
NWA095 : Ubuntu Server Administration**หลักการและเหตุผล :**

Ubuntu is historically known for making Linux on the desktop more feasible for end users. This course covers the use of Ubuntu in the server room about installation, service configuration, monitoring, scaling and all core of administration.

วัตถุประสงค์ :

- Describe Ubuntu environment
- Plan and Install Ubuntu
- Configure and manage Ubuntu
- Configure Network Environment
- Configure Disk Management and Software Raid Technology
- Manage file resources by using File Management
- Keep system up-to-date by System Management
- Using Tools for Monitor Ubuntu Server.
- Implement Various Services such as Apache, MySQL, DNS, DHCP etc.
- Operate Ubuntu backup and recovery.

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- The primary audience for this course is information technology (IT) professionals who work in medium to large organizations. The primary candidate is a Ubuntu administrator who operates Ubuntu Servers on a daily basis and who requires the skills for configuring, managing, and maintaining servers.

ความรู้พื้นฐาน :

- Basic conceptual understanding of Linux
- Familiarity with operating systems and networking concepts

เนื้อหาการอบรม :**Module 1: Installation and Configuration of Ubuntu**

- Overview of Ubuntu
- Desktop vs Server Installation
- Installing Ubuntu Server
- Initial Setup Considerations

Module 2: Around the Desktop

- GUI interface
- Using the terminal
- Basic Command

Module 3: Networking and Security

- Network Interfaces
- DNS
- Basic Troubleshooting
- Information Utilities
- Packet Captures
- IPTables
- SSH Server

Module 4: Disk Management

- Fdisk – Partitioning
- HDparm – Hard Drive Parameters
- RAID
- Logical Volume Management
- Formatting, Mounting Volumes

Module 5: File Management

- Using the Console to List Files
- File Permission
- File Management
- Filesystem Layout
- File Sharing
- Symbolic and Hard Links
- Compression

Module 6: System Management

- Package and Sources and Updating
- Package Management – Search, Install and Remove
- Logging and Log Management
- Service Management
- Process Management
- Useful Utilities – grep, sed
- Kernel Module & Config
- User Management
- Using Cron to Automate Tasks

Module 7: Building Services

- DHCP
- DNS
- Apache Server
- MySQL Server
- Mail & POP3/IMAP

Module 8: Disaster Recovery

- Overview of Disaster Recovery
- Recovery Mode
- Repair and Recovery Process

วิทยากร :



อาจารย์สุรัตน์ เกษมบุญศิริ (surath@born2learn.net)

- NCS L.3, CompTIA Security+, ITIL Foundation v.3, CCNA
- MCT, MCITP Enterprise, MCSE +Security +Messaging

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 4 วัน (24 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม : 9.00 - 16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม :

สถาบันวิทยากร สวทช.

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง :

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.NSTDAacademy.com

E-mail: training@nstda.or.th