

ET602

Vmware vSphere: Fast Track (Install, Configure and Troubleshooter)

Course Description

ในหลักสูตรนี้มุ่งเน้นในเรื่องการติดตั้ง, ปรับแต่ง, ควบคุม และแก้ไขปัญหาใน Vmware vSphere ในหลักสูตรนี้จะคล้ายกับหลักสูตร Vmware vSphere: install, Configure, Manage แต่จะเน้นในส่วนที่ Advance และเพิ่มทักษะในการบริหาร High Available และระบบ Infrastructure ที่เน้นจากระบบจริง

Course Level

Intermediate-Advanced

Who should attend?

- System Administrator หรือ System Integrators ผู้ที่มีประสบการณ์ในการติดตั้ง/ใช้งาน Vmware vSphere หรือผู้ที่เคยใช้งานมาในเวอร์ชันก่อนหน้า

Pre-requisites

- ผู้ที่ผ่านการ Training หลักสูตร Vmware vSphere: install, Configure, Manage (ET601)
- System Administrator ผู้ที่สามารถใช้ ตรีป Command line ได้

Course Objectives

- Install and configure VMware ESX™/ESXi, vCenter™ Server, and the vSphere Management Assistant
- Configure, manage, and troubleshoot ESX/ESXi networking and storage
- Create, configure, migrate, manage, convert, and monitor virtual machines and virtual appliances
- Scale the vSphere virtual infrastructure
- Implement business continuity solutions
- Manage changes to the vSphere environment

Course Durations

36 Hours (6 Days)

Course Outline

Module 1: Course Introduction

Module 2: Introduction to VMware Virtualization

- Discuss virtualization and vSphere components

Module 3: Installing ESX

- Perform manual (ESX/ESXi) and scripted (ESX) installations

Module 4: Configuring VMware ESX/ESXi

- Configure ESX/ESXi settings and view system logs

Module 5: Networking

- Configure and troubleshoot vNetwork components

Module 6: Storage

- Review storage management technologies
- Analyze and troubleshoot storage-related issues

Module 7: Installing and Using VMware vCenter Server

- Install and configure vCenter Server and vSphere Management Assistant
- Manage vCenter Server inventory hierarchies

Module 8: Virtual Machines

- Deploy virtual machines using templates, VMware vCenter Converter, and Guided Consolidation
- Modify and manage virtual machines

Module 9: Access Control

- Control user access through roles and

permissions

Module 10: Resource Monitoring

- Assess workloads and monitor resources through the GUI interfaces and CLI

Module 11: Scalability

- Scale resource management
- Manage multiple vCenter Server inventories
- Perform VMware VMotion™ migrations
- Configure clusters for VMware Distributed Resource Scheduler and
- VMware Distributed Power Management

Module 12: High Availability and Data Protection

- Review business continuity products and features
- Follow best practices to configure VMware High Availability clusters and VMware Fault Tolerance
- Install and configure VMware vCenter Server Heartbeat
- Deploy VMware Data Recovery to back up virtual machines

Module 13: Configuration Management

- Manage change in the vSphere environment with Host Profiles and VMware vCenter Update Manager



Register Now: 02-652-7060-2
<http://www.ctt-center.com>

Certified Technical Training Center Co., Ltd.