

Course Name

# إدارة التحول الرقمي في البنية التحتية والبناء

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

## إدارة التحول الرقمي في البنية التحتية والبناء

### Course Introduction

يواجه قطاع البنية التحتية والبناء تحولاً رقمياً هائلاً مع ظهور تقنيات جديدة مثل الذكاء إلى **بوست** الاصطناعي، إنترنت الأشياء، والبيانات الضخمة. تهدف هذه الدورة من تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لفهم التغيرات الرقمية التي تؤثر على القطاع، وكيفية تطبيق التحول الرقمي لتحسين إدارة المشاريع وتقليل التكاليف وزيادة الكفاءة التشغيلية.

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](#)

## إدارة التحول الرقمي في البنية التحتية والبناء

### Target Audience

- ✓ مدراء المشاريع الهندسية والإنشائية.
- ✓ المتخصصون في تكنولوجيا البناء.
- ✓ المخططون الحضريون ومسؤولو البنية التحتية.
- ✓ رواد الأعمال في قطاع البناء.

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](#)

## إدارة التحول الرقمي في البنية التحتية والبناء

### Learning Objectives

- ✓ فهم التحول الرقمي في قطاع البناء والبنية التحتية.
- ✓ تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء في المشاريع.
- ✓ تحسين عمليات البناء باستخدام البيانات الضخمة والتحليل التنبؤي.
- ✓ تبني استراتيجيات رقمية لتعزيز الكفاءة وتقليل المخاطر.
- ✓ دراسة حالات نجاح التحول الرقمي في القطاع.

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](#)

## إدارة التحول الرقمي في البنية التحتية والبناء

### Course Outline

#### ✓ day one

##### مقدمة في التحول الرقمي لقطاع البنية التحتية والبناء

- ✓ التعرف بالتحول الرقمي وأهميته في قطاع البنية التحتية والبناء.
- ✓ تأثير الرقمنة على دورة حياة المشاريع الإنشائية.
- ✓ الاتجاهات العالمية في التكنولوجيا الرقمية للبناء.
- ✓ مناقشة تحديات وفرص التحول الرقمي في القطاع.

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](#)

## إدارة التحول الرقمي في البنية التحتية والبناء

### Course Outline

#### ✓ day two

##### التقنيات الحديثة في البناء والبنية التحتية

- ✓ الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء: تطبيقاتهما في مشاريع البناء.
- ✓ والمسح الرقمي في الإنشاءات (Drones) استخدام الطائرات بدون طيار.
- ✓ وأهميتها في تخطيط المشاريع (BIM) تقنية النمذجة المعلوماتية للمباني.
- ✓ ورشة عمل: تطبيق النمذجة المعلوماتية في التخطيط وإدارة المشروعات.

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](#)

## إدارة التحول الرقمي في البنية التحتية والبناء

### Course Outline

#### ✓ day three

##### البيانات الضخمة والتحليل التنبؤي في البناء

- ✓ ودورها في صناعة البناء (Big Data) فهم البيانات الضخمة.
- ✓ تحليل البيانات واتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات.
- ✓ الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالمخاطر والتكاليف الزمنية والمالية.
- ✓ دراسة حالات: كيف تستخدم الشركات العالمية البيانات الضخمة لتعزيز الكفاءة؟

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](#)

## إدارة التحول الرقمي في البنية التحتية والبناء

### Course Outline

#### ✓ day four

##### الاستراتيجيات الرقمية لتعزيز الكفاءة وتقليل المخاطر

- ✓ تنفيذ التحول الرقمي: من التخطيط إلى التطبيق.
- ✓ الأتمتة والروبوتات في عمليات البناء الحديثة.
- ✓ تقنيات البلوك تشين لضمان الشفافية وسلامة العقود والموردين.
- ✓ مناقشة تحديات تطبيق الحلول الرقمية وإدارة التغيير في المؤسسات.

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](#)

## إدارة التحول الرقمي في البنية التحتية والبناء

### Course Outline

#### ✓ day five

##### تطبيقات عملية ودراسات حالة

- ✓ تحليل أمثلة من مشاريع التحول الرقمي الناجحة في البنية التحتية
- ✓ وضع خطة رقمية لمشروع إنشائي افتراضي باستخدام الأدوات الرقمية
- ✓ تقييم الاستراتيجيات الرقمية المتبعة في المؤسسات المشاركة بالدورة
- ✓ مناقشة الأفكار المستقبلية لتطوير القطاع باستخدام التكنولوجيا الرقمية

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](#)

## إدارة التحول الرقمي في البنية التحتية والبناء

### Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
July 13, 2026	July 17, 2026	5 days	4250.00 \$	UAE , Abu Dhabi
Dec. 14, 2026	Dec. 18, 2026	5 days	5950.00 \$	switzerland , Geneva
Feb. 1, 2027	Feb. 5, 2027	5 days	4250.00 \$	UAE , Dubai
May 2, 2027	May 6, 2027	5 days	4250.00 \$	KSA , Al Khobar

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](mailto:info@boostuae.com) [info@boostorg.com](mailto:info@boostorg.com)

Generated by BoostLab •