

أمن المعلومات والأمن السيبراني

UK Training

PARTNER



أمن المعلومات والأمن السيبراني

مقدمة

توفر هذه الدورة التدريبية للمهندسين فهماً عالي المستوى لكيفية حماية مؤسسة من الهجمات الإلكترونية وتوفير نظرة عامة على التهديدات التي تواجه المنظمات وأساسيات تقنيات وضوابط أمن المعلومات للمساعدة في الحماية من تلك التهديدات.

سوف تكتسب منظوراً عالمياً لتحديات تصميم نظام أمن ، وتتطرق إلى جميع النواحي السيبرانية اللازمة لتوفير حل آمنة ومتناسك. من خلال المحاضرة ، ستتعرف على اتجاهات التهديدات الحالية عبر الإنترنت وتأثيرها على الأمن التنظيمي. ستقوم بمراجعة مصطلحات الأمن السيبراني القياسية ومتطلبات الامتثال ، وفحص عينات من عمليات الاستغلال ، واكتساب خبرة عملية في ضوابط التخفيف.

الأهداف التدريبية

- فهم التهديدات السيبرانية ونقاط الضعف في المؤسسات
- فهم تقنيات وضوابط أمن المعلومات الأساسية لحماية الأجهزة من الهجمات الإلكترونية
- فهم أساسيات نظام إدارة أمن المعلومات ISMS
- اكتشاف هياكل حماية البيانات المختلفة
- استكشاف تهديدات وأساليب وتقنيات الهندسة الاجتماعية
- فحص نقاط ضعف البرامج وحلول الأمان لتقليل مخاطر الاستغلال
- تحديد ضوابط الأمن الهادي والعلاقة بين الأمن الهادي وأمن تكنولوجيا المعلومات

المحاور التدريبية

اليوم الأول

توعية الأمن السيبراني

- ما هو الأمن؟
- السرية والنزاهة والتوافر
- النساس الأمني
- مخاوف أمنية: البشر
- أنواع التهديدات
- الضوابط الأمنية
- ما هو القرصنة؟
- إدارة المخاطر
- البيانات في حالة حركة مقابل البيانات في حالة السكون

اكتشاف الشبكة

- مراجعة الشبكات
- الاكتشاف والبصوة والمسح الضوئي
- نقاط الضعف والتعرض للشائعات
- السياسات الأمنية
- نقاط الضعف.

اليوم الثاني

UK Training
PARTNER



هندسة النون

- هندسة النون
- أجهزة الشبكة
- مناطق الشبكة
- تجزئة الشبكة
- ترجمة عنوان الشبكة
- التحكم في الوصول إلى الشبكة.

أمن البيانات

- التشفير
- مبادئ التصاريح
- إخفاء المعلومات
- مراجعة الوحدة

اليوم الثالث

إدارة الهوية

- ما هي إدارة الهوية؟
- معلومات التعرف الشخصية
- عوامل المصادقة
- خدمات الدليل
- سياسات كلمة المرور
- تفسير كلمات المرور
- أدوات تقييم كلمة المرور
- هديري كلمات المرور
- حسابات الهجوم
- حسابات الخدعة
- الهويات الموحدة
- الهوية كخدمة
- مراجعة الوحدة

تصلب الشبكة

- تقييم وصول المشرف عن بعد
- حق الوصول المطلق
- بروتوكول إدارة الشبكات البسيطة
- تجزئة الشبكة
- تقييم الوصول الهادي
- إنشاء وصول أمن
- أجهزة الشبكة
- ملخص حماية الجهاز الأساسي
- أفضل ممارسات تصفية حركة المرور.

اليوم الرابع

أمن البرمجيات

UK Training

PARTNER



- هندسة البرمجيات
- إرشادات الذهان
- نقاط الضعف في البرامج
 - مراقبة البيئة
- فوائد المراقبة / التسجيل.
 - الهقايبس

الذهن الهادي

- ما هو الذهن الهادي؟
 - دفاع في العمق
- أنواع ضوابط الذهن الهادي
 - أمان الجهاز
 - الذهن الإنساني
 - السياسات الذهنية
 - تتبع المعدات
 - مراجعة الوحدة

اليوم الخامس

الاستجابة للحدث

- أنواع الكوارث
- نصائح للتحقيق في الحادث
- تخطيط استمرارية الأعمال
- خطة التعافي من الكوارث
- استجابة الطب الشرعي للحوادث
 - مراجعة الوحدة

الاتجاهات في الذهن السيبراني

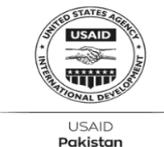
- قيود تصميم الذهن السيبراني
 - القوى الدافعة السيبرانية
 - ما هدى اتصالك؟
- ما هدى اعتيادك على الاتصال؟
 - إدارة الهوية
 - معايير الذهن السيبراني.
 - تدريب الذهن السيبراني.

UK Training

PARTNER



Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER



البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلامة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلامة
الطيران والاهلاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
صقل المهارات والإدارة المرنة



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



training@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training
PARTNER

