



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: إدارة وهندسة الشبكات لحماية أنظمة المعلومات

عدد الساعات	السعر	النهاية	البداية	الفندق	المدينة	الكود
25	€ 5450	2024-08-09	2024-08-05	قاعة فندقية	زيورخ (سويسرا)	ITC-671

### الهدف من الدورة التدريبية

- تعريف المشاركين بأساسيات دفاع الشبكة من فحص وتعريف وتحكم .
- تمكين المشاركين من تصميم وتنفيذ السياسات الأمنية المختلفة.
- تعريف المشاركين بتواقيع مرور الشبكة من وصف وفحص.
- تعريف المشاركين بـ الـ VPN من فحص ووصف وتعرف على المفاهيم.
- إكتساب المشاركين مفاهيم عملية كشف محاولات الإختراق الفوري IDS .
- تعريف المشاركين بمفاهيم وتنفيذ الحاجز الناري Firewall .

### المحتوى العلمي للدورة التدريبية

- تقديم الدورة، وأهدافه، ومكوناته الرئيسية
- أساسيات دفاع الشبكة
- فحص أساسيات دفاع الشبكة
- التعرف على تكنولوجيات دفاع الشبكة
- فحص طرق تحكم الدخول
- التعرف على مبادئ الدخول للشبكة
- التعرف على أثر الدفاع
- مفاهيم وتنفيذ الحاجز الناري Firewall
- التعرف على عناصر الحاجز الناري Firewall
- خلق سياسة حاجز ناري Firewall



- تعريف مجموعات قاعدة الحاجز النَّاريّ وفلاتر الحزمة
- فحص ال Server
- فحص Bastion Host
- وصف موضع الجذب Honeypot
- تركيب وتعريف ISA Server 2000
- التعرّف على مفاهيم VPN
- وصف بروتوكولات IP الأمنيّة IPsec
- فحص تصميم VPN
- وصف عمليّة تعريف ال vpn
- مفاهيم عملية كشف محاولات الاختراق الفوري IDS
- التعرّف على أهداف ال IDS
- فحص عملية كشف التطفّل الموجود في الكمبيوتر
- فحص عملية كشف التطفّل الموجود في الشبّكة
- وصف تحليل سجلّ IDS
- وصف طرق استخدام IDS
- تعريف أنظمة كشف تطفّل IDS
- إمضاءات Signature مرور الشبّكة
- وصف مفاهيم تحليل Signature
- فحص الهشاشة والضعف Common Vulnerability and Exposures
- فحص Signature مرور الشبّكة العاديّة
- فحص Signature مرور الشبّكة غير العاديّة
- تصميم وتنفيذ السياسة الأمنيّة
- فحص مفاهيم تحليل الخطر
- التعرّف على طرق تحليل الخطر



- وصف عمليّة تحليل الخطر
- فحص تقنيات للحد من الخطر
- فحص مفاهيم السياسات الأمنية
- التعرف على أصناف السياسة الأمنية
- التعرف على إجراءات معالجة الحدث
- حالات وورش عملية وتطبيقية
- تقييم وختام الدورة التدريبية



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

- **المحاضرات النظرية:**
  - نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.
- **التقييم العلمي:**
  - نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطورهم.
- **العصف الذهني والتفاعل:**
  - نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.
- **الحالات العملية:**
  - نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.
- **التقييم النهائي:**
  - التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.
- **المواد التعليمية:**
  - يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائط متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي وأجهزة الفلاش ميموري
- **تقارير الحضور والنتائج:**
  - نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.
- **المحترفين والخبراء:**
  - يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدرسين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- **شهادة اتمام مهنية:**
  - يتم منح المتدربين شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.
- **أوقات البرامج:**
  - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء المحاضرات.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden