หลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน

(Cybersecurity Fundamentals)

รหัส DGA104

จัดโดย

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สารบัญ

		หน้าที่
☑	หลักการและเหตุผล	2
☑	วัตถุประสงค์	2
☑	รูปแบบการฝึกอบรม	2
☑	ระยะเวลาการฝึกอบรม	3
☑	ตารางการฝึกอบรม	3
☑	ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมของหลักสูตร	5
☑	เงื่อนไขการผ่านการฝึกอบรม	6
☑	สถานที่ฝึกอบรม	6
☑	สอบถามรายละเอียด	7
☑	ดำเนินการฝึกอบรมโดย	7

โครงการฝึกอบรมหลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน

(Cybersecurity Fundamentals)

จัดโดย สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หลักการและเหตุผล

ความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร รวมไปถึงเครือข่ายโซเชียลต่าง ๆ มีบทบาทอย่างมากในชีวิตประจำวันของคนยุคปัจจุบัน ขณะเดียวกันพบว่าปัญหาความปลอดภัยทางไซเบอร์ก็ได้ทวีความเข้มข้น และมีความรุนแรงมากขึ้นตามลำดับ ซึ่งภัยคุกคามไซเบอร์มีผลกระทบทั้งระดับชาติ ระดับองค์กร ลงไปถึงระดับชุมชน และบุคคลทั่วไป ความมั่นคงของประเทศ ซึ่งอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ การละเมิดสิทธิส่วนบุคคล มีแนวโน้มที่จะมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นทุกระดับ บุคลากรของหน่วยงานภาครัฐจึงมีความจำเป็นต้องเรียนรู้เรื่องความเสี่ยงต่าง ๆ ที่ต้องเผชิญ เพื่อเป็นการเสริมสร้างการรับรู้ สร้างความตระหนัก เพื่อให้บุคลากร และองค์กรปลอดภัยจากภัยคุกคามด้านต่าง ๆ และปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเผชิญกับภัยทางไซเบอร์

หลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน (Cybersecurity Fundamentals) มีเป้าหมายเพื่อเตรียมความพร้อมพัฒนาความรู้ ทักษะ สร้างความตระหนัก ถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์รูปแบบต่าง ๆ โดยเฉพาะที่กำลังเป็นประเด็นสำคัญในปัจจุบัน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้ผู้เข้ารับการอบรมีความรู้เบื้องต้นในวิธีการป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างถูกต้องและทันท่วงที รวมทั้งมีความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) และการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ระบบสารสนเทศให้มีความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความตระหนักรู้ในความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
2. เพื่อให้สามารถใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้อย่างปลอดภัยและแก้ปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อต้องพบกับภัยคุกคาม
3. เพื่อให้การประเมินความเสี่ยงด้านไซเบอร์โดยมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสม

รูปแบบการฝึกอบรม

การบรรยาย การอภิปราย การสาธิตและการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ซึ่งจะทำให้ผู้เรียนเกิดกระบวนการเรียนรู้ สามารถเข้าใจ วิเคราะห์และมีทักษะตามเนื้อหาของหลักสูตร

ระยะเวลาการฝึกอบรม

การจัดอบรมจำนวน 8 รุ่น รุ่นละ ไม่เกิน 30 คน จำนวน 2 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง) ระหว่างเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2565 โดยมีกำหนดการจัดอบรม ดังนี้

เดือนพฤษภาคม 2565			
รุ่นที่	**วันที่จัดอบรม**	**เวลาจัดอบรม**	**สถานที่จัดอบรม**
รุ่นที่ 1	5-6 พฤษภาคม 2565	09.00 – 16.00 น.	บริษัท เออาร์ไอที จำกัด
รุ่นที่ 2	19-20 พฤษภาคม 2565	09.00 – 16.00 น.	บริษัท เออาร์ไอที จำกัด
เดือนมิถุนายน 2565			
รุ่นที่ 3	9-10 มิถุนายน 2565	09.00 – 16.00 น.	บริษัท เออาร์ไอที จำกัด
รุ่นที่ 4	23-24 มิถุนายน 2565	09.00 – 16.00 น	บริษัท เออาร์ไอที จำกัด
เดือนกรกฎาคม 2565			
รุ่นที่ 5	7-8 กรกฎาคม 2565	09.00 – 16.00 น.	บริษัท เออาร์ไอที จำกัด
รุ่นที่ 6	21-22 กรกฎาคม 2565	09.00 – 16.00 น.	บริษัท เออาร์ไอที จำกัด
เดือนสิงหาคม 2565			
รุ่นที่ 7	4-5 สิงหาคม 2565	09.00 – 16.00 น.	บริษัท เออาร์ไอที จำกัด
รุ่นที่ 8	18-19 สิงหาคม 2565	09.00 – 16.00 น.	บริษัท เออาร์ไอที จำกัด

หมายเหตุ รูปแบบการจัดกิจกรรมฝึกอบรม อาจมีการเปลี่ยนแปลงเป็นทั้งระบบ Onsite และ/หรือ Online ทั้งนี้ขึ้นอยู่สถานการณ์ฯ

ตารางการฝึกอบรม

<u>รายชื่อวิทยากร</u>

1. ดร.ศิระเชษฐ์ โพธิ์หิรัญ
2. นายพิเชฐ คุณากรวงศ์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปองพล นิลพฤกษ์
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จตุรพิธ เกราะแก้ว
5. ว่าที่ร้อยตรีหญิง ณิชาภัทร จันทศรี
6. นางสาวอรอนงค์ หลิมเจริญ

7. นางสาวเพ็ญพร ฉิมพลีย
8. นางสาวสาวิตรี จรัสศรี
9. นายจเร รัตนพิทักษ์
10. นายวิรัตน์ พุทธาพร
11. นางสาวณัฐปภัสร์ สินธพไพศาล

<u>ผู้ช่วยวิทยากร</u>

12. นางสาวสกลวรรณ เชื้อภักดี
13. นายไพสิฐ วิสัตยรักษ์

หมายเหตุ การอบรมรม 1 หลักสูตร สอนโดยวิทยากร 1 ท่านและผู้ช่วย 1 ท่าน

รายละเอียดการฝึกอบรม

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
วันที่ 1		
09.00 – 11.00 น.	**ความรู้ เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศขององค์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานรัฐ**	- พรบ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล - พรบ. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ - พื้นฐานการป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์
11.00 – 12.00 น.	**การวิเคราะห์กระบวนการทำงานขององค์กรเพื่อปรับปรุงหรือแก้ไขปัญหาการรักษาความปลอดภัยไซเบอร์**	**แนวคิดด้านความมั่นคงปลอดภัยแบบ Zero Trust** ระบบเครือข่ายทั้งหมดไม่ควรเชื่อถือซึ่งกันและกัน ไม่ใช่เฉพาะแค่การติดต่อกับระบบเครือข่ายภายนอกเท่านั้น แม้แต่ระบบภายในทั้งหมดเองก็ด้วยเช่นกัน และมีการวางมาตรการควบคุมโดยรอบข้อมูลหรือทรัพย์สินสารสนเทศเหล่านั้น เพื่อให้สามารถกำหนดและบังคับใช้นโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลได้ทั้งหมด
13.00 – 16.00 น.	**เทคโนโลยีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์**	- การตระหนักรู้รูปแบบภัยคุมคามไซเบอร์ (Cyber Security Awareness) - รูปแบบการโจมตีทางไซเบอร์และการป้องกัน - การรักษาความปลอดภัยไซเบอร์กับระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN Security)

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
วันที่ 2		
09.00 – 12.00 น.	**การปรับแต่งคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือด้านการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์พื้นฐาน**	- การรักษาความปลอดภัยของเครื่องคอมพิวเตอร์ - ส่วนบุคคล - การรักษาความปลอดภัยของเว็บเบราว์เซอร์ - การรักษาความปลอดภัยการใช้สื่อสังคมออนไลน์
13.00 – 16.00 น.	**การประเมินความเสี่ยง มีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสม เมื่อเกิดภัยคุกคามไซเบอร์ขึ้น**	- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหารบริหารความเสี่ยง (Introduction to Risk Management)ข - การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ระบบสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ - ตัวอย่างการประเมิน- การประเมินตนเองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001:2013 **กิจกรรมปฏิบัติ** การประเมินตนเองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001:2013

หมายเหตุ :

1. พักรับประทานอาหารว่าง ช่วงเช้า 10.30 – 10.45 น. ช่วงบ่าย เวลา 14.30 – 14.45 น.
2. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 – 13.00 น.
3. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมของหลักสูตร

ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมแบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ

1. รูปแบบฝึกอบรม แบบ Onsite ค่าธรรมเนียมท่านละ **6,900 บาท** (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ค่าลงทะเบียนข้างต้น รวม ค่าอาหารกลางวัน และอาหารว่าง
2. รูปแบบฝึกอบรม แบบ Online ค่าธรรมเนียมท่านละ **4,900 บาท** (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หมายเหตุ

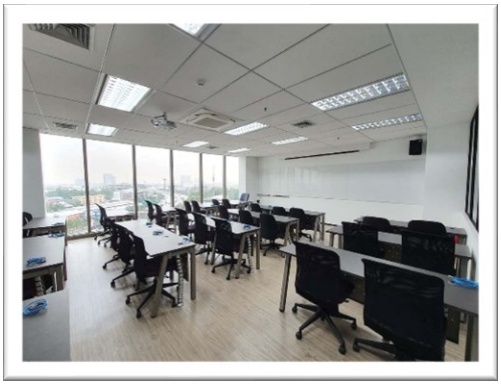
- กรณีอบรมแบบ Onsite จำนวนผู้ลงทะเบียนไม่ถึงจำนวน 24 คน ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกโครงการหรือเลื่อนการจัดอบรม โดยจะแจ้งล่วงหน้าก่อนการจัดฝึกอบรม 14 วัน

- กรณีอบรมแบบ Online จำนวนผู้ลงทะเบียนไม่ถึงจำนวน 20 คน ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกโครงการหรือเลื่อนการจัดอบรม โดยจะแจ้งล่วงหน้าก่อนการจัดฝึกอบรม 14 วัน

เงื่อนไขการผ่านการอบรมและได้รับประกาศนียบัตร

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

สถานที่ฝึกอบรม



ห้องฝึกอบรม : เทราไบต์ (TERABYTE)
บริษัท เออาร์ไอที จำกัด

1023 อาคารเอ็มเอสสยาม ชั้น 8 ถ.พระราม 3
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
โทร: 02-610-3099
Location : https://goo.gl/maps/UHn8aK5kEmYBnc7J6

แผนที่การเดินทาง

สอบถามรายละเอียด

หากท่านมีข้อสงสัย และ/หรือต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถติดต่อสอบถามได้ที่

นางสาวลัดดา วีระเบญจพล หมายเลขโทรศัพท์ 086 668 5261

นางสาวหัสยา แซ่ฉั่ว หมายเลขโทรศัพท์ 085 553 5679

ดำเนินการฝึกอบรมโดย

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ที่อยู่ : เลขที่ 39 หมู่ที่ 1 ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12110

โทร : 02 549 4004

อีเมล : admin@rmutt.ac.th

เว็บไซต์ : https://www.arit.rmutt.ac.th/