

「對了解ESXi, vCenter Server, Shared Storage, vMotion, Cluster(HA, DRS, FT, Virtual SAN) 非常有幫助」

VMware vSphere安裝及設定管理課程

「加強對虛擬化的邏輯概念，與了解以往似懂非懂的部分」

VMware vSphere安裝及設定管理課程

VMware

「HA架構，老師說的非常的詳細。對我個人而言，可以幫助我達到在客戶端，能以習得的技術幫助客戶端做到HA」

VMware vSphere安裝及設定管理課程

VMware是業界領先的虛擬化軟體公司，更是虛擬化與原則導向自動化的先驅者，在整個資料中心簡化了 IT 的複雜度。透過虛擬化基礎架構，讓 IT 不論何時何地，都能從任何裝置提供服務，是企業邁向雲端虛擬化的首選方案。

「Lab practice, CPU, memory optimization & trouble shooting concept.」

VMware vSphere最佳化及監測

「瞭解vCAC新功能，特別在automation有印象」

VMware vSphere安裝及設定管理課程

「對實體與虛擬化之企業基礎架構有另一個不同的角度審視，也對不同的企業級虛擬化解決方案有所認識」

VMware vSphere安裝及設定管理課程

「更深入的了解VMWare vSphere產品安裝與架構的相關技術，及虛擬化的好處」

VMware vSphere安裝及設定管理課程

「增加業界實際經驗、系統調校概念，以及需要注意的狀況問題與解決方法」

VMware vSphere安裝及設定管理課程

「了解到VCOPS整體架構與分析原理」

VMware vCenter Operations Manager分析與預測

「增進VMWare整體架構上之故障排除問題了解」

VMware vSphere疑難排除實務課程

VMware vSphere安裝及設定管理課程

VMware vSphere : Install, Configure, Manage [V6.0]

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

課程目標 VMware vSphere安裝及設定管理課程內含大量實機操作訓練，內容著重在安裝、設定及管理VMware vSphere® 6 (包含VMware ESXi™ 6和VMware vCenter Server™ 6)。此課程可協助您做好準備，以管理任何規模之企業組織的vSphere基礎架構，並為軟體定義的資料中心奠定適用於其他大多數VMware技術的基礎。

課程結束後，您將能夠達成以下目標及具備VCP6-DCV認證考試能力：

1. 說明軟體定義的資料中心
2. 部署ESXi 主機並建立虛擬機
3. 說明vCenter Server架構
4. 部署vCenter Server執行個體或VMware vCenter Server™ Appliance™
5. 使用vCenter Server管理ESXi主機
6. 使用VMware vSphere® Client™ 和VMware vSphere® Web Client來設定及管理vSphere基礎架構
7. 使用vSphere標準交換器設定虛擬網路
8. 使用vCenter Server管理各種類型的主機儲存裝置：VMware vSphere® VMFS、NFS、Virtual SAN及Virtual Volumes
9. 管理虛擬機、範本、複製及快照
10. 建立vApp
11. 說明及使用內容資料庫
12. 使用VMware vSphere® vMotion®移轉虛擬機
13. 使用VMware vSphere® Storage vMotion®移轉虛擬機儲存裝置
14. 監控資源使用情形和管理資源集區
15. 使用VMware vRealize™ Operations Manager™的分析和警示功能來找出問題並加以解決
16. 管理VMware vSphere® High Availability和VMware vSphere® Fault Tolerance
17. 使用VMware vSphere® Replication™和VMware vSphere® Data Protection™來複製虛擬機及執行資料復原
18. 使用VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™叢集提升主機延展性
19. 使用vSphere分散式交換器提升網路延展性
20. 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-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-DCV認證兩科總復習與兩科考試，內容包含vSphere 6 Foundations Exam(2V0-620)一天課程總復習及一科考試(USD120)，與VMware Certified Professional 6-Data Center Virtualization Exam(2V0-621)一天課程總復習及一科考試(USD225)。

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

ICM



VCP6-DCV認證

VMware vSphere 6 踏入VMware或虛擬化領域的第一步！

VMware vSphere是將實體設備虛擬化的第一步，其他儲存和網路虛擬化或雲端解決方案都是建立在vSphere之上，可說是最核心的產品。VMware vSphere 6更是業界首屈一指的虛擬化平台，能將應用程式虛擬化、重新定義可用性，並簡化虛擬資料中心。

了解vSphere 6關鍵新功能：

- Long-Distance vMotion：在往返時間最多達100毫秒的距離下，以不中斷方式即時移轉工作負載。Long-Distance vMotion在往返時間上達到10倍的驚人提升，因此能讓位於紐約和倫敦的實體資料中心彼此進行即時的工作負載移轉。
- 跨 vCenter複製和移轉：只要一個動作，即可在不同vCenter Server的主機之間複製並移動虛擬機。
- 轉換虛擬機的儲存方式：vSphere Virtual Volumes可讓您的外部儲存陣列具備虛擬機感知能力。儲存原則式管理(SBPM)能在所有儲存層間執行通用管理，並進行動態儲存的服務自動化。這兩種功能讓每台虛擬機能更有效率地執行資料服務組合(快照、複製、遠端複製、重複資料刪除等)個體化。
- Multi-Processor Fault Tolerance容錯(最多可達4個vCPU)：針對最多達4個虛擬CPU的工作負載，擴展軟體式容錯的支援範圍。

如何取得VCP 6-DCV認證



VSSO

VMware vSphere操作技能

VMware vSphere : Skills for Operators [V5.5]

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 ESXi及vCenter Server管理及操作責任者

課程目標 VMware vSphere操作技能是兩天的技術訓練課程，幫助操作員及管理員建立、管理虛擬機，兩天的課程及實作將協助您有效率的管理VMware 虛擬機，本課程使用VMware® ESXi™ 5.5及VMware® vCenter Server™ 5.5。完成本課程之後，您可以進一步學習VMware vSphere®進階課程。

本課程提供您深入了解vSphere 5.5虛擬機的特性，課程結束後，您將能達成以下目標：

1. 描述虛擬化、虛擬機及vSphere元件
2. 描述伺服器、網路、儲存虛擬化的概念
3. 部署、設定及管理虛擬機
4. 使用vCenter Server監控虛擬機使用的資源
5. 使用VMware vSphere® vMotion®及VMware vSphere® Storage vMotion®遷移虛擬機

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



WhatsNew

VMware vSphere新增功能

VMware vSphere : What's New [V5.5 to V6]

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 已參加過ICM 5.x或相同經驗的vSphere管理員、系統工程師和作業員

課程目標 VMware vSphere新增功能是操作教育訓練課程，探索VMware vCenter Server™ 6及VMware ESXi™ 6的最新特色及加強功能，實際使用的部署腳本、操作的實作練習及演講材料，教您有效率的實施及設定VMware vSphere® 6。本課程建議參加學員是已經使用vSphere虛擬化環境，並且想要部署vSphere 6者。

課程結束後，您將能夠達成以下目標：

1. 論述vSphere 6的關鍵增強
2. 論述vCenter Server 6新特色及最大設定值
3. 論述及設定ESXi新的安全及帳號管理特色
4. 論述vSphere 6相關產品的部署過程
5. 論述vSphere 6 PSC(Platform Services Controller)實際案例場景及套用
6. 論述vSphere 6的vSphere® Client™跟vSphere® Web Client的差別
7. 論述和設定vSphere 6的虛擬機加強模式
8. 使用VMware vRealize™ Operations Manager™的好處
9. 論述及應用儲存安全及政策
10. 論述和設定儲存故障域(storage fault domains)
11. 論述虛擬機的設定及好處
12. 論述和應用網路性能增強
13. 論述vSphere 6 VMware vSphere® DRS(Distributed Resource Scheduler™)和VMware vSphere® Storage DRS™ 功能的增強
14. 論述和設定跨vCenter Server的虛擬機遷移
15. 論述和應用多處理器的FT(fault tolerance)和VMware vSphere® App容錯增強

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



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 Experienced system integrators; consultants responsible for designing and deploying vSphere environments

課程目標 This extended-hours training course equips you with the knowledge, skills, and abilities to design and deploy a VMware vSphere® 6.0 virtual infrastructure. You follow a proven approach to design and deploy a virtualization solution that is available, scalable, manageable, and secure. This course discusses the benefits and risks of available design alternatives and provides information to support making sound design decisions. In this course, you practice your design skills by working with peers on a design project. You also deploy components of a completed vSphere design. This course is based on VMware ESXi™ 6.0 and VMware vCenter Server™ 6.0.

課程結束後，您將能夠達成以下目標：

1. Assess the business and application requirements of the current environment
2. Understand and apply a framework to a design
3. Analyze design choices and best-practice recommendations
4. Design and deploy the core management infrastructure for an enterprise
5. Design and deploy the virtual data center for an enterprise
6. Design and deploy the compute infrastructure for an enterprise
7. Design and deploy the storage and networking infrastructures for an enterprise
8. Design and deploy virtual machines to run applications in a vSphere infrastructure
9. Design and deploy security, management, and recoverability features for an enterprise

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



2016新課

VMware vSphere最佳化及監測

VMware vSphere : Optimize and Scale [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 1. 經驗豐富的系統管理員

2. 系統工程師

3. 系統整合業者

課程目標 本課程是專為有經驗的VMware vSphere®使用者設計。教授進階技能，以設定與維持高度可用且可延展的虛擬基礎架構。透過授課與實驗室實作練習的組合，您將能設定vSphere功能並加以最佳化，以其做為基礎，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。任何人只要準備好更深入地了解vSphere，並學習如何使用進階功能與控制，都將從此課程獲益良多。

本課程係依據VMware ESXi™ 6與VMware vCenter Server™ 6所設計。

課程結束後，您將能夠達成以下目標：

1. 為複雜的大企業設定並管理ESXi網路和儲存
2. 管理vSphere環境的變化
3. 最佳化所有vSphere元件的效能
4. 強化vSphere環境抵禦安全性威脅的能力
5. 排解運作失敗問題，並識別其主要原因
6. 使用VMware vSphere® ESXi™ Shell與VMware vSphere® Management Assistant管理vSphere
7. 使用VMware vSphere® Auto Deploy™ 佈建ESXi主機

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



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

課程目標 This hands-on training workshop provides you with the advanced knowledge, skills, and abilities to achieve competence in troubleshooting the VMware vSphere® 6 environment. This workshop increases your skill and competence in using the command-line interface, VMware vSphere® Web Client, VMware vRealize™ Log Insight™, and other tools to analyze and solve problems.

This workshop is based on VMware ESXi™ 6 and VMware vCenter Server™ 6.

By the end of the course, you should gain a solid understanding of the functionality in vSphere 6 and be able to meet the following objectives:

1. Use vSphere Web Client, the command-line interface, and logs to diagnose and resolve problems in the vSphere environment
2. Introduce troubleshooting principals and procedures
3. Troubleshoot networking issues and recover from them
4. Analyze storage failure scenarios and resolve the issues
5. Troubleshoot vSphere cluster failure scenarios and analyze possible causes
6. Diagnose common VMware vSphere® High Availability issues and provide solutions
7. Troubleshoot problems related to virtual machine migration (VMware vSphere® vMotion®) and improve resource use (VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™)
8. Troubleshoot vCenter Server issues
9. Identify ESXi host issues (analyze failure scenarios and correct them)
10. Troubleshoot faulty virtual machines, including installation issues, snapshot issues, connection issues, and more.

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



2016新課

VMware vCloud Director安裝及設定管理課程

VMware vCloud Director : Install, Configure, Manage [V5.5]

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 顧問、系統工程師、資料中心管理員和雲端管理員

課程目標 本課程演示技術人員該如何部署及管理小型的VMware® vCloud Director®私有雲環境，著重於私有雲的工程和品質保證。涵蓋了安裝、設定與管理任何vCloud Director的私有雲。本課程是其他進階vCloud Director課程的前置先修課程。

完成此課程後，您應該明白vCloud Director的功能與操作，並能夠達成以下幾點：

1. 部署vCloud Director
2. 管理企業小型私有雲的vCloud Director
3. 管理VMware vSphere®儲存，已滿足多層次的供應商虛擬資料中心(provider virtual data centers)
4. 建立和管理vCloud Director組織(organizations)及vApps，以滿足業務需求
5. 建立和管理vCloud Director目錄(catalogs)
6. 設定組織(organizations)及vApps的網路
7. 建立vCloud Director與Microsoft Active Directory之間的介面
8. 了解VMware vSphere® DRS(Distributed Resource Scheduler™) cluster與vCloud Director之間的互動

