

ITM103: Security of Information Technology in the Digital Age 4.0 : การรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล 4.0.

หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันโลกเข้าสู่ยุคระบบเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล ที่เทคโนโลยีดิจิทัลสามารถเปลี่ยนโครงสร้างรูปแบบกิจกรรมทางเศรษฐกิจ กระบวนการผลิต การค้า การบริการ และกระบวนการทางสังคม รวมถึงการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคคล ไปอย่างสิ้นเชิง การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยเป็นอันมาก ทำให้ต้องเร่งปรับตัวและเปลี่ยนแปลงเพื่อให้ประเทศมีความพร้อมและพัฒนาให้ทันกับการเปลี่ยนแปลง

ประเทศไทยกำลังอยู่ในวาระของการปฏิรูปโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศครั้งใหญ่ในทุกมิติของการพัฒนาเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทยไปสู่ "ประเทศไทย 4.0" โดยได้ตระหนักถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นเครื่องมือสำคัญในการกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศโดยผลักดันให้ ภาคธุรกิจไทยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการลดต้นทุนการผลิตสินค้าและบริการ เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนพัฒนาไปสู่การแข่งขันเชิงธุรกิจรูปแบบใหม่ในระยะยาวเพื่อขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศไทยไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

ด้วยความเจริญก้าวหน้าของเทคโนโลยีดิจิทัล การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในปัจจุบัน ได้ทวีความซับซ้อนซับซ้อนมากขึ้นกว่าเดิม ส่งผลให้ผู้นำมาใช้งานส่วนใหญ่ขาดความเข้าใจและตระหนักถึงความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลและทรัพย์สินที่มีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจขององค์กร ทำให้องค์กรต้องเผชิญกับสถานการณ์ที่ไม่คาดคิดอยู่เสมอ เช่น การถูกบุกรุก คุกคาม การโจรกรรมข้อมูล การทำลายข้อมูล หรือทำลายระบบเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรให้เกิดความเสียหาย โดยอาศัยช่องโหว่หรือจุดอ่อนในรูปแบบต่างๆ ดังนั้นจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่ท้าทายขององค์กรว่าจะสามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์เพื่อปกป้องรักษาสารสนเทศขององค์กรซึ่งจัดเป็นสินทรัพย์ที่มีมูลค่าและมีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจขององค์กร เช่นเดียวกับทรัพย์สินอื่นๆ เพื่อให้ภารกิจขององค์กรประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้อย่างไร

อย่างไรก็ตามเพื่อให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้องค์กรควรตระหนักถึงการนำหลักการบริหารจัดการเชิงรุกด้วยการนำกระบวนการป้องกันและควบคุมมาใช้ เพื่อเป็นหลักประกันว่าการดำเนินธุรกิจต่าง ๆ ขององค์กรจะสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากมีการวางแผนการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเพื่อรองรับเหตุการณ์ในอนาคตอย่างมีเหตุมีผลมีหลักการและวิธีควบคุมเพื่อหาทางลดหรือป้องกันความเสียหายเอาไว้ล่วงหน้า หรือในกรณีที่ประสบกับเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด ก็จะทำให้เกิดความเสียหายน้อยกว่าการไม่ได้นำเอามาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยมาใช้ จึงช่วยให้องค์กรมั่นใจได้ว่าภารกิจที่ดำเนินอยู่จะประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้

หลักสูตรอบรมนี้จะสร้างความรู้ความเข้าใจต่อการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศขององค์กรในบริบทที่เปลี่ยนแปลงไปเพื่อเตรียมความพร้อมรับต่อการปรับเปลี่ยนสู่องค์กรดิจิทัลให้กับบุคลากรขององค์กร เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจยิ่งขึ้นและสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

วัตถุประสงค์ :

- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจและตระหนักถึงความไม่มั่นคงปลอดภัยที่มีต่อระบบสารสนเทศขององค์กรในยุคระบบเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล Thailand 4.0
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศขององค์กรในยุคระบบเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล Thailand 4.0
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจสามารถวิเคราะห์และระบุความเสี่ยงภายใต้สภาพแวดล้อมขององค์กรได้
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการป้องกันและควบคุมความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความไม่มั่นคงปลอดภัยที่มีต่อระบบสารสนเทศขององค์กรในยุคระบบเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล Thailand 4.0
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจถึงหลักการจัดการในเชิงรุก ด้วยวิธีการประเมินระบบการป้องกันในปัจจุบันขององค์กร และการออกแบบวิธีการควบคุมด้วยการบริหารจัดการตามมาตรฐานสากล

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้บริหารองค์กร
- ผู้บริหารหรือผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้บริหารหรือผู้จัดการด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- นักวิเคราะห์ และนักออกแบบระบบ
- ผู้บริหารจัดการระบบ (System Administrator)
- ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร
- ผู้สนใจทั่วไป

เนื้อหาการอบรม :

1. แนวคิดการปรับเปลี่ยนสู่ระบบเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล Thailand 4.0
2. แนวคิดการบริหารจัดการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศในยุค Thailand 4.0
3. ภาวะผู้นำองค์กรต่อบทบาทการบริหารจัดการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศในยุค Thailand 4.0
4. องค์กรจะประสบความสำเร็จในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศในยุค Thailand 4.0 ได้อย่างไร
5. การเตรียมกลยุทธ์เพื่อการบริหารจัดการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ เพื่อก้าวสู่องค์กรดิจิทัล
6. ประเภทของการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศขององค์กร
7. การเตรียมโครงสร้างองค์กรให้มีความมั่นคงปลอดภัย เพื่อรองรับระบบเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล Thailand 4.0
8. การเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรเพื่อให้เกิดความตระหนักต่อการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
9. เทคโนโลยีสำหรับป้องกันรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศในยุค Thailand 4.0
10. แนวคิดการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Internet of Things (IoT) กับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในยุคเทคโนโลยีดิจิทัล Thailand 4.0
11. การกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติสำหรับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศในยุค Thailand 4.0
12. แนวคิดการบริหารจัดการ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศในองค์กรให้เกิดความยั่งยืนได้อย่างไร
13. การเฝ้าระวัง ติดตาม และตรวจสอบผลการป้องกันรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศขององค์กร
14. การปรับปรุงมาตรการป้องกันรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศขององค์กร
15. การเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

วิทยากร :

อาจารย์ภิษัณปดี ธีรสัตยาพิทักษ์

- วิทยากรรับเชิญประจำสถาบันวิทยากร สวทช.

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 2 วัน (12 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม : 9.00 - 16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม :

สถาบันวิทยากร สวทช.

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง :

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.NSTDAAcademy.com

E-mail: training@nstda.or.th