

Course Name

أمان البلوك تشين وتقنيات حمايتها

Sector Name

التحول الرقمي

Document Type

Generated by Boostlab

[Click Here To Visit Course](#)

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770



أمان البلوك تشين وتقنيات حمايتها

Course Introduction

يستهدف هذا البرنامج التدريبي تقديم فهم شامل عن أمان البلوك تشين، آليات الحماية المختلفة التي يمكن تطبيقها على الشبكات القائمة على هذه التقنية، وكيفية تأمين المعاملات والعقود الذكية ضد الهجمات.

يتناول البرنامج التدريبي أبرز التقنيات الحديثة في أمان البلوك تشين، والتهديدات المحتملة، والحلول التقنية المبتكرة.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To Visit Course](#)

أمان البلوك تشين وتقنيات حمايتها

Target Audience

- ✓ المتخصصون في تكنولوجيا المعلومات.
- ✓ خبراء الأمن السيبراني.
- ✓ مستشارو التحول الرقمي.
- ✓ مديرو مشاريع التحول الرقمي.
- ✓ محللو البيانات المحترفون.
- ✓ المُبرمجون المحترفون.
- ✓ رواد الأعمال في القطاع التكنولوجي.

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To Visit Course](#)

أمان البلوك تشين وتقنيات حمايتها

Learning Objectives

- ✓ التعرف على أساسيات أمان البلوك تشين.
- ✓ فهم التهديدات الشائعة التي تواجه شبكات البلوك تشين.
- ✓ تعزيز المهارات اللازمة لحماية البيانات والمعاملات في الشبكات اللامركزية.
- ✓ استكشاف تقنيات التشفير والحماية التي تضمن أمان البلوك تشين.
- ✓ فهم وتقوية أمان العقود الذكية والشبكات اللامركزية.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To Visit Course](#)

أمان البلوك تشين وتقنيات حمايتها

Course Outline

✓ day one

مقدمة في أمان البلوك تشين

- ✓ كيف يعمل البلوك تشين: الكتل، السلسلة، والتشفير.
- ✓ الفرق بين البلوك تشين العام والخاص.
- ✓ أمان الشبكات اللامركزية.
- ✓ دور التشفير في تأمين البلوك تشين.
- ✓ مفهوم الأمان في بنية البلوك تشين: الشفافية، اللامركزية، والتحقق.

التحديات والهجمات على البلوك تشين

- ✓ 51% هجمات ال (51% attack).
- ✓ Eclipse وال Sybil هجمات ال.
- ✓ هجمات إعادة التشغيل (Reorg attack).
- ✓ كيف تؤثر هذه الهجمات على البلوك تشين؟
- ✓ استراتيجيات الوقاية من الهجمات الشائعة.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

أمان البلوك تشين وتقنيات حمايتها

Course Outline

✓ day two

التشفير في البلوك تشين

- ✓ التشفير المتماثل وغير المتماثل.
- ✓ مفاتيح التشفير العامة والخاصة.
- ✓ وظيفة التوقيع الرقمي في أمان البلوك تشين.
- ✓ وأهميته في تأمين البيانات SHA-256 تشفير الـ.
- ✓ ودورها في تأكيد صحة المعاملات (Hashing) هياكل التجزئة.

أمان المعاملات في البلوك تشين

- ✓ ضمان أمان البيانات أثناء نقلها عبر الشبكة.
- ✓ دور التحقق من الهوية والخصوصية في أمان المعاملات.
- ✓ كيف تعمل تقنية التوقيع المتعدد.
- ✓ تطبيقات التوقيع المتعدد في ضمان أمان المعاملات.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

أمان البلوك تشين وتقنيات حمايتها

Course Outline

✓ day three

أمان العقود الذكية

- ✓ كيف تعمل العقود الذكية؟
- ✓ فوائد العقود الذكية في البلوك تشين.
- ✓ التحديات الأمنية للعقود الذكية.
- ✓ تقنيات التحقق وطرق منع الثغرات في كتابة العقود الذكية.

أمان الشبكات اللامركزية (Decentralized Networks)

- ✓ كيف تساهم اللامركزية في تعزيز الأمان؟
- ✓ كيف تكتسب الشبكات اللامركزية ثقة الأعضاء؟
- ✓ بروتوكولات التحقق وتبادل البيانات.
- ✓ آليات الإجماع (Proof of Work, Proof of Stake).

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

أمان البلوك تشين وتقنيات حمايتها

Course Outline

✓ day four

تقنيات الحماية المتقدمة للبلوك تشين

- ✓ تحليل التهديدات والتقنيات الحديثة للوقاية من الاختراقات.
- ✓ "Man-in-the-Middle Attacks" الحماية ضد الـ.
- ✓ أدوات لتحليل أمان الشبكات (مثل أدوات فحص الثغرات).
- ✓ كيفية تنفيذ تدابير الوقاية باستخدام أدوات الأمان الحديثة.

أمان الشبكات في البيئات الخاصة والعامة

- ✓ حماية الشبكات العامة مثل بيتكوين وإيثريوم.
- ✓ فحص الحماية ضد الهجمات على شبكات البلوك تشين العامة.
- ✓ مقارنة بين أمان الشبكات العامة والخاصة.
- ✓ تقنيات الحماية المخصصة للشبكات الخاصة.

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

أمان البلوك تشين وتقنيات حمايتها

Course Outline

✓ day five

تقنيات الحماية ضد الاحتيال والتلاعب في البلوك تشين

- ✓ تقنيات منع التلاعب بالمعاملات.
- ✓ كيفية تأمين الهويات الرقمية عبر البلوك تشين.
- ✓ كيف تساعد البلوك تشين في مكافحة غسل الأموال.
- ✓ الالتزام بالقوانين الدولية باستخدام تقنيات البلوك تشين.

ورشة عمل تطبيقية - تأمين شبكة بلوك تشين

ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

أمان البلوك تشين وتقنيات حمايتها

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
Aug. 17, 2026	Aug. 21, 2026	5 days	4950.00 \$	Netherlands , Amsterdam
May 24, 2027	May 28, 2027	5 days	4250.00 \$	UAE , Abu Dhabi
Nov. 9, 2026	Nov. 13, 2026	5 days	4250.00 \$	UAE , Dubai
March 14, 2027	March 18, 2027	5 days	4250.00 \$	Bahrain , Manama

ABU DHABI: +971 2 449 6000
ABU DHABI: +971 50 412 3294
DUBAI: +971 4 888 6787
KSA: +966 56 416 0617
EGYPT: +20 127 111 1770

[Click Here To vist Course](#)

info@boostuae.com info@boostorg.com

Generated by BoostLab •

