

ข้อเสนอโครงการ

หลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน  
(Cybersecurity Fundamentals)

จัดโดย กองส่งเสริมการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

โครงการฝึกอบรมหลักสูตร  
หลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์พื้นฐาน  
จัดโดย

กองส่งเสริมการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวร

### หลักการและเหตุผล

หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้เข้าอบรมได้ตระหนักรู้ความสำคัญของการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พร้อมทั้งมีความรู้และความเข้าใจในภัยคุกคามไซเบอร์รูปแบบต่าง ๆ โดยเฉพาะที่กำลังเป็นประเด็นสำคัญในปัจจุบัน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เบื้องต้นในวิธีการป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้อย่างถูกต้องและทันทั่วถึง รวมทั้งมีความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) และการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ระบบสารสนเทศให้มีความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความตระหนักรู้ในความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
2. เพื่อให้สามารถใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้อย่างปลอดภัยและแก้ปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อต้องพบกับภัยคุกคาม
3. เพื่อให้การประเมินความเสี่ยงด้านไซเบอร์ โดยมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสม

### รูปแบบการฝึกอบรม

การฝึกอบรมในหลักสูตรฯ เป็นการผสมผสานหลายวิธี ได้แก่ การบรรยาย การอภิปราย และการฝึกปฏิบัติการ ซึ่งการผสมผสานรูปแบบการฝึกอบรมดังกล่าวข้างต้นจะทำให้ผู้เรียนมีกระบวนการเรียนรู้ และเกิดความคิด และสามารถวิเคราะห์ ซึ่งจะสามารถทำให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรที่ได้กำหนดไว้

### ระยะเวลาการฝึกอบรม

- การจัดอบรมรุ่นที่ 1 : ไม่เกิน 30 คน จำนวน 2 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง)  
อบรมระหว่างวันที่ 21-22 เมษายน พ.ศ. 2565
- การจัดอบรมรุ่นที่ 2 : ไม่เกิน 30 คน จำนวน 2 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง)  
อบรมระหว่างวันที่ 19-20 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

## ตารางการฝึกอบรม

### รายชื่อวิทยากรในการอบรม

1. ดร.ภัทร์พงศ์ พงศ์ภัทรกานต์
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ทิพรัตน์ ลิทธิวงศ์
3. ดร.ทวิสิน อำนวยพันธ์วิไล

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
<b>วันที่ 1</b>		
9.00 -10.30	ความรู้เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศขององค์กร และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานรัฐ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล</li> <li>● พรบ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์</li> <li>● พื้นฐานการป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์</li> </ul>
10.45-12.00	การวิเคราะห์กระบวนการทำงานขององค์กร	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เพื่อปรับปรุงหรือแก้ไขปัญหาการรักษาความปลอดภัยไซเบอร์</li> </ul>
13.00-14.30	แนวคิดด้านความมั่นคงปลอดภัยแบบ ZeroTrust	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ระบบเครือข่ายทั้งหมดไม่ควรเชื่อถือซึ่งกันและกัน ไม่ใช่เฉพาะแค่การติดต่อกับระบบเครือข่ายภายนอกเท่านั้น แม้แต่ระบบภายในทั้งหมดเองก็ด้วยเช่นกัน และมีการวางมาตรการควบคุมโดยรอบข้อมูลหรือทรัพย์สินสารสนเทศเหล่านั้น เพื่อให้สามารถกำหนดและบังคับใช้นโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลได้ทั้งหมด</li> </ul>
14.45-16.00	เทคโนโลยีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การตระหนักรู้รูปแบบภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Security Awareness)</li> <li>● รูปแบบการโจมตีทางไซเบอร์และการป้องกัน</li> <li>● การรักษาความปลอดภัยไซเบอร์กับระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN Security)</li> </ul>
<b>วันที่ 2</b>		
9.00 -10.30	การปรับแต่งคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือด้านการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์พื้นฐาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การรักษาความปลอดภัยของเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล</li> </ul>
10.45-12.00	การปรับแต่งคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือด้านการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์พื้นฐาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การรักษาความปลอดภัยของเว็บเบราว์เซอร์</li> <li>● การรักษาความปลอดภัยการใช้สื่อสังคมออนไลน์</li> </ul>
13.00-14.30	การประเมินความเสี่ยงมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสมเมื่อเกิดภัยคุกคามไซเบอร์ขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง (Introduction to Risk Management)</li> <li>● การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ระบบสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์</li> </ul>
14.45-16.00	การประเมินความเสี่ยงมีแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้องเหมาะสมเมื่อเกิดภัยคุกคามไซเบอร์ขึ้น (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตัวอย่างการประเมิน การประเมินตนเองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001:2013</li> </ul>

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 5,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ทั้งนี้ค่าลงทะเบียนข้างต้น รวมค่าอาหารกลางวัน และอาหารว่าง

หมายเหตุ กรณีผู้เข้าอบรมมีจำนวนไม่ถึงตามที่กำหนดผู้จัดอบรมจะแจ้งให้ผู้สมัครเข้าร่วมอบรมทราบล่วงหน้า

## เงื่อนไขการผ่านการอบรมและได้รับประกาศนียบัตร

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

## สถานที่ฝึกอบรม

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ และห้องฝึกประสบการณ์ กองบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก รหัสไปรษณีย์ 65000

หรือในกรณีของการจัดอบรมในรูปแบบออนไลน์ (Online) ผู้เรียนต้องมีการเตรียมความพร้อมโดยมีคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้งานแอปพลิเคชันที่สอดคล้องตามเนื้อหาของหลักสูตรซึ่งผู้อบรมได้กำหนดไว้ และโปรแกรมสำหรับการจัดการอบรมผ่านระบบออนไลน์ หรือเครื่องมืออื่นซึ่งขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของการจัดการอบรม

## สอบถามรายละเอียด

หากท่านมีข้อสงสัย และ/หรือต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ รองศาสตราจารย์ ดร.ทิพรัตน์ สิทธิวงศ์ ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โทร. 0882732342

## ดำเนินการฝึกอบรมโดย

กองส่งเสริมการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ผู้ประสานงาน คุณอัญชิสา เงินจันทร์ และคุณอรชุน หวันอุทิศ เบอร์โทรศัพท์ 0 5596 8675