### **International Center for Etudes** المركز الدولي للدراسات



Tel.: +2 02 25786710 / 410 / 411

Fax: +2 02 25786713

Mobile: +2 01227402581 / 01017617700 E-mail: info@ice-egypt.net / ice@ice-egypt.net

Website: www.ice-egypt.net

## **Inventory and Logistics Management** using Blockchain

# اداره المخزون و اللوجستيات بأستخدام البلوك تشين

Welcome to the training course on Blockchain for Inventory and Supply Chain Management. This comprehensive program aims to equip participants with a robust knowledge of how blockchain technology is revolutionizing the field of supply chain management. By emphasizing the principles of transparency, traceability, and operational efficiency, blockchain presents cutting-edge solutions to effectively tackle prevalent challenges within the supply chain industry.

مرحبًا بكم في الدورة التدريبية حول Blockchain لإدارة المخزون وسلسلة التوريد. يهدف هذا البرنامج الشامل إلى تزويد المشاركين بالمعرفة القوية حول كيفية إحداث تقنية blockchain ثورة في مجال إدارة سلسلة التوريد. ومن خلال التأكيد على مبادئ الشفافية وامكانية التتبع والكفاءة التشغيلية، تقدم تقنية blockchain حلولاً متطورة لمعالجة التحديات السائدة في صناعة سلسلة التوريد بشكل فعال.

#### What are the Goals?

- · Gain a fundamental understanding of blockchain technology and its relevance to supply chain management
- Learn about practical blockchain applications for supply chain transparency and security
- Understand how to start planning and implementing blockchain solutions in supply chain management
- Understanding how to efficiently utilize blockchain technology for inventory and logistics management.
- · Learning how to enhance supply chains through blockchain technology.
- · Acquiring skills to apply blockchain technology in various areas of inventory and logistics management.

### ما هي الأهداف؟

- اكتساب فهم أساسي لتكنولوجيا blockchain وأهميتها لإدارة سلسلة التوريد
  - تعرف على تطبيقات blockchain العملية لشفافية وأمن سلسلة التوريد
  - فهم كيفية البدء في تخطيط وتنفيذ حلول blockchain في إدارة سلسلة
  - فهم كيفية استخدام تقنية blockchain بكفاءة لإدارة المخزون والخدمات
    - التعرف على كيفية تعزيز سلاسل التوريد من خلال تقنية blockchain.
    - اكتساب مهارات تطبيق تقنية blockchain في مختلف مجالات إدارة المخزون والخدمات اللوجستية.

#### Who is this Training Course for?

- · Supply Chain Managers and Logistics Professionals
- Procurement and Operations Managers
- Store and warehouse managers and supervisors

### لمن هذه الدورة التدريبية؟

- مدراء سلسلة التوريد ومحترفي الخدمات اللوجستية
  - مدراء المشتريات والعمليات
  - مديرو ومشرفو المخازن والمستودعات

#### **Contents:**

#### **Introduction:**

- What is blockchain technology?
- How does blockchain technology work?
- Benefits of using blockchain technology in inventory and logistics management.

#### **Inventory Management:**

- Using blockchain technology to track product movement in the supply chain.
- Improving the accuracy of inventory-related data.
- Reducing fraud risks.
- Enhancing the efficiency of inventory operations.

#### **Logistics:**

- · Using blockchain technology to improve shipment tracking.
- · Reducing delivery delays.
- Enhancing the efficiency of transportation operations.

#### محتوبات:

- ما هي تقنية البلوكتشين؟
- كيف تعمل تقنية البلوكتشين؟
- فوائد استخدام تقنية blockchain في إدارة المخزون والخدمات اللوجستية.

#### <u>ادارة المخزون:</u>

- استخدام تقنية blockchain لتتبع حركة المنتج في سلسلة التوريد.
  - تحسين دقة البيانات المتعلقة بالمخزون.
    - الحد من مخاطر الاحتيال.
    - تعزيز كفاءة عمليات المخزون.

#### الخدمات اللوجستية:

- استخدام تقنية blockchain لتحسين تتبع الشحنات.
  - تقليل تأخير التسليم.

# International Center for Etudes المركز الدولي للدراسات



Tel.: +2 02 25786710 / 410 / 411

Fax: +2 02 25786713

Mobile: +2 01227402581 / 01017617700 E-mail: info@ice-egypt.net / ice@ice-egypt.net

Website: www.ice-egypt.net

· Increasing transparency in supply chains.

• زيادة الشفافية في سلاسل التوريد.

# Applications of Blockchain Technology in Inventory and Logistics Management:

- Real-world use cases of blockchain technology in inventory and logistics management.
- · Case studies from various companies.
- Challenges and opportunities in using blockchain technology in inventory and logistics management.

## تطبيقات تقنية Blockchain في إدارة المخزون والخدمات اللوجستية:

- حالات الاستخدام الواقعي لتقنية blockchain في إدارة المخزون والخدمات اللوجستية.
  - دراسات حالة من شركات مختلفة.

• تعزيز كفاءة عمليات النقل.

• التحديات والفرص في استخدام تقنية blockchain في إدارة المخزون والخدمات اللوجستية.

يتم تنفيذ البرنامج لمدة ٤ أيام تدربيية مكثفة ويشتمل على ورش عمل تفاعلية وتبادل الخبرات وتمثيل الأدوار، ويستمر كل يوم لمدة ٥ ساعات. يتم تنفيذ البرنامج في مقر الشركات والمصانع والهيئات بعد التوصل إلى اتفاق ويستمر كل يوم لمدة ٥ ترتيب خاص مسبق. و أيضا متاح عن بعد Online..

The program consists of 4 intensive training days, with interactive workshops, exchange of experiences, and role-playing activities, and each day lasts for 5 hours. The program is conducted at the companies' and factories' premises, as well as other organizations, after reaching a special agreement and arrangement in advance it is also available remotely online

أسأل عن العرض الخاص للتدربب بمقر الشركه لأى عدد حتى ١٥ متدرب مايو وبونيو فقط!