



التحول الرقمي

## إدارة مشاريع تقنية البلوك تشين في قطاع الاتصالات

## Course Introduction

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تطوير مهارات المشاركين في إدارة مشاريع تقنية البلوك تشين في قطاع الاتصالات، بما في ذلك كيفية تخطيط وتنفيذ وإدارة مشاريع البلوك تشين بكفاءة وفاعلية، وفهم كيفية تطبيق هذه التقنية في مجالات مختلفة داخل قطاع الاتصالات.

## Target Audience

- مدراء المشاريع في قطاع الاتصالات.
- المهندسون والفنيون في مجال تكنولوجيا المعلومات.
- القادة وصناع القرار في شركات الاتصالات.
- المهتمون بتطبيق تقنيات البلوك تشين في الاتصالات.

## Learning Objectives

**عقب الانتهاء من هذا البرنامج التدريبي، سيتمكن المشاركون من**

- التعرف على أساسيات البلوك تشين وكيفية تطبيقها في قطاع الاتصالات.
- تطوير مهارات إدارة المشاريع التي تعتمد على تقنية البلوك تشين في بيئة الاتصالات.
- استكشاف استخدامات البلوك تشين في تحسين العمليات الداخلية لشركات الاتصالات.
- إتقان إدارة تكامل تقنيات البلوك تشين في البنية التحتية لشبكات الاتصالات.
- قياس فعالية ونجاح مشاريع البلوك تشين في قطاع الاتصالات.

# Course Outline

---

## • day one

### مقدمة في تقنية البلوك تشين وأساسياتها

- مفهوم البلوك تشين وكيفية عمله.
- الفرق بين البلوك تشين العام والخاص.
- كيف تعزز البلوك تشين الأمان والشفافية.
- استعراض استخدامات البلوك تشين في المجالات المالية، اللوجستية، وغيرها.
- التركيز على التطبيقات المستقبلية في قطاع الاتصالات.

### فهم احتياجات قطاع الاتصالات وتطبيقات البلوك تشين

- مشاكل الأمان، التكاليف، وتعقيد الشبكات.
- كيف يمكن للبلوك تشين معالجة هذه التحديات.
- إدارة الهوية، تتبع البيانات، والتحقق من الجودة.
- تحسين المعاملات عبر الحدود وتقليل التكاليف في الأنظمة المالية عبر البلوك تشين.

## • day two

### إدارة مشاريع البلوك تشين في الاتصالات

- أسس إدارة المشاريع: التخطيط، التنفيذ، المراقبة.
- منهجيات إدارة المشاريع (مثل: Agile، Scrum، Waterfall).
- كيف يتم دمج البلوك تشين في بيئة مشاريع الاتصالات.
- تحديد أهداف المشروع والمخاطر المرتبطة باستخدام البلوك تشين في قطاع الاتصالات.

### تصميم وتنفيذ مشاريع البلوك تشين في الاتصالات

- تحديد احتياجات المشروع وتطوير الحلول.
- كيف تصمم شبكة بلوك تشين مخصصة لقطاع الاتصالات.
- تطوير خطة تنفيذ خطوة بخطوة.
- كيفية إدارة الموارد البشرية والفنية في مشاريع البلوك تشين.

## • day three

### التحديات التقنية في تطبيق البلوك تشين في قطاع الاتصالات

- كيفية التعامل مع التحديات التقنية مثل السرعة، التوسع، وموثوقية الشبكة.
- تأمين المعاملات وحماية البيانات في مشاريع البلوك تشين.
- تقنيات التشفير وضمان الأمان عبر الشبكة.

### الابتكار في إدارة البيانات باستخدام البلوك تشين

- كيفية استخدام البلوك تشين في تخزين البيانات بشكل آمن وموثوق.
- الحلول التي يقدمها البلوك تشين في تحسين تدفق البيانات داخل الشبكة.
- هيكل الحوكمة اللازمة لإدارة مشاريع البلوك تشين.
- كيفية تحديد المسؤوليات، السيطرة على البيانات، والتعامل مع القوانين واللوائح.

## • day four

### العقود الذكية في قطاع الاتصالات

- مفهوم العقود الذكية وكيف تعمل في البلوك تشين.
- كيفية استخدام العقود الذكية في تبسيط العمليات وتقليل التكاليف.
- أمثلة على تطبيقات العقود الذكية في قطاع الاتصالات.
- كيف تسهم العقود الذكية في تحسين التفاعل مع العملاء وتقليل العمليات اليدوية.

### إدارة علاقات العملاء باستخدام البلوك تشين

- كيفية استخدام البلوك تشين في إدارة الهوية وبيانات العملاء.
- استعراض الأنظمة التي يمكن تكاملها مع البلوك تشين لتحسين خدمة العملاء.
- طرق تطوير حلول مبتكرة لتحسين التفاعل بين العملاء وشركات الاتصالات باستخدام البلوك تشين.

## • day five

### قياس فعالية مشاريع البلوك تشين في الاتصالات

- كيفية قياس نجاح مشروع البلوك تشين في قطاع الاتصالات.
- تحديد الأهداف القابلة للقياس والتأكد من تحقيق نتائج ملموسة.
- تقنيات مراقبة أداء المشروع.

◦ كيفية إجراء التحليل الدوري للتأكد من فعالية الحلول المطبقة

## ورشة عمل تطبيقية - تصميم وإدارة مشروع بلوك تشين في الاتصالات

### Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
May 5, 2025	May 9, 2025	5 days	4950.00 \$	France - Paris
Sept. 8, 2025	Sept. 12, 2025	5 days	4250.00 \$	UAE - Dubai
Dec. 8, 2025	Dec. 12, 2025	5 days	4250.00 \$	UAE - Abu Dhabi