



Western Group (Thailand) Co., Ltd.

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

Fundamental Information Security (FIS)

ระยะเวลา (Duration): 1 วัน

รายละเอียดหลักสูตร (Course Content)

เนื่องจากปัญหาภัยคุกคามที่เกิดขึ้นจากระบบอินเทอร์เน็ตจึงทำให้การรักษาความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมีความสำคัญมากยิ่งขึ้น ดังนั้นหลักสูตรนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะให้ความรู้แก่นักศึกษาถึงความรู้เบื้องต้นของภัยคุกคามรูปแบบต่างๆ รวมทั้งการโจมตีและบุกรุกระบบ รวมทั้งจุดอ่อนของ TCP/IP นอกจากนี้นักศึกษาายังจะมีโอกาสที่จะได้เรียนรู้ถึงวิธีการโจมตี การป้องกันตนเองจากการบุกรุกได้อีกด้วย ซึ่งหลักสูตรนี้เหมาะสมมากสำหรับผู้ที่ต้องการหาความรู้และวิธีการป้องกันตนเองจากภัยคุกคามจากอินเทอร์เน็ต

เนื้อหาวิชา (Course Outlinex)

- Basic Communication
 - TCP/IP model
 - Communication in TCP/IP
 - TCP/IP application
- Information Security
 - Nature of threat
 - Security policies
 - Computer's security threats
 - Password management
 - Virus and worm
- TCP/IP security issues
 - 3-way handshake
 - TCP/IP applications' vulnerabilities
 - Common attacks and mitigations
 - Windows utilities
- Security design
 - Personal firewall design and filtering
 - Devices' security design



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

วิชาบังคับก่อน (Prerequisites)

นักศึกษาต้องมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ระบบเน็ตเวิร์คเป็นอย่างดี รวมถึงการระบบทำงานของ TCP/IP อีกทั้งนักศึกษาควรที่จะผ่านหลักสูตรความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบเน็ตเวิร์ค (Fundamental Networking) และ/หรือ การเชื่อมอุปกรณ์เครือข่ายของ Cisco (Interconnecting Cisco Network Devices) ก่อนที่จะเลือกเรียนวิชานี้