



ชื่อโครงการ

การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์”
สำหรับบุคลากรภายใน มจพ.

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นภาครัฐหรือเอกชนในการทำงานต่างๆ ต้องอาศัยระบบเครือข่ายเพื่อเชื่อมต่อแลกเปลี่ยนข้อมูลทั้งภายในองค์กร ภายนอกองค์กร หรือเชื่อมโยงระหว่างประเทศ เป็นต้น หากระบบเครือข่ายเกิดปัญหาขัดข้องก็จะส่งผลให้การทำงานขาดประสิทธิภาพ อีกทั้งหน่วยงานต้องสูญเสียงบประมาณในการแก้ไขระบบเครือข่ายเป็นจำนวนมาก

ดังนั้นทางสำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงมีความประสงค์จัดอบรมเชิงปฏิบัติการการรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ ให้กับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีความรู้ความเข้าใจระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเซิร์ฟเวอร์ สามารถติดตั้ง แก้ไข การรักษาความปลอดภัย รวมทั้งการบำรุงรักษาระบบเชิงป้องกันในหน่วยงานของตนเองได้

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจการออกแบบ ติดตั้ง แก้ไขปัญหา การรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ในหน่วยงานของตนเองได้

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายบริการวิชาการและส่งเสริมงานวิจัย สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

4. คณะที่ปรึกษา

1. ผศ.ชาญชัย	กุศลจิตกรณ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
2. อาจารย์ณัฐวุฒิ	สร้อยดอกสน	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
3. รศ.ดร.ชูพันธุ์	รัตนโกคา	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

5. คณะกรรมการดำเนินการ

1. อาจารย์ดร. สุจิตา	ชื่นชัยชม	ประธานกรรมการ
2. นายวัชร	พิชยพันธ์	กรรมการ
3. นางสาวธัญนันท์	กระดาษ	กรรมการ
4. นายอนุชิต	ชาบำเหน็จ	กรรมการ

5. นายกนก	บุญพันธ์จันท์	กรรมการ
7. นายเตมีย์	ช่วยชูวงศ์	กรรมการและเลขานุการ

6. วิทยากรและผู้ช่วยประจำหลักสูตร

- 6.1 นายจันทพงษ์ บุตรลักษณ์ (นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สังกัดสำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ)
- 6.2 นายชาติรี ชาญศิลป์ (วิศวกร สังกัดสำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ)

7. จำนวนผู้เข้าอบรม

บุคลากรภายใน จำนวน 20 คน

8. ความรู้พื้นฐานของผู้เข้าฝึกอบรม

มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ตและเครือข่ายเบื้องต้น

9. ระยะเวลาการฝึกอบรม

วันที่ 22-23 พฤษภาคม 2561 เวลา 09.00-16.30 น.

10. สถานที่ฝึกอบรม

สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 4 ห้อง 406 อาคารอเนกประสงค์

12 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. บุคลากรที่เข้ารับการอบรมสามารถมีความรู้และความเข้าใจในการการออกแบบ ติดตั้ง แก้ไข ปัญหา การรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ได้
2. ลดค่าใช้จ่ายสำหรับการบำรุงรักษาระบบเครือข่าย โดยบุคลากรสามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาเองเบื้องต้นได้



กำหนดการฝึกอบรม

การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์”

สำหรับบุคลากรภายใน

วันที่ 22-23 พฤษภาคม 2561 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 4 ห้อง 406 อาคารอเนกประสงค์

เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร/ผู้ช่วยวิทยากร
วันที่ 22 พฤษภาคม 2561		
8.00-8.45 น.	ลงทะเบียน	1. นายจันทพงษ์ บุตรลักษณ์ 2. นายชาตรี ธนูศิลป์
8.45-9.00 น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม	
9.00-10.30 น.	- ติดตั้ง Windows Server 2012 (IIS, PHP, MySQL) - ติดตั้ง Linux Server (LAMP)	
10.30-10.45 น.	พักรับประทานเครื่องดื่มและอาหารว่าง	
10.45-12.15 น.	ทดสอบเจาะระบบด้วย Kali Linux	
12.15-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00-14.30 น.	วิเคราะห์การโจมตีระบบด้วย Wireshark	
14.30-14.45 น.	พักรับประทานเครื่องดื่มและอาหารว่าง	
14.45-16.15 น.	กำหนดความปลอดภัยให้กับเซิร์ฟเวอร์	
วันที่ 23 พฤษภาคม 2561		
9.00-10.30 น.	จัดเก็บข้อมูลจราจรเซิร์ฟเวอร์ลงฐานข้อมูล	1. นายจันทพงษ์ บุตรลักษณ์ 2. นายชาตรี ธนูศิลป์
10.30-10.45 น.	พักรับประทานเครื่องดื่มและอาหารว่าง	
10.45-12.15 น.	ติดตั้งและใช้งานระบบยืนยันตัวตนเพื่อการใช้งานอินเทอร์เน็ตด้วย Mikrotik	
12.15-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00-14.30 น.	ใช้งานระบบยืนยันตัวตนกับ ICIT Account	
14.30-14.45 น.	พักรับประทานเครื่องดื่มและอาหารว่าง	
14.45-16.15 น.	ติดตั้งและใช้งาน Cacti เพื่อมอนิเตอร์ปริมาณการใช้งานเครือข่าย	
16.15-16.30 น.	พิธีปิดการฝึกอบรม	

หมายเหตุ กำหนดการดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม