

หลักการและเหตุผล

ในยุคที่ระบบคลาวด์มีบทบาทสำคัญต่อธุรกิจและองค์กรต่างๆ การมีทักษะในการออกแบบ ปรับใช้ จัดการ และรักษาความปลอดภัยของโครงสร้างพื้นฐานบนคลาวด์เป็นสิ่งจำเป็น หลักสูตร CompTIA Cloud+ ได้รับการออกแบบมาเพื่อช่วยให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะที่จำเป็นในการทำงานกับระบบคลาวด์ โดยเน้นไปที่การบริหารจัดการแบบมัลติคลาวด์ ความปลอดภัย และการเพิ่มประสิทธิภาพของโครงสร้างพื้นฐาน

วัตถุประสงค์:

- เข้าใจโครงสร้างและหลักการทำงานของคลาวด์
- วางแผน ออกแบบ และบริหารทรัพยากรบนคลาวด์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- จัดการระบบเครือข่ายและการเชื่อมต่อในคลาวด์
- เพิ่มความปลอดภัยให้กับข้อมูลและแอปพลิเคชันบนคลาวด์
- บริหารจัดการอัตโนมัติ (Automation) และการทำ Orchestration
- วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาบนระบบคลาวด์ รวมถึงการกู้คืนระบบจากภัยพิบัติ (Disaster Recovery)

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

บุคลากรด้านไอทีที่ต้องการเพิ่มทักษะการบริหารระบบคลาวด์ ได้แก่

- Systems Administrator, Cloud Engineer / Cloud Specialist / Cloud Project Manager
- Network Administrator / Network Engineer / Systems Engineer

ความรู้พื้นฐาน:

- ความรู้เกี่ยวกับระบบเครือข่ายและการบริหารระบบ IT
- พื้นฐานด้านการทำงานของระบบคลาวด์และเวอร์ชวลไลเซชัน (Virtualization)
- ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยของข้อมูลและระบบปฏิบัติการ
- พื้นฐานเกี่ยวกับการบริหารจัดการเซิร์ฟเวอร์และสตอเรจ

เนื้อหาหลักสูตร:

Module 1: พื้นฐานของระบบคลาวด์

- แนวคิดและองค์ประกอบของคลาวด์
- คำศัพท์และแนวทางการแก้ปัญหาในระบบคลาวด์

Module 2: การวางแผนและออกแบบระบบคลาวด์

- การวางแผนโครงสร้างพื้นฐานและขีดความสามารถของระบบ
- การบริหารทรัพยากรคอมพิวเตอร์และหน่วยความจำ

Module 3: การบริหารจัดการระบบคลาวด์

- การจัดการสตอเรจ เครือข่าย และการเชื่อมต่อในคลาวด์
- การบริหารเซิร์ฟเวอร์และเวอร์ชวลแมชชีน

Module 4: ความปลอดภัยและการบริหารความเสี่ยงในคลาวด์

- การบริหารจัดการ Identity & Access Management (IAM)
- การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลและแอปพลิเคชัน
- การจัดการการปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย

Module 5: ระบบอัตโนมัติและการเพิ่มประสิทธิภาพ

- การใช้ Automation และ Orchestration เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
- การปรับแต่งและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบคลาวด์

Module 6: การบริหารและแก้ไขปัญหาบนคลาวด์

- การจัดการและตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ
- การทำ Disaster Recovery และ High Availability

ค่าลงทะเบียนอบรม:	37,500 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม:	5 วัน (30 ชั่วโมง)
ช่วงเวลาฝึกอบรม:	9.00 - 16.00 น.
กำหนดการอบรม:	ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี https://www.career4future.com/trainingprogram

วิทยากร:



อาจารย์เอกกฤทธิ ธรรมสถิต

- วิทยากรรับเชิญ ประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งชาติ
- 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 สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งชาติ 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