

OTDER SHONOS

Your Security Blueprint

Cyber Security and Technology

Cyber Strong Your Security Blueprint



Code: 259003



FUTURE CENTRE  
مركز المستقبل



[futurecentre.net](http://futurecentre.net)



## Course Introduction

In an era of escalating cyber threats, organizations must move beyond reactive measures and build proactive, resilient security infrastructures. **Cyber Strong: Your Security Blueprint** is a comprehensive course designed to equip professionals with the strategic and technical expertise needed to develop, implement, and manage an end-to-end cybersecurity framework. This training combines theoretical foundations with hands-on labs, real-world case studies, and blueprint-style planning to help participants create tailored security strategies aligned with organizational goals. Whether defending against ransomware, securing cloud environments, or ensuring regulatory compliance, this course provides the actionable insights to build an unbreakable defense.

## Training Method

- Pre-assessment
- Live group instruction
- Use of real-world examples, case studies and exercises
- Interactive participation and discussion
- Power point presentation, LCD and flip chart
- Group activities and tests
- Each participant receives a binder containing a copy of the presentation
- slides and handouts
- Post-assessment

# Course Objectives

Upon completion of this course, participants will be able to:

1. **Analyze emerging cyber threats** and adapt defenses to evolving attack vectors.
2. **Design and implement a layered security architecture** using industry-standard frameworks (NIST, ISO 27001, CIS Controls).
3. **Conduct risk assessments** and prioritize mitigations based on impact and likelihood.
4. **Deploy and manage security tools** for networks, endpoints, cloud, and data protection.
5. **Lead incident response efforts** to contain, eradicate, and recover from breaches.
6. **Develop and enforce security policies** that promote a culture of cyber resilience.

# Who Should Attend?

This course is ideal for:

- **IT and Cybersecurity Professionals** (Analysts, Administrators, Engineers)
- **Risk and Compliance Officers**
- **System and Network Architects**
- **IT Managers and Aspiring CISOs**
- **DevSecOps Practitioners**
- **Anyone responsible for organizational security**

# Course Outline

## Day 1: Building the Foundation – Threats and Frameworks

- **Module 1:** The Modern Cyber Threat Landscape (APTs, Ransomware, Insider Threats)
- **Module 2:** Core Security Principles: CIA Triad, Zero Trust, and Defense-in-Depth
- **Module 3:** Industry Frameworks: NIST CSF, ISO 27001, and CIS Controls
- **Hands-On Lab:** Risk Identification and Assessment Workshop
- **Case Study:** Dissecting a Major Data Breach

## Day 2: Network and Infrastructure Security

- **Module 4:** Secure Network Design: Segmentation, VLANs, and NAC
- **Module 5:** Firewalls, IDS/IPS, and VPN Configuration
- **Module 6:** Wireless and IoT Security Best Practices
- **Hands-On Lab:** Configuring Firewall Rules and Intrusion Detection
- **Group Exercise:** Designing a Secure Network Architecture

## Day 3: Endpoint, Cloud, and Data Protection

- **Module 7:** Endpoint Security: EDR, Anti-Malware, and Hardening
- **Module 8:** Cloud Security (AWS/Azure): IAM, Encryption, and CASB
- **Module 9:** Data Loss Prevention (DLP) and Encryption Strategies
- **Hands-On Lab:** Securing a Cloud Environment and Implementing DLP
- **Workshop:** Responding to a Simulated Endpoint Compromise

# Course Outline

## Day 4: Incident Response and Recovery

- **Module 10:** Incident Response Lifecycle: Preparation, Detection, and Containment
- **Module 11:** Digital Forensics: Evidence Collection and Analysis
- **Module 12:** Disaster Recovery and Business Continuity Planning
- **Simulation Exercise:** Tabletop Incident Response Drill
- **Lab:** Forensic Analysis of a Breach Scenario

## Day 5: Governance and Future-Proofing

- **Module 13:** Security Policies, Awareness Training, and Compliance (GDPR, HIPAA)
- **Module 14:** Emerging Trends: AI in Security, Quantum Risks, and Supply Chain Threats
- **Module 15:** Creating Your Security Blueprint: Strategy and Roadmap Development
- **Capstone Project:** Building a Customized Security Blueprint
- **Course Wrap-Up:** Certification and Action Planning

