Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 โทรสาร 0 2644 8110
www.career4future.com

การตระหนักรู้ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity Awareness) ITM169

ฉบับแก้ไข วันที่ 16 มกราคม 2568

หลักการและเหตุผล:

ในยุคดิจิทัลที่เทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทสำคัญในชีวิตประจำวันของเรา การรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง เพราะภัยคุกคามทางไซเบอร์มีรูปแบบที่หลากหลายและซับซ้อนมากขึ้นเรื่อยๆ ไม่ว่าจะเป็นไวรัส โทรจัน แรนซัมแวร์ หรือการหลอกลวงออนไลน์ต่างๆ ซึ่งล้วนแต่ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อบุคคลและองค์กร

วัตถุประสงค์:

- ปลูกฝังความตระหนัก: ทำให้ผู้เรียนเข้าใจถึงความสำคัญของการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ และตระหนักถึงภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้นได้
- สร้างทักษะพื้นฐาน: สอนวิธีการป้องกันตนเองจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ เช่น การตั้งรหัสผ่านที่แข็งแรง การระวังอีเมลขยะ การไม่คลิกลิงก์ที่ไม่น่าเชื่อถือ
- ส่งเสริมพฤติกรรม: ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีพฤติกรรมในการใช้งานเทคโนโลยีอย่างปลอดภัยและรับผิดชอบ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

เหมาะสำหรับทุกคนที่ใช้งานเทคโนโลยี ไม่ว่าจะเป็น:

- **บุคคลทั่วไป:** ผู้ที่ใช้งานคอมพิวเตอร์ สมาร์ทโฟน หรือแท็บเล็ต เพื่อทำกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน เช่น เช็คอีเมล ช้อปปิ้งออนไลน์ โซเชียลมีเดีย หรือทำธุรกรรมทางการเงิน
- **พนักงาน:** พนักงานทุกระดับในทุกองค์กร โดยเฉพาะอย่างยิ่งพนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับข้อมูลสำคัญขององค์กร
- **นักเรียน นักศึกษา:** ผู้ที่ศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษา เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้งานเทคโนโลยีอย่างปลอดภัย
- **ผู้ประกอบการ:** เจ้าของธุรกิจขนาดเล็กและขนาดใหญ่ เพื่อปกป้องข้อมูลของธุรกิจและลูกค้า

ความรู้พื้นฐาน:

- ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
- การใช้งานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น
- ความเข้าใจเกี่ยวกับภัยคุกคามทางไซเบอร์เบื้องต้น

เนื้อหาหลักสูตร:

หลักสูตรการตระหนักรู้ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ มุ่งเน้นไปที่การให้ความรู้และทักษะในการป้องกันตนเองจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ในชีวิตประจำวัน โดยเนื้อหาหลักของหลักสูตรจะครอบคลุมหัวข้อต่างๆ ดังนี้

1. ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

- **ความหมายของความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์:** อธิบายความหมายและความสำคัญของการรักษาความปลอดภัยในโลกดิจิทัล
- **ภัยคุกคามทางไซเบอร์:** อธิบายรูปแบบต่างๆ ของภัยคุกคาม เช่น ไวรัส มัลแวร์ แรนซัมแวร์ ฟิชชิง สปายแวร์ และการโจมตีทางไซเบอร์อื่นๆ
- **ผลกระทบของภัยคุกคาม:** อธิบายถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเมื่อถูกโจมตีทางไซเบอร์ เช่น การสูญเสียข้อมูล การถูกขโมยเงิน การเสียชื่อเสียง
- **หลักการ CIA Triad:** อธิบายหลักการพื้นฐานของความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ได้แก่ Confidentiality (ความลับ), Integrity (ความสมบูรณ์) และ Availability (ความพร้อมใช้งาน)

2. วิธีการป้องกันตนเองจากภัยคุกคามทางไซเบอร์

- **การสร้างรหัสผ่านที่แข็งแรง:** สอนวิธีการสร้างรหัสผ่านที่ยากต่อการคาดเดา และการจัดการรหัสผ่านอย่างปลอดภัย
- **การระวังอีเมลขยะและฟิชชิง:** สอนวิธีการแยกแยะอีเมลที่น่าสงสัย และวิธีการปฏิบัติตัวเมื่อได้รับอีเมลฟิชชิง
- **การใช้งานโซเชียลมีเดียอย่างปลอดภัย:** สอนวิธีการปรับตั้งค่าความเป็นส่วนตัวในโซเชียลมีเดีย และวิธีการปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นอย่างปลอดภัย
- **การป้องกันไวรัสและมัลแวร์:** สอนวิธีการติดตั้งและใช้งานโปรแกรมป้องกันไวรัส และวิธีการป้องกันการติดมัลแวร์
- **การรักษาความปลอดภัยของอุปกรณ์เคลื่อนที่:** สอนวิธีการตั้งค่าความปลอดภัยบนสมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต
- **การสำรองข้อมูล:** สอนวิธีการสำรองข้อมูลสำคัญเพื่อป้องกันการสูญหาย

3. การใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย

- **การท่องเว็บอย่างปลอดภัย:** สอนวิธีการเลือกเว็บไซต์ที่น่าเชื่อถือ และวิธีการระวังเว็บไซต์ปลอม
- **การช้อปปิ้งออนไลน์อย่างปลอดภัย:** สอนวิธีการเลือกเว็บไซต์สำหรับช้อปปิ้งออนไลน์ที่น่าเชื่อถือ และวิธีการชำระเงินอย่างปลอดภัย
- **การทำธุรกรรมทางการเงินออนไลน์:** สอนวิธีการทำธุรกรรมทางการเงินออนไลน์อย่างปลอดภัย และวิธีการป้องกันการถูกหลอกลวง

4. กฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

- **กฎหมายคอมพิวเตอร์:** อธิบายกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
- **นโยบายความเป็นส่วนตัว:** อธิบายนโยบายความเป็นส่วนตัวขององค์กรต่างๆ และสิทธิของผู้ใช้
- **การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล:** อธิบายกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และความสำคัญของการปกป้องข้อมูลส่วนบุคคล

5. กรณีศึกษาและกิจกรรมปฏิบัติ

- **กรณีศึกษา:** นำเสนอเหตุการณ์จริงที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เพื่อให้ผู้เรียนได้วิเคราะห์และเรียนรู้จากข้อผิดพลาด
- **กิจกรรมปฏิบัติ:** จัดกิจกรรมให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติจริง เช่น การจำลองการโจมตีทางไซเบอร์ หรือการสร้างรหัสผ่านที่แข็งแรง

ค่าลงทะเบียนอบรม:	10,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม:	2 วัน (12 ชั่วโมง)
ช่วงเวลาฝึกอบรม:	9.00 - 16.00 น.
กำหนดการอบรม:	ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี https://www.career4future.com/trainingprogram

วิทยากร:

อาจารย์อาทิตย์ ชื่อสัตย์สิทธิกร

- วิทยากรรับเชิญ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft® Certified Professional
- Microsoft® Certified Technology Specialist
- Microsoft® Certified IT Professional
- Microsoft® Certified Solutions Associate
- Microsoft® Certified Solutions Expert
- CompTIA. Security+ certified

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 จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (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