



الهندسة القيمية وتطبيقاتها في التشغيل والصيانة

22 - 26 يوليو 2024  
فيينا (النمسا)



## الهندسة القيمية وتطبيقاتها في التشغيل والصيانة

رمز الدورة: 117366\_120280 تاريخ الإنعقاد: 22 - 26 يوليو 2024 دولة الإنعقاد: فلسطين (النمسا) التكلفة: 5200 اليورو

### المقدمة:

تلعب تقنية الهندسة القيمية دوراً هاماً في مجال التشغيل والصيانة وخصوصاً عند التفكير إبداعياً في إيجاد بدائل لعمليات التشغيل، وفي إدارة التشغيل وطاقم التشغيل في المحطات وإحلالها محل الطرق التقليدية والتقليل من الهدر والمصاريف الغير ضرورية وكذلك التفكير في أساليب وإجراءات تجنب دون الاستخدام الغير مبرر لقطع الغيار والنظر في مدة استهلاكها وعمرها الزمني وتحوّلها للتجوّل المتناثرة الصعبة واللジョء دائماً إلى طرق وأساليب أكثر هرونة وأفضل تكلفة وبالذات على طول عمر المشروع دورة حياة المشروع أو ما يسمى هنا Costing Cyrcle Life حيث تكون التكلفة عالية إذا لم يتم النظر في البدائل وخصوصاً في رسالة الصيانة الدورية للمنشأة، ومن شأن هذه التقنية أن تترك على النظرة البديلة "Systems" وبالذات من ناحية إدارة محطات التشغيل والصيانة أكثر منها على إيجاد بديل أخص للصمامات "Valves" والأنابيب "Pipes" والتي لا تقل أهمية أيضاً عن سبقتها، ومن هنا كانت أهمية هذه التقنية لمهندسي التشغيل والصيانة في مجالات التحلية والبتروكيماويات والكهرباء والصناعات التحويلية وغيرها، لايجاد بدائل لنظام التشغيل.

### الفئات المستهدفة:

- المهندسون والمشرفون على الصيانة.
- مهندسو التشغيل والعمليات الصناعية.
- الفنيون المتخصصون في الصيانة الويكانيكية.
- المهندسون والفنيون العاملون في أقسام الصيانة.
- المتخصصون في الصيانة المعتمدة على الموثوقية.
- القائمون بأعمال الكشف عن أسباب النططل.
- مسؤولو التخطيط أو من ستوكلي لهم هذه المهمة.
- المشرف الرئيسي لصيانة كل قسم.
- مشرفو العمليات.
- مساعدو الصيانة الرؤسـان.
- 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 القيمية.
- معرفة الطرق الحديثة لتطبيق الهندسة القيمية.
- معرفة أهمية تطبيق الهندسة القيمية في أعمال التشغيل والصيانة.

### الكفاءات المستهدفة:

- التقنيات الحديثة للهندسة القيمية.
- أهداف الهندسة القيمية.
- التخطيط الجيد لعمالة الهندسة القيمية.
- تطبيق الهندسة القيمية في أعمال التشغيل والصيانة.
- تقنية الهندسة القيمية 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 أهداف الهندسة القيمية
- أنواع التخطيط لعمليات الهندسة القيمية
- أسباب التكاليف الغير ضرورية
- متى يمكن تطبيق الهندسة القيمية
- الميزانية ومنهج البرنامج

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

- وضع الخطط اللازمة للعمل والتطوير
- متابعة تنفيذ الخطط والذاء
- 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:**

- النماذج العلمية لحصر أعمال التشغيل والصيانة
- تحليل أعمال التشغيل والصيانة باستخدام الهندسة القيمية
- أساليب 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



نحوذج تسجيل :  
المهندسة القيمية وتطبيقاتها في التشغيل والصيانة

رمز الدورة: 120280 تاريخ الإنعقاد: 22 - 26 يوليو 2024 دولة الإنعقاد: فلسطين (النمسا) التكلفة: 5200 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