



السلامة الوظيفية وفق IEC 61511: المستوى المتقدم

القياسات والتحكم والأتمتة

متقدم | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-129

نظرة عامة

دورة «السلامة الوظيفية وفق IEC 61511: المستوى المتقدم» هي برنامج متقدم للممارسين ذوي الخبرة في مجال السلامة الوظيفية وفق، والأساليب العملية المستخدمة في المواقع IEC 62443 و IEC 61508 و IEC 61511 و ISA تغطي المبادئ ومتطلبات معايير IEC 61511. مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ السلامة الوظيفية وفق IEC 61511 ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير ISA و IEC 61511 و IEC 61508 و IEC 62443
- تطبيق طرق التحليل المتقدمة على بيانات تشغيل حقيقية
- التعرف على المشكلات والمخاطر الشائعة وأسبابها الجذرية واختيار الإجراء التصحيحي المناسب
- إعداد خطة تحسين لموقع العمل أو المؤسسة

لمن هذه الدورة

صممت لمهندسي وفنيي القياسات والتحكم والعاملين في غرف التحكم ممن لديهم خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات.

محتوى الدورة (5 أيام)

- اليوم 1: مراجعة المبادئ الأساسية**
مراجعة سريعة وأحدث التغييرات في معايير ISA و IEC 61511 و IEC 61508 و IEC 62443
- اليوم 2: طرق التحليل المتقدمة**
تقنيات تفصيلية وتفسير البيانات والحسابات
- اليوم 3: تحسين التصميم والأداء**
رفع الاعتمادية والكفاءة وخفض التكلفة
- اليوم 4: تحري الأعطال في الحالات المعقدة**
تشخيص المشكلات متعددة الأسباب من بيانات الموقع
- اليوم 5: المخاطر واتخاذ القرار والتكامل**
بناء خطة قائمة على المخاطر وعرض التوصيات

ما تضيفه نسخة الـ 10 أيام

- اليوم 6: مشروع تطبيقي، الجزء الأول - تطبيق طرق الأسبوع الأول على حالة من مؤسستك
- اليوم 7: البيانات والأدوات الرقمية - البرمجيات والجداول والأدوات الرقمية المستخدمة عمليا
- اليوم 8: دروس من الحوادث والتدقيقات - ما تعلمنا إياه التحقيقات ونتائج التدقيق
- اليوم 9: مشروع تطبيقي، الجزء الثاني - استكمال الحل واختباره وتحسينه
- اليوم 10: العروض والتقييم الختامي - عرض المشروع أمام المجموعة والتقييم النهائي

المدة	أونلاين مباشر	حضورى	داخل الشركة
5 أيام	\$3,000	\$5,500	عرض سعر
10 أيام	\$5,500	\$9,900	عرض سعر

تشمل الرسوم المادة العلمية وشهادة الإتمام، والدورات الحضورية تشمل الضيافة والغداء. التدريب داخل الشركات يسعر للمجموعة.

المواعيد والمدن 2027-2030

التاريخ	المدينة	الصيغة	المدة	الرسوم
11-22 يناير 2027	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
28 فبراير - 4 مارس 2027	الجزائر العاصمة	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 مارس - 2 أبريل 2027	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 يونيو 2027	أمستردام	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 يوليو 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
14-25 فبراير 2028	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 فبراير 2028	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 أبريل 2028	فرانكفورت	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 يوليو 2028	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 سبتمبر - 6 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
12-23 مارس 2029	لواندا	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 يوليو 2029	أكرا	حضورى	5 أيام	\$5,500
23 يوليو - 3 أغسطس 2029	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 أغسطس 2029	صلالة	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500
21 يناير - 1 فبراير 2030	هيوستن	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 مارس 2030	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
22 أبريل - 3 مايو 2030	ميلانو	حضورى	10 أيام	\$9,900
7-11 أكتوبر 2030	لاغوس	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أكتوبر - 8 نوفمبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	10 أيام	\$5,500

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/functional-safety-iec-61511-advanced-level/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

