



الهندسة القيومية وتطبيقاتها في التشغيل والصيانة

2024 ديسمبر 26 - 22  
المنامة (البحرين)



## الهندسة القياسية وتطبيقاتها في التشغيل والصيانة

رمز الدورة: 120280\_128498 تاريخ الإنعقاد: 22 - 26 ديسمبر 2024 دولة الإنعقاد: المنامة (البحرين) التكلفة: 4500 يورو

### 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 Cyrle 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 المتهتدة 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 الرئاسيين.
- 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 القيمية:

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

### الوحدة الثانية، أهداف الهندسة القيمية:

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

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

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

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

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

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

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

نموذج تسجيل :  
الهندسة القيومية وتطبيقاتها في التشغيل والصيانة

رمز الدورة: 120280 تاريخ الإنعقاد: 22 - 26 ديسمبر 2024 دولة الإنعقاد: المنامة (البحرين) التكلفة: 4500 يورو

معلومات المشارك

النسب 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

النسب الكامل (السيد / السيدة):

.....

الهسمى الوظيفي: .....

الهاتف / الجوال: .....

البريد الإلكتروني الشخصي: .....

البريد الإلكتروني الرسمي: .....

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي