



บันทึกข้อความ

E พคค 06/206/2567
ลก 4641 /67
22 เม.ย. 67
พท. 4040/
22 เม.ย. 67.

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๔๑๙๓ - ๔

ที่ สปค. ๔๗๖๖

วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการตรวจสอบการโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ

เรียน รร.

เรื่องเดิม

๑. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการตรวจสอบการโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ เป็นโครงการตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๒) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อความคล่องตัวและตอบสนองต่อความต้องการของบุคลากร ซึ่งกรมอนุมัติแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๒) เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ลำดับที่ ๑ การดำเนินการรูปแบบคลาสรูม โดยมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นเงินจำนวน ๔๓,๖๘๐ บาท (สี่หมื่นสามพันหกกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๒. โครงการดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรกรมชลประทานเข้าใจหลักการในการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์และเทคนิคในการตรวจสอบช่องโหว่จากภัยคุกคามทางไซเบอร์ ตลอดจนรู้จักกระบวนการในการสร้างความปลอดภัยในการพัฒนาระบบสารสนเทศและสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ข้าราชการ พนักงานราชการ หรือผู้มีหน้าที่พัฒนาระบบ หรือผู้ดูแลระบบสารสนเทศของกรมชลประทาน จำนวน ๒๐ คน

๓. สรุปรายละเอียดโครงการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ได้ตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การประกันคุณภาพและการประเมินประสิทธิผลและความคุ้มค่าของการฝึกอบรม/สัมมนาที่กรมกำหนดแล้ว

๓.๑ เนื้อหาหลักสูตรถูกต้อง ครบถ้วน

๓.๒ รายละเอียดค่าใช้จ่ายถูกต้องตามระเบียบ

๓.๓ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ใช้งบประมาณที่ได้จัดสรรตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๒) โดยใช้งบประมาณสำหรับดำเนินการจัดโครงการดังกล่าว เป็นเงินจำนวน ๔๓,๖๘๐ บาท (สี่หมื่นสามพันหกกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ตามเอกสารที่แนบ

อนึ่ง ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ ข ๑๕๗๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ มอบหมายอำนาจให้รองอธิบดีสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมชลประทาน โดยให้รองอธิบดีฝ่ายบริหาร มีอำนาจในการปฏิบัติราชการ การสั่งการ การอนุญาต การอนุมัติ ควบคุม กำกับดูแล และดำเนินการอื่นใดตามกฎหมายระเบียบ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรีในเรื่องนั้นมิได้กำหนดเรื่องการมอบอำนาจไว้เป็นอย่างอื่นหรือมิได้ห้ามเรื่องการมอบอำนาจไว้เกี่ยวกับราชการของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จึงเรียน...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ ดังนี้

๑. ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การตรวจสอบการโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ ระหว่าง วันที่ ๑๗ - ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ (ห้อง ๔๐๕) ชั้น ๔ อาคารศูนย์วิศวกรรมกรรมการชลประทาน กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ

๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ได้แก่ ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ใช้งบประมาณตามที่ กองแผนงานจัดสรรตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๒) ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นเงินจำนวน ๔๓,๖๘๐ บาท (สี่หมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) โดยสามารถใช้จ่ายได้ตลอดหลักสูตร ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง และ ค่ายานพาหนะ ให้ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ

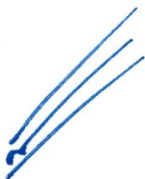
๓. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนินการ (ค่าจัดทำเอกสาร) ให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ กระบวนการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ยกเว้น กรณีมีความจำเป็น เร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายไว้ก่อนและไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน ให้ดำเนินการตามระเบียบ กระบวนการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๗๙ วรรคสอง

