

MICROSOFT WINDOWS SERVER 2012 HARDENING

Course ID : WSR2012-L3A



ระยะเวลา : 5 วัน
(30 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



ราคา 17,900 .-
*ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



สถานที่อบรมใกล้ BTS ราชเทวี

หมวดหมู่ System > Windows Server > Microsoft Windows Server 2012 Hardening

หลักสูตรนี้ออกแบบมาสำหรับผู้ดูแลระบบที่ต้องการเน้นความแข็งแกร่งของระบบ Windows Server ด้านความปลอดภัย ในทุกๆ ส่วนที่อาจจะเป็นช่องโหว่ของระบบได้โดยจะปูพื้นฐานด้านความปลอดภัย เพื่อการเริ่มต้น Hardening ให้กับระบบ การเรียนการสอนจะมีกรณีศึกษาประกอบ ในแต่ละหัวข้อเพื่อให้ผู้เรียนได้มีประสบการณ์ในการทำงานจริง และมีการวัดประเมินผลในการเรียนด้วย

วัตถุประสงค์

1. Security Fundamentals
2. Operating System Security
3. Application & Browser Security
4. Network Security
5. File & Folder Security
6. Active Directory Security

ความต้องการของระบบ

- CPU: QUAD CORE ขึ้นไป (I3,I5,I7 prefer) Intel Virtualization Technology (Intel VT) or AMD Virtualization (AMDV)
- RAM: 16 GB ขึ้นไป
- Hard Disk: Dual 500 GB hard disks 7200 RPM SATA
- Network Adapter with Internet Connection
- OS: Windows Server 2012 with Hyper-V

หัวข้อการฝึกอบรม

1. Security Fundamentals

เริ่มต้นด้วยการวางพื้นฐานด้านความปลอดภัยของระบบปฏิบัติการ Windows Server เพื่อเป็นพื้นฐานในการจัดการระบบความปลอดภัยขั้นสูง

- Windows 2012 and Windows 8 Security Overview
- Areas of Security OS, Services, Local & Network Applications, Networking Protocols
- Authentication NTLM & Kerberos
- Cryptography Primer Symmetric, ASymmetric, & Hashing Algorithms
- Digital Certificates & Public Key Infrastructure

2. Operating System Security

เน้นเรื่องการรักษาความปลอดภัยของระบบปฏิบัติการอันเป็นส่วนสำคัญที่สุดของระบบอื่นๆ ที่จะมาใช้งานย่อมจะผ่านระบบปฏิบัติการทั้งสิ้น และแนวทางการ

ป้องกันในแต่ละส่วนประกอบ รวมถึงการ Update ต่างๆ ให้กับระบบปฏิบัติการอีกด้วย

- Operating System Updates Hotfixes, Service Packs, Optional Updates
- System Services Mapping to Executables/Processes/Port Usage
- System & Application Logs
- Application startup
- Registry Usage and Security
- Secure Booting
- Leveraging Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) in Windows
- Early Launch Anti-Malware (ELAM)
- Malware/Spyware
- Microsoft Windows Anti-spyware add-on

3. Application & Browser Security

เรียนรู้ความปลอดภัยในระดับ Application รวมถึง Web Browser ซึ่งจะปรับแต่งค่าให้กับ IIS, Internet Explorer ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย

- Monitoring Application Access
- User Account Control (UAC)
- Web Browser (Internet Explorer) Security
- Active Components presented through Web Browsers
- Virtualization Good or Bad for Security
- Securing Virtual Servers and Core-only installations of Windows Server

4. Network Security

เรียนรู้เรื่องความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับเครือข่าย ไร้ลวด Remote Access, DNS และ Enterprise Storage iSCSI และการตรวจสอบ ติดตาม เครือข่าย

- Monitoring your network
- Common Port Usage & Application identification
- Microsoft Network Monitor (NetMon) and Microsoft Message Analyzer
- Windows Firewall
- Port filtering on the TCP/IP Stack
- Enabling IP Security (IPSec)
- DirectAccess/Unified Remote Access Capabilities
- Implementing Security in DNS using DNSSEC
- Enterprise Storage iSCSI and network security

5. File & Folder Security

เรียนรู้การจัดการระบบการรักษาความปลอดภัยให้กับไฟล์และโฟลเดอร์ การเข้ารหัสในระดับไฟล์ การกำหนดสิทธิ์ให้กับไฟล์และโฟลเดอร์ ในรูปแบบต่างๆ

- Windows File & Folder Permissions
- Examining Inheritance of Access Control Lists (ACLs)
- Utilizing DACLs & SACLs effectively
- BitLocker and BitLocker to Go configuration
- Enterprise configuration of BitLocker for data recovery
- Utilize Self-Encrypting Hard Drives

- Data Classification and Dynamic Access Control
- Expression-based Authorization Rules

6. Active Directory Security

เรียนรู้ในเรื่องการกำหนดค่าความปลอดภัยให้กับ Active Directory ของ Microsoft Windows Server

- Windows Active Directory Security
- Group Managed Service Accounts (gMSAs)
- Securing AD Enabled Applications

7. Putting it all together

การประยุกต์ใช้งานร่วมกันในทุกด้าน พร้อมกรณีศึกษาที่น่าสนใจ

- Review of key concepts
- Case Study

หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- Microsoft Exchange Server 2013 Administration

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 05 ต่อ 102
(Mobile) 084-010-5208, 086-322-2423



www.9experttraining.com



E-mail training@9expert.co.th



9Expert Training