



## هندسة المواد والتآكل لمشرفى الصيانة والمشاريع

| بتاريخ                      | اماكن الإنعقاد | الرسوم (\$) | احجز مقعدك               |
|-----------------------------|----------------|-------------|--------------------------|
| ٢٠ أبريل - ٢٤ أبريل<br>٢٠٢٥ | البحرين        | ٢٩٠٠        | <a href="#">سجل الآن</a> |

### وصف الدورة التدريبية

تزويد المشاركين بالأنواع المختلفة للتآكل وكيفية اختيار المواد المقاومة للتآكل وكيفية اختيار التصهيمات المناسبة لمقاومة التآكل

من ينبغي عليه ان يحضر

المهندسون والفنيون العاملون في وحدات التآكل في الصناعة وفي وحدات مصافي تكرير البترول المختلفة.

- خطة الدورة التدريبية

## الإطار العام (Course Emphasis)

- هندسة التآكل.
- أنواع التآكل.
- طرق التحكم في التآكل.
- المواد الليهاوية والتآكل.
- إختيار المواد المقاومة للتآكل.
- كيفية إختيار التصميمات المناسبة لمقاومة التآكل.
- مشبطات عملية التآكل.
- طرق الوقاية بالطلاء.
- الحماية الكاثودية.
- الحماية الانودية.
- الحماية بالتكنولوجيا الحيوية.
- النكلات البيولوجية لنواتج التآكل.
- حالات عملية.

مراجعة وتقييم وتنفيذ برامج الصيانة وتطويرها

- تزويد المشاركين بهجوعه من المعارف العلمية المتعلقة بطبيعة عملية الصيانة.
- تعريف المشاركين بالأساليب والأسس والمفاهيم العلمية والعملية المستخدمة في تنظيم أجهزة ووحدات الصيانة.
- بيان مفاهيم الصيانة واتجاهاتها الحديثة ودور الإدارة في تحقيق أهدافها.
- صقل قدرات المشاركين في مجال التعرف على مواقع الصيانة واحتياجاتها البشرية والهالية وقطع الغيار اللازمة.

تدريب المشاركين على اختيار وتصميم برامج الصيانة الدورية والوقائية وصيانة الأعطال

### خطة الدورة التدريبية

#### المحاور التفصيلية

#### المحور الأول :

- أهمية الصيانة وتنظيماتها وأساليبها.
- الأهمية الاقتصادية للصيانة وتحدياتها المعاصرة من حيث الاستثمار وتكاليف الصيانة.
- تخطيط أعمال الصيانة (تحديد أهداف ووظائف الصيانة وأنشطتها ونظم الصيانة وأنواعها).

- طرائق الصيانة والإعداد لها ( الصيانة الوقائية - الترييت والتشجير □ صيانة الأعطال □ قطع الغيار والتخزين )

### المحور الثانية :


- التخطيط الفني (تخطيط وإدارة القوى العاملة في الصيانة- تدريب الفنيين - تحسين أداء العمل - تحفيز القوى العاملة - تخطيط وتشغيل الصيانة باستخدام الورش المنتقلة).
- الأساليب العلمية المستخدمة في تخطيط الصيانة ( نظرية الانتظار - التوزيع البواسوني التوزيع الأسي ) .
- نظم مراقبة الصيانة (الدور الإشرافي وتخطيط المراقبة - تسجيل الوقت - طلبات المواد وقطع الغيار - الجدولة وأساليبها). مستوى الصيانة.
- استخدام المخططات الشبكية في معالجة مشاكل الإطلال.
- تطوير كفاءة أداء الصيانة وفعاليتها.

### المحور الثالث :

- معوقات أداء الصيانة.
- إطلال الوحدات التي تتخضع درجة كفاءتها مع الزمن.
- الموازنات التخطيطية وتكلفة الصيانة والإدارة الهالية.
- استخدامات الحاسب الآلي في أعمال الصيانة.

### المحور الرابع :

- عقود الصيانة والقواعد والهادئ العامة في تنفيذها.
- طرائق التحقق من الجودة في التنفيذ.
- حالات عهلية وتطبيقية.

00201126467555 

info@bptcenter.com 

www.bptcenter.com 