



The Edge of Cybersecurity Intelligence and Literacy in Digital Value-driven Economy

CDIC 2017 Masterclass Workshop

MW: Management Masterclass Workshop จำนวน 9 [CDIC 2017: MW 9 หัวข้อ]
 TW: Technical Masterclass Workshop จำนวน 6 [CDIC 2017: TW 6 หัวข้อ]

CDIC 2017 Workshop	Remarks
Management Masterclass Workshop	
<p>MW-01. Implementing an effective holistic IT-GRC integration: IT Governance, Information Security Governance and Cybersecurity Governance</p> <p>การบูรณาการ IT-GRC แบบองค์รวมในการกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและด้านไซเบอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> • แนวคิด IT-GRC สำหรับการบริหารจัดการองค์กร • แนวคิดการกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Governance) • การกำกับดูแลตามหลักการกำกับดูแลที่ดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC 38500 (IT Governance Standard) • ดัชนีแบบ แนวปฏิบัติ และแนวทางการประเมินผลสัมฤทธิ์ของการกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 385001, ISO/IEC 38502 • กรอบการดำเนินงาน COBIT 5 สำหรับการกำกับดูแลและการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Framework for governance and management of enterprise IT) • กระบวนการ แนวปฏิบัติ การดำเนินการ และแนวทางการประเมินกระบวนการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (COBIT 5 Enabling Process, Implementation, Process Assessment Model) • มาตรฐานและแนวทางการกำกับดูแลด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ISO/IEC ISO/IEC 27014, COBIT 5 and related Best Practices) • มาตรฐานและแนวทางการกำกับดูแลด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (NIST Cybersecurity Framework, COBIT 5 and related Best Practices) • ตัวอย่าง 1: การประเมินผลสัมฤทธิ์ของการกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ • ตัวอย่าง 2: การประเมินกระบวนการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 	<p>วันที่ 6 ธันวาคม 2560 1 วัน ราคา 4,900 บาท</p>
<p>MW-02. Implementing an effective holistic IT-GRC Integration: IT Risk, Information Security Risk and Cybersecurity Risk Management</p> <p>การบูรณาการ IT-GRC แบบองค์รวมในการบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และความเสี่ยงด้านไซเบอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> • แนวคิด IT-GRC สำหรับการบริหารจัดการองค์กร • แนวคิดการบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Risk) • มาตรฐานและหลักการสำหรับการบริหารความเสี่ยง (ISO 31000 Standard) • กรอบการบริหารความเสี่ยง กระบวนการบริหารความเสี่ยง แนวทางการประเมินความเสี่ยง แนวทางการจัดการความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ • มาตรฐานการบริหารความเสี่ยงด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (NIST SP800-30 Standard) • มาตรฐานการบริหารความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ISO/IEC 27001, ISO/IEC 27005 Standards) • กระบวนการ แนวปฏิบัติ สถานการณ์ความเสี่ยง สำหรับการบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามกรอบ COBIT 5 (COBIT 5 for Risk, Risk Scenarios, IT-related Risk Processes) • แนวทางการบริหารความเสี่ยงด้านไซเบอร์ (Cyber Risk: Transforming Cybersecurity using COBIT 5) • ตัวอย่าง 1: การประเมินความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ • ตัวอย่าง 2: การประเมินความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ 	<p>วันที่ 7 ธันวาคม 2560 1 วัน ราคา 4,900 บาท</p>



The Edge of Cybersecurity Intelligence and Literacy in Digital Value-driven Economy

