BLACKBIRD FOR TRAINING

تحليلات البيانات للمتخصصين في السلامة



تحليلات البيانات للمتخصصين في السلامة

مقدمة

تم تصميم هذه الدورة للمحترفين في مجال السلامة الذين يرغبون في الاستفادة من تحليل البيانات لتحسين نتائج السلامة. سيتعلم المشاركون كيفية جمع وتحليل وتفسير بيانات السلامة لتحديد الاتجاهات وتقليل المخاطر وتحسين برامج السلامة. تغطي الدورة الأدوات والتقنيات الأساسية لتحليل البيانات التي تساعد في اتخاذ قرارات أفضل وتحسين الأداء في مكان العمل. بنهاية الدورة، سيكون المشاركون مجهزين بالمهارات اللازمة للاستفادة من تحليل البيانات للأعمال لإنشاء بيئة عمل أكثر أمانًا وكفاءة، وضمان أن حلول السلامة المهنية تعتمد على البيانات وتكون فعّالة.

أهداف الدورة

- تعلم كيفية جمع وتحليل بيانات السلامة لتحديد المخاطر والاتجاهات.
- فهم دور تحليل البيانات للأعمال في تعزيز اتخاذ قرارات السلامة.
- تعلم كيفية استخدام تقنيات تحليل البيانات المتقدم لتطوير استراتيجيات وقائية وتقليل الحوادث.
- فهم كيفية تحسين برامج السلامة من خلال التحليل المستمر للبيانات وخدمات البيانات والتحليل.
- اكتساب المهارات في تفسير وتقديم البيانات بشكل يسهل فهمه من قبل أصحاب المصلحة.
- تعلم كيفية تطبيق تقنيات التحليل التنبؤي لتقييم المخاطر وتحسين نتائج السلامة.
- اكتساب الخبرة العملية في استخدام الأدوات الرقمية لإدارة السلامة وتحليل البيانات.
- تعلم كيفية التواصل بشكل فعال مع الأطراف المعنية بناءً على البيانات المستخلصة من التحليل.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في تحليل البيانات للسلامة

- فهم أهمية تحليل البيانات في إدارة السلامة.
- تعلم المصطلحات والمفاهيم الأساسية المستخدمة في استراتيجية البيانات والتحليل.
- استكشاف أنواع البيانات المتعلقة بالسلامة التي يمكن جمعها وتحليلها.
- مقدمة إلى أساليب وأدوات جمع البيانات الأساسية.
- تعلم كيف يمكن أن تسهم خدمات البيانات في اتخاذ قرارات السلامة وتحسين النتائج.
- فهم دور المشرفين المؤهلين في مجال السلامة في إدارة وتحليل البيانات.



اليوم الثاني: جمع البيانات وإدارتها لتحليل السلامة

- تعلم كيفية جمع بيانات السلامة ذات الصلة من مصادر متنوعة.
- فهم مبادئ جودة البيانات وكيفية ضمان دقة البيانات لـ تحليل البيانات للأعمال.
- استكشاف ممارسات إدارة البيانات للحفاظ على معلومات موثوقة.
- تعلم كيفية استخدام الأدوات الرقمية لجمع وإدارة بيانات السلامة.
- تطوير استراتيجيات لتنظيم وتخزين البيانات بكفاءة، واستكشاف أنواع تحليل البيانات المختلفة للسلامة.
- فهم كيفية تصنيف ووضع علامات على بيانات السلامة لسهولة استرجاعها وتحليلها.

اليوم الثالث: تحليل بيانات السلامة وتحديد الاتجاهات

- تعلم كيفية تحليل بيانات السلامة لتحديد الأنماط والاتجاهات.
- استكشاف تقنيات التحليل المختلفة مثل الإحصاءات الوصفية وتحليل الاتجاهات.
- فهم كيفية قياس أداء السلامة باستخدام مؤشرات رئيسية.
- تعلم كيفية تقييم فعالية برامج السلامة من خلال تحليل البيانات.
- تحديد المخاطر والتهديدات الجديدة من خلال رؤى البيانات.
- تطوير مهارات في تفسير وتصور بيانات السلامة لأغراض اتخاذ القرار.

اليوم الرابع: التحليل التنبؤي وتقييم المخاطر في السلامة

- مقدمة في التحليل التنبؤي ودوره في إدارة السلامة.
- تعلم كيفية استخدام البيانات التاريخية للتنبؤ بالمخاطر المحتملة.
- فهم أساسيات نمذجة المخاطر و تحليل المخاطر للنتائج المتعلقة بالسلامة.
- استكشاف الأدوات والتقنيات لتقييم المخاطر بناءً على تحليل البيانات المتقدم.
- تعلم كيفية استخدام الرؤى التنبؤية للبيانات لمنع الحوادث.
- فهم كيفية تحديد المخاطر المتعلقة بالسلامة وتطوير استراتيجيات للتقليل منها.

اليوم الخامس: التواصل بنتائج البيانات وتحسين برامج السلامة

- تعلم كيفية التواصل بنتائج البيانات المتعلقة بالسلامة بشكل فعال مع أصحاب المصلحة.
- دراسة أفضل الممارسات لتمثيل بيانات السلامة من خلال الرسوم البيانية والمخططات.
- فهم كيفية استخدام استراتيجية تحليل البيانات للدعوة إلى تحسينات السلامة.
- تعلم كيفية دمج الرؤى المستخلصة من البيانات في برامج السلامة المستمرة.
- تطوير خطة لاستخدام البيانات لتحسين الأداء والسلامة بشكل مستمر.
- [illegible] حيث غيّر تحليل البيانات نتائج السلامة بشكل جذري.



لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة: المكاسب والخسائر!

- تعلم كيفية جمع وتحليل بيانات السلامة لتحديد الاتجاهات والمخاطر.
- اكتساب رؤى حول كيفية استخدام تحليل البيانات لتحسين اتخاذ القرارات في إدارة السلامة.
- تعلم كيفية تطبيق تحليل البيانات لتقليل الحوادث وتحسين البروتوكولات الخاصة بالسلامة.
- تطوير المهارات في تفسير وتقديم الرؤى المستخلصة من البيانات لأصحاب المصلحة بطريقة سهلة الفهم.
- اكتشاف كيفية الاستفادة من التحليل التنبؤي لتقييم المخاطر المستقبلية وتعزيز نتائج السلامة.
- تعلم كيفية التواصل مع أصحاب المصلحة حول البيانات المعقدة وتحويلها إلى معلومات قابلة للتنفيذ.
- تحسين برامج السلامة من خلال التحليل المستمر للبيانات والتحسين المستمر.
- إتقان الأدوات اللازمة لتحسين أداء السلامة وكفاءتها، وضمان أن حلول السلامة المهنية فعّالة.

الخاتمة

توفر دورة "تحليل البيانات للمحترفين في مجال السلامة" المشاركين بالأدوات والتقنيات الأساسية لاستخدام تحليل البيانات لتعزيز إدارة السلامة. من جمع وتحليل البيانات إلى تطبيق التحليل التنبؤي وتحسين برامج السلامة، ستساعد هذه الدورة المشاركين على اتخاذ قرارات مستنيرة تقلل المخاطر وتحسن نتائج السلامة. سواء كنت محترفًا مؤهلاً في مجال السلامة أو محترفًا في السلامة العامة، فإن هذه الدورة مصممة لتزويدك بـ المهارات اللازمة في مجال تحليل البيانات للسلامة.

سجل الآن لتطوير مهاراتك في تحليل البيانات وخلق بيئة عمل أكثر أمانًا وكفاءة من خلال اتخاذ قرارات مستندة إلى البيانات.

