



الهندسة القوية وتطبيقاتها في التشغيل والصيانة

2025 يوليو 11 - 07  
روما (إيطاليا)



## الهندسة القياسية وتطبيقاتها في التشغيل والصيانة

رمز الدورة: 120280\_117364 تاريخ الإنعقاد: 07 - 11 يوليو 2025 دولة الإنعقاد: روما (إيطاليا) التكلفة: 5500 اليورو

### المقدمة:

تلعب تقنية الهندسة القياسية دوراً هاماً في مجال التشغيل والصيانة وخصوصاً عند التفكير إبداعياً في إيجاد بدائل لعمليات التشغيل. وفي إدارة التشغيل وطاقم التشغيل في المحطات وإطلاعها محل الطرق التقليدية والتقليل من الهدر والهداريف الغير ضرورية وكذلك التفكير في أساليب وإجراءات تحول دون الاستخدام الغير مرير لقطع الغيار والنظر في مدة استهلاكها وعمرها الزمني وتحولها للنجوء الهناخية الصعبة واللجوء دائماً إلى طرق وأساليب أكثر مرونة وأفضل تكلفة وبالذات على طول عمر المشروع دورة حياة المشروع أو ما يسمى هنا Costing Cyrrole Life حيث تكون التكلفة عالية إذا لم يتم النظر في البدائل وخصوصاً في مسألة الصيانة الدورية للمنشأة، ومن شأن هذه التقنية أن تركز على المنظومة البديلة "Systems" وبالذات من ناحية إدارة محطات التشغيل والصيانة أكثر منها على إيجاد بديل أرخص للصمامات "Values" والنانابيب "Pipes" والتي لا تقل أهمية أيضاً عن سابقتها. ومن هنا كانت أهمية هذه التقنية لهندسي التشغيل والصيانة في مجالات التحلية والبتروكيماويات والكهرباء والصناعات التحويلية وغيرها. لإيجاد بدائل لنظام التشغيل.

### الفئات المستهدفة:

- المهندسون والمشرفون على الصيانة.
- مهندسو التشغيل والعمليات الصناعية.
- الفنيون المتخصصون في الصيانة الميكانيكية.
- المهندسون والفنيون العاملون في أقسام الصيانة.
- المتخصصون في الصيانة المتهمة على الوثوقية.
- القانونيون بأعمال الكشف عن أسباب الأعطال.
- مسؤولو التخطيط أو من ستوكل إليهم لخدمة العملاء.
- المشرف الرئيسي لصيانة كل قسم.
- مشرفو العمليات.
- مساعدي الصيانة الرئيسيين.
- كل من يجد في نفسه الحاجة لهذه الدورة ويرغب بتطوير مهاراته وخبراته.

### الأهداف التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم أهمية الهندسة القياسية.
- معرفة الطرق الحديثة لتطبيق الهندسة القياسية.
- معرفة أهمية تطبيق الهندسة القياسية في أعمال التشغيل والصيانة.

### الكفاءات المستهدفة:

- التقنيات الحديثة للهندسة القياسية.
- أهداف الهندسة القياسية.
- التخطيط الجيد لأعمال الهندسة القياسية.
- تطبيق الهندسة القياسية في أعمال التشغيل والصيانة الطرق الصحيحة لتطبيق الهندسة القياسية في أعمال التشغيل والصيانة.
- تقنية الهندسة القياسية في تطوير أعمال التشغيل والصيانة.

## محتوى الدورة:

### الوحدة الأولى، التقنيات الحديثة للهندسة القيومية:

- مقدمة عن الهندسة القيومية
- مدى الحاجة لتطبيق الهندسة القيومية
- مراحل تطور الهندسة القيومية
- الهندسة القيومية وتطوير أعمال التشغيل والصيانة

### الوحدة الثانية، أهداف الهندسة القيومية:

- طرق وضع اهداف الهندسة القيومية
- أنواع التخطيط لعوليات الهندسة القيومية
- أسباب التكاليف الغير ضرورية
- متى يمكن تطبيق الهندسة القيومية
- الميزانية ومنهاج البرنامج

### الوحدة الثالثة، التخطيط الجيد لأعمال الهندسة القيومية:

- وضع الخطط اللازمة للعمل والتطوير
- متابعة تنفيذ الخطط والنداء
- تقدير القيم الصحيحة في النداء والتنفيذ
- تحليل البيانات
- المهارات الابتكارية

### الوحدة الرابعة، تطبيق الهندسة القيومية في أعمال التشغيل والصيانة والطرق الصحيحة لتطبيق الهندسة القيومية في أعمال التشغيل والصيانة:

- النسايب العلمية لحصر أعمال التشغيل والصيانة
- تحليل أعمال التشغيل والصيانة باستخدام الهندسة القيومية
- أسايب الهندسة القيومية في تقدير تكاليف التشغيل والصيانة
- دمج الهندسة القيومية بتكنولوجيا أعمال التشغيل والصيانة

### الوحدة الخامسة، تقنية الهندسة القيومية في تطوير أعمال التشغيل والصيانة:

- تطبيق الهندسة القيومية في تطوير أعمال التشغيل والصيانة
- مراجعة وتحليل أعمال التشغيل والصيانة
- تحليل وظائف التشغيل والصيانة باستخدام الهندسة القيومية
- تحقيق أفضل تكلفة على أعمال التشغيل والصيانة
- تطوير أنظمة التشغيل والصيانة

نموذج تسجيل :  
الهندسة القيومية وتطبيقاتها في التشغيل والصيانة

رمز الدورة: 120280 تاريخ الإنعقاد: 07 - 11 يوليو 2025 دولة الإنعقاد: روما (إيطاليا) التكلفة: 5500 يورو

معلومات المشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

.....

الهسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

معلومات جهة العمل

اسم الشركة: .....

العنوان: .....

الهدينة / الدولة: .....

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة):

.....

الهسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي