定義的資料中心其中一個元件，並掌握實現其效益的方式。 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. 說明vRealize Automation架構與使用情境 2. 安裝及設定vRealize Automation 3. 管理VMware與協力廠商的虛擬、雲端和實體基礎架構上的vRealize Automation實體 4. 設定及管理目錄和藍圖 5. 設定及管理VMware、Microsoft、Amazon 和其他平台中的業務群組以及運算資源保留區 6. 使用自助式服務入口網站，並按照vRealize Automation核准和治理原則來要求及管理機器 7. 說明vRealize Automation擴充性與工作流程 8. 管理及監控機器與資源回收				
備註事項	1. 此課程可協助您取得下列認證：VMware Certified Professional 7 – Cloud Management and Automation (VCP7-CMA) 2. 白天班及假日班課程含供餐服務				
後續推薦課程	VSTW：VMware vSphere疑難排除實務課程				

VROICM		VMware vRealize Operations Manager安裝及設定管理課程		
VMware vRealize Operations Manager : Install, Configure, Manage [V6.2]				
時數：35小時 費用：84,400元 點數：25點 教材：VMware原廠電子教材				
適合對象	負責客製vRealize Operations Manager內容且經驗豐富的系統管理員和系統整合業者及顧問			
預備知識	參加本課程前必須完成下列其中一門課程： • ICM：VMware vSphere安裝及設定管理課程[V6.0] • VSOS：VMware vSphere最佳化及監測[V6.0] 或具備vSphere部署的系統管理經驗			
課程目標	這門為期五天的課程適合經驗豐富的VMware vSphere®使用者，旨在教授您如何使用VMware vRealize® Operations Manager™作為驗證與預測問題的工具。課程內容係依據VMware ESXi™ 6、VMware vCenter Server®6 以及vRealize Operations Manager 6.2所設計，涵蓋進階功能的說明，包括自訂操作及管理。 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. 導覽vRealize Operations Manager使用者介面 2. 使用警示及分析標誌，對常見及複雜的vSphere運作問題進行疑難排解 3. 監控容量風險及基礎架構的利用率 4. 執行容量規劃與假設分析 5. 使用工作負載配置來重新平衡工作負載 6. 設定符合環境運作需求的原則 7. 透過建立警示定義、徵兆定義、檢視、報告、控制面板及超級指標，自訂vRealize Operations Manager 8. 提供使用者及使用者群組對環境的控制存取 9. 監控作業系統和應用程式 10.透過新增管理套件及解決方案，擴充 vRealize Operations Manager的功能 11. 擴充vRealize Operations Manager部署，提供高可用性 12. 安裝與設定vRealize Operations Manager 13. 監控與維護vRealize Operations Manager部署			
備註事項	白天班及假日班課程含供餐服務			
後續推薦課程	VSTW：VMware vSphere疑難排除實務課程			

VHICM

VMware Horizon安裝及設定管理課程

VMware Horizon 7 : Install, Configure, Manage [V7]

