السلامة الوظيفية ومستويات SIL

الصحة والسلامة والبيئة

طلب متزايد ٢٠٢٧

الرمز	المدة	طريقة الحضور	اللغة	الشهادة
AR-HS-225	٥ أو ١٠ أيام	حضوري، أونلاين، داخل الشركة، مدمج	العربية أو الإنجليزية	شهادة إتمام

دورة تدريبية عملية باللغة العربية في مجال الصحة والسلامة والبيئة، تغطي دورة حياة السلامة الوظيفية ومتطلبات معيار IEC 61511 وتحديد مستوى SIL وتحليل طبقات الحماية LOPA. تُعقد بمدة ٥ أيام أو ١٠ أيام، حضورياً في دبي والقاهرة وإسطنبول وكوالالمبور، أو أونلاين مباشر، أو داخل مقر شركتكم، وقابلة للتخصيص بالكامل.

عن الدورة

تمنح دورة السلامة الوظيفية ومستويات SIL المشاركين فهماً عملياً منظماً لدورة حياة السلامة الوظيفية ومتطلبات معيار IEC 61511، ثم تبني المهارات اللازمة لتطبيق تحديد مستوى SIL وتحليل طبقات الحماية LOPA وتصميم أنظمة السلامة الآلية والتحقق والمصادقة واختبارات الإثبات في بيئة العمل الفعلية. يقدمها مدربون ممارسون بخبرة ميدانية لا تقل عن ١٥ عاماً.

الفئة المستهدفة

مختصو الصحة والسلامة والبيئة والمشرفون والمهندسون والمدققون والمديرون المسؤولون عن سلامة العمليات.

ماذا ستتعلم

- دورة حياة السلامة الوظيفية
- متطلبات معيار IEC 61511
- تحديد مستوى SIL وتحليل طبقات الحماية LOPA
- تصميم أنظمة السلامة الآلية
- التحقق والمصادقة واختبارات الإثبات

محاور الدورة لمدة ٥ أيام

اليوم ١ — دورة حياة السلامة الوظيفية
المفاهيم والمعايير والمصطلحات الأساسية، مع تمرين تشخيصي لتحديد مستوى المشاركين.

اليوم ٢ — متطلبات معيار IEC 61511
شرح الأساليب والأدوات خطوة بخطوة، مع أمثلة محلولة من واقع العمل.

اليوم ٣ — تحديد مستوى SIL وتحليل طبقات الحماية LOPA
تطبيق عملي في مجموعات صغيرة باستخدام بيانات وحالات ونماذج واقعية.

اليوم ٤ — تصميم أنظمة السلامة الآلية
دراسات حالة لتجارب ناجحة وأخرى متعثرة، وكيفية تطبيق الدروس في مؤسستك.

اليوم ٥ — التحقق والمصادقة واختبارات الإثبات
تمرين تكاملي واختبار نهائي وخطة عمل شخصية لكل مشارك.

البرنامج الموسع لمدة ١٠ أيام

يشمل كامل محاور الأيام الخمسة، إضافة إلى أسبوع ثانٍ من التطبيق العملي:

اليوم ٦	**ورشة تطبيقية: دورة حياة السلامة الوظيفية** — تطبيق معمّق باستخدام بيانات وأمثلة من مواقع عمل المشاركين.
اليوم ٧	**ورشة تطبيقية: متطلبات معيار IEC 61511 وتحديد مستوى SIL وتحليل طبقات الحماية LOPA** — تمارين جماعية تدمج أساليب الأسبوع الأول.
اليوم ٨	**دراسة حالة ميدانية: تصميم أنظمة السلامة الآلية** — حالة صناعية مفصلة يعمل عليها المشاركون من البداية إلى النهاية.
اليوم ٩	**ممارسة متقدمة: التحقق والمصادقة واختبارات الإثبات** — أدوات ونماذج وقوائم تحقق جاهزة للاستخدام في العمل.
اليوم ١٠	**المشروع التطبيقي والعرض النهائي** — يقدم كل مشارك خطة تحسين ويجتاز التقييم النهائي.

المواعيد القادمة حضورياً مواعيد ومدن وجلسات أونلاين أخرى متاحة عند الطلب.

التاريخ	المدينة	المدة	الرسوم للمشارك
١٦ نوفمبر ٢٠٢٦ إلى ٢٧ نوفمبر ٢٠٢٦	دبي	١٠ أيام	**٤٬٤٥٠ دولار**
١٤ ديسمبر ٢٠٢٦ إلى ٢٥ ديسمبر ٢٠٢٦	إسطنبول	١٠ أيام	**٤٬٤٥٠ دولار**
١١ يناير ٢٠٢٧ إلى ١٥ يناير ٢٠٢٧	إسطنبول	٥ أيام	**٢٬٤٥٠ دولار**
١٥ فبراير ٢٠٢٧ إلى ١٩ فبراير ٢٠٢٧	كوالالمبور	٥ أيام	**٢٬٤٥٠ دولار**
٢١ مارس ٢٠٢٧ إلى ٢٥ مارس ٢٠٢٧	القاهرة	٥ أيام	**٢٬٤٥٠ دولار**

الرسوم لكل مشارك (٢٠٢٦ و٢٠٢٧)

طريقة الحضور	٥ أيام	١٠ أيام
حضوري: دبي، إسطنبول، القاهرة، كوالالمبور	**٢٬٤٥٠ دولار**	**٤٬٤٥٠ دولار**
حضوري: لندن وأوروبا وسنغافورة	**٣٬٤٥٠ دولار**	**٦٬٢٥٠ دولار**
أونلاين مباشر	**١٬٤٥٠ دولار**	**٢٬٦٥٠ دولار**
داخل الشركة، مجموعة حتى ١٥	**من ١٢٬٩٠٠ دولار**	**من ٢٣٬٥٠٠ دولار**

تشمل الرسوم الحضورية التدريب والمادة العلمية والغداء والاستراحات والشهادة. خصم ١٠٪ لثلاثة مشاركين، و١٥٪ لخمسة أو أكثر.

مصممة حسب احتياج فريقك

يمكن تعديل المستوى واللغة والمدة من يوم إلى ٢٠ يوماً وطريقة الحضور، وإضافة موضوعات من دورات أخرى أو موضوعات جديدة تماماً، ودراسات حالة من شركتكم وزيارات ميدانية وتحضير لاختبارات الشهادات. صمّم برنامجك أونلاين واحصل على سعر تقديري فوري.

سجّل أو اطلب عرضاً لشركتك

المقر الرئيسي
مدينة الشارقة للنشر، الشارقة، الإمارات العربية المتحدة

البريد
info@elevoratrainings.com
training@elevoratrainings.com

واتساب
+971 56 692 2928

الموقع
elevoratrainings.com

https://www.elevoratrainings.com/ar/دورات/السلامة-الوظيفية-ومستويات-sil/