

دورة تحديد المخاطر وتقليلها بمساعدة الذكاء الاصطناعي

24 – 28 أكتوبر 2027

جوهانسبرغ

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة تحديد المخاطر وتقليلها بمساعدة الذكاء الاصطناعي

المرجع: 122985_267 **التاريخ:** 24 – 28 أكتوبر 2027 **المكان:** جوهانسبرغ **الرسوم:** 4500 Euro

نظرة عامة

دورة تحديد المخاطر وتقليلها بمساعدة الذكاء الاصطناعي هي دورة تأسيسية لمدة أسبوع لمديري الصحة والسلامة ومهندسي السلامة ومختصي المخاطر ومشرفي العمليات ومحققي الحوادث وفرق السلامة المهنية، ويعود المشاركون منها بخطة تحديد المخاطر وتقليلها بمساعدة الذكاء الاصطناعي. تربط الدورة الملاحظات والمهام والتعرضات والحوادث والوقائع الوشيكة بالسيناريوهات والأولويات والضوابط والتحقق والقرارات البشرية. تقدم أجايل للتدريب دورة في تحديد المخاطر وتقليلها بمساعدة الذكاء الاصطناعي.

الفئة المستهدفة

- فرق السلامة المسؤولة عن تحديد المخاطر وضوابطها
- مختصو المخاطر المسؤولون عن التقييم والأولوية
- مشرفو العمليات المسؤولون عن ظروف العمل والاستجابة
- محققو الحوادث المسؤولون عن الأدلة والأسباب
- فرق الصحة المهنية المسؤولة عن معلومات التعرض
- فرق الحوكمة المسؤولة عن التحقق والمساءلة

تفترض الدورة عمل المشاركين بمعلومات السلامة أو العمليات، ولا تتناول التفسير القانوني أو اعتماد المعدات أو الرؤية الحاسوبية التقنية أو تطوير النماذج أو قيادة الطوارئ.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة قرارات المخاطر الخاضعة للمراجعة عبر عمليات العمل.

- وظائف الصحة والسلامة والبيئة
- فرق العمليات والصيانة والهندسة
- وظائف المخاطر والضمان والتحقيق
- جهات التصنيع والطاقة والإنشاءات
- جهات النقل واللوجستيات والبنية التحتية
- جهات الرعاية الصحية والضيافة والحكومة

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق حدود القرار على حالات استخدام السلامة بمساعدة الذكاء الاصطناعي
- تحليل أدلة الملاحظات والحوادث والتعرضات والمهام
- بناء سيناريوهات المخاطر وترتيبها
- مقارنة الضوابط باستخدام هرم السيطرة
- تقييم النتائج من خلال التحقق والمراجعة البشرية
- بناء خطة تحديد المخاطر وتقليلها بمساعدة الذكاء الاصطناعي

جدول الدورة

اليوم 1: نطاق السلامة والأدلة

- سجل حالات استخدام السلامة وحدود القرار
- خريطة بيانات مكان العمل والمهام والتعرضات
- قائمة جودة الملاحظات والتقارير
- مراجعة الخصوصية وأثرها على العاملين
- مصفوفة الاعتماد البشري والتصعيد

اليوم 2: تحديد المخاطر

- سجل فئات المخاطر ومصادرها
- ورقة تحليل مخاطر خطوات المهمة
- خريطة مسار التعرض والمتأثرين
- جدول أنماط الحوادث والوقائع الوشيكة
- بوابة التحقق من أدلة المخاطر

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: السيناريوهات والأولويات

- مجموعة سيناريوهات المخاطر وعواقبها
- سجل أدلة الاحتمال وعدم اليقين
- مصفوفة تصنيف المخاطر وأولويتها
- فحص الفئات المعرضة والسياق
- سجل افتراضات المخاطر وتحديها

اليوم 4: الضوابط والتحقق

- لوحة بدائل هرم السيطرة
- جدول جدوى الضوابط والمخاطر المتبقية
- خريطة مالك الضابط وتنفيذه
- خطة التحقق من الفاعلية ومحفزاتها
- بطاقة المؤشرات القائدة والمراجعة

اليوم 5: ممارسة المخاطر والسلامة

- تمرين مقترح: رسم أدلة السلامة وحدودها
- تمرين مقترح: تحديد مخاطر المهام والتعرضات
- تمرين مقترح: بناء سيناريوهات المخاطر وترتيبها
- تمرين مقترح: اختيار الضوابط والتحقق من فاعليتها
- المشروع الختامي: خطة تحديد المخاطر وتقليلها بمساعدة الذكاء الاصطناعي

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة تحول أدلة السلامة إلى إجراءات تقليل مخاطر خاضعة للمراجعة.

- نشاط مقترح: تعريف حالات الاستخدام ورسم المهام والتعرضات وفحص جودة التقارير وتعيين حقوق المراجعة
- نشاط مقترح: تصنيف المخاطر وتحليل خطوات المهام وربط مسارات التعرض والتحقق من أنماط الحوادث
- نشاط مقترح: بناء السيناريوهات وتوثيق أدلة الاحتمال وعدم اليقين وترتيب المخاطر بالسياق
- نشاط مقترح: مقارنة الضوابط وتقييم المخاطر المتبقية وتعيين الملاك ووضع محفزات التحقق

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة تحديد المخاطر وتقليلها بمساعدة الذكاء الاصطناعي؟

تناسب الدورة فرق السلامة والمخاطر والعمليات والتحقيق والصحة المهنية والحوكمة. وتفترض خبرة بمعلومات السلامة ولا تتطلب البرمجة.

كيف يختلف تحديد المخاطر بالذكاء الاصطناعي عن إدارة السلامة العامة؟

يركز تحديد المخاطر على أنماط الأدلة والسيناريوهات وعدم اليقين والأولويات ومقارنة الضوابط والتحقق، بينما تشمل إدارة السلامة السياسات والأنظمة والتشاور والكفاءة والمسؤوليات.

ما البيانات التي تدعم تحديد مخاطر العمل بالذكاء الاصطناعي؟

تشمل البيانات الملاحظات وتحليلات المهام والحوادث والوقائع الوشيكة والتعرضات والفحوص والتصاريح والإنذارات والصيانة وحالة المعدات والجداول والقراءات والإجراءات التصحيحية.

لماذا يتحقق مختصو السلامة من المخاطر التي يحددها الذكاء الاصطناعي؟

يفحص التحقق جودة الأدلة والسياق المفقود والفئات المعرضة وتغير الظروف والنتائج الكاذبة والشدة وعدم اليقين وجدوى الضوابط والواجبات والصلاحيات.

ماذا تتضمن خطة تحديد المخاطر وتقليلها بمساعدة الذكاء الاصطناعي؟

تتضمن الخطة حالات الاستخدام والمصادر والمهام والتعرضات والمخاطر والسيناريوهات والاحتمال والعواقب وعدم اليقين والأولويات والضوابط والمخاطر المتبقية والملاك ومحفزات التحقق.

الخاتمة

يعود المشاركون بخطة تحديد المخاطر وتقليلها بمساعدة الذكاء الاصطناعي التي تربط أدلة العمل والمخاطر والسيناريوهات والأولويات والضوابط والتحقق. تجعل الخطة عدم اليقين وحقوق المراجعة والملكية ظاهرة. وتدعم قرارات سلامة قابلة للتتبع وتقليل مخاطر منسقا وفاعلية خاضعة للمتابعة.