



เลขที่รับ..... 3305

29 ก.ย. 2563

วันที่.....-29 ก.ย. 2563 เวลา..... 14:57 น.

ผู้รับ..... ศศิประภา

ที่ อว ๖๕๐๑.๒๕/ว ๑๘๗๘

สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕๐ ถนนงามวงศ์วาน จตุจักร
กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๑๔ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมออนไลน์

เรียน ผู้บริหาร / หัวหน้าหน่วยงาน / ผู้อำนวยการฝ่ายฝึกอบรม / ฝ่ายทรัพยากรบุคคล / ผู้จัดการ / ผู้สนใจ
สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฝึกอบรมออนไลน์หลักสูตร “การพัฒนาศักยภาพด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เพื่อเข้าสู่
สายงาน White-Hat Hackers”

ด้วยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม ร่วมกับ สำนักงานส่งเสริม
เศรษฐกิจดิจิทัล มีกำหนดจัดโครงการฝึกอบรมออนไลน์หลักสูตร “การพัฒนาศักยภาพด้านความมั่นคงปลอดภัยไซ
เบอร์ เพื่อเข้าสู่สายงาน White-Hat Hackers” ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๕๐ คน โดยมี
วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาบุคลากรด้าน White-Hat Hacker เพื่อรองรับความต้องการในภาคอุตสาหกรรมและ
เสริมสร้างความแข็งแกร่งของระบบสารสนเทศของประเทศไทย ดังรายละเอียดเอกสารของโครงการที่แนบมา
พร้อมนี้

สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม พิจารณาเห็นว่า การฝึกอบรมดังกล่าวจะช่วยเพิ่มพูนความรู้
ทักษะ และประสบการณ์ให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เป็นอย่างดี อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กรและ
ประเทศนั้น สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์การประชาสัมพันธ์และสนับสนุนให้บุคลากร
ที่มีความสนใจเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมออนไลน์หลักสูตร “การพัฒนาศักยภาพด้านความมั่นคงปลอดภัยไซ
เบอร์ เพื่อเข้าสู่สายงาน White-Hat Hackers” ครั้งนี้

สำนักส่งเสริมและฝึกอบรมหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในการ
ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรสามารถเข้าร่วมฝึกอบรมในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ นี้ด้วย และขอขอบคุณมา ณ
โอกาสนี้

แจ้งเวียนคณะ/หน่วยงาน

เรียน คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

เพื่อโปรดพิจารณามอบหมายสารบรรณ

ขอแสดงความนับถือ

ประชาสัมพันธ์บุคลากรในคณะเพื่อทราบ

(นายนักสิทธิ์ ศรีกุลชา)

หัวหน้างานสารบรรณ

29 ก.ย. 2563

ทพท น

((รองศาสตราจารย์สุวิสา พัฒนเกียรติ)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม

ดำเนินการตามเสนอ

(นางอนุสรณ์ บังศรี)

นักวิชาการศึกษา

30 ก.ย. 2563

การเจาะระบบ ดังนั้น ประเทศไทยจึงจำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรด้าน White-Hat Hacker เพื่อรองรับความต้องการในภาคอุตสาหกรรมและเพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของระบบสารสนเทศของประเทศไทย ในนี้ทางของการพัฒนาบุคลากรในข้อเสนอโครงการนี้จะครอบคลุมองค์ความรู้ทั้งที่เป็นตั้งแต่เทคโนโลยีสำหรับ Ethical Hacker (การแฮคอย่างมีจริยธรรม) ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นด้าน Cybersecurity กฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง และมาตรฐานอุตสาหกรรมสากลด้าน Cybersecurity ซึ่งทั้งหมดนี้จะช่วยให้ผู้เข้าการพัฒนาได้รับองค์ความรู้ที่จะช่วยให้ลดข้อดในการทำงานด้าน White-Hat Hacker ได้อย่างมีอาชีพ

สำนักส่งเสริมและฝึกอบรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการให้บริการวิชาการแก่องค์กรภาครัฐและภาคเอกชน โดยเป็นหน่วยมีประสบการณ์ในการเป็นที่ปรึกษาเพื่อจัดฝึกอบรมพร้อมทั้งองค์ความรู้ขอคนจากรายการจากภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ที่เป็นผู้มีความรู้และมีประสบการณ์ในด้านเป็นอาจารย์ วิศวกร นักวิชาการด้วย ผู้สอนทั้งสิ้น ๓ ท่านซึ่งได้ปรับกระบวนทัศน์สาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น Certified Ethical Hacker (CEH), Certified Information Systems Security Professional (CISSP), Certified Information Systems Auditor (CISA), IPCA ISO/IEC ๒๗๐๐๑ Lead Auditor, Cisco Certified Network Associate (CCNA) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้การให้บริการวิชาการบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการได้เป็นอย่างดี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนากำลังคนและบุคลากรในเทคโนโลยี ด้าน White-Hat Hackers สำหรับป้อนเข้าสู่อุตสาหกรรม
๒. เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านกฎหมายและจริยธรรมในการเป็น White-Hat Hackers รวมถึงการทดสอบและตรวจสอบ Cyber security อย่างมีจริยธรรมและไม่ขัดต่อกฎหมาย
๓. เพื่อพื้นฐานองค์ความรู้ด้าน Cyber security ใน Domain ต่างๆ ที่จำเป็นก่อนที่จะเป็น White-Hat Hackers

๓. คุณสมบัติผู้เข้าฝึกอบรม

๑. สามารถใช้งานระบบปฏิบัติการ Linux เบื้องต้นได้
๒. สามารถทำความเข้าใจและ/หรือเขียนโปรแกรมภาษาใดภาษาหนึ่งเบื้องต้นต่อไปนี้ PHP, JavaScript, JAVA, C#, Python

รวมทั้ง HTML หมายเหตุ อุปกรณ์ที่จำเป็นในการฝึกอบรม: -เครื่องไม่ติดคอมพิวเตอร์ติดตั้งระบบปฏิบัติการขั้นต่ำ Windows ๗ ๖๔ bits, CPU Core i๔ Gen ๔ ขึ้นไป หน่วยความจำไม่ต่ำกว่า ๘ GB, พื้นที่ Hard disk ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ G

๔. จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

ผู้เข้าฝึกอบรม จำนวน ๕๐ คน

๕. กำหนดระยะเวลาและสถานที่ฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓
จำนวน ๔ วันๆละ ๖ ชั่วโมง

๖. วิทยากร

๑. ผศ.ดร.เทพฤทธิ์ บัณฑิตพัฒน์วงศ์ ที่ปรึกษาโครงการและวิทยากร
๒. ดร.ชาลี วรกุลพิพัฒน์ ที่ปรึกษาโครงการและวิทยากร
๓. นายเจษฎา ทองก้านเหลืองที่ปรึกษาโครงการและวิทยากร

๗. กลุ่มกิจกรรมการเรียนรู้

กิจกรรมประกอบด้วยกิจกรรมผ่านระบบออนไลน์

๑. ใช้รูปแบบ Online ผ่านช่องทางที่เหมาะสม เช่น โปรแกรม WebEx, Microsoft Team, Zoom, Google meet, Google Classroom หรือโปรแกรมที่เหมาะสม โดยเป็นการสอนแบบ Interactive ที่ผู้สอนและผู้เข้ารับการอบรมสามารถโต้ตอบได้ด้วยภาพและเสียง ทั้งนี้ การอบรมใช้รูปแบบ Online แนววิธีดั้งเดิมแบบ Face-to-Face เพื่อลดความเสี่ยงอันเนื่องมาจากสถานการณ์ COVID-๑๙
๒. การสอนจะใช้เวลาทั้งสิ้น ๔ วัน วันละ ๖ ชั่วโมง (รวมระยะเวลาพักกลางวัน ไม่รวมพักกลางวัน) โดยวันที่ ๑ จะเป็นการปูพื้นฐานด้านเทคโนโลยี Cyber security ใน Domain ต่างๆ และความรู้ด้านกฎหมาย จริยธรรม และมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องการเป็น White-Hat Hacker และวันที่ ๒-๔ จะเป็นการสอนเนื้อหาในส่วนของเทคโนโลยี Ethical Hacker รวมถึง Workshop และ Assignment

๘. โครงสร้างหลักสูตรการฝึกอบรม

รายละเอียด (หัวข้อ)	จำนวนชั่วโมง
๑. Information Security Domains	๓
๒. Legal and Ethical Issues in Security	๓
๓. Introduction to Penetration Testing	๓
๔. Scanning Networks/ Vulnerability assessment/ Vulnerability Scanning Tools (LAB)	๓

๔. Penetration Testing/ Penetration Testing Tools (LAB)

Hacking Web Servers/ Web Server Attack Tools (LAB)

๖. Hacking Web Applications/Web Application Hacking Tools (LAB)

๗. System Hacking/ System Hacking Tools (LAB)

๘. Metasploit/ Metasploit Tool (LAB)

กิจกรรม Workshop รวม ๔ วันทำการ

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๑๐. ตัวชี้วัดโครงการ

๑. มีผู้เข้าร่วมอบรมหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๕๐ คน
๒. มีจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการที่ผ่านการประเมินผลการเรียนรู้เรียน การทำงานมีคุณภาพ และภาคีสอบ) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙

๑๑. การประเมินผลโครงการฝึกอบรม

การฝึกอบรมมีหลักสูตรนี้วิธีการประเมินผลจากการวัดความรู้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อการจัดฝึกอบรม โดยใช้แบบประเมินความรู้ วิทยากร/กิจกรรม และแบบประเมินความคิดเห็นต่อภาพรวมของฝึกอบรม

๑๒. การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรรับรองผลการเรียนรู้เมื่อปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังนี้

๑. ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องเข้ารับการทดสอบก่อนและหลัง (Pretest และ Posttest)
 ๒. เกณฑ์การวัดผลการฝึกอบรม ประกอบด้วย
 - คะแนนการเข้าชั้นเรียนร้อยละ ๒๐
 - คะแนนการทำงานที่ได้รับมอบหมายในชั้นเรียน ร้อยละ ๓๐
 - คะแนนสอบ Posttest ร้อยละ ๕๐
- เกณฑ์ผ่านการศึกษาอบรมคือคะแนนรวมไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐

กำหนดการฝึกอบรม

วันที่ ๑ ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ Information Security Domains
-Security and Risk Management
-Access Control