BLACKBIRD FOR TRAINING

المعتمد في الدفاع الشبكي - شهادة مختص حماية ودفاع الشبكات الإلكترونية

UK Traininig

PARTNER

www.blackbird-training.com

المعتمد في الدفاع الشبكي - شهادة مختص حماية ودفاع الشبكات الإلكترونية

مقدمة

تم تصميم دورة "مدافع الشبكة المعتمد" CND لتزويد مديري الشبكات بالمهارات اللازمة للدفاع عن شبكاتهم ضد التهديدات. تقدم هذه الدورة فهماً شاملاً لأمن الشبكات، مع التركيز على الحماية والكشف والاستجابة للهجمات الشبكية. سيتعرف المشاركون على أساسيات الدفاع الشبكي، ووسائل أمان الشبكات، والبروتوكولات، والأجهزة المحيطية، وتكوينات أنظمة كشف التسلل الآمنة، والشبكات الخاصة الافتراضية VPN، وتكوينات الجدران النارية، وتحليل توقيعات حركة المرور الشبكية. بنهاية الدورة، سيكون المشاركون قادرين على تصميم وتنفيذ سياسات وخطط أمان الشبكات بفعالية.

أهداف الدورة

- فهم أساسيات وتقنيات الدفاع الشبكي.
- تنفيذ بروتوكولات وأدوات أمان الشبكات بشكل آمن.
- تكوين وإدارة الجدران النارية، والشبكات الخاصة الافتراضية VPN، وأنظمة كشف/منع التسلل IPS/IDS.
- إجراء مراقبة وتحليل حركة مرور الشبكة.
- تطوير وتنفيذ سياسات أمان الشبكة واستراتيجيات الاستجابة للحوادث.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في أمن الشبكات

- نظرة عامة على مفاهيم أمن الشبكات:
  - أهمية أمان الشبكات.
  - أنواع تهديدات الشبكة.
  - سياسات وإجراءات أمان الشبكة.
- أساسيات الدفاع الشبكي:
  - استراتيجية الدفاع المتعدد الطبقات.
  - نهج الأمان متعدد الطبقات.
  - بنية أمان الشبكة.
- التهديدات والثغرات الأمنية:
  - الثغرات الشائعة في الشبكات.
  - طرق الهجوم وطرق التهديد.
  - تقييم وإدارة المخاطر.

Head Office: +44 7480 775 526
Email: sales@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

- ضوابط أمان الشبكة:
  - الضوابط الأمنية الفيزيائية.
  - الضوابط الأمنية التقنية.
  - الضوابط الأمنية الإدارية.
- مقدمة إلى أدوات أمان الشبكة:
  - أنواع أدوات الأمان.
  - اختيار الأدوات وتطبيقها.
  - نظرة عامة على تقنيات الدفاع الشبكي.

اليوم الثاني: بروتوكولات وتكوين أمان الشبكة

- بروتوكولات الشبكة الآمنة:
  - أساسيات أمان IP/TCP.
  - بروتوكولات الاتصال الآمنة TLS/SSL، SSH.
  - تقنيات وبروتوكولات VPN.
- تكوين وإدارة الجدران النارية:
  - أنواع الجدران النارية.
  - بنية الجدران النارية وتوزيعها.
  - تكوين قواعد وسياسات الجدران النارية.
- أنظمة كشف ومنع التسلل IPS/IDS:
  - مفاهيم وأنواع IPS/IDS.
  - استراتيجيات التوزيع.
  - تكوين وإدارة IPS/IDS.
- التحكم في الوصول إلى الشبكة NAC:
  - مفاهيم وتقنيات NAC.
  - تنفيذ NAC.
  - إدارة سياسات التحكم في الوصول.

Head Office: +44 7480 775 526
Email: sales@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

- تصميم شبكة آمنة:
  - تقسيم الشبكة والعزل.
  - تصميم هياكل الشبكة الآمنة.
  - تنفيذ مناطق أمان الشبكة.

اليوم الثالث: مراقبة وتحليل حركة مرور ال

- أساسيات تحليل حركة المرور:
  - أهمية تحليل الحركة.
  - أنواع حركة مرور الشبكة.
  - أدوات مراقبة وتحليل الحركة.
- تحليل الحزم:
  - فهم بنية الحزم.
  - التقاط وتحليل الحزم.
  - تحديد حركة المرور الخبيثة.
- مراقبة أداء الشبكة:
  - مراقبة مقاييس أداء الشبكة.
  - تحديد عنق الزجاجة في الأداء.
  - أدوات مراقبة الأداء.
- إدارة وتحليل السجلات:
  - أهمية إدارة السجلات.
  - جمع وتخزين السجلات.
  - تحليل السجلات لأحداث الأمان.
- كشف الأنماط غير الطبيعية في الشبكة:
  - فهم الأسس الشبكية.
  - اكتشاف الانحرافات عن السلوك الطبيعي.
  - الاستجابة للأنماط غير الطبيعية.

Head Office: +44 7480 775 526
Email: sales@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

اليوم الرابع: الاستجابة للحوادث والتعامل

- أساسيات الاستجابة للحوادث:
  - أهمية الاستجابة للحوادث.
  - دورة حياة الاستجابة للحوادث.
  - الأدوار والمسؤوليات في الاستجابة للحوادث.
- كشف وتحليل الحوادث:
  - كشف الحوادث الأمنية.
  - تحليل بيانات الحوادث.
  - تحديد السبب الجذري للحوادث.
- احتواء الحوادث، القضاء عليها، والتعافي:
  - استراتيجيات الاحتواء.
  - القضاء على التهديدات.
  - إجراءات التعافي وأفضل الممارسات.
- تقنيات التحقيق الجنائي:
  - مقدمة في التحليل الرقمي.
  - جمع وحفظ الأدلة.
  - تحليل البيانات الجنائية.
- تخطيط الاستجابة للحوادث:
  - تطوير خطة الاستجابة للحوادث.
  - إجراء تمارين الاستجابة للحوادث.
  - تحسين قدرات الاستجابة للحوادث بشكل مستمر.

اليوم الخامس: سياسة أمان الشبكة وإدارة ا

- تطوير سياسة أمان الشبكة:
  - أهمية سياسات الأمان.

Head Office: +44 7480 775 526
Email: sales@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

- تطوير سياسات أمان شاملة.
- تنفيذ وتطبيق السياسات.

- إدارة وتقييم المخاطر:
  - فهم مفاهيم إدارة المخاطر.
  - إجراء تقييمات المخاطر.
  - تقليل مخاطر أمان الشبكة.
- استمرارية الأعمال والتعافي من الكوارث:
  - أهمية تخطيط استمرارية الأعمال.
  - تطوير خطط التعافي من الكوارث.
  - تنفيذ واختبار إجراءات التعافي.
- التوعية والتدريب الأمني:
  - أهمية التوعية بالأمان.
  - تطوير برامج التوعية بالأمان.
  - تدريب الموظفين على أفضل ممارسات أمان الشبكة.
- تحسين الأمان بشكل مستمر:
  - مراقبة ومراجعة التدابير الأمنية.
  - تنفيذ التحديثات والتصحيحات الأمنية.
  - متابعة التهديدات والتقنيات الناشئة.

Head Office: +44 7480 775 526
Email: sales@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

Blackbird Training Clients

MANNAI Trading Company WLL, **Qatar**

Alumina Corporation **Guinea**

Booking.com **Netherlands**

Oxfam GB International Organization, **Yemen**

Capital Markets Authority, **Kuwait**

Waltersmith Petroman Oil Limited **Nigeria**

Qatar National Bank (QNB), **Qatar**

Qatar Foundation, **Qatar**

AFRICAN UNION ADVISORY BOARD ON CORRUPTION, **Tanzania**

KFAS **Kuwait**

Reserve Bank of Malawi, **Malawi**

Central Bank of Nigeria **Nigeria**

Ministry of Interior, **KSA**

Mabruk Oil Company **Libya**

Saudi Electricity Company, **KSA**

BADAN PENGELOLA KEUANGAN Haji, **Indonesia**

NATO **Italy**

ENI CORPORATE UNIVERSITY, **Italy**

Gulf Bank **Kuwait**

General Organization for Social Insurance **KSA**

Defence Space Administraion **Nigeria**

National Industries Group (Holding), **Kuwait**

Hamad Medical Corporation, **Qatar**

USAID **Pakistan**

STC Solutions, **KSA**

North Oil company,

EKO Electricity

Oman Broadband

UN.

Authority for

UK Trainig

PARTNER

Head Office: +44 7480 775 526
Email: sales@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

البرامج التدريبية

البرامج التقنيةالبرامج الإدارية

- المهارات الاحترافية
- المالية والمحاسبة والميزانية
- الإعلام والعلاقات العامة
- إدارة المشاريع
- الموارد البشرية
- تدقيق الحسابات وضمان الجودة
- التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
- السكرتارية وإدارة المكاتب
- سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
- الإدارة والقيادة
- الرشاقة والارتقاء
- إدارة المشافي
- القطاع العام
- ورشات عمل خاصة
- النفط والغاز
- هندسة الاتصالات
- تكنولوجيا المعلومات
- الصحة والسلامة
- القانون وإدارة العقود
- الجمارك و السلامة
- الطيران والملاحة الجوية
- الإدارة العليا

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