



الأاديمية الإسكندنافية
للتدريب والتطوير



دورة: إدارة وهندسة الشبكات لحماية أنظمة المعلومات

| عدد الساعات | السعر | النهاية | البداية | الفندق | المدينة | الكود |
|-------------|--------|------------|------------|-------------|---------------------|---------|
| 25 | € 5450 | 2024-12-06 | 2024-12-02 | قاعة فندقية | كوبنهاجن (الدنمارك) | 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 الرئيسة
- 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 الـ 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 الـ vpn
- مفاهيم عملية كشف محاولات الاختراق الفوري IDS
- التعرّف على أهداف الـ 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 أو أجهزة 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 المتدربون شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة



السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.

• **أوقات عقد الدورات التدريبية:**

◦ تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، وتتضمن فترات استراحة لتناول القهوة خلال المحاضرات.



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden