

ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน
(Cybersecurity Fundamentals)

จัดโดย มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

สารบัญ

	หน้าที่
<input checked="" type="checkbox"/> หลักการและเหตุผล	2
<input checked="" type="checkbox"/> วัตถุประสงค์	2
<input checked="" type="checkbox"/> รูปแบบการฝึกอบรม	3
<input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการฝึกอบรม	3
<input checked="" type="checkbox"/> ตารางการฝึกอบรม	3
<input checked="" type="checkbox"/> ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมของหลักสูตร	5
<input checked="" type="checkbox"/> เงื่อนไขการผ่านการฝึกอบรม	5
<input checked="" type="checkbox"/> สถานที่ฝึกอบรม	5
<input checked="" type="checkbox"/> สอบถามรายละเอียด	5
<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการฝึกอบรมโดย	5

โครงการฝึกอบรมหลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน (Cybersecurity Fundamentals)

จัดโดย. มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันองค์กรหรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนต่างนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการทำงานรวมทั้งการให้บริการประชาชนกันอย่างกว้างขวาง ปัจจุบันเกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์เกิดขึ้นมากมาย และมีความหลากหลายรูปแบบการโจมตี ซึ่งการโจมตีที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับระบบโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศที่สำคัญของประเทศหรือขององค์กร จึงจำเป็นต้องมีการป้องกันและบริการจัดการตอบสนองต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ให้ทันทั่วถึง ตามที่มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ร่วมกับสถาบันพัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลภาครัฐ (ทีดีจีเอ) ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ผลักดันนโยบายเร่งพัฒนาศักยภาพกำลังคนและบุคลากรด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล ในด้าน ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน เพื่อรองรับการเปลี่ยนงาน เตรียมพร้อมสู่ภัยเศรษฐกิจ ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้เข้าอบรมได้ตระหนักรู้ความสำคัญของการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พร้อมทั้งมีความรู้และความเข้าใจในภัยคุกคามไซเบอร์รูปแบบต่าง ๆ โดยเฉพาะที่กำลังเป็นประเด็นสำคัญในปัจจุบัน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เบื้องต้นในวิธีการป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้ อย่างถูกต้องและทันทั่วถึง รวมทั้งมีความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) และ การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ระบบสารสนเทศให้มีความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ เพื่อยกระดับทักษะความรู้ความสามารถที่ได้จากการเข้าร่วมอบรมไปใช้ในการดำเนินการในหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความตระหนักรู้ในความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
2. เพื่อให้สามารถใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้อย่างปลอดภัยและแก้ปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อต้องพบกับภัยคุกคาม
3. เพื่อให้การประเมินความเสี่ยงด้านไซเบอร์โดยมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสม

รูปแบบการฝึกอบรม

การฝึกอบรมในหลักสูตรฯ เป็นการผสมผสานหลายวิธี ได้แก่ การบรรยาย การอภิปราย และการฝึกปฏิบัติการ ซึ่งการผสมผสานรูปแบบการฝึกอบรมดังกล่าวข้างต้นจะทำให้ผู้เรียนมีกระบวนการเรียนรู้ และเกิดความคิด และสามารถวิเคราะห์ ซึ่งจะสามารถทำให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรที่ได้กำหนดไว้

การบรรยาย (Lecture) (ชั่วโมง)	การปฏิบัติ(Workshop) (ชั่วโมง)
4	8
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 12 ชั่วโมง 2 วัน	

ระยะเวลาการฝึกอบรม

การจัดอบรมจำนวน 2 รุ่น รุ่นละไม่เกิน 30 คน

รุ่นที่ 1 อบรมระหว่างวันที่ 23-24 มิถุนายน พ.ศ. 2565

รุ่นที่ 2 อบรมระหว่างวันที่ 21-22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

จำนวน 2 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง)

ตารางการฝึกอบรม

รายชื่อวิทยากรในการอบรม

- 1) ผศ.ดร.ทรงกรด พิมพิศาล
- 2) นายธรรมนุญ ปัญญาทิพย์
- 3) นายรณชัย สัมพันธ์เม้า

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
		วันที่ 1
09.00-11.00	ความรู้เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย ระบบสารสนเทศขององค์กร และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานรัฐ	<input type="checkbox"/> พรบ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล <input type="checkbox"/> พรบ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ <input type="checkbox"/> พื้นฐานการป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
11.00-12.00	การวิเคราะห์กระบวนการทำงานขององค์กร	<input type="checkbox"/> เพื่อปรับปรุงหรือแก้ไขปัญหาการรักษาความปลอดภัยไซเบอร์
13.00-14.00	แนวคิดด้านความมั่นคงปลอดภัยแบบ Zero Trust	<input type="checkbox"/> ระบบเครือข่ายทั้งหมดไม่ควรเชื่อถือซึ่งกันและกัน ไม่ใช่เฉพาะแค่การติดต่อกับระบบเครือข่ายภายนอกเท่านั้น แม้แต่ระบบเครือข่ายภายนอกเท่านั้น แม้แต่ระบบภายในทั้งหมดเองก็ด้วยเช่นกัน และมีการวางมาตรการควบคุมโดยรอบข้อมูลหรือทรัพย์สินสารสนเทศเหล่านั้น เพื่อให้สามารถกำหนดและบังคับใช้นโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลได้ทั้งหมด
14.00-16.30	เทคโนโลยีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	<input type="checkbox"/> การตระหนักรู้รูปแบบภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Security Awareness) <input type="checkbox"/> รูปแบบการโจมตีทางไซเบอร์และ การป้องกัน
วันที่ 2		
09.00-10.00	เทคโนโลยีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	<input type="checkbox"/> การรักษาความปลอดภัยไซเบอร์กับระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN Security)
10.00-12.00	การปรับแต่งคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือด้านการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์พื้นฐาน	<input type="checkbox"/> การรักษาความปลอดภัยของเครื่อง คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล <input type="checkbox"/> การรักษาความปลอดภัยของเว็บ เบราวเซอร์
13.00-14.00	การปรับแต่งคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือด้านการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์พื้นฐาน	<input type="checkbox"/> การรักษาความปลอดภัยการใช้สื่อ สังคมออนไลน์
14.00-16.30	การประเมินความเสี่ยงมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสมเมื่อเกิดภัย คุกคามไซเบอร์ขึ้น	<input type="checkbox"/> ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหาร ความเสี่ยง (Introduction to Risk Management) <input type="checkbox"/> การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ระบบ

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
		<p>สารสนเทศ และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์</p> <p><input type="checkbox"/> ตัวอย่างการประเมิน- การประเมิน ตนเองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001:2013</p>

- หมายเหตุ :
1. พักรับประทานอาหารว่าง ช่วงเช้า เวลา 10.30 – 10.45 น. ช่วงบ่าย เวลา 14.30 – 14.45 น.
 2. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 – 13.00 น.
 3. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ธรรมเนียมการฝึกอบรมของหลักสูตร

ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมท่านละ 5,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หมายเหตุ : ค่าลงทะเบียนดังกล่าวได้รวมค่าอาหารกลางวัน หรืออาหารว่าง แล้ว

เงื่อนไขการผ่านการอบรมและได้รับประกาศนียบัตร

- 1) ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- 2) ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
- 3) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

สถานที่ฝึกอบรม

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ชั้น 2

สอบถามรายละเอียด

หากท่านมีข้อสงสัย และ/หรือต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถติดต่อสอบถามได้ ผศ.ดร.ทรงกรด พิมพิศาล หมายเลขโทรศัพท์ 081-5463324

ดำเนินการฝึกอบรมโดย

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ 62/1 ถ.เกษตรสมบูรณ์ ต.กาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000