الدورة التدريبية: الأمن الصناعي والسلامة المهنية: نهج متكامل ومتقدم



19 - 23 اكتوبر 2026
القاهرة
3700 € (للشخص الواحد)
Ref: #SM9049_424337

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

يُعد الأمن الصناعي والسلامة المهنية: نهج متكامل ومتقدم من الركائز الأساسية لنجاح واستمرارية أي مؤسسة صناعية. في بيئات العمل الحديثة، تتزايد التحديات المرتبطة بسلامة العاملين وحماية الأصول من المخاطر الصناعية، مما يتطلب فهمًا عميقًا لأفضل الممارسات والمعايير الدولية. هذه الدورة التدريبية الشاملة مصممة لتزويد المهندسين، مديري العمليات، ومسؤولي السلامة بالمعرفة والمهارات المتقدمة اللازمة لتصميم، وتنفيذ، وإدارة برامج أمن صناعي وسلامة مهنية فعالة. سنتعمق في تحليل المخاطر، تطبيق أنظمة إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHMS)، والتعامل مع الحوادث الصناعية. تستند الدورة إلى أعمال خبراء أكاديميين بارزين في مجال السلامة الصناعية وإدارة المخاطر، مثل البروفيسور Nancy Leveson Nancy Leveson، التي تُعرف بإسهاماتها في تحليل السلامة المنهجي. يقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة بهدف تمكين المهنيين من بناء بيئات عمل آمنة، وتقليل حوادث العمل، وضمان الامتثال للمعايير التنظيمية الصارمة. سيركز التدريب على الجوانب التطبيقية والعملية، مع تقديم دراسات حالة واقعية وتمارين محاكاة، لمساعدة المشاركين على تطبيق المفاهيم النظرية في بيئات عملهم الحقيقية، وتعزيز قدراتهم على مواجهة التحديات الأمنية والصحية ببراعة.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مهندسو السلامة والصحة المهنية.
- مديرو الأمن الصناعي.
- مشرفو الإنتاج والعمليات.
- مسؤولو الصحة والسلامة والبيئة (HSE).
- مديرو الموارد البشرية.
- مدققو السلامة والجودة.
- المسؤولون عن الامتثال في القطاعات الصناعية.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- قطاع النفط والغاز.
- الصناعات التحويلية والتصنيعية.
- قطاع البناء والتشييد.
- المرافق العامة (كهرباء، مياه).
- القطاع الكيميائي والبتروكيماوي.
- النقل والخدمات اللوجستية.
- الجهات الحكومية ذات الصلة بالسلامة الصناعية.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة الصحة والسلامة والبيئة (HSE).
- إدارة العمليات والإنتاج.
- قسم الصيانة.
- إدارة الموارد البشرية.
- قسم الهندسة.
- التدقيق الداخلي.
- إدارة المخاطر.

أهداف الدورة التدريبية:

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد أتقن المهارات التالية:

- فهم المبادئ الأساسية للأمن الصناعي والسلامة المهنية.
- تحديد وتقييم المخاطر المهنية والصناعية.
- تطبيق أنظمة إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHMS).
- تصميم وتنفيذ برامج الوقاية من الحوادث.
- التحقيق في الحوادث وتحديد أسبابها الجذرية.
- تطوير خطط الاستجابة للطوارئ الصناعية.
- ضمان الامتثال للمعايير والتشريعات المحلية والدولية (مثل OSHA، ISO 45001).
- بناء ثقافة سلامة إيجابية وفعالة في بيئة العمل.

منهجية الدورة التدريبية:

تعتمد هذه الدورة التدريبية على منهجية تفاعلية وتطبيقية مكثفة، تهدف إلى بناء قدرات احترافية في مجال الأمن الصناعي والسلامة المهنية: نهج متكامل ومتقدم. تبدأ المنهجية بمحاضرات متعمقة يقدمها خبراء متخصصون في السلامة الصناعية والصحة المهنية، يليها جلسات نقاش حيوية لتبادل الخبرات والتحديات التي تواجه المؤسسات في ضمان بيئات عمل آمنة. تركز الدورة بشكل كبير على دراسات الحالة الواقعية، حيث يقوم المشاركون بتحليل حوادث صناعية كبرى، وتقييم المخاطر في سيناريوهات مختلفة، وتطوير استراتيجيات للوقاية والاستجابة. تتضمن المنهجية ورش عمل تطبيقية وتمارين محاكاة، تتيح للمتدربين إجراء تقييمات للمخاطر، وتصميم خطط طوارئ، وتنفيذ تدابير وقائية. يشجع BIG BEN Training Center العمل الجماعي والتعاون بين المتدربين لتعزيز التفكير النقدي وقدرات حل المشكلات في مواقف الأزمات. يتم تقديم تغذية راجعة فردية ومستمرة لضمان تحقيق أقصى استفادة من الدورة. تهدف هذه المنهجية إلى تمكين المشاركين من العودة إلى مؤسساتهم وهم مسلحون بالمعرفة والأدوات والخبرة العملية اللازمة لتحسين الأمن الصناعي والسلامة المهنية، وضمان بيئة عمل آمنة ومستدامة.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: مقدمة في الأمن الصناعي والسلامة المهنية

- المبادئ الأساسية للأمن الصناعي والسلامة المهنية.
- تطور مفاهيم السلامة وأهميتها الاستراتيجية.
- المخاطر الصناعية الشائعة (ميكانيكية، كيميائية، كهربائية).
- دور الإدارة العليا في دعم ثقافة السلامة.
- مفاهيم الصحة المهنية ورفاهية العاملين.
- المسؤوليات القانونية والأخلاقية في مجال السلامة.
- العوامل البشرية وتأثيرها على السلامة.

الوحدة الثانية: تحليل وتقييم المخاطر المهنية

- منهجيات تحديد المخاطر وتقييمها في بيئات العمل.
- تحليل المخاطر الوظيفية (JHA) وتقييم المخاطر (Risk Assessment).
- تقييم مخاطر المعدات والآلات.
- تحليل الحوادث وشبه الحوادث لتحديد الأسباب الجذرية.
- مصفوفة المخاطر وتصنيفها.
- وضع ضوابط هندسية وإدارية لحماية العاملين.
- استخدام برامج تحليل المخاطر المتقدمة.

الوحدة الثالثة: أنظمة إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHMS)

- مقدمة إلى أنظمة إدارة السلامة (ISO 45001، OHSAS 18001).
- مراحل تنفيذ نظام إدارة السلامة والصحة المهنية.
- وضع الأهداف والخطط لتحسين الأداء.
- التوثيق والتحكم في السجلات.
- التدقيق الداخلي والخارجي لأنظمة السلامة.
- مراجعة الإدارة وتطوير الأداء.
- التكامل بين أنظمة السلامة والجودة والبيئة.

الوحدة الرابعة: الوقاية من الحوادث والاستجابة للطوارئ

- تصميم برامج الوقاية من الحوادث والإصابات.
- معدات الوقاية الشخصية (PPE) واختيارها واستخدامها.
- إجراءات الإغلاق/الوسم (Lockout/Tagout).
- السلامة الكهربائية والتعامل مع المواد الخطرة.
- تخطيط الاستجابة للطوارئ الصناعية.
- سيناريوهات الطوارئ (الحرائق، التسربات، الكوارث الطبيعية).
- التدريب على الإخلاء والإسعافات الأولية.

الوحدة الخامسة: الامتثال القانوني وبناء ثقافة السلامة

- القوانين والتشريعات المحلية والدولية المتعلقة بالسلامة المهنية.
- متطلبات الامتثال لجهات مثل OSHA.
- التفتيش الأمني والامتثال للوائح.
- بناء ثقافة سلامة إيجابية ومشاركة العاملين.
- التحفيز والتعزيز للسلوكيات الآمنة.
- قياس أداء السلامة ومؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs).
- الدروس المستفادة من الحوادث الصناعية الكبرى.

الأسئلة المتكررة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

لا توجد شروط مسبقة.

كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟

تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، تشمل فترات راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي المدة إلى 20-25 ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

في ظل التقدم التكنولوجي السريع والتحول الرقمي في الصناعات، كيف يمكن للمؤسسات أن تضمن مواكبة برامج الأمن الصناعي والسلامة المهنية لهذه التغيرات مع الحفاظ على أعلى مستويات الحماية للعاملين والأصول؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تتميز هذه الدورة بتركيزها المتقدم والشمولي على الأمن الصناعي والسلامة المهنية: نهج متكامل ومتقدم، مما يميزها عن الدورات التي تركز على جانب واحد فقط. نحن لا نكتفي بتقديم المفاهيم النظرية، بل نغوص في التطبيقات العملية من خلال ورش عمل مكثفة وتمارين محاكاة لسيناريوهات صناعية حقيقية، مما يمنح المشاركين خبرة مباشرة لا تقدر بثمن في إدارة السلامة. يضمن المحتوى الأكاديمي المتقدم، المقدم من BIG BEN Training Center، أن يكون المشاركون على اطلاع بأحدث المعايير والتشريعات وأفضل الممارسات في هذا المجال الحيوي. هذه الدورة لا تهدف فقط إلى تزويد المشاركين بالمعلومات، بل إلى بناء قدراتهم ليصبحوا خبراء قادرين على تصميم، وتنفيذ، وإدارة برامج سلامة قوية، مما يعزز مرونة المؤسسات وقدرتها على تحقيق بيئة عمل آمنة ومستدامة.