



กำหนดการอบรม

หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
การทดสอบเจาะระบบและความมั่นคงปลอดภัยด้านเว็บแอปพลิเคชัน
(Web Application Hacking and Security: WAHS)

ระหว่างวันที่ 28-30 มกราคม 2569

ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ

วิทยากร : นายเจษฎา ทองก้านเหลือง

ผู้ช่วยวิทยากร : นายธนพล กระจำจรัส

กำหนดการอบรม (ระยะเวลา 3 วัน)

วันพุธที่ 28 มกราคม 2569		หมายเหตุ
09:00 – 10:30 น.	Introduction to Web Application - Web Application Attack Statistics - Terminology - Web Application History - Web Application Architecture - Web application components - Web application Languages - Web Server - HTTP Protocol - Encoding - User Agent - Session & Cookie - HTTP Security Header	
10:30 – 12:00 น.	HTTP Security Headers - Content-Security-Policy (CSP) - Strict-Transport-Security Header (HSTS) - X-Content-Type-Options - X-Frame-Options - Referrer-Policy Introduction to Web Application Security - Vulnerability Stack - Defense in depth	
12:00 – 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00 – 14:30 น.	Penetration Testing Methodology - OWASP (Open Web Application Security Project) - OSSTMM (Open Source Security Testing Methodology Manual) - PTF (Penetration Testing Framework) - ISSAF (Information Systems Security Assessment Framework) - PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard) Penetration Testing Framework - Cyber Kill Chain Framework - MITRE ATT&CK - NIST Penetration Testing Framework	
14:30 – 16:00 น.	Types of Web Penetration Testing - Internal Penetration Testing - External Penetration Testing Web Application Penetration Testing Tools (Kali Linux Example) - Zed Attack Proxy (ZAP) - Wfuzz - Wapiti - W3af	

	- SQLMap Web Application Penetration Testing Checklist - OWASP Web Application Security Testing Checklist - SANS Securing Web Application Technologies Checklist Web Application Penetration Testing Certifications - OSWE (Offensive Security Web Expert) - GWAPT (GIAC Web Application Penetration Tester) - CWAPT (Certified Web App Penetration Tester) - eWPT (eLearnSecurity Web Application Penetration Tester)	
วันพฤหัสบดีที่ 29 มกราคม 2569		หมายเหตุ
09:00 – 10:30 น.	The Penetration Testing Process - Reconnaissance (Active/Passive) - Scanning/Enumeration - Exploitation - Privilege Escalation/Maintaining Access - Reporting Web Application Proxies - Example: Burp Proxy, OWASP ZAP Using Hacking Tools - Example: Kali Linux	
10:30 – 12:00 น.	Open Web Application Security Project (OWASP) - OWASP Web Security Testing Guide - OWASP Application Security Verification Standard Project (ASVS) - OWASP Cheat Sheet Series - OWASP TOP Ten - OWASP Web Application Security Testing Checklist OWASP TOP 10 2013: SQL Injection - Explanations - SQL Injection Demo - Command Injection Demo - Defense - LAB Demo	
12:00 – 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00 – 16:00 น.	OWASP TOP 10 2013: Broken Authentication and Session Management - Explanations - Hijack a Session Demo - Brute Force Demo - Defense - LAB Demo OWASP TOP 10 2013: Cross-site Scripting - Explanations - Reflected XSS HTML context Demo. - Stored Demo - Defense - LAB OWASP TOP 10 2013: Security Misconfiguration - Explanations - Directory Browsing Demo - Web Server Banner Disclosure Demo - Defense - LAB Demo	
วันศุกร์ที่ 30 มกราคม 2569		หมายเหตุ
09:00 – 12:00 น.	OWASP TOP 10 2017: XML External Entities (XXE) - Explanations - XML External Entities (XXE) Demo - Defense - LAB OWASP TOP 10 2017: Insecure Deserialization - Explanations - Insecure Deserialization Demo	

	○ Defenses ○ LAB	
12:00 – 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00 – 16:00 น.	OWASP TOP 10 2021: Insecure Design ○ Explanations OWASP TOP 10 2021: Software and Data Integrity Failures ○ Explanations OWASP TOP 10 2021: Server-Side Request Forgery ○ Explanations ○ Server-Side Request Forgery Demo ○ Defense ○ LAB	

หมายเหตุ:

- สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการตามความเหมาะสม โดยยังคงเนื้อหาและสาระสำคัญของการอบรมไว้
- พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.30 – 10.45 น. และ 14:30 – 14:45 น. และพักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00-13.00 น.
- ผู้เข้าร่วมอบรมต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

<https://www.career4future.com/wahs>