

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 أمني متماسك. 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.

### اهداف الدورة

- 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.

### محاور الدورة

#### اليوم الأول: توعية الأمن السيبراني

- ما هو الأمن؟
- السرية والنزاهة والتوافر.
- الأساس 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 والبصمة والمسح الضوئي.
- نقاط الضعف والتعرض للشائعات.
- السياسات الأمنية.
- نقاط الضعف.

#### اليوم الثاني: هندسة الأمن

- هندسة الأمن.

UK Training  
**PARTNER**



- 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 المجموعة.
- حسابات الخدمة.
- 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 آمن.
- أجهزة الشبكة.
- ملخص حماية الجهاز الأساسي.
- أفضل ممارسات تصفية حركة المرور.

#### اليوم الرابع: أمن البرمجيات

- هندسة البرمجيات.
- إرشادات الأمان.
- نقاط الضعف في البرامج.
- مراقبة البيئة.
- فوائد المراقبة / التسجيل.
- الهياكل.

UK Training

**PARTNER**



### الذهن الهادي

- ما هو الذهن الهادي؟
- دفاع في العرق.
- أنواع ضوابط الذهن الهادي.
- أمان الجهاز.
- الذهن الإنساني.
- السياسات الأمنية.
- تتبع المهيدات.
- 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 اتصالاتك؟
- ما هدى اعتمادك 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 والصلاح الجوية  
الإدارة العليا

## البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية  
الهالية والمحاسبة 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  
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD  
FOR TRAINING



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



+44 7401 1773 35  
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

**PARTNER**

