ข้อเสนอโครงการฝึกอบรม

หลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลสำหรับผู้บริหารภาครัฐ

(Digital Security for Government Executives)

จัดโดย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

มหาวิทยาลัยมหิดล

สารบัญ

โครงการฝึกอบรมหลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลสำหรับผู้บริหารภาครัฐ
(Digital Security for Government Executives)
จัดโดยคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักการและเหตุผล

หลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลสำหรับผู้บริหารภาครัฐมุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความรู้และความเข้าใจในเรื่องของความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลเบื้องต้น โดยจะให้มีองค์ความรู้ทั้งตัวนิยามของคำว่า ความมั่นคงปลอดภัย ทางดิจิทัล และความสัมพันธ์ของความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลกับการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล ผู้เรียนจะได้ทราบถึงความเสี่ยง อันตราย และการโจมตีที่อาจจะเกิดขึ้นได้กับสินทรัพย์ขององค์กร จากนั้นเพื่อเป็นการลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น เทคโนโลยีและกลไกต่าง ๆ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้จะถูกแนะนำให้แก่ผู้เรียน

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรที่ถูกออกแบบมาสำหรับผู้บริหารภาครัฐ ดังนั้นผู้เรียนจะได้ศึกษามาตรฐานและกรอบการดำเนินงาน รวมถึงกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล เพื่อผู้เรียนจะสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบนโยบายและยุทธศาสตร์สำหรับการขับเคลื่อนองค์กรที่มีวัฒนธรรมและแนวคิดของความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลด้วย

การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรนี้จะประกอบด้วยเนื้อหาทั้งภาคทฤษฎีและเนื้อหาเชิงเทคนิคเบื้องต้น และจะมีการใช้กรณีศึกษา และการแบ่งปันประสบการณ์ ทั้งจากผู้เรียนและผู้สอน ทั้งนี้เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของหลักสูตรในการนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจพื้นฐานในหลักการที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
2. เพื่อให้สามารถออกแบบและจัดทำนโยบายหรือยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

รูปแบบการฝึกอบรม

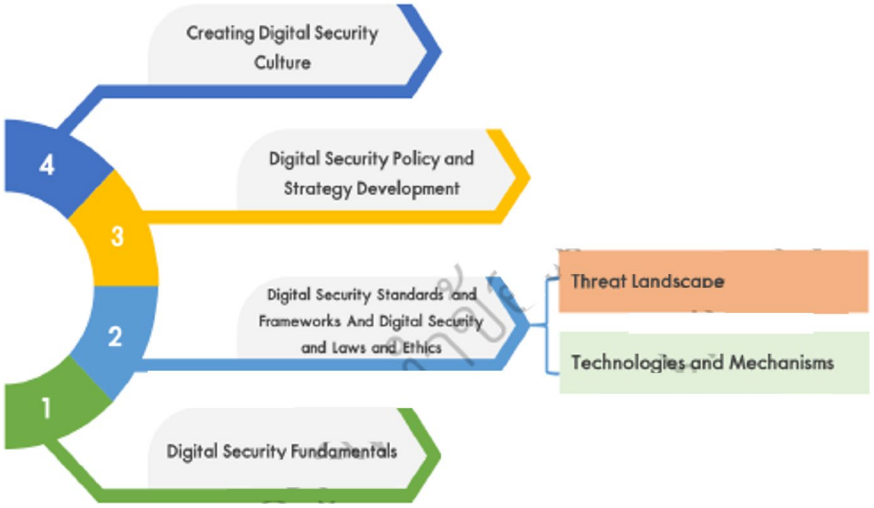
การฝึกอบรมในหลักสูตรฯ เป็นการผสมผสานหลายวิธี ได้แก่

1) บรรยาย (Lecture)

2) การอภิปราย (Discussion)

3) กรณีศึกษา (Case Study)

ซึ่งการผสมผสานรูปแบบการฝึกอบรมดังกล่าวข้างต้นจะทำให้ผู้เรียนมีกระบวนการเรียนรู้ และเกิดความคิด และสามารถวิเคราะห์ ซึ่งจะสามารถทำให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรที่ได้กำหนดไว้ โดยสามารถอธิบายได้ดังภาพต่อไปนี้



ระยะเวลาการฝึกอบรม

การบรรยาย (Lecture) (ชั่วโมง)	การฝึกปฏิบัติ (Workshop) (ชั่วโมง)
9	3
จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 12 ชั่วโมง (2 วัน)	

* อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

การจัดอบรมจำนวน 1 รุ่น รุ่นละไม่เกิน 40 คน จำนวน 2 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง)

รุ่นที่ 1 อบรมระหว่างวันที่ 16-17 มิถุนายน 2565

ตารางการฝึกอบรม

วิทยากร

ดร. อิทธิพล รัศมีโรจน์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

ดร. อัษฎารัตน์ คูรัตน์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

รศ. ดร. สุดสงวน งามสุริยโรจน์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
	วันที่ 1	
09.00 -12.00	**ความรู้พื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล (Digital Security Fundamentals)**	▪ นิยามของคำว่าความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล ▪ ความสัมพันธ์ระหว่างความมั่นคงปลอดภัยทาง ดิจิทัล กับการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล (Digital Transformation) ▪ CIA Model (Confidentiality, Integrity and Availability)
	ความเสี่ยงและภัยคุกคาม (Risk and Threat Landscape)	▪ นิยามของคำว่า ภัยคุกคาม ▪ แนวโน้มของภัยคุกคามต่าง ๆ ▪ ประเภท/คำอธิบายของภัยคุกคามต่าง ๆ ▪ ผลกระทบของภัยคุกคามต่อองค์กร
13.00-16.00	**เทคโนโลยีและกลไกที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคง ปลอดภัยทางดิจิทัล (Digital Security Technologies and Mechanisms)**	▪ ความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล ใน กระบวนการพัฒนาระบบ (SecSDLC) ▪ บุคลากร/คณะทำงานที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคง ปลอดภัยทางดิจิทัล (Cyber Security Teams) ▪ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกลไกที่จำเป็นในการรักษา ความมั่นคงปลอดภัยทาง
	มาตรฐานสำหรับความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล (Digital Security Standards and Frameworks)	▪ NIST Cyber Security Framework ▪ ISO27001 ▪ การตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล (Digital Security Audit)

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
	วันที่ 2	
09.00 -12.00	**กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยทาง ดิจิทัล (Cyber Security Laws)**	▪ พ.ร.บ. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 ▪ พ.ร.บ. การกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 ▪ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 - General Data Protection Regulation (GDPR) -แนวทางการจัดการเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายที่ กำหนด
13.00-16.00	**การพัฒนานโยบายและยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล (Digital Security Policy and Strategy Development)**	▪ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหารบริหารความเสี่ยง (Introduction to Risk Management) ▪ การพัฒนาและตัวอย่างนโยบายด้านความมั่นคง ปลอดภัยทางดิจิทัล ▪ การพัฒนาและตัวอย่างยุทธศาสตร์ด้านความ มั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล
	การสร้างวัฒนธรรมความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล ในองค์กร (Building a Digital Security Culture)	▪ นิยามคำว่า “วัฒนธรรมความมั่นคงปลอดภัยทาง ดิจิทัล” ▪ ความสำคัญของการมีวัฒนธรรมความมั่นคง ปลอดภัยทางดิจิทัล ▪ การสร้างวัฒนธรรมความมั่นคงปลอดภัยทาง ดิจิทัลและการมีส่วนร่วมของบุคลากร

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

ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมท่านละ 7,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หมายเหตุ:

