

ข้อเสนอโครงการ



หลักสูตร ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน
(Cybersecurity Fundamentals)

จัดโดย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

สารบัญ

| | หน้าที่ |
|---|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> หลักการและเหตุผล | 2 |
| <input checked="" type="checkbox"/> วัตถุประสงค์ | 2 |
| <input checked="" type="checkbox"/> รูปแบบการฝึกอบรม | 2 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการฝึกอบรม | 3 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ตารางการฝึกอบรม | 3 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมของหลักสูตร | 4 |
| <input checked="" type="checkbox"/> เงื่อนไขการผ่านการฝึกอบรม | 4 |
| <input checked="" type="checkbox"/> สถานที่ฝึกอบรม | 5 |
| <input checked="" type="checkbox"/> สอบถามรายละเอียด | 5 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการฝึกอบรมโดย | 5 |

โครงการฝึกอบรมหลักสูตร ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน (Cybersecurity Fundamentals)

จัดโดย

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

หลักการและเหตุผล

ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศมีความเจริญก้าวหน้าและเติบโตอย่างรวดเร็ว สามารถเข้าถึงได้ง่ายในทุกอุปกรณ์สื่อสาร ในการใช้งานเรามักจะพบข่าว การหลอกลวงล้วงข้อมูล การขโมยข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ การโจมตีระบบ ในรูปแบบต่าง ๆ มากมาย ซึ่งภัยคุกคามทางไซเบอร์เหล่านี้ เป็นภัยที่ใกล้ตัว และปัจจุบันทวีความรุนแรงมากขึ้นเรื่อย ๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อทั้งระดับบุคคล ระดับองค์กร และระดับประเทศ หน่วยงาน หรือองค์กรจึงจำเป็นต้องมีกลไกสำหรับการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัย สำหรับภัยคุกคามด้านไซเบอร์อย่างเป็นรูปธรรม โดยจำเป็นที่จะต้องมีการบริหารจัดการภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่มีโอกาสเกิดขึ้นอย่างมีอาชีพ หลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน (Cybersecurity Fundamentals) มุ่งเน้นให้ผู้เข้าอบรมได้ตระหนักรู้ความสำคัญของการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พร้อมทั้งมีความรู้และความเข้าใจในภัยคุกคามไซเบอร์รูปแบบต่าง ๆ โดยเฉพาะที่กำลังเป็นประเด็นสำคัญในปัจจุบัน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เบื้องต้นในวิธีการป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างถูกต้องและทันทั่วถึง รวมทั้งมีความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) และการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ระบบสารสนเทศให้มีความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความตระหนักรู้ในความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความสามารถใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้อย่างปลอดภัยและแก้ปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อต้องพบกับภัยคุกคาม
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมประเมินความเสี่ยงด้านไซเบอร์โดยมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสม

รูปแบบการฝึกอบรม

| การบรรยาย (Lecture) (ชั่วโมง) | การฝึกปฏิบัติ (Workshop) (ชั่วโมง) |
|---|---------------------------------------|
| 4 | 8 |
| จำนวนชั่วโมงอบรมในหลักสูตร รวม 12 ชั่วโมง (2 วัน) | |

ระยะเวลาการฝึกอบรม

การจัดอบรมจำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 30 คน จำนวน 2 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง)

รุ่นที่ 1 อบรมระหว่างวันที่ 21 – 22 พฤษภาคม พ.ศ.2565

รุ่นที่ 2 อบรมระหว่างวันที่ 17 – 18 กันยายน พ.ศ.2565

ตารางการฝึกอบรม

รายชื่อวิทยากรในการอบรม

1. นายนนทวัฒน์ สารระมาน
2. นางสาวสิริรัตน์ มัชฌิมาดิลก
3. นางสาวพิมพ์วิสาข์ ดิ่งเคลือบ