時數：35小時 | 費用：69,900元 | 點數：20.5點 | 教材：VMware原廠電子教材



適合對象	終端客戶公司的IT部門技術人員，以及負責交付遠端或虛擬桌面服務的人員
預備知識	參加本課程的客戶必須至少具備以下VMware基礎架構技能： • 使用VMware vSphere® Web Client檢視虛擬機、資料儲存區和網路的狀態 • 在VMware vCenter Server®上開啟虛擬機主控台，然後存取Guest作業系統 • 建立虛擬機快照 • 設定Guest自訂規格 • 修改虛擬機屬性 • 將虛擬機轉換為範本 • 從範本部署虛擬機 參加者應具備下列Microsoft Windows系統管理員經驗： • 設定Active Directory服務，包括DNS、DHCP與時間同步處理 • 透過執行群組原則物件限制使用者活動 • 設定Windows系統以進行遠端桌面平台連線 • 在SQL Server資料庫建立ODBC連線
課程目標	這門為期五天的實作課程，將指導您透過單一虛擬桌面基礎架構平台提供虛擬桌面與應用程式所需的技能。本課程結合授課與實驗室實作練習，以協助您培養安裝、設定和管理VMware Horizon® 7的技能。您將學習如何設定和部署虛擬機集區、如何管理機器的存取和安全性，以及如何將自訂的桌面平台環境提供給使用者。 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. 認識VMware Horizon元件 2. 安裝及設定View Connection Server 3. 安裝及設定虛擬桌面 4. 設定及管理VMware Horizon® Client™系統 5. 設定及管理實體和虛擬機集區 6. 設定及管理完整虛擬機自動化集區 7. 設定及管理連結複製桌面平台集區 8. 設定及管理即時複製自動化集區 9. 設定及管理桌面平台和應用的遠端桌面服務(RDS)集區 10. 使用Horizon Administrator設定VMware Horizon環境 11. 設定虛擬桌面的安全存取 12. 使用VMware User Environment Manager™管理使用者個人化與應用程式設定 13. 說明部署設定檔管理的步驟 14. 使用VMware App Volumes™佈建及管理應用程式 15. 管理VMware Horizon部署的效能與延展性
備註事項	1. 此課程可協助您取得下列認證：VMware Certified Professional 7–Desktop and Mobility(VCP7-DTM) 2. 白天班及假日班課程含供餐服務
後續推薦課程	VHTPO：VMware Horizon疑難排除和效能最佳化

VHTPO

VMware Horizon疑難排除和效能最佳化

VMware Horizon 7 : Troubleshooting and Performance Optimization [V7]

時數：35小時 | 費用：84,400元 | 點數：25點 | 教材：VMware原廠電子教材



適合對象	Experienced system administrators and system integrators responsible for maintaining the View component of VMware Horizon 7
預備知識	This class requires understanding the concepts and topics presented in the following courses： • Horizon (with View)：Install, Configure, Manage • VMware Data Center Virtualization Fundamentals Experience with working with View is helpful
課程目標	During this five-day, hands-on training, you will gain the advanced knowledge, skills, methodology, and abilities to achieve competence in troubleshooting the View component of VMware Horizon® 7. You will increase your skills and competence in using VMware and third-party tools to analyze and solve problems associated with a View implementation. This lab-intensive course provides you with a comprehensive environment to test your skills at identifying and solving a broad range of issues. 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. Use the View Administrator Web Client, log files, and VMware and third-party tools to analyze, diagnose, and troubleshoot problems in a View environment 2. Optimize the display protocol and the virtual desktop to ensure an optimal end-user experience 3. Identify infrastructure problems as they relate to View 4. Discuss View installation problems and best practices
備註事項	白天班及假日班課程含供餐服務
後續推薦課程	VHDD：VMware Horizon設計與部署課程

VHDD	VMware Horizon設計與部署課程			VHDD 
	Horizon：Design and Deploy [V6.0]			
	時數：35小時 費用：84,400元 點數：25點 教材：VMware原廠電子教材			
適合對象	經驗豐富的系統管理員和負責Horizon解決方案的系統整合商			
預備知識	• 桌面虛擬化的實施經驗 • 了解Horizon View安裝、設定及管理或具備相同之經驗 • 了解VMware vSphere資料中心虛擬化VCA-DCV認證課程			
課程目標	本課程介紹設計和部署VMware Horizon®解決方案，該設計方法，包括必須收集和分析，針對客戶桌面、VMware vSphere架構及Horizon元件做出正確的設計決策，VMware將會套用最佳實踐在每一個設計的流程。 在這個課程中，您將與您的夥伴合作，設計和部署一個真實世界的Horizon解決方案。 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. 評估環境業務和應用需求 2. 遵循VMware最佳實踐，設計Horizon基礎架構，解決環境的需求 3. 紀錄可以實踐的設計 4. 設計和部署一個全面的Horizon解決方案			
備註事項	白天班及假日班課程含供餐服務			
後續推薦課程	VHTPO：VMware Horizon疑難排除和效能最佳化			

VMICM	VMware Mirage安裝及設定管理課程			
	VMware Mirage : Install, Configure, Manage [V5.0]			
	時數：21小時 費用：46,000元 點數：13.5點 教材：VMware原廠電子教材			
適合對象	Experienced system administrators and system integrators responsible for deploying Mirage			
預備知識	• Ability to use VMware vSphere® Client™ to view the state of virtual machines, datastores, and networks • Experience accessing the guest operating system from the VMware vCenter Server™ virtual machine console • Ability to navigate Windows 7, Windows 8.1, and Windows Server 2008			
課程目標	This hands-on training course provides students with skills that they need to deploy a unified image management system using VMware Mirage™. After installing Mirage 5.0, students learn how to configure security, manage images, perform a Windows migration, set up endpoint protection, and perform various management functions. 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. Describe the key concepts of Mirage 2. Recognize how Mirage fits into the VMware end-user computing vision 3. Identify the main Mirage use classifications 4. Define the function of each of the Mirage solution components 5. Install, configure, and upgrade Mirage 6. Identify the tasks for SSL configuration on a Mirage system 7. Discuss the management functions available in the Mirage Management console 8. Deploy Mirage to endpoints 9. Explain the tasks for capturing and assigning base layers and application layers 10. Describe methods for performing disaster recovery with Mirage 11. Outline how to plan and perform a mass hardware migration with Mirage 12. Recognize how the file portal is set up and used			
備註事項	白天班及假日班課程含供餐服務			
後續推薦課程	AEMBC：VMware AirWatch企業行動力-實戰演練			

SRM

VMware vCenter Site Recovery Manager-SRM管理及設定

VMware vCenter Site Recovery Manager : Install, Configure, Manage [V6.1]

時數：14小時 | 費用：30,600元 | 點數：9點 | 教材：VMware原廠電子教材



適合對象	負責部署或管理Site Recovery Manager的vSphere管理員、架構設計師、系統工程師和系統整合商	
預備知識	需要先完成以下任一課程： • ICM：VMware vSphere安裝及設定管理課程[V6] • VMware vSphere：Fast Track[V6] • WhatsNew：VMware vSphere新增功能[V5.5 to V6] • VSTW：VMware vSphere疑難排除實務課程[V5.5] 或具備使用VMware ESXi™和VMware vCenter Server™的同等知識與管理經驗	
課程目標	這門為期兩天的實作訓練課程，能讓有經驗的VMware vSphere®管理員具備安裝、設定與管理VMware Site Recovery Manager™ 6.1的知識。本課程也將說明如何撰寫與測試使用Site Recovery Manager的災難復原計畫。 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. 簡述Site Recovery Manager架構的元件 2. 安裝Site Recovery Manager軟體 3. 說明與Site Recovery Manager搭配使用的主要災難復原拓撲 4. 設定監視清單和資源對應 5. 說明與Site Recovery Manager搭配使用的儲存複寫選項 6. 說明VMware vSphere® Replication™ 功能 7. 說明vSphere Replication架構 8. 部署及設定vSphere Replication，以便與Site Recovery Manager搭配使用 9. 依據vSphere Replication建立Site Recovery Manager保護群組 10. 建立、編輯、執行、測試及移除復原計畫 11. 執行預定的移轉 12. 使用Site Recovery Manager和vSphere Replication執行重新保護及容錯回復	
備註事項	白天班及假日班課程含供餐服務	
後續推薦課程	VSTW：VMware vSphere疑難排除實務課程	

VCOAUD

VMware vCenter Operations Manager進階使用和儀表板設計

VMware vCenter Operations Manager : Advanced Usage and Dashboard Design [V5.x]

時數：21小時 | 費用：50,700元 | 點數：15點 | 教材：VMware原廠電子教材



適合對象	負責將vCenter Operations Manager擴充vSphere介面到客製化環境的系統管理者和顧問	
預備知識	VMware vCenter Operations Manager分析與預測課程的知識，包含： • vCenter Operations Manager的安裝和設定基本設置 • 登入並使用vCenter Operations Manager的vSphere使用者介面 • 識別徽章和指標之間的差異	
課程目標	本訓練課程著重於VMware® vCenter™ Operations Manager™ 5.6的進階功能，例如轉接器、客製化和相關課題。您將學習如何使用轉接器、定義客製化的超指標、客製化儀表板以及使用客製使用者介面。本課程基於vCenter Operations Manager 5.6並與VMware® vSphere® 5.1、VMware vCloud Director® 5.1及VMware® vFabric™ Hyperic®整合。 課程結束後，您將能夠執行以下操作： 1. 識別轉接器的功能、使用情況、可用性和安裝 2. 描述超指標、屬性、屬性套裝和物件標記 3. 管理使用者存取VMware vCenter Operations Manager的客製化介面 4. 使用智慧型警報和客製化警報通知 5. 使用客製化儀表板建立操作和應用程序監控的特定視圖	
備註事項	白天班及假日班課程含供餐服務	
後續推薦課程	VSTW：VMware vSphere疑難排除實務課程	

