

€ TRAINING

هؤئر ءقؤؤم الرءاءر فؤ هئءسة السلاءة

2025 هؤؤو 29 - 25
Online



هؤتمر تقييم المخاطر في هندسة السلامة

رمز الدورة: C1463 تاريخ الإنعقاد: 25 - 29 مايو 2025 دولة الإنعقاد: Online - التكلفة: 2200 يورو

مقدمة عن المؤتمر:

يعتبر تقييم المخاطر في هندسة السلامة أحد الركائز الأساسية لضمان بيئة عمل آمنة ومستدامة. يهدف هذا المؤتمر إلى استعراض أحدث الأساليب والتقنيات في مجال تحليل وتقييم المخاطر، مع التركيز على تقليل الحوادث وتطوير استراتيجيات وقائية فعالة. سيتعرف المشاركون على أفضل الممارسات لتطبيق أدوات السلامة المتقدمة وتحقيق الامتثال للمعايير المهنية.

أهداف المؤتمر التدريبي:

في نهاية المؤتمر، سيكون المشاركون قادرين على:

- تعزيز الفهم العميق للعلاقة بين تقييم المخاطر والحوادث في بيئات العمل.
- إتقان استخدام الأدوات والتقنيات الحديثة في تحليل الحوادث.
- تطوير استراتيجيات وقائية وتقليل المخاطر لتحقيق بيئة عمل آمنة.
- إعداد خطط استجابة شاملة للحوادث وتحليل أسبابها.
- بناء ثقافة مؤسسية قوية في مجال السلامة والامتثال.

الفئات المستهدفة:

- مهندسو السلامة والصحة المهنية.
- مسؤولو إدارة المخاطر.
- مدراء المشاريع.
- خبراء البيئة والسلامة.
- مختصو التدريب والتوعية بالسلامة.
- مستشارو السلامة.
- مدراء الجودة.

محاور المؤتمر:

الوحدة الأولى:

أساسيات هندسة السلامة وتحليل الحوادث:

- تعريف هندسة السلامة وأهمية تقييم المخاطر في الحوادث.
- أنواع الحوادث الشائعة وأسبابها وكيفية تصنيفها.
- العوامل المؤثرة في تقييم المخاطر المرتبطة بالحوادث.
- القوانين واللوائح المتعلقة بالسلامة المهنية وأهمية الامتثال.
- دور التدريب والتوعية في الحد من الحوادث.

الوحدة الثانية:

أدوات وتقنيات تقييم المخاطر من النظرية إلى التطبيق:

- تقنيات التحليل الكمي والنوعي لتقييم المخاطر المرتبطة بالحوادث.
- استخدام مصفوفات المخاطر وأدوات مثل HAZOP وFMEA لتحليل الحوادث.
- تحليل السيناريوهات وتقدير احتمالية الحوادث وتأثيرها.

- تقنيات التحقيق في الحوادث وكيفية استخلاص الدروس المستفادة.

الوحدة الثالثة:

استراتيجيات مبتكرة لمنع الحوادث وتقليل المخاطر:

- تصميم استراتيجيات فعالة للحد من الحوادث في مواقع العمل.
- التخطيط للطوارئ وتطوير خطط استجابة للحوادث.
- التواصل الفعال ودوره في تعزيز سلامة العمل والحد من الحوادث.
- تقييم فعالية استراتيجيات منع الحوادث وتحسينها.
- تعزيز التعاون بين الفرق المختلفة لضمان سلامة العمل.

الوحدة الرابعة:

التقنيات الحديثة في إدارة السلامة وتحليل الحوادث:

- استكشاف الابتكارات التكنولوجية مثل إنترنت الأشياء IoT وتحليل البيانات في مجال السلامة.
- استخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين تقييم الحوادث واستجابات السلامة.
- التحليلات التنبؤية لتوقع الحوادث والحد من المخاطر.
- تطبيقات الواقع الافتراضي والمحاكاة في التدريب على السلامة.

الوحدة الخامسة:

مؤشرات الأداء والتحسين المستمر نحو ثقافة سلامة مستدامة:

- قياس فعالية استراتيجيات إدارة الحوادث.
- استخدام مؤشرات الأداء الرئيسية KPIs لتقييم السلامة.
- استراتيجيات التحسين المستمر وإعادة تقييم المخاطر المرتبطة بالحوادث.
- بناء ثقافة سلامة قوية ومستدامة داخل المؤسسة لضمان الحماية من الحوادث.