



Network & Internet Security for IT Professionals

คำอธิบาย:

การรักษาความปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์นับวันจะยิ่งมีความสำคัญมากยิ่งขึ้น ทั้งในองค์กรภาครัฐและเอกชน เรื่องของ Security หรือระบบความปลอดภัยในระบบเครือข่ายยังเป็นเรื่องใหม่สำหรับประเทศไทย จึงมีความจำเป็น อย่างสูงที่ต้องทำให้บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ของเราได้มีความรู้ความสามารถเท่าทันพวก Hacker หรือไวรัสใหม่ๆ ที่มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง เมื่อเรามีความเข้าใจด้าน Computer Security ดีพอ เราจึงจะสามารถดูแลระบบและป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

กลุ่มเป้าหมาย:

1. System Engineer, System Administration
2. ผู้บริหารระบบเครือข่าย เช่น EDP Manager, MIS Manager
3. ช่างเทคนิคระดับสูง ผู้สนใจด้าน Computer Security ทั่วไป

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจพื้นฐานด้าน Systems & Network Security อย่างลึกซึ้ง
2. เพื่อให้สามารถมีความรู้เท่าทันการโจมตีของ Hacker และ Cracker
3. เพื่อให้เข้าใจหลักการ CIA TRIAD (Confidentiality, Integrity, Availability) รวมทั้ง Accountability
4. เพื่อศึกษากฎหมายพื้นฐานด้านไอที
5. เพื่อให้สามารถป้องกันระบบของหน่วยงาน ที่ผู้อบรมรับผิดชอบอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ

ศึกษาและเข้าใจ Information Security Process, Internet Architecture, VPN, E-Commerce security, Encryption, Intrusion Detection.

6. ศึกษาและเข้าใจการรักษาความปลอดภัยของระบบปฏิบัติการ Unix/Linux , Windows 2000/2003

ความต้องการพื้นฐาน:

1. ผู้เข้าอบรมต้องสามารถใช้งาน Microsoft Windows ได้เป็นอย่างดี
2. เคยทำงานด้าน IT มาไม่ต่ำกว่า 2 ปี
3. มีความรู้ และประสบการณ์เกี่ยวกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
4. เคยใช้งาน และดูแลระบบปฏิบัติการ UNIX , Windows NT , Windows 2000 Server
5. ควรผ่านหลักสูตร Network Fundamental, TCP/IP, Windows NT /2000 มาก่อน

ระยะเวลาอบรม: 5 วัน



Western Group (Thailand),Ltd.
31/92 Rangsit-Klong 7 Rd., Lam luk ka,
Patum-tani, 12150, THAILAND
Tel: +662 909-3691, Mobile: +66(0)8-1908-1052
Fax: +662 909-3691

เนื้อหา

- **Information Security Basics**
 - What Is Information Security?
 - Defining Information Security
 - Brief History of Security
 - Why Security Is a Process, Not Point Products
 - Types of Attacks
 - Access Attacks
 - Modification Attacks
 - Denial-of-Service Attacks
 - Repudiation Attacks
 - Information Security Services
 - Confidentiality
 - Integrity
 - Availability
 - Accountability
- **Ground Work**
 - Legal Issues in Information Security
 - U.S. Criminal Law
 - State Laws



Western Group (Thailand),Ltd.
31/92 Rangsit-Klong 7 Rd., Lam luk ka,
Patum-tani, 12150, THAILAND
Tel: +662 909-3691, Mobile: +66(0)8-1908-1052
Fax: +662 909-3691

- Examples of Laws in Other Countries
- Prosecution
- Civil Issues
- Privacy Issues
- Policy
 - • Policy Is Important
 - • Types of Policy
 - • Creating Appropriate Policy
 - • Deploying Policy
 - • Using Policy Effectively
- Managing Risk
 - What Is Risk?
 - Identifying the Risk to an Organization
 - Measuring Risk
- Information Security Process
 - Assessment
 - Policy
 - Implementation
 - Awareness Training
 - Audit



Western Group (Thailand),Ltd.
31/92 Rangsit-Klong 7 Rd., Lam luk ka,
Patum-tani, 12150, THAILAND
Tel: +662 909-3691, Mobile: +66(0)8-1908-1052
Fax: +662 909-3691

- Information Security Best Practices
 - Administrative Security
 - Technical Security
- **Practical Solutions**
 - Internet Architecture
 - Services to Offer
 - Services Not to Offer
 - Communications Architecture
 - Demilitarized Zone
 - Firewalls
 - Network Address Translation
 - Partner Networks
 - Virtual Private Networks
 - Defining Virtual Private Networks
 - User VPNs
 - Site VPNs
 - Standard VPN Techniques
 - e-commerce Security Needs
 - e-commerce Services
 - Availability



Western Group (Thailand),Ltd.
31/92 Rangsit-Klong 7 Rd., Lam luk ka,
Patum-tani, 12150, THAILAND
Tel: +662 909-3691, Mobile: +66(0)8-1908-1052
Fax: +662 909-3691

- Client-Side Security
- Server-Side Security
- Application Security
- Database Server Security
- e-Commerce Architecture
- Encryption
 - Encryption Concepts
 - Private Key Encryption
 - Public Key Encryption
 - Digital Signatures
 - Key Management
 - Trust
- Hacker Techniques
 - A Hacker's Motivation
 - Historical Hacking Techniques
 - Methods of the Untargeted Hacker
 - Methods of the Targeted Hacker
- Intrusion Detection
 - Types of Intrusion Detection Systems
 - Setting Up an IDS



Western Group (Thailand),Ltd.
31/92 Rangsit-Klong 7 Rd., Lam luk ka,
Patum-tani, 12150, THAILAND
Tel: +662 909-3691, Mobile: +66(0)8-1908-1052
Fax: +662 909-3691

- Managing an IDS

- **Platform-Specific Implementations**

- Unix/Linux Security Issues
 - Setting Up the System
 - User Management
 - System Management
- Windows 2000/2003 Security Issues
 - Setting Up the System
 - User Management
 - System Management