VSANDM

VMware Virtual SAN部署與管理課程

VMware Virtual SAN 6 : Deploy and Manage [V6.2]

時數：21小時 | 費用：46,000元 | 點數：13.5點 | 教材：VMware原廠電子教材



適合對象	希望結合使用軟體定義的儲存與vSAN的儲存和虛擬基礎架構管理員	
預備知識	參加本課程前必須具備下列其中一項先決條件： • 具備在區塊或檔案儲存裝置上的儲存管理經驗 • 了解VMware vSphere：安裝、設定、管理 [V6] 課程中介紹的概念 具備指令行工作經驗將會有所幫助	
課程目標	在這門為期三天的訓練課程中，您將習得如何使用VMware vSAN™ 6.2部署與管理軟體定義的儲存解決方案。您將學習如何將vSAN當做VMware軟體定義的資料中心內的重要元件來使用。完成實驗室實作練習後，您將會獲得vSAN概念的實務經驗。 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. 說明vSAN架構 2. 認識vSAN功能與使用情境 3. 設定vSAN網路元件 4. 設定vSAN叢集 5. 在vSAN資料儲存區上部署虛擬機 6. 設定虛擬機儲存原則 7. 執行持續的vSAN管理工作 8. 概述升級至vSAN 6.2的工作 9. 使用vSAN運作狀況服務監控運作狀況與效能 10. 使用VMware ESXi™指令和Ruby vSphere Console監控vSAN 11. 設定延伸叢集及觀察容錯移轉狀況 12. 說明vSAN與VMware vSphere®及其他產品的互通性 13. 規劃與設計vSAN叢集	
備註事項	白天班及假日班課程含供餐服務	
後續推薦課程	VSDW：VMware vSphere設計規劃實務課程	

NSXICM	VMware NSX安裝及設定管理課程 VMware NSX : Install, Configure, Manage [V6.2] 時數：35小時 費用：76,600元 點數：22.5 點 教材：VMware原廠電子教材	
適合對象	資深系統或網路管理員	
預備知識	- 了解企業交換與路由 - TCP/IP服務相關專業知識 - 具備防火牆與防火牆規則集經驗 - 了解VMware資料中心虛擬化基礎課程或VCA-DCV認證中介紹的概念	
課程目標	這門全面性的訓練課程進度較快，著重於說明安裝、設定與管理VMware NSX®的方法。本課程也會介紹屬於軟體定義的資料中心的VMware NSX。您將學習如何在VMware NSX中使用邏輯交換功能虛擬化您的交換環境。本課程也會詳細說明邏輯路由，以讓您在不同虛擬環境間執行動態路由。您將學習如何使用閘道服務、防火牆設定以及安全服務，協助保護並最佳化您的VMware NSX環境。 您可以透過實驗室實作存取軟體定義的資料中心環境，以強化本課程中介紹的技巧與概念。 課程結束後，您將能夠達成以下目標： - 說明軟體定義的資料中心如何演進 - 設定及部署VMware NSX的管理和控制元件 - 說明基本的VMware NSX第2層網路原理 - 設定、部署及使用邏輯交換器網路 - 設定及部署VMware NSX分散式路由應用裝置，以建立東西向連線 - 設定及部署VMware NSX® Edge™服務閘道應用裝置，以建立南北向連線 - 設定VMware NSX L2橋接 - 設定及使用NSX Edge服務閘道的所有主要功能 - 設定NSX Edge防火牆規則，以限制網路流量 - 設定VMware NSX分散式防火牆規則，以限制網路流量 - 設定Service Composer原則 - 設定身分識別防火牆 - 說明VMware NSX資料安全性 - 使用跨vCenter的VMware NSX功能	
備註事項	白天班及假日班課程含供餐服務	
後續推薦課程	NSXTO：VMware NSX疑難排除實務課程	
NSXTO	VMware NSX疑難排除實務課程 VMware NSX : Troubleshooting and Operations [V6.2] 時數：35小時 費用：84,400 元 點數：25點 教材：VMware原廠電子教材	
適合對象	使用企業網路和VMware Sphere®的網路專業人員	
預備知識	- 了解第2層到第3層網路通訊協定以及交換與路由方法 - 了解第4層到第7層網路服務 - 了解NSXICM：VMware NSX安裝及設定管理課程或網際網路專家專屬VMware NSX速成訓練課程中介紹的概念，或具備同等的網路和vSphere經驗，建議具備VCP6-NV認證	
課程目標	這門為期五天的實作訓練課程將提供您在 VMware NSX® 6.2 環境中操作並進行疑難排除所需的進階知識、技能與工具。在本課程中，您將能了解各式各樣的技術問題。您將學習如何辨識並透過有系統的流程解決問題。課程中也會教導您如何使用數種作業、管理及疑難排除工具。 課程結束後，您將能夠達成以下目標： - 建立及套用架構完整的方法和途徑以進行疑難排除 - 對NSX基礎架構與元件問題進行疑難排除 - 對與交換和路由相關的實體和邏輯網路問題進行疑難排除 - 對進階邊界服務進行疑難排除 - 對網路安全性問題進行疑難排除 - 使用工具監控及操作NSX部署並進行疑難排除	
備註事項	- 此課程可協助您取得下列認證：VMware Certified Implementation Expert — Network Virtualization (VCIX6-NV) - 白天班及假日班課程含供餐服務	
後續推薦課程	NSXDD：VMware NSX設計與部署課程	
NSXDD	VMware NSX設計與部署課程 VMware NSX : Design and Deploy [V6.2] 時數：35小時 費用：76,600元 點數：22.5點 教材：VMware原廠電子教材	
適合對象	具備VMware NSX使用經驗以及負責設計或部署虛擬網路架構的網路專業人員	
預備知識	參加本課程前必須先對下列課程中所涵蓋的概念與主題有所了解： NSXICM：VMware NSX安裝及設定管理課程或NSXTO：VMware NSX疑難排除實務課程 如果您未曾參加這些課程，則需要具備同等經驗。建議通過VCP6-NV以及VCIX6-NV認證	
課程目標	這門為期五天的課程能讓您了解一般設計流程與架構，以做好準備領導VMware NSX®設計與部署專案。您將會探究軟體定義的資料中心整體設計中，網路虛擬化設計與部署的考量重點。 課程結束後，您將能夠達成以下目標： - 了解及套用設計架構 - 套用設計流程以收集需求、限制、假設及風險 - 分析既有的實體網路與安全性元件、流程及作業 - 設計VMware vSphere®虛擬資料中心以支援VMware NSX需求 - 設計實體網路以支援軟體定義的資料中心中的網路虛擬化 - 設計邏輯網路服務 - 設計邏輯安全服務 - 設計資料中心機架解決方案以支援延展性和高可用性 - 指出提議的解決方案適用的管理、監控和作業工具 - 分析組織的營運就緒度，並執行技能落差分析 - 分析替代設計選項以分散風險	
備註事項	- 此課程可協助您取得下列認證：VMware Certified Design Expert—Network Virtualization (VCDX6-NV) - 白天班及假日班課程含供餐服務	
後續推薦課程	CND：EC-Council CND網路防禦專家認證課程	

WODM		VMware Workspace ONE部署與管理課程			
VMware Workspace ONE : Deploy and Manage					
時數：28小時 費用：61,400元 點數：18點 教材：VMware原廠電子教材					
適合對象	Mobility administrators, solutions architects, solutions engineers, sales engineers, and consultants				
課程目標	This four-day course focuses on the skills that you need to effectively implement VMware Workspace™ ONE™. You will learn how to integrate the components of Workspace ONE into your enterprise environment to enable self-service access to cloud, mobile, and Windows applications. Hands-on labs provide the opportunity to configure and deploy an instance of Workspace ONE. You will gain the necessary skills to effectively implement Workspace ONE to manage your digital workspaces across all devices and empower your employees with conditional access to the applications and content that they need. 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. Explain the fundamental capabilities of Workspace ONE 2. Execute foundational enterprise mobility management capabilities across mobile device and laptop platforms 3. Effectively navigate and execute critical tasks in the VMware AirWatch® and VMware Identity Manager™ consoles 4. Enable single sign-on for enterprise applications for iOS 5. Establish VMware Identity Manager as a SAML provider 6. Install AirWatch Cloud Connector and establish Active Directory integration 7. Integrate VMware Identity Manager with VMware AirWatch				
備註事項	白天班及假日班課程含供餐服務				
後續推薦課程	AEMBC：VMware AirWatch企業行動力-實戰演練				

AEMBC	VMware AirWatch企業行動力-實戰演練			AEMBC 
VMware AirWatch Enterprise Mobility：Bootcamp				
時數：28小時 費用：59,500元 點數：17.5點 教材：VMware原廠電子教材				
適合對象	VMware AirWatch管理員、IT人員、銷售工程師、顧問、支援與服務中心人員、解決方案架構設計師、解決方案工程師以及VMware AirWatch安裝人員與實作專家			
課程目標	此Boot Camp為期四天，集結「VMware AirWatch：設定和管理」以及「VMware AirWatch：設定和部署整合式解決方案」兩門課程。這些課程將帶您學習設定和管理VMware AirWatch®環境所需的基礎技能，以及認識VMware AirWatch平台的進階操作。您將學習如何啟用容器化應用程式、部署和管理企業電子郵件，以及將VMware AirWatch與您的企業資源整合。 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. 在您的企業環境中註冊裝置，透過無線設定和更新裝置設定，以及保護各種行動裝置 2. 選擇最符合您業務與安全性需求的電子郵件部署策略 3. 管理受管裝置上的內部、公共和已購買的應用程式 4. 可以隨時隨地安全地存取行動裝置的內容，同時保護敏感內容 5. 取得主要平台的深入見解，包含iOS、Android和Windows 10裝置 6. 設定和佈建雲端部署 7. 學習行動部署的VMware AirWatch最佳做法 8. 了解如何從主控台部署和管理 VMware AirWatch應用程式 9. 透過安裝VMware AirWatch Cloud Connector與企業資源整合 10. 透過使用VMware AirWatch® Tunnel™ 和VMware AirWatch Content Gateway，讓容器化應用程式可以安全連接到後端資源 11. 透過使用VMware AirWatch® Secure Email Gateway™部署和管理企業電子郵件			
備註事項	1. 此課程可協助您取得下列資格鑑定：VMware AirWatch Associate Accreditation：Enterprise Mobility、VMware AirWatch Professional Accreditation：Enterprise Mobility 2. 白天班及假日班課程含供餐服務			
後續推薦課程	AEMIDP：VMware AirWatch企業行動力-安裝及部署內部部署解決方案			

AEMIDP	VMware AirWatch企業行動力-安裝及部署內部部署解決方案			
	VMware AirWatch Enterprise Mobility : Install and Deploy On-Premise Solutions			
	時數：7小時 費用：18,900元 點數：5點 教材：VMware原廠電子教材			
適合對象	VMware AirWatch管理員、IT人員、銷售工程師、顧問、支援與服務中心人員、解決方案架構設計師、解決方案工程師以及VMware AirWatch安裝人員與實作專家			
預備知識	AirWatch Technical Post-Sales Cloud Professional accreditation is required			
課程目標	這門課程為期一天，旨在為為您提供安裝、設定與升級內部部署VMware AirWatch®伺服器所需的技能。您將可存取實驗室實作並學習升級選項和策略，以及如何對常見的安裝與升級問題進行疑難排解。課程中將會探討進階的安裝技術，包括高可用性與備援機制的運用。 課程結束後，您將能夠達成以下目標： 1. 認識重要的安裝與升級先決條件 2. 學習安裝、設定及升級內部部署VMware AirWatch伺服器 3. 探討使用進階安裝技術的優點，包括使用高可用性以及透過多伺服器設定啟用備援機制 4. 查看和推薦適合的升級選項與策略 5. 對常見的安裝與升級問題進行疑難排解			
備註事項	1. 此課程可協助您取得下列資格鑑定：VMware AirWatch Expert Accreditation：Enterprise Mobility 2. 白天班及假日班課程含供餐服務			
後續推薦課程	CND：EC-Council CND網路防禦專家認證課程			