



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



# دورة: السلامة والصحة المهنية المتقدمة وتحليل المخاطر التشغيلية HAZOP

| الكود    | المدينة        | الفندق      | بداية التدريب | نهاية التدريب | السعر  | لغة الدورة - الساعات |
|----------|----------------|-------------|---------------|---------------|--------|----------------------|
| SHC-1454 | فيينا (النمسا) | قاعة فندقية | 2027-03-15    | 2027-03-26    | € 9450 | العربية - 50         |

## المقدمة العامة للدورة التدريبية:

تزايدت أهمية السلامة المهنية وتحليل المخاطر في ظل التطور الصناعي وزيادة التعقيد في العمليات الإنتاجية، مما يستدعي تطبيق أنظمة ومعايير متقدمة تضمن حماية العاملين والممتلكات. تجمع هذه الدورة بين أساسيات OSHA في السلامة المهنية ومهارات تحليل المخاطر باستخدام منهجية HAZOP لتأهيل المشاركين لتطبيق حلول عملية واستباقية في أماكن العمل ذات الخطورة العالية.

## الهدف العام للدورة التدريبية:

تزويد المشاركين بالمعارف والمهارات اللازمة لفهم وتطبيق إجراءات السلامة المهنية وتحليل المخاطر التشغيلية، بما يضمن تقليل الحوادث وتحقيق بيئة عمل آمنة وفعّالة.

## الأهداف التفصيلية للدورة التدريبية:

- فهم المبادئ الأساسية لأنظمة السلامة المهنية وفق معايير OSHA.
- التمييز بين السلوكيات والممارسات الآمنة وغير الآمنة في بيئة العمل.
- إجراء تحليل السلامة الوظيفية (JSA) وإعداد تقارير الحوادث.
- قيادة عمليات التحقيق في الحوادث واستخلاص الأسباب الجذرية.
- تطبيق مهارات الإسعاف الأولي والإنعاش القلبي الرئوي (CPR).
- التعرف على مفهوم تقييم المخاطر وأنواعه: النوعي، شبه الكمي، والكمي.



- فهم وتطبيق منهجية HAZOP في تحديد وتحليل المخاطر.
- قيادة فرق تحليل المخاطر أثناء تنفيذ دراسات HAZOP.
- تحليل النتائج المتوقعة للحوادث (حرائق، انفجارات، تسربات سامة).
- استخدام أدوات تحليل الشجرة الحداثية والسببية ضمن تقييم المخاطر الكمية (QRA).

## الفئة المستهدفة من الدورة التدريبية:

- مدراء ومشرفو السلامة المهنية والصحة والبيئة.
- المهندسون العاملون في المصانع والمنشآت الصناعية.
- مسؤولو المخاطر التشغيلية والجودة.
- أعضاء فرق العمل في إدارات الإنتاج والصيانة.
- العاملون في منشآت النفط والغاز والصناعات الثقيلة.

## مخطط الدورة التفصيلي:

### اليوم الأول: مفاهيم السلامة والصحة المهنية

- التعريف بالسلامة، الحادث، الصحة المهنية.
- عرض معايير OSHA و WHO.
- شرح القيم الحدية للتعرض المهني.
- أهمية بناء ثقافة السلامة في بيئة العمل.

### اليوم الثاني: الاستجابة للحوادث والطوارئ

- التعرف على أنواع الحوادث المهنية ومصادرها.
- الإسعافات الأولية والإنعاش القلبي الرئوي (CPR).
- التصرف السليم في حالات الطوارئ.



- آليات التواصل وطلب المساعدة.

### اليوم الثالث: تحليل السلامة الوظيفية (JSA)

- تعريف JSA وأهدافه.
- خطوات إعداد التحليل الوظيفي.
- استخدام التحليل في الحد من المخاطر.
- توثيق النتائج وتعليمات السلامة.

### اليوم الرابع: التحقيق في الحوادث المهنية

- منهجية التحقيق في الحوادث.
- تحديد الأسباب الجذرية.
- إعداد تقارير دقيقة وتحليل التكرار.
- اقتراح الإجراءات التصحيحية والوقائية.

### اليوم الخامس: إدارة نظام السلامة المهنية

- المبادئ الإدارية لنظام السلامة.
- التخطيط والتنظيم والقيادة والرقابة.
- إعداد خطة السلامة المؤسسية.
- التدقيق الداخلي في السلامة المهنية.

### اليوم السادس: مدخل إلى تحليل المخاطر وتقييمها

- تعريف المخاطر والتقييم.
- التمييز بين الأساليب النوعية والكمية.
- دمج تقييم المخاطر ضمن نظام الإدارة.



- مقدمة عن تحليل HAZOP.

## اليوم السابع: تطبيقات عملية لمنهجية HAZOP

- تعريف بمنهجية HAZOP وأهميتها.
- متى نستخدم HAZOP وكيف نطبقها.
- تشكيل فريق العمل وتحديد الأدوار.
- استخدام الكلمات الإرشادية والمتغيرات.

## اليوم الثامن: قيادة وتحفيز فرق تحليل المخاطر

- مسؤوليات قائد الفريق والمحور.
- كيفية إدارة وتيسير اجتماعات HAZOP.
- متطلبات نجاح جلسة التحليل.
- تطبيق عملي ودراسة حالة.

## اليوم التاسع: تحليل عواقب الحوادث الصناعية

- نظريات تحليل العواقب: الحرائق والانفجارات والتسربات.
- تأثير الحوادث على الأفراد والممتلكات.
- استخدام البرمجيات في تحليل التأثيرات.
- تمارين تطبيقية لتحليل نتائج الحوادث.

## اليوم العاشر: التقييم الكمي للمخاطر (QRA)

- مقدمة في QRA وأهميته.
- أدوات التحليل: الشجرة الحدثية والسببية.
- تقييم المخاطر الفردية والمجمعية.



• مراجعة الدورة ومناقشة ما تم اكتسابه.



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصاً لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

### أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

### البرامج التدريبية تتضمن :

- استراحة قهوة يوميا خلال المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414959 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden