

หลักการและเหตุผล

หลักสูตร AWS Certified Security Specialty ถูกออกแบบมาเพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะในการรักษาความปลอดภัยบนแพลตฟอร์ม AWS ให้กับผู้ที่ทำงานในด้านความปลอดภัยของข้อมูลและระบบสารสนเทศ โดยการรับรองนี้จะช่วยเพิ่มความสามารถในการออกแบบและจัดการระบบที่มีความปลอดภัยสูงบน AWS ซึ่งเป็นที่ต้องการในหลายองค์กรทั่วโลก

วัตถุประสงค์:

คอร์สนี้จะช่วยทดสอบความสามารถของผู้เรียนในการรักษาความปลอดภัยบนแพลตฟอร์ม AWS โดยการสอบ AWS Certified Security Specialty (SCS-C01) จะตรวจสอบความสามารถในการ:

- เข้าใจการจัดประเภทข้อมูลเฉพาะและกลไกการปกป้องข้อมูลของ AWS
- เข้าใจวิธีการเข้ารหัสข้อมูลและกลไกของ AWS ในการใช้งาน
- เข้าใจโปรโตคอลการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยและกลไกของ AWS ในการใช้งาน
- มีประสบการณ์ในการใช้งาน AWS security services และฟีเจอร์ต่าง ๆ ในการปฏิบัติงานจริง

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ทำงานในด้านความปลอดภัยของข้อมูลและระบบสารสนเทศ

ความรู้พื้นฐาน:

ผู้เรียนควรมีความรู้พื้นฐานดังนี้:

- ประสบการณ์ด้านความปลอดภัย IT
- ประสบการณ์การใช้ AWS: ต้องมีประสบการณ์จริงในการรักษาความปลอดภัยของ AWS workloads
- ความเข้าใจในความปลอดภัย: ควรมีความเข้าใจเกี่ยวกับการควบคุมความปลอดภัยสำหรับ workloads บน AWS

เนื้อหาหลักสูตร:

- โดเมนที่ 1: การตอบสนองเหตุการณ์ (Incident Response) 12%
 - ประเมินอินสแตนซ์ที่อาจถูกโจมตีหรือภัยที่รั่วไหลเมื่อได้รับการแจ้งเตือนจาก AWS
 - ตรวจสอบแผนการตอบสนองเหตุการณ์เพื่อให้แน่ใจว่าใช้บริการ AWS ที่เกี่ยวข้อง
 - ประเมินการตั้งค่าการแจ้งเตือนอัตโนมัติและดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ความปลอดภัย
- โดเมนที่ 2: การบันทึกและการตรวจสอบ (Logging and Monitoring) 20%
 - ออกแบบและนำการตรวจสอบความปลอดภัยและการแจ้งเตือนมาใช้
 - แก้ไขปัญหาการตรวจสอบและการแจ้งเตือนความปลอดภัย
 - ออกแบบและนำการบันทึกข้อมูล (logging) มาใช้
 - แก้ไขปัญหาของระบบบันทึกข้อมูล
- โดเมนที่ 3: ความปลอดภัยของโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Security) 26%
 - ออกแบบความปลอดภัยที่ขอบ (edge security) บน AWS
 - ออกแบบและสร้างโครงสร้างเครือข่ายที่ปลอดภัย
 - แก้ไขปัญหาของโครงสร้างเครือข่ายที่ปลอดภัย
 - ออกแบบและสร้างความปลอดภัยแบบโฮสต์ (host-based security)
- โดเมนที่ 4: การจัดการตัวตนและการเข้าถึง (Identity and Access Management) 20%
 - ออกแบบและสร้างระบบการอนุญาตและการยืนยันตัวตนที่สามารถขยายได้สำหรับการเข้าถึงทรัพยากร AWS
 - แก้ไขปัญหาของระบบการอนุญาตและการยืนยันตัวตน
- โดเมนที่ 5: การปกป้องข้อมูล (Data Protection) 22%
 - ออกแบบและสร้างการจัดการคีย์และการใช้งาน
 - แก้ไขปัญหาการจัดการคีย์
 - ออกแบบและสร้างโซลูชันการเข้ารหัสข้อมูลทั้งในขณะอยู่กับที่ (at rest) และในระหว่างการส่งข้อมูล (in transit)

ค่าลงทะเบียนอบรม:	18,500 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม:	2 วัน (12 ชั่วโมง)
ช่วงเวลาฝึกอบรม:	9.00 - 16.00 น.
กำหนดการอบรม:	ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี https://www.career4future.com/trainingprogram

วิทยากร:



อาจารย์เอกฤทธิ์ ธรรมสถิต

- 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