



Consulting and Training | Reach New Heights

Course Name

تكنولوجيا سلسلة الكتل والتحول الرقمي في الصناعة

Sector Name

التحول الرقمي

Document Type

Generated by Boostlab

[Click Here To Visit Course](#)

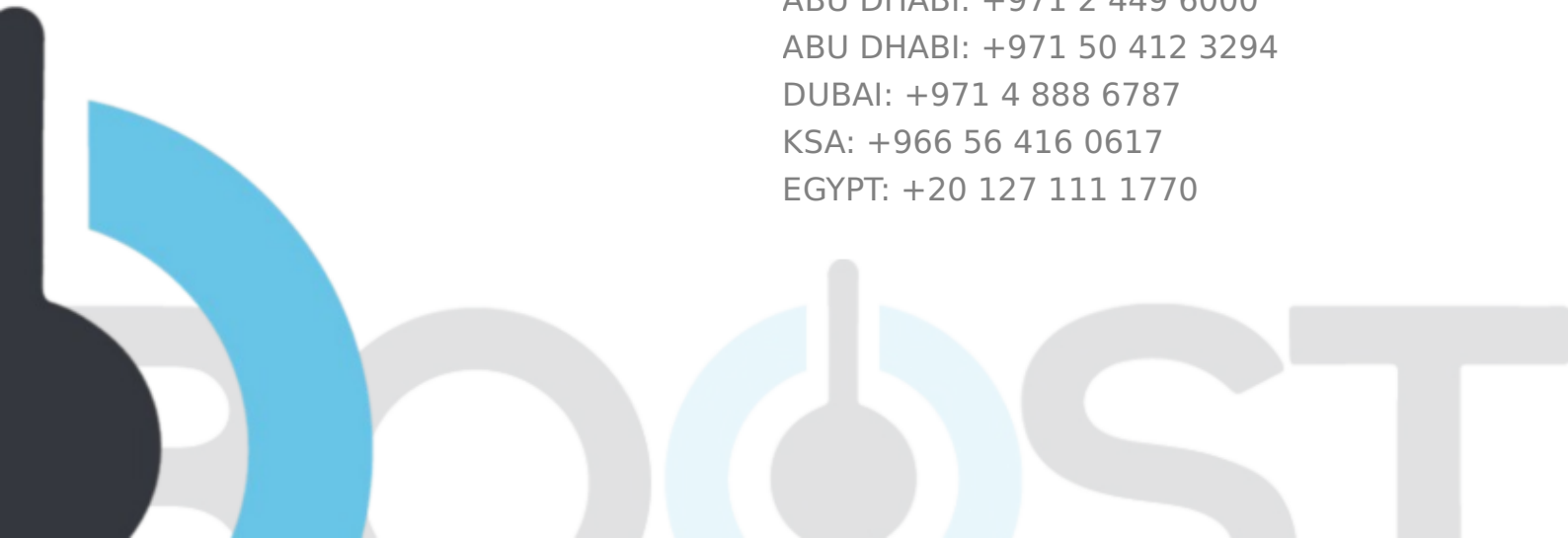
ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770



تكنولوجيا سلسلة الكتل والتحول الرقمي في الصناعة

Course Introduction

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تعزيز فهم المشاركين لتقنية سلسلة الكتل ودورها في التحول الرقمي في الصناعة، وكيفية تطبيق هذه التقنية لتحقيق تحسينات في العمليات الصناعية.

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](#)



تكنولوجيا سلسلة الكتل والتحول الرقمي في الصناعة

Target Audience

- ✓ مدراء المشاريع التكنولوجية في الصناعات المختلفة.
- ✓ مهندسو تكنولوجيا المعلومات في القطاع الصناعي.
- ✓ فرق التحول الرقمي في الشركات الصناعية.
- ✓ قادة التحول الرقمي وصناع القرار في الشركات الصناعية.

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](#)

تكنولوجيا سلسلة الكتل والتحول الرقمي في الصناعة

Learning Objectives

- ✓ التعرف على تقنية سلسلة الكتل (البلوك تشين) ومفاهيمها الأساسية.
- ✓ استكشاف تطبيقات تقنية البلوك تشين في الصناعات المختلفة.
- ✓ إتقان دمج تكنولوجيا البلوك تشين في استراتيجيات التحول الرقمي في الصناعة.
- ✓ تعلم كيفية تعزيز الأمان والشفافية وتحسين العمليات الصناعية باستخدام البلوك تشين.
- ✓ تقييم التحديات والفرص الناتجة عن تطبيق سلسلة الكتل في البيئات الصناعية.
- ✓ بناء مهارات إدارة وتطوير مشاريع التحول الرقمي باستخدام تكنولوجيا البلوك 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 Visit Course](#)



تكنولوجيا سلسلة الكتل والتحول الرقمي في الصناعة

Course Outline

✓ day one

مقدمة في تكنولوجيا سلسلة الكتل (البلوك تشين)

- ✓ مفهوم سلسلة الكتل: ما هي وكيف تعمل؟
- ✓ مكونات تكنولوجيا البلوك تشين: العقد، الكتل، والمعاملات.
- ✓ تاريخ تطور سلسلة الكتل واستخداماتها في المجالات المختلفة.
- ✓ الخصائص الأساسية: اللامركزية، الشفافية، الأمان، وعدم التغير.
- ✓ تأثير البلوك تشين على القطاعات المختلفة: مالية، لوجستية، صحية، وصناعية.

أساسيات تكنولوجيا سلسلة الكتل وأمن البيانات

- ✓ كيف تعمل شبكة البلوك تشين: التعدين، التحقق من المعاملات، وأدوات الإجماع.
- ✓ الفرق بين البلوك تشين العامة والخاصة والمسموح بها.
- ✓ كيف يوفر البلوك تشين الأمان والحماية ضد الهجمات الإلكترونية.
- ✓ مفهوم التشفير في البلوك تشين: المفاتيح العامة والخاصة.

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](#)



تكنولوجيا سلسلة الكتل والتحول الرقمي في الصناعة

Course Outline

✓ day two

تطبيقات البلوك تشين في الصناعة

- ✓ تحسين تتبع سلسلة الإمداد وإدارة المخزون.
- ✓ أتمتة عمليات الإنتاج باستخدام العقود الذكية.
- ✓ استخدام البلوك تشين لتحسين شبكات الطاقة وتوزيعها.
- ✓ توثيق المعاملات في صناعة الطاقة عبر البلوك تشين.

دمج البلوك تشين في التحول الرقمي للصناعات

- ✓ الربط بين البلوك تشين وأدوات التحول الرقمي الأخرى (الذكاء الاصطناعي، البيانات الكبيرة، إنترنت الأشياء).
- ✓ تعزيز الكفاءة التشغيلية باستخدام تكنولوجيا البلوك تشين.
- ✓ العقبات الرئيسية في تبني البلوك تشين في الشركات الصناعية.
- ✓ كيفية التعامل مع قضايا التوافق والتنفيذ.

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](#)



تكنولوجيا سلسلة الكتل والتحول الرقمي في الصناعة

Course Outline

✓ day three

العقود الذكية والتمويل الصناعي

- ✓ تعريف العقود الذكية وكيفية استخدامها لأتمتة الاتفاقيات بين الأطراف.
- ✓ تطبيقات العقود الذكية في التوريد والصناعة.
- ✓ كيفية تحسين إجراءات الدفع والإفصاح المالي باستخدام البلوك تشين.
- ✓ دور البلوك تشين في تحسين الشفافية وتقليل التكاليف في العمليات المالية.

أتمتة سلسلة الإمداد باستخدام البلوك تشين

- ✓ تتبع المنتجات من المنشأ إلى المستهلك.
- ✓ تقليل التكاليف والوقت في إدارة سلسلة الإمداد.
- ✓ تحسين تتبع الشحنات والتحقق من الهوية.
- ✓ ضمان الشفافية في مراحل الشحن باستخدام البلوك 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](#)



تكنولوجيا سلسلة الكتل والتحول الرقمي في الصناعة

Course Outline

✓ day four

تطبيقات البلوك تشين في التصنيع الذكي والصناعة 4.0

- ✓ البلوك تشين كعنصر أساسي في الصناعة 4.0.
- ✓ كيف يمكن للبلوك تشين تحسين التصنيع الذكي؟
- ✓ IoT تحسين أتمتة المصانع باستخدام البلوك تشين و
- ✓ فوائد جمع البيانات الضخمة باستخدام تكنولوجيا البلوك تشين في الصناعة

إدارة البيانات الكبيرة والذكاء الاصطناعي باستخدام البلوك تشين

- ✓ كيف يمكن للبلوك تشين تسهيل الوصول إلى البيانات وتحليلها
- ✓ التأثيرات المحتملة على صناعة التصنيع والتخزين وإدارة البيانات
- ✓ استخدام الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات المستخلصة من شبكة البلوك تشين
- ✓ تطبيقات الذكاء الاصطناعي والبلوك تشين في تحسين اتخاذ القرار في الصناعة

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](#)



تكنولوجيا سلسلة الكتل والتحول الرقمي في الصناعة

Course Outline

✓ day five

تطبيقات البلوك تشين في التصنيع الذكي والصناعة 4.0

- ✓ البلوك تشين كعنصر أساسي في الصناعة 4.0.
- ✓ كيف يمكن للبلوك تشين تحسين التصنيع الذكي؟
- ✓ IoT تحسين أتمتة المصانع باستخدام البلوك تشين و
- ✓ فوائد جمع البيانات الضخمة باستخدام تكنولوجيا البلوك تشين في الصناعة

إدارة البيانات الكبيرة والذكاء الاصطناعي باستخدام البلوك تشين

- ✓ كيف يمكن للبلوك تشين تسهيل الوصول إلى البيانات وتحليلها
- ✓ التأثيرات المحتملة على صناعة التصنيع والتخزين وإدارة البيانات
- ✓ استخدام الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات المستخلصة من شبكة البلوك تشين
- ✓ تطبيقات الذكاء الاصطناعي والبلوك تشين في تحسين اتخاذ القرار في الصناعة

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](#)



تكنولوجيا سلسلة الكتل والتحول الرقمي في الصناعة

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
Sept. 13, 2026	Sept. 17, 2026	5 days	4250.00 \$	KSA , Riyadh
Dec. 14, 2026	Dec. 18, 2026	5 days	4250.00 \$	UAE , Abu Dhabi
Jan. 11, 2027	Jan. 15, 2027	5 days	5950.00 \$	USA , Los Angeles
May 10, 2027	May 14, 2027	5 days	4250.00 \$	UAE , Dubai

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 •