| เวลา | หัวข้อ | เนื้อหา |
|-----------------|--|--|
| วันที่ 1 | | |
| 9.00 - 11.00 | ความรู้เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศขององค์กร และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานรัฐ | <ul style="list-style-type: none">▪ พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล▪ พรบ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์▪ พื้นฐานการป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์ |
| 11.00 - 12.00 | การวิเคราะห์กระบวนการทำงานขององค์กร | <ul style="list-style-type: none">▪ เพื่อปรับปรุงหรือแก้ไขปัญหาการรักษาความปลอดภัยไซเบอร์ |
| 13.00 - 14.00 | แนวคิดด้านความมั่นคงปลอดภัยแบบ Zero Trust | <ul style="list-style-type: none">▪ ระบบเครือข่ายทั้งหมดไม่ควรเชื่อถือซึ่งกันและกัน ไม่ใช่เฉพาะแค่การติดต่อกับระบบเครือข่ายภายนอกเท่านั้น แม้แต่ระบบภายในทั้งหมดเองก็ด้วยเช่นกัน และมีการวางมาตรการควบคุมโดยรอบข้อมูลหรือทรัพย์สินสารสนเทศเหล่านั้น เพื่อให้สามารถกำหนดและบังคับใช้นโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลได้ทั้งหมด |
| 14.00 - 16.00 | เทคโนโลยีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ | <ul style="list-style-type: none">▪ การตระหนักรู้รูปแบบภัยคุกคามไซเบอร์(Cyber Security Awareness)▪ รูปแบบการโจมตีทางไซเบอร์และการป้องกัน |
| วันที่ 2 | | |
| 9.00 - 10.00 | เทคโนโลยีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ | <ul style="list-style-type: none">▪ การรักษาความปลอดภัยไซเบอร์กับระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN Security) |

| เวลา | หัวข้อ | เนื้อหา |
|---------------|--|--|
| 10.00 - 12.00 | การปรับแต่งคอมพิวเตอร์และ โทรศัพท์มือถือด้านการรักษา ความปลอดภัยทางไซเบอร์ พื้นฐาน | <ul style="list-style-type: none"> ■ การรักษาความปลอดภัยของเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ■ การรักษาความปลอดภัยของเว็บเบราว์เซอร์ |
| 13.00 - 14.00 | การปรับแต่งคอมพิวเตอร์และ โทรศัพท์มือถือด้านการรักษา ความปลอดภัยทางไซเบอร์ พื้นฐาน | <ul style="list-style-type: none"> ■ การรักษาความปลอดภัยการใช้สื่อสังคมออนไลน์ |
| 14.00 - 16.00 | การประเมินความเสี่ยงมีแนว ทางการดำเนินงานที่ถูกต้อง เหมาะสมเมื่อเกิดภัยคุกคามไซ เบอร์ขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> ■ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง (Introduction to Risk Management) ■ การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ระบบสารสนเทศ และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ■ ตัวอย่างการประเมิน- การประเมินตนเองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001:2013 |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมของหลักสูตร

ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมแบบ Online ท่านละ 4,900 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หมายเหตุ : กรณีผู้เข้าอบรมมีจำนวนไม่ถึงตามที่กำหนดผู้จัดอบรมจะแจ้งให้ผู้สมัครเข้าร่วมอบรมทราบล่วงหน้า

เงื่อนไขการผ่านการอบรมและได้รับประกาศนียบัตร

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร
2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเข้ารับการทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเข้ารับการทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

สถานที่ฝึกอบรม

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ที่อยู่ : 2410/2 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ : +66 (0) 2579 1111 ต่อ 2196



สอบถามรายละเอียด

หากท่านมีข้อสงสัย และ/หรือต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถติดต่อสอบถามได้ที่

คุณวลีพร จิตรพงษ์ หมายเลขโทรศัพท์ 02-579-1111 ต่อ 2196

มือถือ 081-325-9608

ดำเนินการฝึกอบรมโดย

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
School of Information Technology
Sripatum University



ที่อยู่ อาคารสยามบรมราชกุมารี (อาคาร 5) ชั้น 8 เลขที่ 2410/2 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กทม. 10900



โทรศัพท์ 02-579-1111 ต่อ 2196



อีเมล icctraining@spu.ac.th



เว็บไซต์ <https://www.spu.ac.th/fac/informatics>