BOOST
Consulting and Training | Reach New Heights

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 تحولًا رقميًا هائلًا مع ظهور تقنيات جديدة مثل الذكاء الاصطناعي، إنترنت الأشياء، والبيانات الضخمة. تهدف هذه الدورة من **بوست** إلى 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

BOOST
Consulting and Training | Reach New Heights

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

- ✓ التعريف 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

BOOST
Consulting and Training | Reach New Heights

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.
- ✓ استخدام الطائرات بدون طيار (Drones) والمسح الرقمي في الإنشاءات.
- ✓ تقنية النمذجة المعلوماتية للمباني (BIM) وأهميتها في تخطيط المشاريع.
- ✓ 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

- ✓ فهم البيانات الضخمة (Big Data) ودورها في صناعة البناء.
- ✓ 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 19, 2027	July 23, 2027	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 info@boostorg.com