

# € TRAINING

هؤئر إءارة وهنءسة الصءة والسلاهة



## مؤتمر إدارة وهندسة الصحة والسلامة

### مقدمة المؤتمر:

يهدف هذا المؤتمر إلى تسليط الضوء على أهمية إدارة الصحة والسلامة المهنية في بيئات العمل وفق المعايير الدولية والمحلية. حيث سيركز على كيفية تحليل وتقييم المخاطر وتطوير الحلول الهندسية المناسبة للحد من الحوادث. كما سيستعرض أحدث التقنيات في مجال إدارة الصحة والسلامة ودورها في تعزيز الأمان داخل المؤسسات.

### أهداف المؤتمر:

#### في نهاية المؤتمر سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم وتطبيق معايير إدارة الصحة والسلامة المهنية وفقاً للمعايير الدولية مثل OSHA و ISO 45001.
- تحليل وتقييم المخاطر المهنية باستخدام تقنيات مثل HAZOP و FMEA لتطوير استراتيجيات الوقاية.
- تطبيق الحلول الهندسية لتعزيز معايير الصحة والسلامة وتقليل المخاطر في أماكن العمل.
- إعداد وتنفيذ خطط الاستجابة للطوارئ وإدارة الحوادث بفعالية لتحسين السلامة المؤسسية.
- دمج التكنولوجيا الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء في نظم إدارة الصحة والسلامة لتعزيز الوقاية من الحوادث.

### الفئات المستهدفة:

- مدراء الصحة والسلامة المهنية في الشركات والمؤسسات الصناعية.
- المهندسون المسؤولون عن تصميم وإدارة بيئات العمل.
- مسؤولو الجودة والمخاطر في القطاعات المختلفة.
- مشرفو السلامة المهنية في المصانع والمواقع الإنشائية.
- خبراء تكنولوجيا السلامة ومنسقي المشاريع المتعلقة بالصحة والسلامة.
- القادة العسكريين في الوحدات العسكرية.

### محاور المؤتمر:

#### الوحدة الأولى:

#### إدارة الصحة والسلامة المهنية وفق المعايير الدولية:

- مقدمة حول أهمية إدارة الصحة والسلامة المهنية في أماكن العمل.
- المعايير الدولية والمحلية مثل OSHA و ISO 45001.
- دور الإدارة في تطبيق أنظمة السلامة والوقاية.
- أهمية القيادة الفعالة في تعزيز ثقافة الصحة والسلامة المهنية.
- تحديات إدارة الصحة والسلامة في المؤسسات.

#### الوحدة الثانية:

#### تحليل المخاطر وتقييمها:

- مبادئ تحليل المخاطر ودورها في تحسين بيئات العمل.
- تقنيات تقييم المخاطر مثل HAZOP و FMEA.
- كيفية التعامل مع الحوادث وتقييم آثارها على العمالة والإنتاج.

- تطوير استراتيجيات الوقاية من المخاطر بناءً على نتائج التحليل.

### الوحدة الثالثة:

#### الحلول الهندسية في إدارة الصحة والسلامة:

- دور الحلول الهندسية في تحسين معايير الصحة والسلامة.
- كيفية تصميم أماكن العمل بما يضمن تقليل المخاطر الهندسية.
- تقنيات الحماية والتحكم في المواد الخطرة.
- استعراض أمثلة ناجحة عن استخدام الهندسة في الحد من الحوادث.
- أساليب تطوير معايير وإجراءات هندسية مخصصة للمؤسسات.

### الوحدة الرابعة:

#### إدارة الحوادث والطوارئ:

- أهمية التخطيط المسبق للطوارئ في الحفاظ على السلامة.
- خطوات بناء خطط الاستجابة للحوادث داخل المنشآت.
- دراسة حالات واقعية حول إدارة الحوادث الكبيرة.
- تحليل الحوادث السابقة وتقديم التوصيات لتحسين الاستجابة.

### الوحدة الخامسة:

#### التكنولوجيا الحديثة في إدارة الصحة والسلامة:

- تأثير التكنولوجيا على تعزيز معايير السلامة في أماكن العمل.
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء (IoT) في إدارة المخاطر.
- أدوات التنبؤ المبكر بالحوادث ودورها في تقليل الإصابات.
- استعراض الأدوات التكنولوجية لتحسين أنظمة الصحة والسلامة.
- كيفية دمج الحلول التكنولوجية في نظم إدارة الصحة والسلامة الحالية.