



Consulting and Training | Reach New Heights

Course Name

تحليل البيانات الكبيرة وحوكمة التحليل التنبؤي

Sector Name

برامج تدريبية في الحوكمة

Document Type

Generated by Boostlab

[Click Here To Visit Course](#)

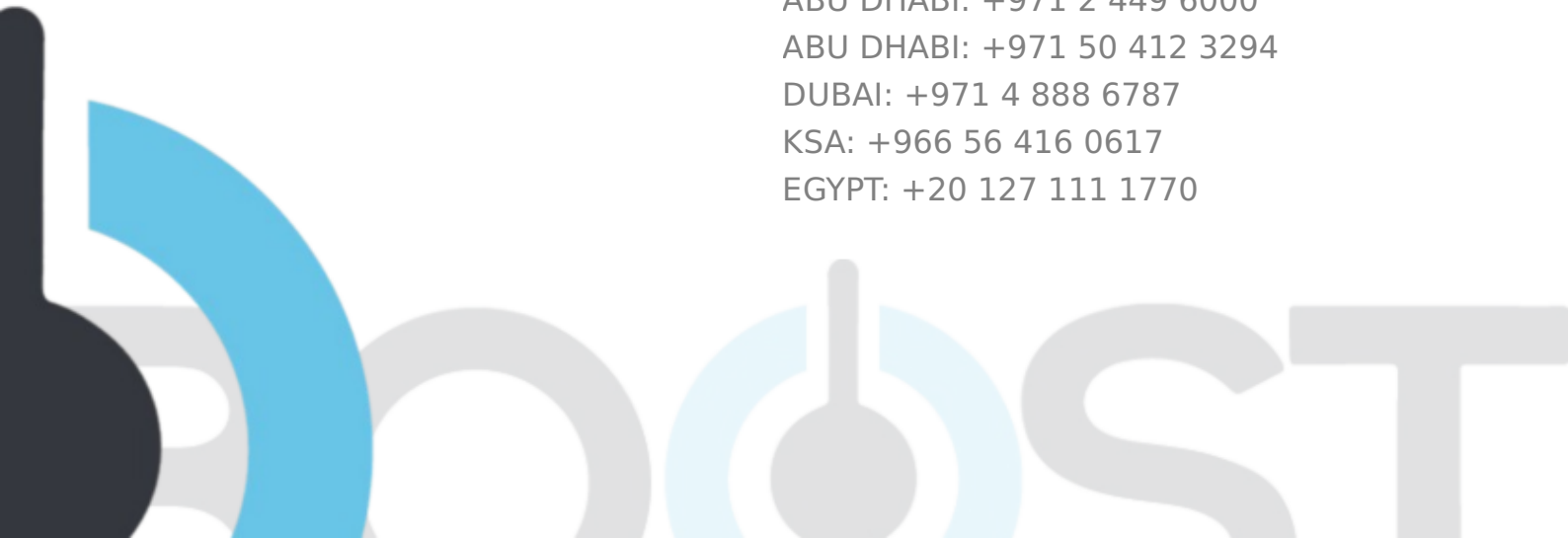
ABU DHABI: +971 2 449 6000

ABU DHABI: +971 50 412 3294

DUBAI: +971 4 888 6787

KSA: +966 56 416 0617

EGYPT: +20 127 111 1770



تحليل البيانات الكبيرة وحوكمة التحليل التنبؤي

Course Introduction

أصبحت القدرة على التنبؤ بالأحداث والاتجاهات المستقبلية من أهم عوامل نجاح المؤسسات في بيئات الأعمال المتغيرة، حيث لم يعد تحليل البيانات يقتصر على فهم ما حدث في الماضي، بل أصبح يركز على استشراف المستقبل ودعم القرارات الاستباقية.

ويعتمد التحليل التنبؤي على توظيف البيانات الكبيرة، والنماذج الإحصائية، وتقنيات التعلم الآلي لاكتشاف الأنماط والتنبؤ بالسلوكيات والفرص والمخاطر المحتملة. إلا أن نجاح هذه التحليلات يتطلب إطاراً متكاملاً لحوكمة النماذج التنبؤية يضمن جودة البيانات، وموثوقية النماذج، وشفافية نتائجها، وإدارة المخاطر المرتبطة باستخدامها.

إلى تمكين المشاركين من فهم منهجيات التحليل **يهدف هذا البرنامج التدريبي** التنبؤي، وإدارة دورة حياة النماذج التنبؤية، وتطبيق مبادئ حوكمة التحليلات المتقدمة بما يساهم في تعزيز دقة التوقعات، وتحسين جودة القرارات، ورفع جاهزية المؤسسات للتعامل مع المتغيرات المستقبلية.

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](#)



تحليل البيانات الكبيرة وحوكمة التحليل التنبؤي

Target Audience

- ✓ مدراء البيانات والتحليلات المتقدمة
- ✓ محللو البيانات وعلماء البيانات
- ✓ مسؤولو ذكاء الأعمال
- ✓ مدراء التخطيط والاستراتيجية
- ✓ مسؤولو التحول الرقمي
- ✓ مسؤولو الحوكمة والامتثال
- ✓ مدراء إدارة المخاطر
- ✓ مسؤولو تطوير الأعمال
- ✓ الباحثون والمتخصصون في التحليلات الإحصائية
- ✓ جميع العاملين المعنيين بتطوير حلول اتخاذ القرار المبنية على البيانات

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](#)



تحليل البيانات الكبيرة وحوكمة التحليل التنبؤي

Learning Objectives

- ✓ فهم مفاهيم البيانات الكبيرة والتحليل التنبؤي وأهميتهما في دعم القرار.
- ✓ التعرف على دورة حياة مشاريع التحليل التنبؤي.
- ✓ اختيار البيانات المناسبة لبناء النماذج التنبؤية.
- ✓ تقييم جودة البيانات وتأثيرها على دقة التوقعات.
- ✓ تطبيق مبادئ حوكمة النماذج التنبؤية وإدارة دورة حياتها.
- ✓ تفسير نتائج التحليلات التنبؤية وتحويلها إلى قرارات عملية.
- ✓ إدارة المخاطر المرتبطة بالنماذج التنبؤية والتحيزات المحتملة.
- ✓ تصميم مؤشرات لقياس كفاءة وموثوقية النماذج.
- ✓ دمج التحليل التنبؤي في التخطيط الاستراتيجي وإدارة الأداء.
- ✓ إعداد إطار مؤسسي لحوكمة التحليل التنبؤي واستدامته.

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](#)



تحليل البيانات الكبيرة وحوكمة التحليل التنبؤي

Course Outline

✓ DAY 01

أسس التحليل التنبؤي في بيئات البيانات الكبيرة

- ✓ مفهوم التحليل التنبؤي ودوره في المؤسسات الحديثة.
- ✓ تطور التحليلات من الوصفية إلى التشخيصية والتنبؤية والتوجيهية.
- ✓ خصائص البيانات الكبيرة الداعمة للتنبؤ.
- ✓ دورة حياة مشروع التحليل التنبؤي.
- ✓ مصادر البيانات المنظمة وغير المنظمة.
- ✓ متطلبات نجاح مبادرات التحليل التنبؤي.
- ✓ حالات الاستخدام في القطاعات الحكومية والخاصة.
- ✓ التحديات التي تواجه النماذج التنبؤية.
- ✓ القيمة الاستراتيجية للتحليل التنبؤي في دعم القرارات.

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](#)



تحليل البيانات الكبيرة وحوكمة التحليل التنبؤي

Course Outline

✓ DAY 02

إعداد البيانات وهندسة الخصائص للنماذج التنبؤية

- ✓ اختيار البيانات المناسبة لبناء النماذج التنبؤية.
- ✓ تنظيف البيانات وتحسين جودتها.
- ✓ معالجة البيانات غير المكتملة وغير المتوازنة.
- ✓ لتحسين أداء النماذج (Feature Engineering) هندسة الخصائص.
- ✓ دمج البيانات من مصادر متعددة.
- ✓ تقسيم البيانات إلى مجموعات التدريب والاختبار والتحقق.
- ✓ اكتشاف الانحيازات في البيانات قبل بناء النموذج.
- ✓ إدارة البيانات التاريخية والبيانات اللحظية.
- ✓ توثيق البيانات المستخدمة في النماذج التنبؤية.

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](#)



تحليل البيانات الكبيرة وحوكمة التحليل التنبؤي

Course Outline

✓ DAY 03

تطوير النماذج التنبؤية وتقييمها

- ✓ منهجيات بناء النماذج التنبؤية.
- ✓ اختيار النموذج المناسب وفق طبيعة المشكلة.
- ✓ مؤشرات تقييم أداء النماذج التنبؤية.
- ✓ التحقق من دقة التوقعات واستقرار النموذج.
- ✓ تحليل أخطاء التنبؤ وتحسين الأداء.
- ✓ مقارنة النماذج واختيار البديل الأمثل.
- ✓ تفسير نتائج النماذج التنبؤية لصناع القرار.
- ✓ التحقق من قابلية تعميم النموذج على بيانات جديدة.
- ✓ توثيق الافتراضات والقيود الخاصة بالنموذج.

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](#)



تحليل البيانات الكبيرة وحوكمة التحليل التنبؤي

Course Outline

✓ DAY 04

حوكمة النماذج التنبؤية وإدارة المخاطر

- ✓ مبادئ حوكمة النماذج التحليلية والتنبؤية.
- ✓ إدارة دورة حياة النماذج (Model Lifecycle Governance).
- ✓ مراقبة أداء النماذج بعد التشغيل.
- ✓ وآليات المعالجة (Model Drift) اكتشاف انحراف النماذج.
- ✓ إدارة المخاطر الأخلاقية والتحيزات في التحليل التنبؤي.
- ✓ الامتثال للأنظمة المتعلقة باستخدام البيانات والذكاء الاصطناعي.
- ✓ الشفافية وقابلية تفسير النماذج (Explainability).
- ✓ إدارة صلاحيات الوصول إلى النماذج والبيانات.
- ✓ مراجعة وتدقيق النماذج التنبؤية بشكل دوري.

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](#)



تحليل البيانات الكبيرة وحوكمة التحليل التنبؤي

Course Outline

✓ DAY 05

توظيف التحليل التنبؤي في دعم القرارات الاستراتيجية

- ✓ دمج نتائج التحليل التنبؤي في التخطيط الاستراتيجي.
- ✓ التنبؤ بالمخاطر والفرص المستقبلية.
- ✓ استخدام التحليلات التنبؤية في إدارة الأداء المؤسسي.
- ✓ تصميم لوحات متابعة للمؤشرات التنبؤية.
- ✓ قياس العائد المؤسسي من تطبيق التحليل التنبؤي.
- ✓ بناء ثقافة مؤسسية تعتمد على التوقعات الاستباقية.
- ✓ تطوير خارطة طريق لاستدامة التحليل التنبؤي.

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](#)



تحليل البيانات الكبيرة وحوكمة التحليل التنبؤي

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
Jan. 18, 2027	Jan. 22, 2027	5 days	4250.00 \$	UAE , Dubai
May 9, 2027	May 13, 2027	5 days	4250.00 \$	KSA , Riyadh
Dec. 14, 2026	Dec. 18, 2026	5 days	4250.00 \$	UAE , Dubai
Aug. 2, 2027	Aug. 6, 2027	5 days	4950.00 \$	Netherlands , Amsterdam

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 •

