



التحول الرقمي

دراسة الإحصائيات ومهارات التحليل لدعم القرار المؤسسي

Course Introduction

تُعد الإحصائيات وأدوات التحليل من الركائز الأساسية لاتخاذ القرارات المبنية على الأدلة في المؤسسات الحديثة. تُمكن البيانات المحللة بدقة متخذي القرار من استشراف التوجهات، فهم العلاقات بين المتغيرات، وتقديم حلول قائمة على معطيات واقعية.

تهدف هذه الدورة إلى تزويد المشاركين بالفهم العميق للمفاهيم الإحصائية الأساسية، وتطبيق التحليل الوصفي والاستنتاجي باستخدام أدوات وبرمجيات متقدمة. كما تسلط الضوء على كيفية عرض وتفسير النتائج بطرق فعالة تعزز من كفاءة الأداء المؤسسي والتحسين المستمر.

Target Audience

- محللو البيانات ومختصو الإحصاء
- موظفو وحدات الأداء المؤسسي والتخطيط
- العاملون في مجالات الجودة والتطوير المؤسسي
- مدراء الإدارات ومساعدو اتخاذ القرار
- الباحثون والعاملون في تطوير الخدمات الحكومية أو الخاصة

Learning Objectives

- فهم الأساسيات والمفاهيم الرئيسية في علم الإحصاء.
- التمييز بين أنواع البيانات والمقاييس الإحصائية المختلفة.
- تطبيق الأساليب الإحصائية الوصفية والاستنتاجية في تحليل البيانات.
- استخدام الأدوات والبرمجيات المتخصصة في التحليل الإحصائي.
- تفسير النتائج الإحصائية واتخاذ قرارات مستندة إلى البيانات.
- تحليل الاتجاهات والارتباطات بين المتغيرات.
- تطوير مهارات تقديم البيانات وعرضها بطريقة واضحة ومؤثرة.
- تقييم جودة البيانات وضمان دقة التحليل الإحصائي.

- التعرف على أساليب التنبؤ الإحصائي والتخطيط الاستراتيجي.
- استخدام الإحصائيات لدعم التحسين المستمر في الأداء المؤسسي.

Course Outline

• DAY 01

أساسيات الإحصاء وتحليل البيانات

- المفاهيم الأساسية للإحصاء وأهميته في بيئة الأعمال
- أنواع البيانات (كمية - نوعية) والمقاييس الإحصائية
- جمع البيانات وتصنيفها ومعالجتها
- مبادئ الاحتمالات والتوزيعات الإحصائية

• Day 02

الإحصاء الوصفي والتفسير البياني للبيانات

- مقاييس النزعة المركزية (المتوسط - الوسيط - المنوال)
- مقاييس التشتت (المدى - التباين - الانحراف المعياري)
- استخدام الرسوم البيانية والتصورات لفهم البيانات
- تحليل الاتجاهات والأنماط بالاعتماد على أدوات وصفية

• Day 03

الإحصاء الاستنتاجي واختبار الفرضيات

- اختبار الفرضيات ومفاهيم التحليل الاستنتاجي
- توزيع العينات وتقدير المعلمات
- في التحليل T-Test، ANOVA، Chi-Square استخدام
- تحليل الارتباط والانحدار لفهم العلاقات بين المتغيرات

• Day 04

أدوات وبرمجيات التحليل الإحصائي

- في التحليل الإحصائي Microsoft Excel استخدام
- Python، R، SPSS مقدمة في

- في العمل الإحصائي (Big Data) تحليل البيانات الضخمة
 - أتمتة التحليل الإحصائي لزيادة الكفاءة التشغيلية
- Day 05

التطبيقات العملية للإحصائيات في دعم القرار

- استخدام الإحصاءات في تحسين الأداء المؤسسي
- بناء نماذج تنبؤية لاتخاذ القرار
- تحليل المخاطر والتوجهات المستقبلية
- تصميم التقارير والعروض التقديمية الإحصائية بفعالية

Confirmed Sessions

FROM	TO	DURATION	FEES	LOCATION
Aug. 18, 2025	Aug. 22, 2025	5 days	4250.00 \$	UAE - Abu Dhabi
Dec. 1, 2025	Dec. 5, 2025	5 days	4250.00 \$	UAE - Dubai