CDIC 2017 Workshop	Remarks
<p>MW-03. Implementing an effective holistic IT-GRC Integration: IT Security, Information Security and Cybersecurity to meet Regulatory Compliance and Standards</p> <p>การบูรณาการ IT-GRC แบบองค์รวมในการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและด้านไซเบอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> • แนวคิด IT-GRC สำหรับการบริหารจัดการองค์กร • แนวคิดการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (IT and Information Security, Cybersecurity) • มาตรฐานการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (NIST SP800-53, related standards and Best Practices) • มาตรฐานระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และกรอบการดำเนินงาน (ISO/IEC 27001 Standard, ISMS Framework and Management System Process) • มาตรการควบคุมความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Controls) • แนวทางดำเนินการมาตรฐานและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามข้อกำหนดของกฎหมาย • แนวทางดำเนินการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแล (สำหรับระบบการชำระเงิน การประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ ธุรกิจประกันภัยและประกันชีวิต ของ ธปท. คปภ. ก.ล.ด.) • แนวทางการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (COBIT 5 for Security, Transforming Cybersecurity using COBIT 5, NIST Cybersecurity Framework) • มาตรฐานและแนวทางจัดการความมั่นคงปลอดภัย IoT Security • ตัวอย่าง 1: การประเมินสถานภาพความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Gap Assessment) • ตัวอย่าง 2: การประเมินสถานภาพความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity Assessment) 	<p>วันที่ 8 ธันวาคม 2560 1 วัน ราคา 4,900 บาท</p>
<p>MW-04. Implementing an effective holistic risk-based IT-GRC Integration with IT Governance, IT-related Risk Management and Compliance on Information Security and Cybersecurity for the Organization</p> <p>การบูรณาการมาตรฐานและแนวปฏิบัติที่ดีแบบองค์รวม IT-GRC ในการบริหารจัดการด้านการกำกับดูแล การบริหารความเสี่ยง การจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและด้านไซเบอร์</p> <p>Day 1 (เนื้อหาอ้างอิงตาม MW-01)</p> <ul style="list-style-type: none"> • IT Governance: การบูรณาการ IT-GRC แบบองค์รวมในการกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและด้านไซเบอร์ <p>Day 2 (เนื้อหาอ้างอิงตาม MW-02)</p> <ul style="list-style-type: none"> • IT Risk Management: การบูรณาการ IT-GRC แบบองค์รวมในการบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และความเสี่ยงด้านไซเบอร์ <p>Day 3 (เนื้อหาอ้างอิงตาม MW-03)</p> <ul style="list-style-type: none"> • IT & Information Security Compliance: การบูรณาการ IT-GRC แบบองค์รวมในการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและด้านไซเบอร์ 	<p>วันที่ 6-8 ธันวาคม 2560 3 วัน ราคา 13,900 บาท</p>
<p>MW-05. Cybersecurity Management</p> <p>การบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ขององค์กร</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cybersecurity foundation • Cybersecurity management principle • Cybersecurity management lifecycle • Cybersecurity risk management • Cybersecurity incident response 	<p>วันที่ 15 ธันวาคม 2560 1 วัน ราคา 4,900 บาท</p>



The Edge of Cybersecurity Intelligence and Literacy in Digital Value-driven Economy

CDIC 2017 Workshop	Remarks
<p>MW-06. Cybersecurity Incident Response / The Blue Team - Preparing for Cyber Attacks เทคนิคการเตรียมตัวและจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อตอบสนองต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> • Six Steps of Incident Response • Assessing Impact of Cyber Attacks • Essential IR Business Process and Paperwork • Six Step Incident Response Template • The Attack Process and Tool 	<p>วันที่ 1 ธันวาคม 2560 1 วัน ราคา 4,900 บาท</p>
<p>MW-07. Human Intelligence (HUMINT): Social Listening , Social Engagement and Social Intelligence</p> <p>การสร้างและการใช้เครื่องมือ Social Media สำหรับธุรกิจ เพื่อศึกษาและพยากรณ์พฤติกรรมผู้ใช้งาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mining Social Web • Using public Social Media Tools • How to Know what is happening in online world in real-time • Social Listening , Social Engagement and Social Intelligence • Compare your statistic of your page and competitors • Track statistic of your post to find the best post combination • Build your own tools • Social media reporting 	<p>วันที่ 14 ธันวาคม 2560 1 วัน ราคา 4,900 บาท</p>
<p>MW-08. Understand GDPR and ISACA's Privacy Protection Program</p> <p>รู้จักกับ General Data Protection Regulation (GDPR) และแผนงานการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามแนวทางของสถาบัน ISACA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to privacy • What is GDPR? • ISACA privacy principles • Establishing a privacy protection program 	<p>วันที่ 12 ธันวาคม 2560 1 วัน ราคา 4,900 บาท</p>
<p>MW-09. Update Latest IT and Cybersecurity Laws</p> <p>เจาะลึกกฎหมายไซเบอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> • ภาพรวมความเคลื่อนไหวกฎหมายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในประเทศ • สำคัญของ พ.ร.บ.การกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ • สำคัญของ พ.ร.บ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ • ภาพรวมมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ • การเตรียมตัวเพื่อปฏิบัติตามกฎหมาย 	<p>วันที่ 20 ธันวาคม 2560 1 วัน ราคา 4,900 บาท</p>



The Edge of Cybersecurity Intelligence and Literacy in Digital Value-driven Economy

CDIC 2017 Workshop	Remarks
Technical Masterclass Workshop	
<p>TW-01. Basic Network Infrastructure Attacking</p> <p>หลักสูตรพื้นฐานสำหรับการเริ่มต้นเพื่อเรียนรู้เทคนิคในการทดสอบเจาะระบบ</p> <p>Day 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP basics • The Art of Port scanning • Target Enumeration • Brute-forcing • Metasploit Basics • Hacking recent Unix Vulnerabilities • Hacking Databases • Hacking Application Servers <p>Day 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hacking third party applications (Wordpress, Joomla, Drupal) • Windows Enumeration • Hacking recent Windows Vulnerabilities. • Hacking Third party software (browser, pdf, java) • Post Exploitation: Dumping Secrets. • Hacking Windows Domains. 	<p>วันที่ 23-24 พฤศจิกายน 60 2 วัน ราคา 8,900 บาท</p>
<p>TW-02. Metasploit Basics</p> <p>หลักสูตรพื้นฐานสำหรับการเริ่มต้นเพื่อเรียนรู้เครื่องมือสำหรับนักทดสอบเจาะระบบ</p> <p>Day 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepts and Tools • Attacker Decision Making • Getting Metasploit Installed and Setup • Internals of Metasploit • Enumeration of Targets • Exploiting the LAN <p>Day 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exploiting Windows Hosts • Exploiting Linux Hosts • Exploiting Web Servers • Post Exploitation 	<p>วันที่ 12-13 ธันวาคม 2560 2 วัน ราคา 8,900 บาท</p>
<p>TW-03. Attacking on Layer 8 Assault (People): The art of attacking human, when they are always the weakness in IT</p> <p>หลักสูตรเรียนรู้วิธีที่แฮคเกอร์ใช้ในการโจมตีผู้คนในการใช้งานระบบต่าง ๆ ซึ่งเป็นจุดอ่อนตลอดกาลของโลก IT และวิธีการเตรียมพร้อมรับมือ</p> <p>Day 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • XSS • CSRF • Spoofed Website • Web Jacking • Phishing • Social Engineering • Malicious Document Files • Malware • Vulnerabilities 	<p>วันที่ 7-8 ธันวาคม 2560 2 วัน ราคา 8,900 บาท</p>



The Edge of Cybersecurity Intelligence and Literacy in Digital Value-driven Economy

CDIC 2017 Workshop	Remarks
<p>Day 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • SHODAN • HOST File Attack • ARP Poisoning • DNS Spoofing • Router Attack • Physical Access • Passive WiFi Sniffing • Mobile Devices Attack • etc. 	
<p>TW-04. Internet of Things Penetration Testing หลักสูตรขั้นสูงสำหรับการเจาะระบบอุปกรณ์ Internet of Things ที่กำลังมาแรงและเป็นกระแสของโลก ณ ขณะนี้</p> <p>Day 1 Introduction to IoT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Security Architecture • Getting familiar with IoT Security and components • Case Studies of IoT vulnerabilities <p>Hardware Analysis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hardware Hacking 101 • Analyzing boards and components • Identifying Serial Interfaces • UART, SPI and JTAG Primer • Extracting firmware from a real device • Common Techniques to prevent hardware attacks • Bypassing hardware protections • Side Channel Attack Techniques <p>Firmware Analysis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Understanding File Systems • Firmware Extraction Techniques • Analyzing and Backdooring Firmwares • Simulating and Running firmwares and binaries • Debugging firmware binaries • Identifying vulnerabilities in firmwares <p>Exploitation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARM Architecture Introduction • Registers and Flags • Disassembling and Debugging Binaries • Common Exploitation Techniques • Ret2Libc Techniques for ARM based architectures • Gadget hunting and chaining • ROP Exploitation <p>Day 2 Mobile Application Hacking:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Android and iOS App Security • Reversing and Analyzing Android Applications • Real time Debugging Android applications • Analyzing Native code and libraries for security issues • Automating Application Analysis • iOS App Reversing and Decryption • Runtime Manipulation of iOS applications • Obfuscation techniques and bypassing protections <p>Radio Hacking:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Getting started with SDR • Radio Interfaces and Architecture • Setting up the pentesting lab for Radio Hacking 	<p>วันที่ 21-22 พฤศจิกายน 60 2 วัน ราคา 8,900 บาท</p>



The Edge of Cybersecurity Intelligence and Literacy in Digital Value-driven Economy

CDIC 2017 Workshop	Remarks
<ul style="list-style-type: none"> • Getting familiar with GNURadio and other tools • Capturing and Streaming Radio signals • Overview of Bluetooth and Wifi connections • Attacking BLE and Wifi 	
<p>TW-05. Physical Breaker : If you can touch it, you can own it</p> <p>Day 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Door/Physical Access Control <ul style="list-style-type: none"> - RFID attack - Smart card attack - Access Control Center Compromise - Key attack • Computer <ul style="list-style-type: none"> - Lock screen/Password bypass - Retrieving Data without logging in - Backdooring user <p>Day 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • IoT <ul style="list-style-type: none"> - UART root shell - Firmware dumping - Firmware vulnerability analysis • Wireless Protocol <ul style="list-style-type: none"> - Spectrum Analysis - Find Vulnerable Protocol - Data sniffing - Command Injecting 	<p>วันที่ 21-22 ธันวาคม 2560 2 วัน ราคา 8,900 บาท</p>
<p>TW-6. Cybersecurity Innovation Workshop ปฏิบัติการทางไซเบอร์ในรูปแบบการเรียนรู้รูปแบบใหม่ที่ไม่เคยมีที่ไหนมาก่อน</p> <p>DAY 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. Overview of Cybersecurity • 2. Operating System Security <ul style="list-style-type: none"> ○ Exploiting Microsoft Windows & Linux OS ○ Hardening Microsoft Windows & Linux OS <p>Day 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3. Web Application Security • Web Server Security <ul style="list-style-type: none"> ○ How to Exploit Web Server Vulnerability ○ How to Defense Web Server • Web Application Security <ul style="list-style-type: none"> ○ OWASP Top 10 Concept ○ How to Exploit Web Application ○ How to Defense Web Application <p>Day 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 .Database Security <ul style="list-style-type: none"> ○ How to Exploit Database Vulnerability ○ How to Defense Database System • 5. Securing File and SSH Server <ul style="list-style-type: none"> ○ How to Exploit File and Remote Server ○ How to Defense File and Remote Server 	<p>วันที่ 18-20 ธันวาคม 2560 3 วัน ราคา 13,900 บาท</p>