



أسس الشبكات وضوابط الأمن السيبراني

مدة الدورة
يومين

الهدف من الدورة التدريبية تمكين موظفي نظم تكنولوجيا المعلومات من التعرف على أحدث التهديدات السيبرانية وتقنيات وطرق الاختراق التي يستخدمها المهاجمون وتأثيرها على المؤسسة.

أولاً: أسس الشبكات: مقدمة تعريفية
طبقات بروتوكول التحكم في نقل البيانات / بروتوكولات الانترنت (TCP/IP Protocol)

ثانياً: علم التشفير (Cryptography)
Hashing - Encryption - Symmetric Encryption
Asymmetric Encryption

ثالثاً: مفاهيم هامة في الأمن السيبراني

- ◆ Access Control - Biometrics - Vulnerabilities
- ◆ تعريف نظام كشف التسلل (IDS) ونظام منع التسلل (IPS)
- ◆ الهجمات الشائعة (الهندسة الاجتماعية، التصيد الاحتيالي، الفيروسات، هجوم الحرمان من الخدمة (DDoS/DoS))
- ◆ المفاهيم الخاصة ببرنامج الفدية
- ◆ التوصيات الأمنية