## المقدمة

في عصر تتصاعد فيه التهديدات السيبرانية، يتquin على المؤسسات تجاوز الإجراءات التفاعلية وبناء بنى تحتية أمنية استباقية ومرنة. "القوة السيبرانية: مخططك الأمني" دورة شاملة مصممة لتزويد المحترفين بالخبرة الاستراتيجية والتكنولوجية اللازمة لتطوير وتنفيذ وإدارة إطار عمل متكملاً للأمن السيبراني. يجمع هذا التدريب بين الأسس النظرية والمخبرات العملية ودراسات الحالة الواقعية والتخطيط بأسلوب المخططات، لمساعدة المشاركون على وضع استراتيجيات أمنية مصممة خصيصاً بما يتماشى مع أهداف المؤسسة. سواءً كان الهدف هو الدفاع ضد برامج الفدية، أو تأمين بيئات السحابة، أو ضمان الامتثال للوائح التنظيمية، توفر هذه الدورة رؤى عملية لبناء دفاع قوي.

## طريقة التدريب

- التقىيم المسبق
- تدريب جماعي مباشر
- استخدام أمثلة واقعية ودراسات حالة وتمارين
- مشاركة ونقاش تفاعلي
- عرض تقديمي باستخدام باور بوينت، وشاشة LCD، ولوح ورقي
- أنشطة واختبارات جماعية
- يحصل كل مشارك على ملف يحتوي على نسخة من العرض التقديمي
- شرائح ومطبوعات
- التقىيم اللاحق

## أهداف الدورة

- عند الانتهاء من هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:
- تحليل التهديدات السيبرانية الناشئة وتكيف الدفاعات مع متغيرات الهجوم المتطرفة.
  - تصميم وتنفيذ بنية أمنية متعددة الطبقات باستخدام الأطر القياسية في الصناعة (NIST, ISO 27001, CIS Controls).
  - إجراء تقييمات المخاطر وإعطاء الأولوية للتخفيف منها على أساس التأثير والاحتمالية.
  - نشر وإدارة أدوات الأمان للشبكات ونقاط النهاية والسحابة وحماية البيانات.
  - قيادة جهود الاستجابة للحوادث لاحتواء الخروقات والقضاء عليها والتعافي منها.
  - تطوير وتنفيذ سياسات أمنية تعزز ثقافة المرونة السيبرانية.

## من ينبغي أن يهتم؟

هذه الدورة مثالية لـ:

- متخصصو تكنولوجيا المعلومات والأمن السيبراني (المحللون والمسؤولون والمهندسو)
- مسؤولي المخاطر والامتثال
- مهندسو النظم والشبكات
- مديري تكنولوجيا المعلومات ومسؤولي أمن المعلومات الطموحين
- ممارسو DevSecOps
- أي شخص مسؤول عن الأمان التنظيمي

## محتويات الكورس

### اليوم الأول بناء الأساس - التهديدات والأطر

- الوحدة 1: مشهد التهديدات السيبرانية الحديثة (الهجمات المستمرة المتقدمة، وبرامج الفدية، والتهديدات الداخلية)
- الوحدة 2: مبادئ الأمان الأساسية: ثالوث وكالة المخابرات المركزية، والثقة الصفرية، والدفاع المعمق
- الوحدة 3: أطر الصناعة: معايير NIST CSF و ISO 27001 و ضوابط CIS ورقة عمل عملية: ورشة عمل تحديد المخاطر وتقديرها
- دراسة حالة: تحليل خرق كبير للبيانات

### اليوم الثاني أمن الشبكات والبنية التحتية

- الوحدة 4: تصميم الشبكة الآمنة: التجزئة، وشبكات VLAN، وشبكات NAC، وـNACg
- الوحدة 5: جدران الحماية، وأنظمة كشف التسلل/منع التطفل، وتكوين الشبكات الافتراضية الخاصة (VPN)
- الوحدة 6: أفضل ممارسات أمن الاتصالات اللاسلكية وإنترنت الأشياء
- مختبر عملي: تكوين قواعد جدار الحماية واكتشاف التطفل
- تمرين جماعي: تصميم بنية شبكة آمنة

### اليوم الثالث نقطة النهاية والسحابة وحماية البيانات

- الوحدة 7: أمان نقطة النهاية: EDR، ومكافحة البرامج الضارة، والتحصين
- الوحدة 8: أمان السحابة (AWS/Azure): IAM والتشفير CASB وـIAM
- الوحدة 9: منع فقدان البيانات (DLP) واستراتيجيات التشفير
- مختبر عملي: تأمين بيئه سحابية وتنفيذ منع فقدان البيانات (DLP)
- ورشة عمل: الاستجابة لاختراق نقطة نهاية محاكاة

## **محتويات الكورس**

### **اليوم الرابع الاستجابة للحوادث والتعافي منها**

- الوحدة 10: دورة حياة الاستجابة للحوادث: التحضير والكشف والاحتواء
- الوحدة 11: الأدلة الجنائية الرقمية: جمع الأدلة وتحليلها
- الوحدة 12: التعافي من الكوارث وتخطيط استمرارية الأعمال
- تمرين محاكاة: تمرين الاستجابة للحوادث على الطاولة
- المختبر: التحليل الجنائي لسيناريو الاختراق

### **اليوم الخامس الحكومة وتأمين المستقبل**

- الوحدة 13: سياسات الأمان، والتدريب على التوعية، والامتثال (اللائحة العامة لحماية البيانات، وقانون التأمين الصحي المحمول والمساءلة)
- الوحدة 14: الاتجاهات الناشئة: الذكاء الاصطناعي في الأمن، ومخاطر الكم، وتهديدات سلسلة التوريد
- الوحدة 15: إنشاء مخططك الأمني: تطوير الاستراتيجية وخريطة الطريق
- مشروع التخرج: بناء مخطط أمني مخصص
- ملخص الدورة: الاعتماد وتخطيط العمل

# Terms & Conditions

Complete & Mail to future centre or email

Info@futurecentre.com



## Cancellation and Refund Policy

Delegates have 14 days from the date of booking to cancel and receive a full refund or transfer to another date free of charge. If less than 14 days' notice is given, then we will be unable to refund or cancel the booking unless on medical grounds. For more details about the Cancellation and Refund policy, please visit

<https://futurecentre.net/>

## Registration & Payment

Please complete the registration form on the course page & return it to us indicating your preferred mode of payment. For further information, please get in touch with us

## Course Materials

The course material, prepared by the future centre, will be digital and delivered to candidates by email

## Certificates

Accredited Certificate of Completion will be issued to those who attend & successfully complete the programme.

## Travel and Transport

We are committed to picking up and dropping off the participants from the airport to the hotel and back.

# Registration & Payment

Complete & Mail to future centre or email

Info@futurecentre.com



## Registration Form

- **Full Name (Mr / Ms / Dr / Eng)**
- **Position**
- **Telephone / Mobile**
- **Personal E-Mail**
- **Official E-Mail**
- **Company Name**
- **Address**
- **City / Country**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### Payment Options

- Please invoice me
- Please invoice my company

### Course Calander:



19/01/2026 - 23/01/2026 [Click Now](#)



08/06/2026 - 12/06/2026 [Click Now](#)



26/10/2026 - 30/10/2026 [Click Now](#)

# VENUES

 LONDON

 BARCELONA

 KUALA LUMPER

 AMSTERDAM

 DAMASCUS

 ISTANBUL

 SINGAPORE

 PARIS

 DUBAI

# OUR PARTNERS



المعرفة



LinkedIn  
Learning

Google



Microsoft



Ulster University

University of Roehampton London

 CIPS  
Chartered Institute of Procurement & Supply

CIM The Chartered Institute of Marketing

 CFA Institute

 AXELOS  
GLOBAL BEST PRACTICE

 ACCA  
Association of Chartered Certified Accountants



 University of East London



 Middlesex University

 IFMA™

 SOLENT  
UNIVERSITY

 Project Management Institute.

 NHS

 othm®  
qualifications

 LONDON ROYAL  
ACADEMY

# THANK YOU

## CONTACT US

📞 +963 112226969

💬 +963 953865520

✉️ Info@futurecentre.com

📍 Damascus - Victoria - behind Royal Semiramis hotel

