MERCURY

تكنولوجيا السلامة وتحليل وإدارة المخاطر

15 – 26 أغسطس 2027

اسطنبول (تركيا)



Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

تكنولوجيا السلامة وتحليل وإدارة المخاطر

المرجع: 120216_118707 **التاريخ:** 15 – 26 أغسطس 2027 **المكان:** اسطنبول (تركيا) **الرسوم:** 8500 Euro

المقدمة

تُعد "تكنولوجيا السلامة وتحليل وإدارة المخاطر" من الركائز الأساسية لضمان استدامة بيئات العمل الحديثة ورفع كفاءة الأداء المؤسسي. يركز هذا البرنامج على توظيف التقنيات الحديثة في السلامة المهنية وتحليل المخاطر الصناعية والبيئية بأسلوب علمي ومنهجي. ويهدف إلى بناء فهم عميق لهيكل تكنولوجيا السلامة وتحليل المخاطر وإدارتها داخل المنشآت المختلفة. كما يعالج دور التكنولوجيا في تقليل الحوادث المهنية والخسائر البشرية والمادية.

تسلط هذه الدورة التدريبية في تكنولوجيا السلامة وتحليل وإدارة المخاطر، الضوء على التكامل بين القيادة التكنولوجية في السلامة وتحليل المخاطر ومتطلبات الامتثال للمعايير الدولية. كما تعزز الكفاءة التكنولوجية في تحليل المخاطر والسلامة من خلال مفاهيم تطبيقية مدروسة. تربط بين تحليل المخاطر والسلامة باستخدام التكنولوجيا ومتطلبات بيئات العمل عالية الخطورة. وتسهم في تطوير ثقافة وقائية قائمة على أفضل ممارسات تكنولوجيا السلامة وتحليل وإدارة المخاطر.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة تكنولوجيا السلامة وتحليل وإدارة المخاطر، الفئات والمحترفين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مدراء إدارات السلامة والصحة المهنية في المنشآت.
- مشرفو السلامة في القطاعات الصناعية والخدمية.
- فنيو السلامة العاملون في مواقع الإنتاج.
- مسؤولو الوقاية وإدارة المخاطر المؤسسية.
- العاملون في السلامة المهنية وتكنولوجيا أنظمة السلامة.
- مهندسو التشغيل والصيانة في البيئات عالية المخاطر.
- مشرفو الجودة والامتثال المهني.
- القيادات الوسطى المعنية بإدارة المخاطر.
- العاملون في السلامة البيئية والمهنية.
- كل من يسعى لتطوير مهاراته في تحليل وإدارة المخاطر باستخدام التكنولوجيا الحديثة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في تكنولوجيا السلامة وتحليل وإدارة المخاطر، سيكون المشاركون قادرين على:

- تعزيز الفهم المتكامل لمفاهيم تكنولوجيا السلامة وتحليل وإدارة المخاطر.
- تمكين المشاركين من استيعاب تكنولوجيا السلامة الصناعية وتحليل المخاطر.
- تطوير القدرة على إعداد برامج السلامة المهنية المدعومة بالتقنيات الحديثة.
- إكساب مهارات تخطيط إدارة المخاطر بتكنولوجيا السلامة المهنية.
- تعزيز القدرة على تحليل المخاطر والسلامة باستخدام التكنولوجيا المتقدمة.
- تنمية مهارات تقييم المخاطر في المنشآت الصناعية والخدمية.
- تمكين المشاركين من تصميم خطط وقائية قائمة على التحليل التكنولوجي.
- تطوير مهارات التحقيق في الحوادث الصناعية باستخدام أدوات حديثة.
- تعزيز القدرة على تحديد الأسباب الجذرية للحوادث وتحليلها.
- تمكين المشاركين من إعداد خطط الطوارئ والإخلاء بكفاءة.
- رفع كفاءة التفتيش المهني القائم على تكنولوجيا السلامة.
- تعزيز مهارات القيادة التكنولوجية في السلامة وتحليل المخاطر.
- دعم القدرة على تطبيق معايير تحليل المخاطر الحديثة بفاعلية.
- تحسين الأداء المؤسسي من خلال تقنيات تكنولوجيا السلامة وتحليل المخاطر الصناعية.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج تكنولوجيا السلامة وتحليل وإدارة المخاطر:

- استيعاب مفاهيم هندسة السلامة واستراتيجيات الحد من الخسائر.
- الإلمام بمفاهيم السلامة المهنية وتكنولوجيا تحليل المخاطر.
- تطبيق استراتيجيات تكنولوجيا السلامة وإدارة المخاطر بفاعلية.
- استخدام أدوات تكنولوجيا السلامة وإدارة المخاطر الفعالة.
- تحليل المخاطر الصناعية والبيئية وفق منهجيات علمية.
- تقييم المخاطر المهنية باستخدام التقنيات الحديثة.
- تصميم الإجراءات الوقائية للحد من المخاطر.
- تطوير تكنولوجيا السلامة لتحليل المخاطر وإدارتها.
- القدرة على مراجعة أنظمة الصحة والسلامة في المنشآت.
- إعداد خطط الطوارئ والإنقاذ وفق معايير حديثة.
- تعزيز ثقافة السلامة القائمة على التحليل التكنولوجي.
- تطبيق أفضل ممارسات تكنولوجيا السلامة وتحليل وإدارة المخاطر.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

دراسة سيناريوهات

في تدريب تكنولوجيا السلامة وتحليل وإدارة المخاطر، سيطور المشاركون قدراتهم من خلال دراسة السيناريوهات التالية:

- تحليل سيناريو حوادث صناعية باستخدام أدوات تكنولوجية.
- دراسة مخاطر بيئات العمل عالية الخطورة.
- تقييم أنظمة السلامة في منشآت صناعية قائمة.
- تحليل أسباب حوادث مهنية متكررة.
- تطبيق نماذج تكنولوجيا السلامة في إدارة المخاطر.
- دراسة سيناريوهات الطوارئ والإخلاء.
- تحليل مخاطر بيئية ناتجة عن العمليات الصناعية.
- تقييم فعالية خطط السلامة المهنية.
- دراسة حالات فشل أنظمة السلامة.
- تحليل قرارات القيادة التكنولوجية في السلامة.

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: هندسة السلامة واستراتيجيات الحد من الخسائر

- مفهوم تكنولوجيا السلامة وتحليل وإدارة المخاطر.
- أهداف السلامة المهنية في المنشآت الصناعية.
- مسؤوليات السلامة وفق المعايير الدولية.
- الاستراتيجيات الحديثة للسلامة الصناعية.
- دور التكنولوجيا في تقليل معدلات الحوادث.
- تصنيف الحوادث المهنية والصناعية.
- تحليل الأسباب الشخصية والتنظيمية للحوادث.
- التحكم الهندسي في المخاطر المهنية.
- التحكم الإداري في المخاطر الصناعية.
- تطبيقات تكنولوجيا السلامة في الحد من الخسائر.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الثانية: الأساليب الفنية والهندسية للتحكم في المخاطر

- طرق مواجهة الخطر باستخدام التكنولوجيا.
- أسلوب تجنب الخطر في العمليات الصناعية.
- مفهوم قبول الخطر وإدارته.
- افتراض الخطر دون تخطيط سابق.
- افتراض الخطر مع وجود خطة إدارة.
- نقل الخطر باستخدام أدوات تأمينية.
- تخفيض الخطر بالتحكم الهندسي.
- الفرز والتنويع في إدارة المخاطر.
- تجميع الأخطار وتحليلها.
- الوقاية والمنع والتحكم في الخسارة.

الوحدة الثالثة: أهداف إدارة المخاطر

- حماية العاملين من المخاطر المهنية.
- تطوير الإجراءات الوقائية المعتمدة.
- تحليل مواقع العمل لتحديد مصادر الخطر.
- تقييم أنظمة السلامة الحالية.
- تحسين إجراءات السلامة المهنية.
- تحليل مخاطر الوظائف المختلفة.
- تصنيف المناطق الخطرة.
- وضع إرشادات السلامة المهنية.
- دمج التكنولوجيا في تحقيق أهداف السلامة.

الوحدة الرابعة: خطوات إدارة المخاطر في العمل

- التعرف على المخاطر في بيئة العمل.
- تحديد نوع الخطر ومستواه.
- تحديد الفئات المعرضة للخطر.
- تقييم إجراءات الضبط الحالية.
- تحليل فعالية الاحتياطات المتخذة.
- توثيق نتائج إدارة المخاطر.
- مراجعة الإجراءات بشكل دوري.
- تحسين الخطط بناءً على التحليل التكنولوجي.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الخامسة: خطوات تحليل المخاطر

- تحديد مصادر الخطر المحتملة.
- تحليل طبيعة الخطر وتأثيره.
- تحديد الأشخاص المعرضين للخطر.
- تقييم الإجراءات الوقائية القائمة.
- مقارنة البدائل الوقائية المتاحة.
- توثيق نتائج تحليل المخاطر.
- الاحتفاظ بالنتائج كمرجع مهني.
- المراجعة الدورية لنتائج التحليل.

الوحدة السادسة: خطوات تقييم المخاطر

- تقييم نقاط الضعف في الإجراءات.
- تحليل احتمالية حدوث الخطر.
- تقدير نتائج وتأثيرات الخطر.
- تقييم فعالية الضوابط الحالية.
- تحديد مستوى المخاطر المتبقية.
- وضع توصيات للتحسين.
- دعم القرارات باستخدام التكنولوجيا.

الوحدة السابعة: مراجعة أنظمة الصحة والمعايير الوقائية

- المخاطر الصحية والبيئية في المنشآت.
- الأمراض المهنية وإصابات العمل.
- تعزيز إجراءات الصحة المهنية.
- تقييم وتحليل المخاطر الصحية.
- الفحص الطبي الابتدائي.
- الفحص الطبي الدوري.
- إدارة الحالات الطارئة.
- الإسعافات الأولية المهنية.
- سلامة الغذاء في بيئات العمل.
- التثقيف الصحي المهني.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الثامنة: تصميم وبناء خطط الطوارئ

- تعريف حالات الطوارئ المهنية.
- أهداف خطط الطوارئ الحديثة.
- أنواع حالات الطوارئ المحتملة.
- مستويات الطوارئ في المنشآت.
- تقييم الموقف واتخاذ القرار.
- مراحل التخطيط للطوارئ.
- متطلبات عناصر خطة الطوارئ.
- تجهيز غرف عمليات الطوارئ.
- واجبات الأفراد أثناء الطوارئ.
- تنفيذ التجارب الوهمية والتدريبات.

الوحدة التاسعة: التحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب

- مفهوم التحقيق في الحوادث المهنية.
- تحديد الأسباب الجذرية للحوادث.
- استخدام التكنولوجيا في التحقيق.
- تحليل البيانات المتعلقة بالحوادث.
- إعداد تقارير التحقيق المهنية.
- منع تكرار الحوادث المستقبلية.
- ربط نتائج التحقيق بإدارة المخاطر.

الوحدة العاشرة: تطوير أنظمة السلامة وإدارة المخاطر

- تطوير تكنولوجيا أنظمة السلامة.
- تحسين الكفاءة التكنولوجية في السلامة.
- دمج تحليل المخاطر في العمليات.
- تحديث سياسات السلامة المهنية.
- تعزيز ثقافة السلامة المؤسسية.
- تطبيق أفضل الممارسات المهنية.
- دعم الاستدامة من خلال السلامة.
- تقييم الأداء المستمر للأنظمة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تقدم الدورة إطاراً متكاملاً لفهم تكنولوجيا السلامة وتحليل وإدارة المخاطر في بيئات العمل الحديثة. تسهم في رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات في التعامل مع المخاطر المهنية والصناعية. تعزز تبني أفضل الممارسات التكنولوجية في السلامة المهنية وتحليل المخاطر. وتدعم بناء بيئة عمل آمنة ومستدامة قائمة على التحليل العلمي والتقني.