

หลักการและเหตุผล

หลักสูตรนี้มีความสำคัญเพราะในยุคปัจจุบันองค์กรหลายแห่งหันมาใช้ Azure Cloud ในการจัดการทรัพยากรทางด้าน IT โดยเฉพาะในการสร้างและจัดการโครงสร้างพื้นฐานในรูปแบบคลาวด์ ที่ไม่ต้องการลงทุนในฮาร์ดแวร์หรือการดูแลเซิร์ฟเวอร์ด้วยตนเอง

วัตถุประสงค์:

คอร์สนี้มีจุดประสงค์เพื่อสอนทักษะการจัดการและดูแลระบบคลาวด์ Azure

- การจัดการการสมัครสมาชิก
- การจัดการตัวตน
- การควบคุมและดูแลโครงสร้างพื้นฐาน
- การตั้งค่าเครือข่ายเสมือน
- การเชื่อมต่อเว็บไซต์ Azure กับสถานที่ในองค์กร
- การจัดการการจราจรเครือข่าย
- การใช้โซลูชันเก็บข้อมูล
- การสร้างและปรับขนาดเครื่องเสมือน
- การใช้งานเว็บแอปและคอนเทนเนอร์
- การสำรองข้อมูลและการแบ่งปันข้อมูล

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ทำงานในตำแหน่ง Azure Administrator หรือผู้ที่ต้องการเรียนรู้วิธีการจัดการ, ดูแล และตรวจสอบการใช้งานของโครงสร้างพื้นฐานและบริการต่าง ๆ ใน Azure

ความรู้พื้นฐาน:

- การใช้งานเทคโนโลยี Virtualization เช่น VM (Virtual Machine), การตั้งค่าเครือข่ายเสมือน (Virtual Networking), และ Virtual Hard Disks
- ความเข้าใจเกี่ยวกับการตั้งค่าเครือข่าย เช่น TCP/IP, DNS (Domain Name System), VPNs (Virtual Private Networks), Firewall และเทคโนโลยีการเข้ารหัส (Encryption)
- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ Active Directory และการควบคุมการเข้าถึงตามบทบาท (Role-Based Access Control)
- ความรู้เกี่ยวกับการกู้คืนข้อมูลและการสำรองข้อมูล (Backup and Restore)

เนื้อหาหลักสูตร:

หลักสูตรแบ่งออกเป็น 11 โมดูล ดังนี้:

1. Identity - การจัดการตัวตนด้วย Azure Active Directory
2. Governance and Compliance - การจัดการสมัครสมาชิกและบัญชี, การใช้งาน Azure Policy, และการใช้ RBAC
3. Azure Administration - เครื่องมือการจัดการโครงสร้างพื้นฐานของ Azure เช่น Azure Portal, PowerShell, CLI, และ ARM Templates
4. Virtual Networking - การตั้งค่าเครือข่ายเสมือน, Subnets, IP Addressing, และ Network Security
5. Intersite Connectivity - การเชื่อมต่อระหว่างไซต์ Azure เช่น VNet Peering และ VPN Gateway
6. Network Traffic Management - การจัดการการจราจรเครือข่ายด้วย Load Balancer, Application Gateway และ Network Watcher
7. Azure Storage - การตั้งค่าและจัดการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลใน Azure
8. Azure Virtual Machines - การสร้างและจัดการเครื่องเสมือนใน Azure
9. PaaS Compute Options - การใช้ Azure App Service, Container Instances และ Kubernetes
10. Data Protection - การสำรองข้อมูลไฟล์, โฟลเดอร์ และเครื่องเสมือน
11. Monitoring - การตรวจสอบการใช้งาน Azure ด้วย Azure Monitor, Alerts และ Log Analytics

ค่าลงทะเบียนอบรม:	23,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม:	3 วัน (18 ชั่วโมง)
ช่วงเวลาฝึกอบรม:	9.00 - 16.00 น.
กำหนดการอบรม:	ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี https://www.career4future.com/trainingprogram

วิทยากร:



อาจารย์เอกฤทธิ์ ธรรมสกลิต

- วิทยากรรับเชิญ ประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- 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

หมายเหตุ

- สถาบันฯ มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ (ในหลักสูตรที่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์) เอกสารการอบรม อาหารว่าง และอาหารกลางวัน ให้กับผู้เข้าอบรม
- สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้น ภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อน ภาษีได้ 200%
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ติดต่อสอบถามรายละเอียด

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)

73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81886-7

โทรสาร 0 2644 8150

E-mail: training@nstda.or.th

www.career4future.com