



หลักสูตร Web Application Security Essentials

ระดับ : Basic

ระยะเวลาอบรม : 5 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม : 20 คน

วัตถุประสงค์:

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะการปฏิบัติด้านการรักษาความปลอดภัยแอปพลิเคชันเว็บดังนี้

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัยของแอปพลิเคชันเว็บและเทคโนโลยีแอปพลิเคชันเว็บ
- ภัยคุกคาม, ช่องโหว่ และความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของเว็บแอปพลิเคชัน
- วิธีปฏิบัติในการเขียนโค้ด และรูปแบบการพัฒนาที่ปลอดภัย
- การจัดการ Heading และ Content นโยบายความปลอดภัย
- การอัปเดตและดาวน์โหลดไฟล์อย่างปลอดภัย
- การทดสอบความปลอดภัยและการตอบสนองต่อเหตุการณ์
- แนวทางการปฏิบัติตามและข้อบังคับตามมาตรฐานสากล
- แอปพลิเคชันเว็บ Security Scanners
- แอปพลิเคชันเว็บ Firewall

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม:

- วิศวกร นักปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ หรือช่างเทคนิคที่ดูแลระบบงานคอมพิวเตอร์
- พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยแอปพลิเคชันเว็บ
- โปรแกรมเมอร์

หัวข้อวิชา:

- Introduction to Web Application Security, and Technologies
- Web Application Threats, Vulnerabilities and Web Application Security Risks (OWASP Top 10)
 - Broken Access Control
 - Cryptographic Failures
 - Injection
 - Insecure Design
 - Security Misconfiguration



หลักสูตร Web Application Security Essentials

- Vulnerable and Outdated Components
- Identification and Authentication Failures
- Software and Data Integrity Failures
- Security Logging and Monitoring Failures
- Server Side Request Forgery (SSRF)
- Secure Coding Practices and Secure Development Lifecycle (SDL)
- Security Headers and Content Security Policy
- Secure File Upload and Download
- Security Testing and Incident Response
- Compliance and Regulations
- Introduction to Web Application Security Scanners
- Introduction to Web Application Firewall (WAF)

วิธีการอบรม : บรรยายและฝึกปฏิบัติ

เกณฑ์การประเมินผล : จำนวนเวลาเข้ารับการอบรมไม่ต่ำกว่า 80% และผลคะแนนการทดสอบไม่ต่ำกว่า 60%