

ITM101: IT Security Risk Management for Auditor

(การบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้ตรวจสอบ)

หลักการและเหตุผล:

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลเป็นเทคโนโลยีที่มีส่วนสำคัญต่อการขับเคลื่อนกระตุ้นเศรษฐกิจโดยรวมก่อให้เกิดประโยชน์มากมายแก่ทุกภาคส่วนของระบบเศรษฐกิจในทุกวันนี้ แต่ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีในปัจจุบันยังทำให้การใช้งานมีความซับซ้อนซับซ้อนมากยิ่งขึ้น ส่งผลให้ผู้เข้ามาใช้งานส่วนใหญ่ขาดความเข้าใจและตระหนักว่าจะต้องใช้และบริหารจัดการระบบอย่างไรจึงจะเกิดความเหมาะสมและปลอดภัย จะเห็นได้ว่าปัจจุบันจะปรากฏรูปแบบความเสี่ยงใหม่ๆ ที่แตกต่างไปจากเดิมเพื่อคุกคามหวังผลประโยชน์จากสารสนเทศขององค์กรหรือสร้างความเสียหายให้กับระบบขององค์กร

ดังนั้นจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่ท้าทายผู้บริหารองค์กรว่าจะสามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์เพื่อปกป้องรักษาสารสนเทศขององค์กรซึ่งจัดเป็นสินทรัพย์ที่มีมูลค่าและมีความสำคัญต่อการดำเนินภารกิจขององค์กร เช่นเดียวกับสินทรัพย์อื่นๆ เพื่อให้ภารกิจขององค์กรประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้อย่างไร และสิ่งสำคัญหลังจากที่องค์กรได้ดำเนินการตามมาตรการจัดการความเสี่ยงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว องค์กรจะมีความมั่นใจได้อย่างไรว่าความเสี่ยงต่างๆ จะยังคงสภาพอยู่ในระดับที่ถูกลงควบคุมไว้และจะไม่ปรากฏความเสี่ยงใหม่ๆ ขึ้นมาอีก ถ้าหากความเสี่ยงเหล่านั้นองค์กรปล่อยปละละเลยไม่ให้ความสำคัญและจัดการอย่างต่อเนื่อง ก็จะทำให้องค์กรต้องสูญเสียเวลางบประมาณ และทรัพยากรไปกับมาตรการจัดการความเสี่ยงที่ได้ดำเนินการไปแล้วโดยเปล่าประโยชน์

อย่างไรก็ตามเพื่อให้องค์กรสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้องค์กรควรตระหนักถึงการนำหลักการบริหารจัดการความเสี่ยงเชิงรุกด้วยการนำกระบวนการบริหารความเสี่ยงมาใช้ และกระบวนการติดตามตรวจสอบเพื่อให้งานจะเป็นหลักประกันได้ว่าการดำเนินภารกิจต่าง ๆ จะสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากการบริหารความเสี่ยงเป็นการดำเนินการเพื่อรองรับเหตุการณ์ในอนาคตอย่างมีเหตุมีผล มีหลักการและวิธีควบคุมเพื่อหาทางลดหรือป้องกันความเสียหายเอาไว้ล่วงหน้า หรือในกรณีที่พบกับเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด ก็จะทำให้เกิดความเสียหายน้อยกว่าการไม่นำกระบวนการบริหารความเสี่ยงและกระบวนการติดตามตรวจสอบมาใช้ เพราะได้มีการเตรียมการไว้ล่วงหน้าแล้ว จึงช่วยให้ภารกิจที่ดำเนินอยู่เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ และป้องกันโอกาสที่จะเกิดความเสียหายและปัญหาที่จะเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินภารกิจขององค์กร

ในหลักสูตรนี้เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการดังนั้นผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับการฝึกปฏิบัติในแต่ละกระบวนการของการบริหารจัดการความเสี่ยง และที่สำคัญคือบทบาทหน้าที่ของผู้ตรวจสอบที่จะต้องดำเนินการติดตามและตรวจสอบความเสี่ยงตามกระบวนการจากกรณีศึกษา เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจยิ่งขึ้นและสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

วัตถุประสงค์:

- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจและตระหนักถึงความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลภายในองค์กร
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในแนวคิดและกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศดิจิทัล
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจสามารถวิเคราะห์และระบุความเสี่ยงภายใต้สภาพแวดล้อมขององค์กรได้
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจถึงหลักการจัดการในเชิงรุก ด้วยวิธีการประเมินค่าความเสี่ยง และการออกแบบวิธีการควบคุมด้วยการบริหารจัดการความเสี่ยงตามมาตรฐานสากล
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของผู้ตรวจสอบต่อกระบวนการติดตามและตรวจสอบความเสี่ยง

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- ผู้บริหารฝ่ายงานเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล
- ผู้บริหารด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล
- ผู้ตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้ตรวจสอบภายใน
- ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล
- ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล

Career for the Future Academy: CFA

ความรู้พื้นฐาน:

- Information Technology Security

เนื้อหาหลักสูตร:

- Introduction IT Risk and Theory Concept
- Information Technology Security and Cyber Security
- Threats to Information Technology and Cyber Security in Organizations
- International Standards for Risk Management
- IT Risk Audit Objective
- Risk Management Framework for Auditor
- IT Risk Breakdown Structures
- Define IT Risk
- Plan IT Risk Management
- IT Risk Audit Process
- Risk Analysis
 - Analysis of Probability and Consequences
 - Perform Qualitative Risk Analysis
 - Perform Quantitative Risk Analysis
- Risk Assessment Process
 - Objective Setting
 - Event Identification
 - Risk Assessment
 - Risk Responses
- Risk Assessment Based on Audit Standards
- Risk Profile Map
- Importance of Risk Assessment and IT Control
- Baseline IT Control
- Classification of IT Controls
 - IT General Control
 - Application Control
 - Objective Control
 - Control by Level of Responsibility
- Concepts of Control Management Based on Level of Risk
- Monitoring and Evaluation of Control
- Risk and Control Matrix
- Risk Management Report Form
- Communicate the IT Risk Awareness Throughout the Organization
- Workshop

วิทยากร:



อาจารย์ภิษัณปต์ ธีรสัตยาพิทักษ์

- วิทยากรรับเชิญประจำสถาบันพัฒนานาฏศิลปกรรมแห่งอนาคต

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 3 วัน (18 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

Career for the Future Academy: CFA

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

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคาปกติ	ราคาออนไลน์
8,000 บาท	7,000 บาท

** ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม:

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาริทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

หมายเหตุ: ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID 19 เพื่อลดการทำกิจกรรมที่มีการรวมตัวกันที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อได้ สถาบันฯ จะมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการอบรมเป็น "อบรมออนไลน์"

รูปแบบการเรียนออนไลน์

1. โดยใช้วิธีการสอนแบบฟังบรรยาย และ ดู Presentation ผ่านโปรแกรม Zoom (<https://zoom.us/join>) เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ)
2. ลงโปรแกรม Anydesk หรือ Teamviewer ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน (สำหรับหลักสูตรฝึกปฏิบัติที่ผู้เข้าอบรมจะต้องใช้วิธีการ Remote เพื่อมาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ หรือ กรณีที่วิทยากรต้อง Remote ไปที่เครื่องผู้อบรม และ Share File ที่ใช้ในการอบรม)
3. สำหรับหลักสูตรฝึกปฏิบัติ ขอแนะนำผู้เข้าอบรมเตรียมหน้าจอ 2 หน้าจอ เพื่อแยกการใช้งาน คือ หน้าจอสำหรับ Zoom พร้อมหน้าจอสำหรับปฏิบัติหรือ remote ซึ่งอาจจะเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์ทั้ง 2 เครื่อง หรือ หน้าจอคอมพิวเตอร์ฯ เพื่อใช้ในการ remote และ หน้าจอโทรศัพท์มือถือ/แท็บเล็ต เพื่อใช้กับ zoom
4. จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ
5. ส่งไฟล์เอกสารให้ก่อนการอบรม
6. จัดส่งวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม

วิธีการสำรองที่นั่ง:

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.career4future.com

E-mail: training@nstda.or.th