NWA108: Designing and Implementing a Server Infrastructure

Overview:

In this course, you will gain the skills and knowledge needed to plan, design, and deploy a physical and logical Windows Server 2012 R2 infrastructure. You will develop the skills needed to provide an enterprise solution that supports manual and automated server installations in physical and virtual environments including the supporting file and storage services. You will also learn the skills necessary to provide enterprise networking solutions such as DHCP, IPAM, VPN and DirectAccess. Discover how to design and implement a forest and domain infrastructure including multi domains/forest and branch office scenarios.

Prerequisites:
- Good understanding of Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) fundamentals and networking concepts
- Good working knowledge of both Windows Server 2012 and AD DS (such as domain user accounts, domain vs. local user accounts, user profiles, and group membership)
- Good understanding of both scripts and batch files
- Understanding of security concepts, such as authentication and authorization
- Familiarity with deployment, packaging, and imaging tools
- Ability to work in a team/virtual team
- Ability to produce good documentation and have the appropriate communication skills to create proposals and make budget recommendations
- MCSA: Windows Server 2012 or equivalent knowledge

Course objectives:
- AD Design
- AD DS
- OU and Group Policy
- Server Deployment
- DHCP Design
- DNS, File and Storage
- IPAM and VPN
- DirectAccess
- Network Protection
- Implement NPS and WAP

Course Outline:
- Planning Server Upgrade and Migration
- Planning and Implementing a Server Deployment Infrastructure
- Planning and Deploying Servers Using Virtual Machine Manager
- Designing and Maintaining an IP Configuration and Address Management Solution
- Designing and Implementing Name Resolution
- Designing and Implementing an AD DS Forest and Domain Infrastructure
- Designing and Implementing an AD DS Organizational Unit (OU) Infrastructure
- Designing and Implementing a Group Policy Object (GPO) Strategy
- Designing and Implementing an AD DS Physical Topology
- Planning and Implementing Storage and File Services
- Designing and Implementing Network Protection
- Designing and Implementing Remote Access Services

_____

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy: CFA)
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

Career for the Future Academy: CFA

วิทยากร: อ.เอกฤทธิ์ ธรรมสถิต

- MASTER OF BUSINESS ADMINISTRATION (EXECUTIVE) DEGREE
  SASIN GRADUATE INSTITUTE OF BUSINESS ADMINISTRATION OF
  CHULALONGKORN UNIVERSITY
- MASTER OF SCIENCE, MAJOR IN INFORMATION
  Technology Faculty of Information Technology
  KING'S MONGKUT INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG
- BACHELOR OF SCIENCE
  KING'S MONGKUT INSTITUTE OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK
- DIPLOMA PROGRAM FOR MANAGEMENT
  KELLOGG – NORTHWESTERN UNIVERSITY, UNITED STATE OF AMERICA

Certificate:
- Microsoft Certified professional (MCP)
- Microsoft Certified Systems Administrator (MSCA)
- Microsoft Certified Systems Engineer (MSCE)
- Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- Certificate of CompTIA Security+
- Certified Technical training CTT+
- Certified Ethical Hacker
- Certified Hacking Forensic Investigator
- Certified Wireless Network Administrator
- Certified Wireless Security Professional

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 5 วัน (30 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี https://www.career4future.com/trainingprogram

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม: ท่านละ 35,000 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม:
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการการสำรองที่นั่ง:
ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ
โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887
โทรสาร: 0 2644 8110
Website: www.career4future.com
E-mail: training@nstda.or.th