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



快看P.9 · 恆逸小王子的真愛

VCOA

VMware vCloud Director組織管理

VMware vCloud Director : Organization Administration[V5.1]

時數：14 小時

費用：33,700 元

點數：10 點

教材：VMware 原廠電子教材

適合對象 部門層級的雲端管理者

課程目標 本課程著重於VMware vCloud® Director™組織管理員的角色以管理雲端資源。本課程提供負責公有雲或私有雲企業資源之維運人員的實作練習。本課程使vCloud Director組織管理員技術上精通以承擔在部門或客戶層面支援雲端服務維運。vCloud Director組織管理員負責協助同事的日常管理，並使用從vCloud Director服務提供者提供給組織的雲端資源。

透過本課程，您能夠具有以vCloud Director組織管理員的角色管理vCloud Director組織日常運作所需的知識及技術。課程結束後，您將能夠執行以下操作：

1. 管理組織虛擬資料中心(vDC)的網路
2. 建置及管理VMware vSphere® vApp™網路
3. 管理組織vDCs
4. 使用組織配置模型
5. 管理組織的配額、限值和策略
6. 管理組織的配置設定
7. 管理組織的目錄和媒體
8. 管理組織的群組和使用者
9. 建置和管理vApps以及vApp範本
10. 建置和管理vApp虛擬機器
11. 使用組織日誌管理任務和事件

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



VCDBP

VMware vCloud最佳實務化設計

VMware vCloud : Design Best Practices [V1.5]

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 需要負責VMware的公有雲、私有雲架構的業務銷售夥伴、用戶端、顧問及業務支援工程師

課程目標 這門課程可以讓您了解VMware vCloud的設計與決策重點，您將會學習如何設計VMware vCloud Director套件中的VMware vSphere®、VMware vCloud® Director™、VMware® vCenter™ Chargeback™和VMware® vShield Edge™，這門課程最後將能廣泛包含VMware Cloud全面化的設計。

課程結束後，您將能夠了解VMware Cloud並具備以下能力：

1. 評估及設計一個能同時提供公有雲、私有雲的多用戶環境
2. 設定能同時提供各種伺服器、Storage、網路資源的vCloud Providers
3. 設計一個有效率又完美的vCloud網路架構
4. 將vCloud Director整合到LDAP系統，用安全角色設計適合的安全架構
5. 設計並施行vCenter Chargeback

本課程包含四個設計的Lab，在最後六小時的Lab練習中，您將能完整設計Service Provider Model或Private Enterprise Model的雲端架構：

1. vCloud架構網路設計Lab
2. vCloud架構provider設計Lab
3. vCloud架構安全設計Lab
4. vCloud架構設計Lab

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



VCACF

VMware vCloud Automation Center基礎

VMware vCloud Automation Center Foundation

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 vCloud系統管理員及開發人員

課程目標 本課程針對VMware vCloud® Automation Center™安裝、設定及管理，內容涵蓋VMware vCloud Automation Center平台設定及使用，開發自助式(Self-Serviced)、按需求(On-Demand)的私有雲、公有雲服務。

課程結束後，您將能夠了解並執行以下操作：

1. 設定及管理Provisioning Groups，並製作成Provisioning邏輯藍圖
2. 設定及管理Physical Allocation的EnterpriseGroups和Reservations
3. 準備(Provision)種類的Virtual Resources
4. 管理Virtual Resources
5. 了解VMware vCloud Automation Center Role-Based的授權
6. 使用REST Interface簡單獲得虛擬化的屬性(Metadata)
7. 了解VMware vCloud Automation Center工作流程
8. 了解VMware vCloud Automation Center最佳典範的安裝組成元件
9. 使用Windows PowerShell延伸VMware vCloud Automation Center

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



VMware vCloud Automation Center CDK Extensibility

VMware vCloud Automation Center CDK Extensibility

時數：14 小時 | 費用：61,500 元 | 點數：18 點 | 教材：VMware 原廠電子教材

適合對象 具備紮實的Visual Studio、.NET和C#經驗和技能的運行開發人員

課程目標 VMware vCloud® Automation Center™ Extensibility訓練提供軟體開發者必須整合和延展vCloud Automation Center平台的資訊，課程中會向您介紹產品名詞、產品架構、延展性的優點、設定步驟和典型的使用案例。

課程結束後，您將能夠了解並具備以下能力：

1. 使用C#透過安全的REST自訂vCloud Automation Center
2. 使用機器選單事件觸發及自訂vCloud Automation Center工作流程
3. 使用外部工作流程事件觸發及自訂vCloud Automation Center工作流程
4. 使用資料動作觸發及自訂vCloud Automation Center工作流程
5. 建構自訂的vCloud Automation Center資料模型、事件和活動

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



VMware vRealize Automation安裝及設定管理課程

VMware vRealize Automation : 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 經驗豐富的系統管理員、雲端管理員、系統整合者及營運開發人員

課程目標 This training course focuses on installing, configuring, and managing VMware vRealize™ Automation. This course covers the configuration and use of the vRealize Automation platform, including self-service provisioning and the creation of multivendor cloud services. This class also helps students understand and achieve the benefits of automation as a component of the software-defined data center.

Students who complete this course may enroll in an advancedvRealize Automation course.

課程結束後，您將能夠達成以下目標：

1. Describe the vRealize Automation architecture and use case in today's multivendor cloud environments
2. Install and configure vRealize Automation 6.2
3. Deploy Distributed Execution Managers and agents for vRealize Automation connectivity
4. Configure endpoints to support compute fabric connectivity
5. Manage vRealize Automation 6.2 entities on VMware hardware, third-party hardware, and cloud infrastructures
6. Configure vRealize Automation infrastructure services
7. Configure and manage tenants and blueprints
8. Configure and manage a service catalog
9. Configure and manage role-based access control
10. Request and manage machines through the user portal
11. Analyze and configure vRealize Automation workflows
12. Integrate VMware vRealize™ Orchestrator™ with vRealize Automation
13. Automate application provisioning with VMware vRealize™ Application Services
14. Manage and monitor machines and resource reclamation
15. Manage cost reporting with VMware vRealize™ Business™

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



VMware vRealize Operations Manager安裝及設定管理課程

VMware vRealize Operations Manager : Install, Configure, Manage [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、系統整合者及負責制定VMware vRealize Operations Manager的顧問

課程目標 VMware vRealize™ Operations Manager™: Install, Configure, Manage is designed for experienced VMware vSphere® users and teaches how to use VMware vRealize Operations Manager as a forensic and predictive tool. The course is based on VMware ESXi™ 5.x, VMware vCenter Server™ 5.x, and vRealize Operations Manager 6.0 and includes instruction on advanced capabilities including customization and management.

課程結束後，您將能夠達成以下目標：

1. Navigate the vRealize Operations Manager user interface
2. Use alerts and analysis badges to troubleshoot common and complex vSphere operational issues
3. Monitor capacity risk and infrastructure utilization
4. Perform capacity planning and what-if analyses
5. Configure policies to meet the operational needs of the environment
6. Customize vRealize Operations Manager by creating alert definitions, symptom definitions, views, reports, dashboards, and super metrics
7. Give users and user groups controlled access to the environment
8. Extend the capabilities of vRealize Operations Manager by adding management packs and solutions
9. Scale a vRealize Operations Manager deployment and make it highly available
10. Install and configure vRealize Operations Manager
11. Monitor and maintain a vRealize Operations Manager deployment

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



VMware Horizon View安裝及設定管理課程

Horizon (with View) : Install, Configure, Manage [V6.2]

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 System administrators and system integrators responsible for deploying the VMware virtual desktop infrastructure

課程目標 This hands-on training course gives you the skills to deliver virtual desktops and applications through a single virtual desktop infrastructure (VDI) platform. It builds your skills in installing, configuring, and managing the View component of VMware Horizon™ 6, release 6.2, through a combination of lecture and hands-on labs. This course teaches you how to configure and deploy pools of virtual machines, how to manage access and security of the machines, and how to provide end users a customized desktop environment.

課程結束後，您將能夠達成以下目標：

1. Identify View components
2. Install and configure View Connection Server
3. Install and configure virtual machines that become desktops
4. Configure and manage VMware Horizon® Client™ systems
5. Configure and manage pools of existing physical machines
6. Configure and manage automated pools of full virtual machines
7. Configure and manage pools of linked-clone machines
8. Configure and manage Remote Desktop Services (RDS) desktop and application pools
9. Use View Administrator to configure the View environment
10. Configure secure access to View virtual machines
11. Describe steps to deploy View Persona Management for user profile management
12. Manage performance and scalability of a View deployment

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



2016新課

VHVICM



VMware Horizon設計與部署課程

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 Experienced system administrators and system integrators responsible for designing and implementing Horizon solutions

課程目標 This course presents a methodology for designing and deploying a VMware Horizon® solution. The design methodology includes recommendations for the type of information and data that must be gathered and analyzed to make sound design decisions for the client systems, the desktop options, the VMware vSphere® infrastructure, and the Horizon components. VMware best practices are presented for each phase of the design process.

During this class, you apply your new knowledge by working with other participants to design and deploy a Horizon solution for a real-world project.

課程結束後，您將能夠達成以下目標：

1. Assess the business and application requirements of an environment
2. Design a Horizon infrastructure architecture that addresses the needs of the environment and follows VMware best practices
3. Document a design that can be implemented
4. Design and deploy a comprehensive Horizon solution

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



2016新課

VHDD



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

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



2016新課

VMICM



VMware Site Recovery Manager-SRM管理及設定

VMware 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 vSphere administrators, architects, system engineers, and systems integrators who are responsible for the deployment or management of Site Recovery Manager

課程目標 This two-day, hands-on training course gives experienced VMware vSphere® administrators the knowledge to install, configure, and manage VMware Site Recovery Manager™ 6.1. This course also shows you how to write and test disaster recovery plans that use Site Recovery Manager.

課程結束後，您將能夠達成以下目標：

1. Summarize the components of Site Recovery Manager architecture
2. Install Site Recovery Manager software
3. Describe the principal disaster recovery topologies that are used with Site Recovery Manager
4. Describe the storage replication options that are used with Site Recovery Manager
5. Describe VMware vSphere® Replication™ functionality
6. Describe the vSphere Replication architecture
7. Deploy and configure vSphere Replication for use with Site Recovery Manager
8. Configure inventory and resource mappings
9. Build Site Recovery Manager protection groups based on vSphere Replication
10. Build, edit, execute, test, and remove a recovery plan
11. Perform a planned migration
12. Perform reprotect and failback using Site Recovery Manager and vSphere Replication

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



2016 新課



VMware vCenter Orchestrator開發工作流程

VMware vCenter Orchestrator : Develop Workflows [V5.1]

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 1. 有經驗的VMware管理工程師

2. 自動化和編排專家

3. 系統整合商

4. 公、私有雲的管理者

課程目標 本課程為實機演練課程，課程內容則介紹 VMware® vCenter™ Orchestrator™的自動化流程(實體和虛擬)。

課程結束後，您將能夠了解Orchestrator的功能與特性，並具備以下能力：

1. 運用Orchestrator平台
2. 導入Orchestrator於客戶端運行工作流程
3. 開發並運行自訂工作流程
4. 設計和開發可再利用的工作流程
5. 使用VMware vSphere® API建置各種VMware® vCenter™工作自動化
6. 將Orchestrator整合到VMware vSphere® Web客戶端
7. 使用外掛程式功能將Orchestrator與外部系統整合
8. 文件檔案工作流程
9. 對工作流程應用版本控制
10. 匯出和包裝工作流程

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



VMware vCenter Operations Manager分析與預測

VMware vCenter Operations Manager : Analyze and Predict [V5.1]

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 有經驗的系統管理者和系統整合商

課程目標 本課程是針對VMware® vSphere®有經驗的使用者，教導將VMware® vCenter™ Operations Manager™做為鑑識和預測工具，本課程內容是基於VMware ESXi™ 5.x、VMware® vCenter Server™ 5.x和vCenter Operations Manager 5.x。

課程結束後，您將能夠了解並具備以下能力：

1. 了解主要和次要的識別標記和他們相關的度量
2. 使用這些識別標記去找出在vSphere中的一般運作問題的根本原因
3. 執行容量管理和What-if的分析Perform Capacity Management and What-if Analyses
4. 使用Operations頁籤、Planning頁籤、Alerts頁籤、Analysis頁籤和Reports頁籤
5. 學會vCenter Operations Manager 5.0使用者介面
6. 使用熱點圖(Heat Maps)和建立自訂熱點圖
7. 使用智慧型警示(Smart Alerts)偵測系統問題
8. 在vCenter Operations Manager中針對新的原則結構的接合使用案例，和如何用來定義在vSphere環境中物件的組態設定
9. 將邏輯和商業相關結構的虛擬物件分類和如何套用到原則中
10. VMware® vCenter™ Operations Management Suite™中含有VMware® vCenter Configuration Manager™、VMware® vFabric™ Hyperic®、VMware® vCenter™ Infrastructure Navigator™和其他的適配器，此產品是經過最佳化的整合產品，並定義了新的使用案例

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



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

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、客製化和管理課題。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



VCMVIM

VMware vCenter Configuration Manager虛擬基礎架構管理

VMware vCenter Configuration Manager for Virtual Infrastructure Management [V5.5]

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 虛擬基礎架構管理者、IT部門主管

課程目標 這是一門實作的課程，建立您的VMware® vCenter Configuration Manager™的技能，提供vCenter Configuration Manager安裝與組態的技術、導覽使用者介面、管理compliance和執行虛擬基礎架構的管理及組態工作。

課程結束後，您將能夠執行以下操作：

1. 了解vCenter Configuration Manager在VMware®管理解決方案中的定位
2. 識別vCenter Configuration Manager在企業組態和變更及管理的角色
3. 使用vCenter Configuration Manager主控台組態vCenter Configuration Manager對VMware® vSphere®系統的管理
4. 導覽vCenter Configuration Manager主控台
5. 使用vCenter Configuration Manager主控台從vSphere系統蒐集資料
6. 使用vCenter Configuration Manager管理vSphere系統法規
7. 在vCenter Configuration Manager中產生報表
8. 在vCenter Configuration Manager主控台建立自訂報表
9. 執行vCenter Configuration Manager管理工作，管理組態和資料、使用者存取、工作和警示的集合
10. 討論vCenter Configuration Manager安裝選項和執行基本安裝
11. 了解VMware® vCenter™ Operations Management Suite™的變更，包含新產品和高階的套裝綜覽
12. 清晰表達新的VMware® vCenter™ Operations Manager™整合應用的使用案例，維護符合法規的基礎架構
13. 學習關於變更日誌和報表管理的改進

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



VCMOSM

VMware vCenter Configuration Manager作業系統管理

VMware vCenter Configuration Manager for Operating System Management [V5.5]

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 1. 虛擬基礎架構管理者

2. IT經理

課程目標 本實作訓練課程能幫您擴展VMware® vCenter Configuration Manager™(VCM)的技能。它將延伸您在「VMware vCenter Configuration Manager虛擬基礎架構管理」課程中所學到的知識，並讓您學習以下的技能：設定VCM以管理實體和虛擬的作業系統和Active Directory(AD)、建置和使用合規性範本、使用VCM修補、部署作業系統和Windows應用程式、以及使用VCM工具下載/匯入/匯出合規性範本、並查看和蒐集除錯訊息。

課程結束後，您將能夠執行以下操作：

1. 使用VCM控制台來設定VCM以管理實體和虛擬的作業系統
2. 使用VCM Patching以修補實體和虛擬的作業系統
3. 設定和使用作業系統部署伺服器以部署Windows和Linux作業系統
4. 在Windows機器上部署應用程式

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



VMware vCenter Configuration Manager 虛擬基礎架構和作業系統管理

VMware vCenter Configuration Manager for Virtual Infrastructure and OS Management [V5.5]

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 1. 虛擬基礎架構管理者
2. IT 管理者

課程目標 本課程為實作訓練課程，提供安裝和設定 VMware vCenter Configuration Manager 所需的知識和技能，導覽使用者介面、管理合規性、並對實體和虛擬基礎設施進行管理和設定任務。您將學習如何管理 Active Directory(AD)、建立和使用合規性範本、使用 vCenter Configuration Manager 於修補、部署作業系統和 Windows 的應用軟體，並使用 vCenter Configuration Manager 工具來下載、匯入和匯出合規性範本、並查看及蒐集偵錯信息。

課程結束後，您將能夠執行以下操作：

1. 了解 vCenter Configuration Manager 在 VMware® 虛擬化管理解決方案中的定位
2. 認識 vCenter Configuration Manager 在企業設定和變更與合規管理的角色
3. 使用 vCenter Configuration Manager 控制台設定 vCenter Configuration Manager 以管理 VMware® vSphere 系統
4. 使用 vCenter Configuration Manager 控制台設定 vCenter Configuration Manager 以管理實體和虛擬作業系統
5. 導覽 vCenter Configuration Manager 控制台
6. 從 vCenter Configuration Manager 控制台蒐集 vSphere 系統資料
7. 以 vCenter Configuration Manager 管理 vSphere 系統的合規性
8. 以 vCenter Configuration Manager 產生報表
9. 在 vCenter Configuration Manager 控制台中製作客製化報表
10. 管理 vCenter Configuration Manager 的設定和資料蒐集、使用者存取、工作和警報
11. 討論 vCenter Configuration Manager 的安裝選項並執行基本安裝
12. 使用 vCenter Configuration Manager Patching 更新實體和虛擬作業系統
13. 提供 Windows 機器軟體應用程式
14. 從高層次概述 VMware® vCenter™ Operations Management Suite™ 包含的新產品和套件
15. 闡明整合新的 VMware® vCenter™ Operations Manager™ 以保持基礎架構合規的使用情況
16. 了解關於變更日誌和報表管理中的改進

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



VMware Virtual SAN 部署與管理課程

VMware Virtual SAN 6 : Deploy and Manage[V6.0]

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 Storage and virtual infrastructure administrators who want to use software-defined storage with Virtual SAN

課程目標 This training course focuses on preparing you to deploy and manage a software-defined storage solution with VMware® Virtual SAN™ 6. VMware Virtual SAN 6: Deploy and Manage looks at how Virtual SAN is used as an important component in the VMware Software-Defined Data Center(SDDC). Students gain practical experience with these concepts through the completion of hands-on labs. The course is based on the VMware® ESXi™ 6, VMware® vCenter Server™ 6 and VMware Virtual SAN 6.

課程結束後，您將能夠達成以下目標：

1. Outline the tasks for upgrading from Virtual SAN 5 to Virtual SAN 6
2. Identify the different Virtual SAN features
3. Configure the Virtual SAN networking components
4. Plan, Design and Configure a Virtual SAN cluster
5. Identify benefits of storage policies
6. Configure virtual machine storage policies
7. Deploy virtual machines on a Virtual SAN datastore
8. Identify Storage Area Network(SAN)performance factors
9. Identify storage architectures
10. Describe the Virtual SAN architecture
11. Identify Virtual SAN use cases
12. Perform ongoing Virtual SAN management tasks
13. Use the Ruby vSphere Console(RVC)
14. Monitor Virtual SAN with Virtual SAN Observer

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務



2016 新課

VMware NSX 安裝及設定管理課程

VMware NSX : Install, Configure, Manage [V6.1]

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 有經驗並從事網路維護的系統管理員

課程目標 本課程為綜合性、快節奏的教育訓練課程，著重安裝、設定與管理 VMware NSX™。內容涵蓋將 NSX 做為軟體定義資料中心的一部分，實現 NSX 在 OSI model 之 Layer 2 到 Layer 7 特性和功能的真實案例，透過講解及實作練習，讓學員您了解 NSX 的特點、功能及管理控制。

課程結束後，您將能夠達成以下目標：

1. 描述軟體定義資料中心
2. 描述 NSX 是軟體定義資料中心的未來趨勢
3. 描述 NSX 網路虛擬化的特性和優點
4. 識別 NSX 先決條件
5. 設定及部署 NSX 管理、控制及資料平台元件
6. 設定、部署及使用邏輯交換器網路
7. 設定及部署 NSX 分佈式路由器，最佳化資料中心東西向流量
8. 設定及部署 NSX Edge™ services gateway appliances
9. 設定並使用 NSX VPN
10. 設定並使用邏輯負載均衡
11. 設定 NSX Edge Firewall 和 Distributed Firewall 策略規則
12. 設定 Service Composer 安全群組及策略
13. 使用基於角色的存取控制權限
14. 使用活動監控來驗證及建立安全性原則
15. 描述 VMware vRealize™ Automation 及 NSX 如何啟用 IT 服務及網路自動化部署

備註事項 白天班及假日班課程含供餐服務

