

ด่วนที่สุด

ที่ สกมช ๐๗๐๐/๒๖๔๘

๑๑ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การสมัครเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ CTF Boot Camp และแนะแนว อาชีพทางด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ CTF Boot Camp และแนะแนวอาชีพทางด้านการรักษา ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการรักษความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.) กำหนด จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ CTF Boot Camp และแนะแนวอาชีพทางด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักรู้ทางด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity Awareness) พร้อมการแนะแนวเส้นทางอาชีพด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับ กลุ่มเป้าหมายในระดับมัธยมศึกษา และระดับอุดมศึกษา เพื่อเป็นการผลักดันให้ประเทศไทยผลิตบุคลากร ทางไซเบอร์อย่างเพียงพอสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ในการนี้ สกมช. จึงขอความอนุเคราะห์ท่านแจ้งเวียนหนังสือเพื่อประชาสัมพันธ์สมัครเข้าร่วม อบรมเชิงปฏิบัติการ CTF Boot Camp และแนะแนวอาชีพทางด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไปยังโรงเรียนในการกำกับดูแลทั่วประเทศ ในระดับมัธยมศึกษา และพิจารณา ประชาสัมพันธ์ในช่องทางต่าง ๆ ของหน่วยงานของท่าน โดยมีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ซึ่งผู้ที่ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าวจะได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ CTF Boot Camp และแนะแนวอาชีพทางด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Workshop) ตามเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้ สกมช. ขอมอบหมายให้ นางสาวสายพิน มีเจตนา เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๙๒๔๐ ๘๓๐๐ เป็นผู้ประสานงาน และสามารถสมัครเข้าร่วมอบรมได้ที่เว็บไซต์ <https://dg.th/2a1zsyqmug> ภายในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

พลอากาศตรี

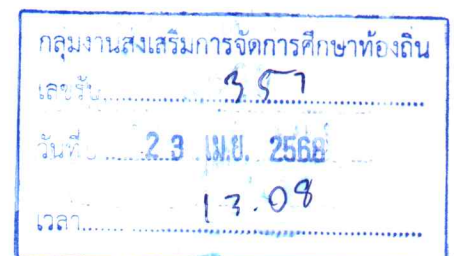
(อมร ชมเชย)

เลขาธิการคณะกรรมการการรักษความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ

สำนักวิชาการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ

โทรศัพท์ ๐๒ ๕๐๒ ๗๘๓๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : academic@ncsa.or.th



[illegible]

เวลา	กำหนดการ
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมกับอบรม และทำแบบทดสอบก่อนการอบรม
09.00 – 09.30 น.	กล่าวต้อนรับและเปิดการอบรม โดย พลอากาศตรี อมร ชมเชย เลขาธิการคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ
09.30 – 09.40 น.	ตัวอย่างความสำเร็จของโครงการ
09.40 – 10.00 น.	แนะนำโครงสร้างหลักสูตรและเป้าหมายของการอบรม แนะนำโครงการ โครงสร้างหลักสูตร เป้าหมายของการอบรม และประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมทั้งดำเนินการทำแบบทดสอบร่วมกัน (Quiz) โดย อาจารย์ยุทธพงศ์ อุณหวิทย์ หัวหน้าโครงการ
10.00 – 12.00 น.	เสวนาแนะนำเส้นทางอาชีพด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ - ภาพรวมของสายงานด้าน Cybersecurity - อาชีพที่เกี่ยวข้อง เช่น Cybersecurity Analyst, Penetration Tester, SOC Analyst, Digital Forensics - ทักษะที่จำเป็นและเส้นทางการพัฒนาตัวเอง - โอกาสในตลาดงานและแนวโน้มในอนาคต โดย 1. คุณพิชญะ โมริโมโต Lead Penetration Tester Of Siam Thanat Hack Co., Ltd. 2. คุณปรินทร์ ช่างมณี ผู้จัดการศูนย์ประสานงานด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศภาคการธนาคาร (TB-CERT) 3. คุณนพ ภูมิไธสง ผู้เชี่ยวชาญและที่ปรึกษาด้าน Cybersecurity บริษัท MAYASEVEN 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพล ลีลาเกียรติสกุล คณบดีคณะวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศและเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

เวลา	กำหนดการ
	5. พันตำรวจโท ดร.วงศ์ยศ เกิดศรี อาจารย์ (สัญญาบัตร ๒) คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ 6. นายนิธิภัทร ศรีธัญญา ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน 7. นายสุทธิวัฒน์ โตสมบูรณ์ ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากร สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Capture The Flag (CTF) - ทำความรู้จักการแข่งขัน CTF และประเภทของโจทย์ (Jeopardy vs Attack-Defense) - เครื่องมือที่จำเป็นในการแข่งขัน CTF - ตัวอย่างโจทย์พื้นฐานและแนวคิดการแก้ไข โดย อาจารย์ยุทธพงศ์ อุณหวิทย์ หัวหน้าโครงการ
14.30 – 16.00 น.	บรรยายพิเศษ Cloud และ AI กับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ - ความมั่นคงปลอดภัยบนระบบ Cloud (AWS, Azure, GCP) - ความเสี่ยงและแนวทางป้องกันในระบบ Cloud Computing - AI และ Machine Learning ในการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์
16.00 – 16.30 น.	สรุปการอบรม และทำแบบประเมินหลังฝึกอบรมฯ

*กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



อบรมเชิงปฏิบัติการ CTF Boot Camp และแนะแนวอาชีพทางด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
วันอาทิตย์ที่ 25 พฤษภาคม 2568 เวลา 09.00 – 17.30 น.

จัดโดย

สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.)

[illegible]

เวลา	กำหนดการ
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมกับอบรม และทำแบบทดสอบก่อนการอบรม
09.00 – 10.00 น.	ความรู้พื้นฐานตามหัวข้อโจทย์การแข่งขัน CTF “Web Application Security” - การโจมตี Web Applications เช่น SQL Injection, XSS, SSRF - เทคนิคการตรวจหาช่องโหว่และการป้องกัน โดย คุณปรมินทร์ ช่างมณี ผู้จัดการศูนย์ประสานงานด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศภาคการธนาคาร (TB-CERT)
10.00 – 11.00 น.	ความรู้พื้นฐานตามหัวข้อโจทย์การแข่งขัน CTF (ต่อ) “Digital Forensic” - การวิเคราะห์ไฟล์และหลักฐานดิจิทัล - เครื่องมือที่ใช้ในการทำ Digital Forensics เช่น Autopsy, Volatility โดย คุณปรมินทร์ ช่างมณี ผู้จัดการศูนย์ประสานงานด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศภาคการธนาคาร (TB-CERT)
11.00 – 12.00 น.	ความรู้พื้นฐานตามหัวข้อโจทย์การแข่งขัน CTF (ต่อ) “Reverse Engineering & Pwnable” - เทคนิคการถอดรหัสโปรแกรมและวิเคราะห์โค้ดไบนารี - การหาช่องโหว่ในระบบและแนวทางการโจมตี โดย คุณปรมินทร์ ช่างมณี ผู้จัดการศูนย์ประสานงานด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศภาคการธนาคาร (TB-CERT)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00 น.	ความรู้พื้นฐานตามหัวข้อโจทย์การแข่งขัน CTF (ต่อ) “Network Security” - การวิเคราะห์ทราฟฟิกเครือข่ายและเครื่องมือที่ใช้ (Wireshark, tcpdump) - เทคนิคการดักฟังข้อมูลและการป้องกัน โดย พันตำรวจโท ดร.วงศ์ยศ เกิดศรี

เวลา	กำหนดการ
	ผู้เชี่ยวชาญสาขาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และอนุกรรมการตัดสินฝีมือแรงงาน แห่งอาเซียนและเอเชีย สาขาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
14.00 – 15.00 น.	ความรู้พื้นฐานตามหัวข้อโจทย์การแข่งขัน CTF (ต่อ) “Cryptography” - หลักการพื้นฐานของการเข้ารหัสและถอดรหัส - เทคนิคการวิเคราะห์และโจมตีระบบเข้ารหัส โดย พันตำรวจโท ดร.วงศ์ยศ เกิดศรี ผู้เชี่ยวชาญสาขาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และอนุกรรมการตัดสินฝีมือแรงงาน แห่งอาเซียนและเอเชีย สาขาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
15.00 – 16.00 น.	ความรู้พื้นฐานตามหัวข้อโจทย์การแข่งขัน CTF (ต่อ) “Mobile Security” - ช่องโหว่และการโจมตีบนแอปพลิเคชันมือถือ - การใช้เครื่องมือวิเคราะห์ความปลอดภัยของแอปบน iOS และ Android โดย พันตำรวจโท ดร.วงศ์ยศ เกิดศรี ผู้เชี่ยวชาญสาขาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และอนุกรรมการตัดสินฝีมือแรงงาน แห่งอาเซียนและเอเชีย สาขาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
16.00 – 17.00 น.	ความรู้พื้นฐานตามหัวข้อโจทย์การแข่งขัน CTF (ต่อ) “Programming” - เทคนิคการเขียนโปรแกรมเพื่อใช้ในการแข่งขัน CTF โดย พันตำรวจโท ดร.วงศ์ยศ เกิดศรี ผู้เชี่ยวชาญสาขาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และอนุกรรมการตัดสินฝีมือแรงงาน แห่งอาเซียนและเอเชีย สาขาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
17.00 – 17.30 น.	สรุปการจัดอบรม และทำแบบประเมินหลังฝึกอบรมฯ

*กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม