กำหนดการฝึกอบรม

การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การวิเคราะห์ความมั่นคงปลอดภัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประเมินและจัดการช่องโหว่”

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วันที่ 18-19 กรกฎาคม 2567

สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 4 ห้อง 406 อาคารอเนกประสงค์

เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร
วันพฤหัสบดีที่ 18 กรกฎาคม 2567		
08.50 - 09.00 น.	ลงทะเบียน เปิดการฝึกอบรมและแนะนำวิทยากร	1. นายจันตพงษ์ บุตรลักษณ์ 2. นายนายพีรธัช หนูชู
09.00 - 10.30 น.	**แบบทดสอบก่อนเรียน** - แบบทดสอบก่อนเรียน **ความรู้พื้นฐานของ Cyber Security** - *ฝึกปฏิบัติ 1* - การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล **ภัยคุกคามทาง Cyber Security** - *ฝึกปฏิบัติ 2* – การโจมตีระบบด้วย DOS และ DDOS	
10.30 - 10.45 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย	
10.45 - 12.00 น.	**1. การวิเคราะห์ข้อมูลภายในเครือข่ายเพื่อหาสิ่งผิดปกติ ช่องโหว่ และภัยคุกคาม** - การโจมตีระบบเครือข่าย - การวิเคราะห์หาสิ่งผิดปกติในเครือข่าย - *ฝึกปฏิบัติ 3* – การวิเคราะห์โปรโตคอล(Packet Sniffer)	
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00- 14.30 น.	**2. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของเครือข่ายแบบ Defense-in-Depth** - หลักการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางเครือข่าย - วิธีการและเครื่องมือในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางเครือข่าย - *ฝึกปฏิบัติ 4* – การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของเครือข่ายด้วย Firewall - *ฝึกปฏิบัติ* 5 – การแบ่งแยกเครือข่ายด้วย VLAN	
14.30 - 14.45 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย	
14.45 - 16.15 น.	3. **การตรวจสอบช่องโหว่และเจาะระบบเครือข่าย** - วิธีการและเครื่องมือเพื่อค้นหาช่องโหว่ของเป้าหมาย - *ฝึกปฏิบัติ 6* – การสแกนพอร์ต - *ฝึกปฏิบัติ 7* – การค้นหาช่องโหว่ของระบบเป้าหมาย	

เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร
วันศุกร์ที่ 1 กรกฎาคม 2567		
08.45 - 10.30 น.	- การใช้เครื่องมือเพื่อทดสอบเจาะช่องโหว่ของเป้าหมาย - *ฝึกปฏิบัติ 8* – การเจาะระบบเป้าหมาย	1. นายจันตพงษ์ บุตรลักษณ์ 2. นายนายพีรธัช หนูชู
10.30 - 10.45 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย	-
10.45 - 12.00 น.	4. **การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบช่องโหว่และการเจาะระบบ** - ข้อพิจารณาในการจัดทำรายงาน - โครงสร้างของรายงาน	
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00- 14.30 น.	5. **การให้คำแนะนำในการเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อบรรเทาความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัย** - เทคโนโลยีสำหรับการควบคุมความเสี่ยง	
14.30 - 14.45 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย	
14.45 - 16.00 น.	**แบบทดสอบหลังเรียน** - แบบทดสอบหลังเรียน	
16.00 - 16.15 น.	พิธีปิดการฝึกอบรม	

หมายเหตุ กำหนดการดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม