



หลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน
(Cybersecurity Fundamentals)

จัดโดย วิทยาลัยนวัตกรรมการดิจิทัลเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยรังสิต
ภายใต้การดำเนินงานของ
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

สารบัญ

	หน้าที่
<input checked="" type="checkbox"/> หลักการและเหตุผล	2
<input checked="" type="checkbox"/> วัตถุประสงค์	3
<input checked="" type="checkbox"/> รูปแบบการฝึกอบรม	3
<input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการฝึกอบรม	3
<input checked="" type="checkbox"/> ตารางการฝึกอบรม	4
<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	6



โครงการฝึกอบรมหลักสูตรหลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน

จัดโดยวิทยาลัยนวัตกรรมการดิจิทัลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรังสิต

ภายใต้การดำเนินงานของ

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

หลักการและเหตุผล

ผลจากกระแส “Digital Disruption” (ดิจิทัล ดิสรัปชัน) องค์กรชั้นนำในทุกๆ อุตสาหกรรมต้องปรับตัวในหลากหลายแง่มุม โดยมีความจำเป็นต้องนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการพัฒนาธุรกิจให้ก้าวหน้าพร้อมต่อการแข่งขัน ปรากฏการณ์ดังกล่าว มีผลกระทบโดยตรงกับขีดความรู้ความสามารถของพนักงาน ซึ่งเป็นกลไกหลักอันหนึ่งที่สำคัญมากต่อความอยู่รอดขององค์กร เป็นเหตุให้องค์กรต้องปรับเพิ่มทักษะที่จำเป็นเพื่อพัฒนาศักยภาพของพวกเขาเหล่านี้ ดังนั้น การเสริมทักษะใหม่ (Upskill) และการเพิ่มทักษะใหม่ที่จำเป็น (Reskill) จึงมีความสำคัญเป็นอย่างมาก รวมถึงโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคน ตามนโยบาย Thailand 4.0 และการปฏิรูปอุดมศึกษาไทย และเนื่องจากพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ในมาตรา ๔๒ ข้อที่ (๓) การสร้างมาตรการในการปกป้องโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศของประเทศ และข้อที่ (๖) การพัฒนาบุคลากรและผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2563 ไทยเซิร์ตได้แจ้งเตือนการแพร่ระบาดของมัลแวร์เรียกค่าไถ่สายพันธุ์เมส (Maze) โดยกลุ่มหน่วยงานที่ตกเป็นเป้าหมาย เช่น ภาคธุรกิจ การผลิต หรือด้านพลังงาน ดังนั้น เพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิตอุตสาหกรรมโดยเฉพาะในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมในหลากหลายแง่มุม โดยมีความจำเป็นต้องนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการพัฒนาธุรกิจให้ก้าวหน้าพร้อมต่อการแข่งขัน ปรากฏการณ์ดังกล่าว มีผลกระทบโดยตรงกับขีดความรู้ความสามารถของพนักงาน ซึ่งเป็นกลไกหลักอันหนึ่งที่สำคัญมากต่อความอยู่รอดขององค์กร เป็นเหตุให้องค์กรต้องปรับเพิ่มทักษะที่จำเป็นเพื่อพัฒนาศักยภาพของพวกเขาเหล่านี้ ดังนั้น การเสริมทักษะใหม่ (Upskill) และการเพิ่มทักษะใหม่ที่จำเป็น (Reskill) จึงมีความสำคัญเป็นอย่างมาก รวมถึงโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคน ตามนโยบาย Thailand 4.0 และการปฏิรูปอุดมศึกษาไทย และเนื่องจากพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ในมาตรา ๔๒ ข้อที่ (๓) การสร้างมาตรการในการปกป้องโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศของประเทศ และข้อที่ (๖) การพัฒนาบุคลากรและผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความตระหนักรู้ในความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
2. เพื่อให้สามารถใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้อย่างปลอดภัยและแก้ปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อต้องพบกับภัยคุกคาม
3. เพื่อให้สามารถประเมินความเสี่ยงด้านไซเบอร์โดยมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสม

รูปแบบการฝึกอบรม

การฝึกอบรมในหลักสูตรฯ เป็นการผสมผสานหลายวิธี ได้แก่ การบรรยาย การสาธิต การอภิปราย การแลกเปลี่ยนประสบการณ์และการฝึกปฏิบัติการ ซึ่งจะทำให้ผู้เรียนมีกระบวนการเรียนรู้ เกิดความคิดและความตระหนักในความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และแนวทางแก้ปัญหาในเบื้องต้นได้ตลอดจนสามารถประเมินความเสี่ยงด้านไซเบอร์ตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรที่ได้กำหนดไว้

โดยในเบื้องต้นการฝึกอบรมจะจัดในรูปแบบ Onsite แต่หากสถานการณ์โควิด-19 นั้นยังไม่คลี่คลาย อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงเป็นรูปแบบ Online

ระยะเวลาการฝึกอบรม

การจัดอบรมจำนวน 5 รุ่น รุ่นละไม่เกิน 30 คน

- รุ่น 1 จำนวน 2 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง) อบรมระหว่างวันที่ 22-23 เมษายน พ.ศ. 2565
- รุ่น 2 จำนวน 2 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง) อบรมระหว่างวันที่ 7-8 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
- รุ่น 3 จำนวน 2 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง) อบรมระหว่างวันที่ 28-29 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
- รุ่น 4 จำนวน 2 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง) อบรมระหว่างวันที่ 11-12 มิถุนายน พ.ศ. 2565
- รุ่น 5 จำนวน 2 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง) อบรมระหว่างวันที่ 9-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
(หมายเหตุ - วันที่อบรม อาจมีการเปลี่ยนแปลง)

ตารางการฝึกอบรม

รายชื่อวิทยากรในการฝึกอบรม

ผศ.ดร.อรรถพล ป้อมสฤติย์

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
วันที่ 1		
9.00–10.30	ความรู้เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศขององค์กร และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานรัฐ	หลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ - พื้นฐานการป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์ - พรบ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) - พรบ. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
10.45–12.15	การวิเคราะห์กระบวนการทำงานขององค์กรเพื่อปรับปรุงหรือแก้ไขปัญหาการรักษาความปลอดภัยไซเบอร์	- การวิเคราะห์กระบวนการทำงานขององค์กร - IT Security Management Framework - แนวคิดด้านความมั่นคงปลอดภัยแบบ Zero Trust - ความรู้พื้นฐานที่ต้องรู้ในด้าน ความมั่นคงปลอดภัยทางข้อมูลขององค์กร
13.15–14.45	เทคโนโลยีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	- การตระหนักรู้รูปแบบภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Security Awareness) - รูปแบบการโจมตีทางไซเบอร์และการป้องกัน
15.00–16.30	เทคโนโลยีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์(ต่อ)	- เทคโนโลยีหรือเครื่องมือรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับปกป้องข้อมูล ความเป็นส่วนตัว และบัญชีผู้ใช้
วันที่ 2		
9.00–10.30	การปรับแต่งคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือด้านการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์พื้นฐาน	-การรักษาความปลอดภัยของเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล - การรักษาความปลอดภัยของเว็บเบราว์เซอร์
10.45–12.15	การปรับแต่งคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือด้านการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์พื้นฐาน (ต่อ)	- การรักษาความปลอดภัยการใช้สื่อสังคมออนไลน์ - การรักษาความปลอดภัยไซเบอร์กับระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN Security)
13.15–14.45	การประเมินความเสี่ยงมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้อง	- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง (Introduction to Risk Management)

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
	เหมาะสมเมื่อเกิดภัยคุกคามไซเบอร์ขึ้น	- การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ระบบสารสนเทศ และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
15.00-16.30	การประเมินความเสี่ยงมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสมเมื่อเกิดภัยคุกคามไซเบอร์ขึ้น (ต่อ)	- การประเมินตนเองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001:2013

ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมของหลักสูตร

- ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมแบบ Onsite ท่านละ 6,900 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ทั้งนี้ ค่าลงทะเบียนข้างต้น รวม ค่าอาหารกลางวัน และอาหารว่าง
- ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมแบบ Online ท่านละ 4,900 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หมายเหตุ กรณีผู้เข้าอบรมมีจำนวนไม่ถึงตามที่กำหนด ผู้จัดอบรมจะแจ้งให้ผู้สมัครเข้าร่วมอบรมทราบล่วงหน้า

เงื่อนไขการผ่านการอบรมและได้รับประกาศนียบัตร

- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกอบรม
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเข้ารับการทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

สถานที่ฝึกอบรม

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยนวัตกรรมการดิจิทัลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรังสิต
 52/347 ถนนพหลโยธิน, ตำบลหลักหก, อำเภอเมือง, จังหวัดปทุมธานี 12000
 เบอร์โทรศัพท์ 02-791-6000 ต่อ 4061

สอบถามรายละเอียด

คุณนงนุช ศิริสงวนวงศ์ 029972222 ต่อ 4061 หรือ 081-5667176

วิทยาลัยนวัตกรรมการดิจิทัลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรังสิต

อาคารรัตนคุณากร. ชั้น 10

52/347 ถนนพหลโยธิน, ตำบลหลักหก, อำเภอเมือง, จังหวัดปทุมธานี 12000

เบอร์โทรศัพท์ 02-791-6000 ต่อ 4061