

تطبيقات الذكاء الاصطناعي لرصد وتحليل وإدارة السلامة المهنية

المحتويات

- مقدمة إلى التقنيات الذكية في السلامة المهنية
- تعريف وأهمية التقنيات الذكية في مجال السلامة المهنية.
- تطور التكنولوجيا ودورها في تحسين بيئات العمل.
- مفهوم الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في رصد المخاطر.
- أدوات وتقنيات الاستشعار الحديثة في تحليل المخاطر.

الذكاء الاصطناعي في رصد وتحليل السلامة

- تقنيات التعلم الآلي في تحليل المخاطر.
- استخدام الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالحوادث المهنية.
- تصميم نظم مراقبة ذكية باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- تحليل البيانات الضخمة لتحديد الأنماط وتحسين السلامة.

التكنولوجيا الذكية وإدارة أخطار السلامة المهنية

- نظم مراقبة ذكية للتعرف على المخاطر البيئية والمهنية.
- تطبيقات تكنولوجيا إنترنت الأشياء في رصد السلامة.
- تطوير استراتيجيات إدارة المخاطر باستخدام أدوات ذكية.
- التحكم في المخاطر باستخدام نظم الأتمتة والتحليل الذكي.

تحليل البيانات الضخمة في السلامة المهنية

- جمع وتحليل البيانات الضخمة من بيئات العمل.
- تقنيات استخراج البيانات وتحليلها للتنبؤ بالمخاطر.
- تطبيقات التحليل التنبؤي في إدارة السلامة.
- أدوات تحليل البيانات لتحسين الكفاءة وتقليل المخاطر.

تقنيات الاستشعار الذكية لتحليل المخاطر في البيئات المهنية

- أنواع تقنيات الاستشعار الذكية المستخدمة في رصد المخاطر.
- كيفية دمج الاستشعار الذكي في نظم السلامة المهنية.
- تقييم أداء تقنيات الاستشعار الذكية في تحديد المخاطر.
- تحسين استراتيجيات السلامة باستخدام تقنيات الاستشعار المتقدمة.

تطوير استراتيجيات وقائية باستخدام الأدوات الذكية

- تصميم وتنفيذ استراتيجيات وقائية متقدمة في السلامة المهنية.
- تحليل التنبؤات لتحديد وتجنب المخاطر المحتملة.
- تحسين بيئات العمل باستخدام تقنيات ذكية.
- مراقبة الأداء وتقييم فعالية استراتيجيات السلامة.

لمن هذا النشاط

- مدراء الأمن والسلامة والصحة المهنية.
- مشرفي الفرق.
- مدراء المشاريع.
- المهندسين.
- مشرفي السلامة والصحة المهنية.
- العاملين في إدارات منع الخسائر.
- العاملين في مجال الأمن والسلامة المهنية.

الأهداف

تمكين المشاركين من تحقيق الأهداف التالية:

- معرفة تطبيقات الذكاء الاصطناعي لرصد وتحليل السلامة المهنية بدقة.
- مهارات إدارة أخطار السلامة باستخدام التقنيات الذكية.
- كيفية استخدام البيانات الضخمة لتحليل السلامة المهنية.
- تطوير استراتيجيات مبتكرة لتقليل من حوادث العمل.
- تطبيق الأدوات الذكية لتحليل التنبؤات وإدارة السلامة بشكل فعال.
- استخدام التحليل التنبؤي لتوقع ومنع الحوادث المستقبلية.
- تطبيق الذكاء الاصطناعي في تحسين استراتيجيات السلامة الميدانية.
- تعلم إدارة وتحليل البيانات الضخمة لتحقيق سلامة مهنية عالية.
- تطوير مهارات استباقية في التعامل مع المخاطر المهنية.

تفاصيل النشاط

التاريخ 16 – 20 فبراير 2025 (دبي)

والمكان 13 – 17 يوليو 2025 (دبي)

16 – 20 نوفمبر 2024 (دبي)

الموعد 9:00 صباحا الى 2:00 ظهرا

لغة النشاط عربي والمصطلحات (عربي، انجليزي)

التكلفة \$ 2950 ألفان وتسعمائة وخمسون دولار أمريكي

خصم 20 % في حالة تسجيل 3 مشاركين أو أكثر