

หลักการและเหตุผล

การเรียนรู้คอร์สนี้จะช่วยให้ผู้เรียนสามารถบริหารจัดการระบบใน โดยการเรียนรู้วิธีการดูแลรักษาระบบที่มีความพร้อมใช้งานสูง รวมถึงการเรียนรู้วิธีการป้องกันข้อมูล การรักษาความปลอดภัย และการปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ

วัตถุประสงค์:

การอบรมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมผู้เรียนให้มีความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการและปฏิบัติงานระบบบน AWS โดยเฉพาะการใช้งานระบบที่สามารถปรับขยายได้และมีความพร้อมใช้งานสูง

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- ผู้ดูแลระบบ หรือ SysOps Administrators ที่ต้องการพัฒนาทักษะในการบริหารจัดการระบบใน AWS
- ผู้ที่ทำงานในบทบาทที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการและดูแลรักษาระบบใน AWS และต้องการเตรียมตัวสำหรับการสอบ AWS Certified SysOps Administrator – Associate

ความรู้พื้นฐาน:

- ประสบการณ์ใช้งาน AWS เช่น การใช้งาน AWS CLI, SDKs หรือเครื่องมือ API
- ประสบการณ์ในการจัดการ/ดูแลระบบใน AWS
- ความเข้าใจในแนวคิดพื้นฐานของ AWS เช่น การออกแบบระบบสำหรับคลาวด์ (Architecting for the Cloud)
- ประสบการณ์ในบทบาท SysOps หรือ Systems Administrator

เนื้อหาหลักสูตร:

Domain 1: Monitoring and Reporting

- การสร้างและการจัดการเมตริกและการแจ้งเตือนโดยใช้บริการการติดตามจาก AWS
- การแยกแยะเมตริกด้านประสิทธิภาพและความพร้อมใช้งาน
- การดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาจากการวัดผลด้านประสิทธิภาพ

Domain 2: High Availability

- การปรับขยายและปรับยืดหยุ่นตามกรณีการใช้งาน
- การแยกแยะสภาพแวดล้อมที่มีความพร้อมใช้งานสูงและยืดหยุ่น

Domain 3: Deployment and Provisioning

- การระบุและดำเนินการขั้นตอนที่จำเป็นสำหรับการจัดหาทรัพยากรคลาวด์
- การระบุและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการจัดเตรียมระบบ

Domain 4: Storage and Data Management

- การสร้างและการจัดการการเก็บรักษาข้อมูล
- การระบุและดำเนินการควบคุมการปกป้องข้อมูล การเข้ารหัส และการวางแผนความจุ

Domain 5: Security and Compliance

- การดำเนินการและการจัดการนโยบายความปลอดภัยบน AWS
- การดำเนินการควบคุมการเข้าถึงการใช้งาน AWS
- การแยกแยะบทบาทและความรับผิดชอบภายใน Shared Responsibility Model

Domain 6: Networking

- การประยุกต์ใช้คุณสมบัติของเครือข่าย AWS
- การใช้งานบริการการเชื่อมต่อของ AWS
- การรวบรวมและตีความข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาเครือข่าย

Domain 7: Automation and Optimization

- การใช้บริการ AWS และคุณสมบัติเพื่อติดตามและประเมินการใช้ทรัพยากร
- การใช้กลยุทธ์การปรับปรุงประสิทธิภาพต้นทุนเพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
- การทำงานอัตโนมัติในกระบวนการที่สามารถทำซ้ำได้เพื่อบรรเทาภาระการจัดการ

ค่าลงทะเบียนอบรม:	37,500 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม:	5 วัน (30 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