๔. ให้สามารถเบิกจ่ายค่าสมนาคุณวิทยากรได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังฯ สำหรับกรณี ที่เป็นวิทยากรที่มีค่าสมนาคุณวิทยากรสูงกว่าอัตราปกติ โดยเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ ที่ กค ๐๔๐๖.๔/ว ๔๑๓ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๕ ข้อ ๑๔ (๒) อัตราค่าสมนาคุณวิทยากร (ค) กรณีจำเป็นต้องใช้วิทยากรที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์เป็นพิเศษ เพื่อประโยชน์ในการฝึกอบรมตามโครงการหรือหลักสูตรที่กำหนด จะให้วิทยากรได้รับค่าสมนาคุณสูงกว่าอัตราที่กำหนด โดยให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าส่วนราชการเจ้าของ บประมาณ แต่ไม่เกินอัตราชั่วโมงละ ๒,๕๐๐ บาท

๕. ให้ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สามารถอนุมัติเปลี่ยนแปลงวัน เวลา และสถานที่ในการจัดโครงการดังกล่าว ได้ตามความเหมาะสม

๖. ให้ผู้ดำเนินการจัดโครงการดังกล่าว จัดทำรายงานการประเมินในด้านบรรลุวัตถุประสงค์ ของโครงการเสนอกรมผ่านสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ภายใน ๖๐ วัน และจัดทำรายงานการติดตามผล โครงการ ภายใน ๓ - ๖ เดือน นับจากวันสิ้นสุดโครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุม ระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ หมวด ๒ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ข้อที่ ๒๓

- อนุมัติ



(นายเดช เล็กวิชัย)

รณ. รักษาการแทน รร.

๒๓ เม.ย. ๒๕๖๗

รณ.



(นางปริยาพร จันทโรภาส)

ผส.บค.



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตรการตรวจสอบการโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์
ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ
ดำเนินงานโดย
ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันการรักษามั่นคงความปลอดภัยทางไซเบอร์มีความสำคัญอย่างยิ่ง การสร้างความปลอดภัยให้แก่ระบบสารสนเทศและข้อมูลจึงเป็นสิ่งสำคัญลำดับต้น ๆ ขององค์กร การลดความเสี่ยงจากการโจมตีทางไซเบอร์ที่มีการพัฒนารูปแบบการโจมตีตลอดเวลาทำให้ผู้ดูแลและพัฒนาระบบสารสนเทศจำเป็นต้องเรียนรู้ และพัฒนาตัวเองตลอดเวลา การตรวจสอบการโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศเป็นทักษะที่ช่วยเสริมสร้างมาตรฐานความปลอดภัยแก่ระบบสารสนเทศในองค์กรได้เป็นอย่างดี

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เล็งเห็นถึงความสำคัญในการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ และตระหนักถึงความสำคัญในการสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ อีกทั้ง กรมชลประทานยังเป็นหน่วยงานควบคุมหรือกำกับดูแลด้านบริการภาครัฐที่สำคัญที่มีการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งเตือนด้านสถานการณ์น้ำ ตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ผู้ดูแลระบบและผู้มีหน้าที่ในการพัฒนาระบบสารสนเทศต้องตระหนักและทราบถึงหลักการในการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ และเทคนิคในการตรวจสอบช่องโหว่จากภัยคุกคามทางไซเบอร์ เพื่อสนับสนุนภารกิจของกรมชลประทาน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจหลักการในการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์และเทคนิคในการตรวจสอบช่องโหว่จากภัยคุกคามทางไซเบอร์
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมรู้จักกระบวนการในการสร้างความปลอดภัยในการพัฒนาระบบสารสนเทศ
๓. เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจของกรมชลประทาน

หัวข้อวิชาในการฝึกอบรม

- | | |
|---|-----------|
| ๑. ความรู้พื้นฐานในการทำ Penetration Testing | ๓ ชั่วโมง |
| ๒. การใช้งาน Kali Linux | ๓ ชั่วโมง |
| ๓. รู้จักกับ Metasploit Framework | ๑ ชั่วโมง |
| ๔. เรียนรู้เกี่ยวกับชุดคำสั่งของ Metasploit | ๒ ชั่วโมง |
| ๕. กระบวนการตรวจสอบแก้ไขปัญหาตาม Metasploit Framework | ๓ ชั่วโมง |
| รวมทั้งสิ้น ๑๒ ชั่วโมง | |

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. บุคลากรของกรมชลประทานเข้าใจหลักการในการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์และเทคนิคในการตรวจสอบช่องโหว่จากภัยคุกคามทางไซเบอร์
๒. บุคลากรของกรมชลประทานรู้จักกระบวนการในการสร้างความปลอดภัยในการพัฒนาระบบสารสนเทศและสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑. เป็นข้าราชการ พนักงานราชการ ของกรมชลประทาน
๒. เป็นผู้หน้าที่พัฒนาระบบสารสนเทศหรือเป็นผู้ดูแลระบบสารสนเทศของกรมชลประทาน
๓. เป็นผู้มีความรู้พื้นฐานในการเขียนชุดคำสั่งในการพัฒนาระบบสารสนเทศ
๔. เป็นผู้ที่ยังคงมีปัญหาอนุญาตให้เข้ารับการฝึกอบรม และสามารถเข้ารับการฝึกอบรม

ได้ตลอดหลักสูตร

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๒๐ คน รวมเป็น ๒๐ คน

ระยะเวลาในการฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

สถานที่ในการฝึกอบรม

ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ (ห้อง ๔๐๕) ชั้น ๔ อาคารศูนย์วิศวกรรมกรรมการชลประทาน กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

เทคนิคในการฝึกอบรม

บรรยาย การสาธิต ฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม

วิทยากรในการฝึกอบรม

วิทยากรเป็นอาจารย์จากวิทยาลัยนวัตกรรมการด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

การประเมินผลและติดตามผลการฝึกอบรม

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรม ดังนี้

๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายที่โครงการกำหนดไว้

๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมินจำแนก ดังนี้

๑.๒.๑ ประเมินความรู้ ความเข้าใจ โดยการทดสอบก่อนและหลังการฝึกอบรม

๑.๒.๒ ประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑.๓ ประเมินผลการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงาน

๑.๔ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรมเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๒. ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถาม

๓. ติดตามผลการฝึกอบรมหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ประมาณ ๓ - ๖ เดือน ดังนี้

๓.๑ ติดตามผลการนำความรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมจากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๓.๒ ติดตามการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๓ ติดตามประโยชน์ของโครงการฝึกอบรมที่มีผลต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผล การปฏิบัติงาน ผลงาน หรือบริการของหน่วยงาน

เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)

๑. จำนวนของผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้
๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี
๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้ผ่านการฝึกอบรม มีการวางแผนนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
๔. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒
๕. ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เกี่ยวกับความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรมในภาพรวมอยู่ในระดับไม่ต่ำกว่าค่อนข้างมาก

ผลลัพธ์ (จากการติดตามผลโครงการ)

๑. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เห็นว่า โครงการฝึกอบรมมีประโยชน์ต่อประสิทธิภาพประสิทธิผลการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีเวลาในการเข้ารับการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาการฝึกอบรมทั้งหมด และผ่านตามเกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ จึงจะได้รับประกาศนียบัตรของกรมชลประทานเป็นหลักฐาน

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๑. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ได้แก่ ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ใช้งบประมาณตามที่กองแผนงานจัดสรรตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๒) ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นเงินจำนวน ๔๓,๖๘๐ บาท (สี่หมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) โดยสามารถจ่ายได้ตลอดหลักสูตร
๒. ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่ายานพาหนะ ให้ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ

ที่ปรึกษาโครงการ

๑. รองอธิบดีฝ่ายบริหาร
๒. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล
๓. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๔. ผู้อำนวยการส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ
๕. ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ

- | | |
|---|---------------------------------|
| ๑. นางสาวณัฏฐา ศรีทองสุข | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |
| ๒. นางสาวพัชรนันท์ เสมพีช | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ |
| ๓. นางสาวกัญญณ์ช มงคลธนาจารุต | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ |
| ๔. นางสาวรัตนรัตน์ สิริรัฐเดชาภัทร์ | เจ้าพนักงานธุรการ |
| ๕. บุคลากรส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ | |

สถานที่ติดต่อรายละเอียด

นางสาวพัชรนันท์ เสมพีช นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ และนางสาวกัญญณ์ช มงคลธนาจารุต นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ฝ่ายระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมชลประทาน สามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๓ ๖๙๗๒ เบอร์ภายใน ๒๘๔๔ โทรสาร ๐ ๒๒๔๓ ๖๙๗๒ และเว็บไซต์ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ <https://infgis.rid.go.th>

รายละเอียดหัวข้อการฝึกอบรม
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตรการตรวจสอบการโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์
ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ

๑. ความรู้พื้นฐานในการทำ Penetration Testing ๓ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานการทำ Penetration Testing
แนวทางการฝึกอบรม
 - ความรู้เกี่ยวกับ Cyber Security Vulnerability-Threats-Attacks
 - ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนในการทำ Penetration Testing
 - ความรู้เกี่ยวกับ CVE และ CVSS
 - ความรู้เกี่ยวกับการเจาะระบบและ Exploitation Frameworkเทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย และตอบข้อซักถาม
๒. การใช้งาน Kali Linux ๓ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์ (Linux) ซึ่งออกแบบมาสำหรับนิติเวชดิจิทัลและการทดสอบการเจาะระบบ
แนวทางการฝึกอบรม
 - ความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน Kali Linux
 - การตั้งค่า Kali Linux
 - การทำ Network Scanning
 - การทำ Vulnerability Scanningเทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย สาธิต ฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม
๓. รู้จักกับ Metasploit Framework ๑ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ Metasploit Framework
แนวทางการฝึกอบรม
 - ความรู้เกี่ยวกับ Metasploit Frameworkเทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย และตอบข้อซักถาม
๔. เรียนรู้เกี่ยวกับชุดคำสั่งของ Metasploit ๒ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับชุดคำสั่งของ Metasploit
แนวทางการฝึกอบรม
 - Exploit Database
 - Metasploit Commandเทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย สาธิต ฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม

๕. กระบวนการตรวจสอบแก้ไขปัญหาดตาม Metasploit Framework

๓ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการและขั้นตอนการปฏิบัติในการตรวจสอบแก้ไขปัญหาดตาม Metasploit Framework

แนวทางการฝึกอบรม

- Metasploit Workshop
- Meterpreter Workshop
- Post Exploitation
- Password Cracking

เทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย สาธิต ฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม

กำหนดการ
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตรการตรวจสอบการโจมตีช่องโหว่และการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์
ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ
ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗
ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ (ห้อง ๔๐๕) ชั้น ๔ อาคารศูนย์วิศวกรรมกรรมการชลประทาน กรมชลประทาน
ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

เวลา	กิจกรรม	ผู้ดำเนินการ
วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	- ลงทะเบียน - ทดสอบความรู้ก่อนการฝึกอบรม - พิธีเปิดการฝึกอบรม	ส่วนระบบสารสนเทศและ ภูมิสารสนเทศ
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	- ความรู้พื้นฐานในการทำ Penetration Testing	วิทยากรจากวิทยาลัย นวัตกรรมการด้านเทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัย ธุรกิจบัณฑิต
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- การใช้งาน Kali Linux	วิทยากรจากวิทยาลัย นวัตกรรมการด้านเทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัย ธุรกิจบัณฑิต
วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	- รู้จักกับ Metasploit Framework	วิทยากรจากวิทยาลัย นวัตกรรมการด้านเทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัย ธุรกิจบัณฑิต
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	- เรียนรู้เกี่ยวกับชุดคำสั่งของ Metasploit	วิทยากรจากวิทยาลัย นวัตกรรมการด้านเทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัย ธุรกิจบัณฑิต

เวลา	กิจกรรม	ผู้ดำเนินการ
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- กระบวนการตรวจสอบแก้ไขปัญหา ตาม Metasploit Framework	วิทยาการจากวิทยาลัย นวัตกรรมการด้านเทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัย ธุรกิจบัณฑิต
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	- ทดสอบความรู้หลังการฝึกอบรม - พิธีปิดการฝึกอบรม	ส่วนระบบสารสนเทศและ ภูมิสารสนเทศ

หมายเหตุ รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ น.
 รับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.
 กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม
