

เอกสารหมายเลข 2

ข้อเสนอโครงการ

หลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน

(Cybersecurity Fundamentals)

จัดโดย วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย

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	3
<input checked="" type="checkbox"/> ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมของหลักสูตร	4
<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

วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย

ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันองค์กรหรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนต่างนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการทำงานรวมทั้งการให้บริการประชาชนกันอย่างกว้างขวาง อาจกล่าวได้ว่า ทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เหมาะสมกับภารกิจของหน่วยงานและเกิดประโยชน์สูงสุดเป็นทักษะที่จำเป็นอย่างยิ่งสำหรับเจ้าหน้าที่ทุกกลุ่มและทุกระดับโดยความรู้ความเข้าใจในเรื่องความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน

ภัยคุกคามด้านไซเบอร์ที่เกิดขึ้นทั่วโลก ทำให้เกิดความต้องการผู้ที่มีทักษะด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์อย่างมาก จากการสำรวจ “Global Information Security Survey 2014” โดย Ernst & Young’s (EY) ระบุว่า “เป็นเรื่องยากที่จะหาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญมาวิเคราะห์และกลั่นกรองข้อมูลเกี่ยวกับภัยคุกคาม ตลอดจนหาข้อสรุปและให้ข้อเสนอแนะที่สามารถนำไปดำเนินการได้” ปัจจุบันภัยคุกคามทางไซเบอร์ไม่ใช่สิ่งที่ไกลตัวอีกต่อไป องค์กรจำนวนมากกำลังเผชิญกับการโจมตีทางไซเบอร์ที่มีมากขึ้นทั้งในด้านความถี่และความรุนแรงด้วยเหตุนี้ ทางดำเนินโครงการได้เห็นความสำคัญเรียนรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยบนโลกออนไลน์ ทำไม Cyber Security จึงเป็นเรื่องสำคัญและการเริ่มต้นสร้างความปลอดภัยบนโลกออนไลน์ให้กับองค์กรทำได้อย่างไร Cyber Security คือเทคโนโลยี, กระบวนการและวิธีปฏิบัติที่ถูกออกแบบมาเพื่อปกป้องเครือข่าย, อุปกรณ์, โปรแกรมและข้อมูลจากการโจมตี, ความเสียหายหรือการเข้าถึงจากบุคคลที่สามโดยไม่ได้รับอนุญาต สรุปสั้นๆ Cyber Security อาจเรียกว่าความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ มีความสำคัญอย่างยิ่ง เนื่องจากองค์กร ไม่ว่าจะเป็นภาครัฐหรือเอกชนต่างรวบรวม, ประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลจำนวนมากบนคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ ซึ่งข้อมูลเหล่านั้นอาจเป็นข้อมูลที่ค่อนข้างละเอียดอ่อนไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินทางปัญญา, ข้อมูลทางการเงินข้อมูลส่วนบุคคลหรือข้อมูลประเทศอื่นๆ ที่บุคคลอื่นสามารถเข้าถึงหรือเปิดเผยได้โดยไม่ได้รับอนุญาตอาจส่งผลกระทบต่อองค์กรได้ เพราะองค์กรมักส่งข้อมูลที่มีความสำคัญข้ามเครือข่ายและอุปกรณ์ในการทำธุรกิจ ข้อมูลเหล่านั้นจึงควรได้รับการปกป้องโดยเฉพาะในยุคที่การโจมตีทางไซเบอร์นั้นมีความซับซ้อนมากขึ้น การโจมตีทางไซเบอร์และการสอดแนมทางดิจิทัลเป็นภัยคุกคามที่สำคัญที่สุดต่อการทำงานธุรกิจ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความตระหนักรู้ในความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
2. เพื่อให้สามารถใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้อย่างปลอดภัยและแก้ปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อต้องพบกับภัยคุกคาม
3. เพื่อให้การประเมินความเสี่ยงด้านไซเบอร์โดยมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสม

รูปแบบการฝึกอบรม

การฝึกอบรมในหลักสูตรฯ เป็นการผสมผสานหลายวิธี ได้แก่ การบรรยาย การอภิปราย และการฝึกปฏิบัติการ ซึ่งการผสมผสานรูปแบบการฝึกอบรมดังกล่าวข้างต้นจะทำให้ผู้เรียนมีกระบวนการเรียนรู้ และเกิดความคิด และสามารถวิเคราะห์ซึ่งจะสามารถทำให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรที่ได้กำหนดไว้

ระยะเวลาการฝึกอบรม

การจัดอบรมจำนวน 1 รุ่น รุ่นละไม่เกิน 30 คน
อบรมระหว่างวันที่ 22 – 24 เมษายน 2565

จำนวน 3 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 18 ชั่วโมง)

ตารางการฝึกอบรม

รายชื่อวิทยากรในการอบรม

1. นายสุวิทย์ ชุนอยู่
2. นายพิชานนท์ สว่างโรจน์

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
วันที่ 22 เมษายน 2565		
09.00 - 12.00	CYBER SECURITY INTRODUCTION AND OVERVIEW	<ul style="list-style-type: none">▪ Introduction to cyber security▪ Different between information security and cyber security▪ Cyber security objectives▪ Cyber security roles▪ Cyber security domains
13.00 – 16.00	CYBER SECURITY CONCEPT	<ul style="list-style-type: none">▪ Risks▪ Common attack types and vectors▪ Policies and procedures▪ Cyber security controls

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
วันที่ 23 เมษายน 2565		
09.00 - 12.00	SECURITY ARCHITECTURE PRINCIPLES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Overview of security architecture ▪ The OSI model ▪ Defense in depth ▪ Firewalls ▪ Isolation and segmentation ▪ Monitoring detection and logging ▪ Encryption
13.00 – 16.00	SECURITIES OF NETWORKS, SYSTEMS, APPLICATION AND DATA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Risk assessment ▪ Vulnerability management ▪ Penetration testing ▪ Network security ▪ Operating system security ▪ Application security ▪ Data security
วันที่ 24 เมษายน 2565		
09.00 - 12.00	INCIDENT RESPONSES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Event VS incident ▪ Security incident response ▪ Investigations, Legal Holds and preservation ▪ Forensics ▪ Disaster Recovery and Business Continuity Plan
13.00 – 16.00	Workshops	

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

ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมของหลักสูตร

- ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมแบบ Onsite ท่านละ **9,000 บาท** (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ทั้งนี้ ค่าลงทะเบียนข้างต้น **รวม** ค่าอาหารกลางวัน และอาหารว่าง
- ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมแบบ Online ท่านละ **6,000 บาท** (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หมายเหตุ กรณีผู้เข้าอบรมมีจำนวนไม่ถึงตามที่กำหนด ผู้จัดอบรมจะแจ้งให้ผู้สมัครเข้าร่วมอบรมทราบล่วงหน้า

เงื่อนไขการผ่านการอบรมและได้รับประกาศนียบัตร

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกอบรมฯ
2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเข้ารับการทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
3. ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติกิจกรรมกลุ่มในวันสุดท้ายของการฝึกอบรม

สถานที่ฝึกอบรม



สอบถามรายละเอียด

หากท่านมีข้อสงสัย และ/หรือต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ อ.สุวิทย์ ขุนอยู่ หมายเลขโทรศัพท์ 085 926 9063

ดำเนินการฝึกอบรมโดย

วิทยาลัยบัณฑิตเอเซีย ขอนแก่น

ที่อยู่ 179/30 ถนนประชาสโมสร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

โทร 043-246 536 – 8

โทรสาร 043-246 539

อีเมลล์ suwit@cas.ac.th

เว็บไซต์ <http://www.cas.ac.th>