

Course Name

تقنيات تحليل البيانات لتحسين الجودة

Sector Name

إدارة الجودة

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

تقنيات تحليل البيانات لتحسين الجودة

Course Introduction

في عصر البيانات الضخمة والابتكار الرقمي، لم يعد تحسين الجودة يعتمد على أداة حاسمة في كشف الأسباب **تحليل البيانات** الحرس والخبرة فقط، بل أصبح الجذرية للمشكلات، ورصد الأداء، واتخاذ قرارات دقيقة مبنية على الأدلة.

يسعى هذا البرنامج إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات العملية لاستخدام بهدف تحسين جودة المنتجات **تقنيات تحليل البيانات الكمية والنوعية** والخدمات، عبر أدوات إحصائية متقدمة ومنصات تحليل ذكية، مع التركيز على تطبيقات واقعية في بيئات العمل المختلفة.

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](#)



تقنيات تحليل البيانات لتحسين الجودة

Target Audience

- ✓ مسؤولو ومهندسو الجودة
- ✓ محللو البيانات في المؤسسات الصناعية والخدمية
- ✓ مشرفو ومراقبو الإنتاج
- ✓ فرق التحسين المستمر والتميز المؤسسي
- ✓ موظفو أقسام التخطيط الاستراتيجي ومتابعة الأداء
- ✓ كل من يسعى لفهم البيانات واستخدامها في تحسين الأداء والجودة

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](#)



تقنيات تحليل البيانات لتحسين الجودة

Learning Objectives

- ✓ فهم أساسيات تحليل البيانات ودوره في تحسين الجودة.
- ✓ التمييز بين أنواع البيانات (كمية/نوعية) وكيفية التعامل معها.
- ✓ استخدام أدوات وتقنيات تحليل البيانات مثل:
 - ✓ الإحصاء الوصفي والاستنتاجي
 - ✓ مخططات السيطرة (Control Charts)
 - ✓ تحليل الاتجاهات والانحرافات
- ✓ تعلم كيفية ربط نتائج التحليل بمشكلات الجودة والتطوير المستمر.
- ✓ في تحليل البيانات (Excel, Minitab, Power BI) تطبيق أدوات برمجية الخاصة بالجودة.
- ✓ تصميم تقارير تحليلية واضحة تدعم اتخاذ القرار.
- ✓ اكتساب مهارات تحويل البيانات إلى رؤى عملية قابلة للتنفيذ.

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](#)



تقنيات تحليل البيانات لتحسين الجودة

Course Outline

✓ day one

- ✓ مفهوم تحليل البيانات في إدارة الجودة
- ✓ أهمية البيانات في تحسين الأداء واتخاذ القرار
- ✓ دورة تحسين الجودة باستخدام البيانات
- ✓ أمثلة من تطبيقات عملية
- ✓ تصنيف البيانات (كمية، نوعية، زمنية)
- ✓ مصادر جمع البيانات في البيئات الإنتاجية والخدمية
- ✓ ERP أدوات جمع البيانات: الملاحظات، الاستبيانات، أنظمة
- ✓ التحقق من جودة البيانات وصحتها

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](#)



تقنيات تحليل البيانات لتحسين الجودة

Course Outline

✓ day two

- ✓ المتوسط، الوسيط، الانحراف المعياري
- ✓ التوزيع التكراري ومخططات الصندوق
- ✓ استخدام الرسوم البيانية لفهم التباينات
- ✓ Excel تطبيقات عملية باستخدام
- ✓ مخطط السبب والأثر (عظمة السمكة)
- ✓ مخطط باريتو، خرائط التدفق
- ✓ المدرج التكراري، مخطط السيطرة
- ✓ تمارين تحليل باستخدام بيانات واقعية

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](#)



تقنيات تحليل البيانات لتحسين الجودة

Course Outline

✓ day three

- ✓ اختبار الفرضيات (T-test, Chi-square)
- ✓ ANOVA تحليل التباين
- ✓ الارتباط والانحدار البسيط
- ✓ متى نستخدم الإحصاء الاستنتاجي في الجودة؟
- ✓ (التحكم الإحصائي في العمليات) SPC استخدام
- ✓ أنواع خرائط السيطرة ($\bar{X}$ -R, p-chart, c-chart)
- ✓ تفسير الرسوم والتحذير من الانحرافات
- ✓ تمرين تطبيقي على قراءات عملية
- ✓ استخدام السلاسل الزمنية لفهم أداء العمليات
- ✓ الكشف المبكر عن المشكلات
- ✓ مقارنة الأداء مقابل المعايير
- ✓ أدوات الإنذار المبكر

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](#)



تقنيات تحليل البيانات لتحسين الجودة

Course Outline

✓ day four

- ✓ المتقدم في التحليل Excel استخدام
- ✓ Minitab أو Power BI مقدمة إلى
- ✓ للجودة Dashboard لوحات القيادة
- ✓ تصميم تقارير تحليلية تفاعلية
- ✓ تحويل النتائج إلى خطوات قابلة للتنفيذ
- ✓ ربط التحليل بقرارات التحسين
- ✓ في ربط التحليل بالتطوير DMAIC نموذج
- ✓ إعداد خطة تحسين تستند إلى الأدلة

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](#)



تقنيات تحليل البيانات لتحسين الجودة

Course Outline

✓ day five

- ✓ تنفيذ مشروع تحليل جودة واقعي باستخدام بيانات حقيقية
- ✓ عرض المشاريع وتحليلها جماعيًا
- ✓ تقييم الأداء الفردي والجماعي
- ✓ تسليم الشهادات وختام البرنامج

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](#)



تقنيات تحليل البيانات لتحسين الجودة

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
Jan. 17, 2027	Jan. 21, 2027	5 days	4250.00 \$	KSA , Riyadh
Oct. 12, 2026	Oct. 16, 2026	5 days	4250.00 \$	UAE , Dubai
May 24, 2027	May 28, 2027	5 days	4250.00 \$	UAE , Dubai
Aug. 16, 2027	Aug. 20, 2027	5 days	5950.00 \$	USA , Texas

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

Generated by BoostLab •

