

تحليل البيانات لمتخصصي السلامة

القاهرة - مصر

04 - Oct 2026 - 08 - Oct 2026

\$5,500

GENTEX®
TRAINING CENTER



المقدمة:

تعتمد إدارة السلامة الفعالة على البيانات الدقيقة والتحليل المنهجي واتخاذ القرارات المبنية على الأدلة. تجمع المؤسسات كميات كبيرة من بيانات السلامة، ولكن غالباً ما يصعب تحويل هذه البيانات إلى رؤى عملية تساعد في تقليل المخاطر.

تقدم دورة تحليل البيانات لمتخصصي السلامة من مركز جينتكس للتدريب منهجاً عملياً يساعد المشاركين على تحليل بيانات السلامة بطريقة احترافية. تركز الدورة على كيفية اكتشاف الاتجاهات، وتحديد أسباب الحوادث، وبناء مؤشرات أداء واضحة تدعم اتخاذ القرار.

كما توضح الدورة كيفية تحويل تقارير الحوادث ونتائج التفتيش وبيانات التشغيل إلى معلومات قابلة للقياس والتحليل، مما يعزز ثقافة السلامة داخل المؤسسة.

أهداف دورة تحليل البيانات لمتخصصي السلامة :

تهدف هذه الدورة إلى تمكين المتخصصين في السلامة من استخدام أدوات تحليل البيانات بفعالية. بنهاية الدورة سيتمكن المشاركون من:

فهم دور تحليل البيانات في أنظمة إدارة السلامة. تحديد مؤشرات الأداء الرئيسية في السلامة. جمع وتنظيم بيانات السلامة بدقة. تطبيق المفاهيم الإحصائية الأساسية. إجراء تحليل جذور الأسباب للحوادث. اكتشاف الاتجاهات والأنماط الخطرة. تطوير مؤشرات استباقية للوقاية من الحوادث. إعداد تقارير ولوحات متابعة احترافية. دعم الإدارة بقرارات مبنية على البيانات. تحسين مستوى الامتثال وثقافة السلامة.

منهجية الدورة:



تعتمد الدورة على أسلوب تدريبي تفاعلي يشمل:

- محاضرات تطبيقية
- دراسات حالة واقعية
- تمارين عملية على بيانات فعلية
- مناقشات جماعية
- ورش عمل لتصميم لوحات مؤشرات

الفئات المستهدفة:

- مسؤولو الصحة والسلامة والبيئة
- مدراء ومشرفو السلامة
- مختصو إدارة المخاطر
- فرق التحقيق في الحوادث
- مسؤولو الامتثال والتدقيق
- مدراء العمليات المرتبطون بأداء السلامة

محتوى دورة تحليل البيانات لمتخصصي السلامة :

اليوم الأول: أساسيات تحليل بيانات السلامة

- أنواع بيانات السلامة



- مؤشرات الأداء الرئيسية

- ثقافة السلامة المبنية على البيانات

اليوم الثاني: جمع البيانات والإحصاء الأساسي

- طرق جمع البيانات

- تنظيف البيانات وتصحيحها

- التحليل الإحصائي الأساسي

اليوم الثالث: تحليل الحوادث واكتشاف الأنماط

- تحليل جذور الأسباب

- تحليل الاتجاهات

- عرض البيانات بصرياً

اليوم الرابع: التحليل التنبؤي وإدارة المخاطر الاستباقية

- المؤشرات الاستباقية

- التنبؤ بالمخاطر

- تصميم لوحات مؤشرات السلامة



اليوم الخامس: دمج التحليل في استراتيجية السلامة

- اتخاذ القرار المبني على البيانات

- التحسين المستمر

- مشروع تطبيقي نهائي

الخاتمة:

من خلال إكمال دورة تحليل البيانات لمتخصصي السلامة في مركز جينتكس للتدريب بنجاح، سيكتسب المشاركون معرفة عملية ومهارات تحليلية تمكنهم من تحويل بيانات السلامة إلى رؤى واضحة تدعم تحسين الأداء وتقليل المخاطر داخل مؤسساتهم.