



التحول الرقمي

البرنامج المتقدم في البلوك تشين

Course Introduction

وانتشارها دورًا جوهريًا في شهرة تقنية البلوك تشين (Bitcoin) كان لظهور عملة البيتكوين كنظام إلكتروني مشترك ومشفر وغير مركزي يلعب دورًا فعالًا في تغيير الاقتصاديات (Blockchain) ويمكن استخدامه بكفاءة في تعزيز أعمال المؤسسات.

مفهوم (البلوك تشين)

في هذا البرنامج التدريبي المُعتمد، نساعد المشاركين على التعرف على مفهوم (البلوك تشين) ونشأته، وطبيعة العملات الرقمية وتطوراتها، وكيف يمكن استخدام تلك التقنية الحديثة في الوصول بالمؤسسات لأهداف الاستدامة المطلوبة

Target Audience

- رواد الأعمال
- الإدارة العليا بالمؤسسات
- المسؤولين والمشرفون عن التحول الرقمي في مختلف المؤسسات
- كل من يرغب بتطوير معرفته ومهاراته بعملية التحول الرقمي الفعال في المؤسسات

Learning Objectives

- وتاريخها. - فهم بروتوكولات عمل "Blockchain" التعرف على مفهوم "سلاسل الكتل" أو "البلوك تشين"
- التعرف على أبرز الاستخدامات الرئيسية لتقنية البلوك تشين
- التعرف على العملات الرقمية: تاريخها وعوامل نشأتها ومستقبلها
- الاطلاع على أحدث الاتجاهات العالمية في الاستعانة بالبلوك تشين
- التعرف على كيفية استخدام (البلوك تشين) في تطوير مجالات الأعمال المختلفة

Course Outline

• day one

أنواع سلاسل الكتل - (Blockchain) مقدمة إلى تقنية سلاسل الكتل

- "أبرز استخدامات تقنية البلوك تشين .
- أهمية سلاسل الكتل في تطوير أعمال المشروعات .
- العقود الذكية وممارسات استخدامها في الأعمال .
- أساسيات التشفير وأبرز الخوارزميات التي يتم الاستعانة بها فيه .
- ممارسات الاستعانة بالتشفير في تأمين الرسائل .
- تقنيات التحقق من الرسائل ذات التوقيعات الرقمية .

• day two

مدخل إلى العملات الرقمية

- كيف يعمل البيتكوين؟ .
- نظام الإيثريوم .
- كيف تعمل عملة الإيثريوم؟ .
- الفارق بين (البيتكوين) والإيثريوم .
- كيف يتم الاستعانة بنظام (إيثريوم) في بناء وتصميم العقود الذكية .

• day three

(Public Blockchain) قيود سلاسل الكتل العامة

- (Private Blockchain) مزايا سلاسل الكتل الخاصة .
- أذونات سلاسل الكتل .
- مفاهيم كوردا الرئيسية .

• day four

أبرز التطورات في مجال تقنية البلوك تشين

- أشهر الشركات العالمية التي تعمل على تطوير تقنية البلوك تشين .
- EOS دراسة حالة: شركة .
- Auxledger دراسة حالة: شركة .
- مع التقنيات المستخدمة في البيانات الضخمة وإنترنت Blockchain كيف يندمج الـ . الأشياء؟ .
- متطلبات تصحيح الأخطاء .

• day five

استخدام (البلوك تشين) في الخدمات المصرفية والبنكية

- استخدام (البلوك تشين) في خدمات الرعاية الصحية .
- استخدام (البلوك تشين) في إدارة سلاسل التوريد بالمؤسسات .
- استخدام (البلوك تشين) في إدارة المرافق .
- دراسة حالة .

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
April 13, 2025	April 17, 2025	5 days	4250.00 \$	Qatar - El Doha
July 7, 2025	July 11, 2025	5 days	4950.00 \$	England - London
Oct. 13, 2025	Oct. 17, 2025	5 days	4250.00 \$	UAE - Abu Dhabi