ค่าลงทะเบียนข้างต้น **รวม** ค่าอาหารกลางวัน และอาหารว่าง

เงื่อนไขการผ่านการอบรมและได้รับประกาศนียบัตร

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

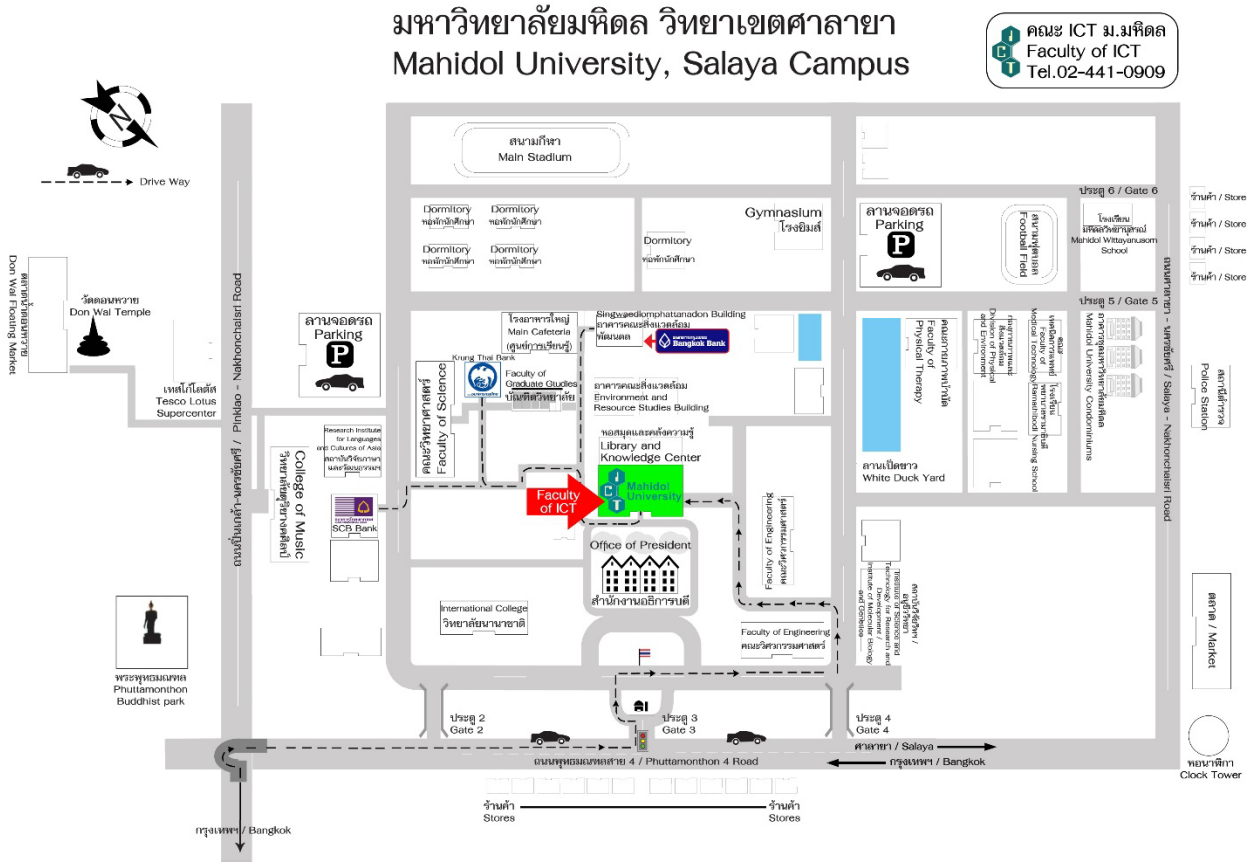
สถานที่ฝึกอบรม

คณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

TEL: (02) 441-0909 FAX: (02) 441-0808



สอบถามรายละเอียด

หากท่านมีข้อสงสัย และ/หรือต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ อาจารย์ผกาพร เพ็งศาสตร์ หมายเลขโทรศัพท์ 082 498 1177

ช่องทางการติดต่อสอบถามทางไลน์	• LINE Official Account: @ictmahidol
ช่องทางการติดต่อสอบถามบน Facebook	https://www.facebook.com/ict.mahidol.university/
ช่องทางการติดต่อสอบถามทาง e-mail	https://www.ict.mahidol.ac.th/th/

ดำเนินการฝึกอบรมโดย

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล
ที่อยู่ : 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล , จังหวัดนครปฐม 73170
โทรศัพท์: (02) 441-0909
โทรสาร: (02) 441-0808
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: ict@mahidol.ac.th
เว็บไซต์: https://www.ict.mahidol.ac.th

หมายเหตุ: มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการคืนค่าลงทะเบียนการฝึกอบรมไม่ว่ากรณีใดๆ ยกเว้นกรณีมีเหตุสุดวิสัยไม่สามารถจัดฝึกอบรมได้