



مقدمة في هندسة الجودة

29 يوليو - 02 أغسطس 2024  
جنيف (سويسرا)





## مقدمة في هندسة الجودة

رمز الدورة: 965\_107841 تاريخ الإنعقاد: 29 يوليو - 02 أغسطس 2024 دولة الإنعقاد: جنيف (سويسرا) التكلفة: 5500 اليورو

### المقدمة:

في هذه الدورة التدريبية سيتعلم المشاركون أنظمة الجودة والتدقيق ومراقبة المنتج والعملية والتصميم وأساليب وأدوات الجودة والإحصاء التطبيقي، "SPC" وتصميم التجارب "DOE". سيمتم أيضًا تعزيز خبرات المشاركين الهندسية وفعاليتهم كمهندسي جودة بالإضافة إلى مقدمة شاملة لمفاهيم الجودة الهندسية الأساسية والآدوات الأساسية للنجاح في مجال الهندسة في الوقت الحاضر. تتناول هذه الدورة العديد من مجالات المعرفة لامتحان "مهندس الجودة المعتمد".

### الفنان المستهدفة:

- المهندسون.
- موظفو مراقبة الجودة.
- المفتشفون.
- موظفو الاختبار أو المهتمين في هندسة الجودة.
- كل من يجد في نفسه الحاجة لهذه الدورة ويرغب بتطوير مهاراته وخبراته.

### الأهداف التدريبية

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركين قادرين على:

- تعريف المبادئ الأساسية للقيادة وإدارة الجودة.
- مناقشة العلاقة بين هندسة الجودة ونظام الجودة.
- القدرة على تصميم العملية والمنتج.
- القدرة على مراقبة العملية والمنتج.
- تطبيق أدوات حل المشكلات، والمفاهيم الإحصائية الأساسية، وخطط كفاءة العمليات، ومراقبة العمليات، والعينات المقبولة، ومراقبة الخصائص.
- استخدام مجموعة متنوعة من الندوات الكمية مثل: كفاءة العمليات، ومراقبة العمليات الإحصائية، وخطط العينات المقبولة، وأدوات الجودة الفنية.
- توضيح إيجابيات استخدام النماذج التكنولوجية للجودة على: التصميم، والعلاقة بين العملاع والمواد، والموثوقية، ومدى التوفر، والصيانة RAM.
- ومراقبة المواد والقياس والتدقيق وتكليف الجودة والوثائق ضمن نظائر الجودة.

### الكتفافات المستهدفة:

- إدارة الجودة.
- فلسفات وأسس الجودة.
- نظم الجودة.
- القيادة.
- تصميم المنتج والعملية.
- التحسين المستمر.
- التحكم في العملية.
- النماذج والآدوات الكمية.
- قدرة الأداء والعملية.

## محتوى الدورة

### الوحدة الأولى، نظرة عامة حول مبادئ الإدارة والقيادة:

- الفلسفات وأسس الجودة
- نظام إدارة الجودة QMS
- التخطيط الاستراتيجي
- تقنيات التوزيع
- نظام معلومات الجودة QIS
- مبادئ وتقنيات التسهيلات
- علاقات العملاء
- إدارة الموردين

### الوحدة الثانية، نظام الجودة:

- عناصر نظام الجودة
- توثيق نظام الجودة
- معابر الجودة وغيرها من المبادئ التوجيهية
- تدقيق الجودة
- تكلفة الجودة COQ
- التدريب على الجودة

### الوحدة الثالثة، المنتج وعملية التصميم:

- تصنيف خصائص الجودة
- مدخلات التصميم والمراجعة
- المؤثوقة والصيانة

### الوحدة الرابعة، التحكم بالمنتجات والعمليات:

- الندوات
- التحكم بالمواد
- عينات القبول
- تحليل نظام المقاييس MSA والموازن

### الوحدة الخامسة، التحسين المستمر:

- أدوات ضبط الجودة
- أدوات التخطيط وإدارة الجودة
- تقنيات التحسين المستمر
- الإجراء التصحيحية
- الإجراءات الوقائية

## الوحدة السادسة، النساليب والادوات الكمية:

- جمع وتلخيص البيانات
- الإحصاء الوصفي
- أساليب الرسم البياني للعلاقات التصويرية
- أساليب الرسم البياني للتوزيعات التصويرية
- التوزيعات المستمرة
- التوزيعات المنهضية
- اتخاذ القرار الإحصائي
- التقدير بنقطة وفترات الثقة
- اختبار الفروض واختبارات المقارنة الزوجية
- العلاقات بين المتغيرات
- الانحدار الخطي والارتباط الخطي البسيط
- التحكم في العمليات الإحصائية SPC
- النهداف والفوائد
- النسباب الخاصة والشانعة
- اختيار المتغير والمجموعة الفرعية
- خرائط المراقبة
- قدرة النداء والعملية
- دراسات قدرة العملية والممؤشرات
- تصميم وتحليل التجارب
- المصطلحات و"أنوفا"
- تخطيط وتنظيم التجارب



نحوذج تسجيل :  
وقدمة في هندسة الجودة

رمز الدورة: 965 تاريخ الإنعقاد: 29 يوليو - 02 اغسطس 2024 دولة الإنعقاد: جنيف (سويسرا) التكالفة: 5500 اليورو

معلومات الوشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

المسمي الوظيفي: .....  
الهاتف / الجوال: .....  
البريد الإلكتروني الشخصي: .....  
البريد الإلكتروني الرسمي: .....

معلومات جهة العمل

اسم الشركة: .....  
العنوان: .....  
المدينة / الدولة: .....

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

المسمي الوظيفي: .....  
الهاتف / الجوال: .....  
البريد الإلكتروني الشخصي: .....  
البريد الإلكتروني الرسمي: .....

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي