กำหนดการอบรม
หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
การทดสอบเจาะระบบและความมั่นคงปลอดภัยด้านเว็บแอปพลิเคชัน
(Web Application Hacking and Security: WAHS)
ระหว่างวันที่ 6 - 8 สิงหาคม 2568
ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ

วันพุธที่ 6 สิงหาคม 2568		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 7 สิงหาคม 2568		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 8 สิงหาคม 2568		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