



## إدارة الصيانة والتشغيل



الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: الإدارة المتقدمة والفعالة لقياس وتطوير مشاريع عمليات الصيانة

| الكود   | المدينة | الفندق | البداية | النهاية | السعر | عدد الساعات |
|---------|---------|--------|---------|---------|-------|-------------|
| MMC-532 |         |        |         |         | €     |             |

### أهم الأهداف

- تثمين مساهمة الصيانة في تحقيق أهداف المؤسسة .
- توضيح وتعريف المشاركين بأهمية قياس وتطوير مشاريع الصيانة
- توضيح وتعريف المشاركين بمفاهيم القياس والتطوير لمشاريع الصيانة
- التعرف على تطبيق النظام الادارية الحديثة في الصيانة
- اكساب المهارات اللازمة على ادارة الصيانة وتطوير الاداء
- تنفيذ الممارسة الأفضل لتحديد المعدات ، والوثائق وقطع الغيار .
- فهم تأثير التخطيط المحكم والجدولة الفعالة على أداء الصيانة .
- تطوير المعرفة في مجال التخطيط والجدولة والاستغلال الفعال لموارد الصيانة .
- التعرف على الأسباب المؤدية للأعطال ومدى تأثيرها وطرق تعقبها
- تحسين القدرة على إدارة ومراقبة مخزون قطع الغيار بكفاءة وفاعلية .
- استعراض كيفية استخدام الحاسب الآلي للقيام بأعمال الصيانة بكفاءة .

### وفي نهاية البرنامج يكون المشاركون قادرين على :

- تحديد انواع الصيانة الكلية وكيفية التخطيط لها
- تحديد متطلبات قياس وتطوير مشاريع الصيانة
- دور افراد الصيانة في دعم وتدريب المشغلين
- كيفية تطوير اداء اعمال الصيانة

### المحتويات الأساسية

- مقدمة مفاهيم وتنظيم الصيانة :
  - تعريف مفاهيم الصيانة وادارة الصيانة الحديثة
  - وظيفة الصيانة



- التوجهات الحديثة في إدارة الصيانة
- الصيانة المخططة وأنواعها
- تنظيم الصيانة
- التخطيط الاستراتيجي للصيانة
- استراتيجيات الصيانة وإدارة الصيانة
- الاعتبارات الأولية
- تطوير البرامج الاستراتيجية
- تحديد موقع ودور الصيانة وإدارة الصيانة في عمليات المؤسسة وأدائها
- تحديد نشاطات الصيانة وعملياتها
- التمييز بين استراتيجيات وأنواع الصيانة المختلفة
- مكونات نظام الصيانة الناجح والفعال
- نموذج إدارة عمليات الصيانة الحديثة
- الصيانة الوقائية والصيانة با التخطيط
- حالات عملية ودراسية
- تخطيط وجدولة عمليات الصيانة :
  - مبادئ التخطيط
  - توقع عبء أنشطة الصيانة
  - تحديد الأولويات
  - تطوير الخطط
  - الجدولة
  - مبادئ الجدولة
  - التنسيق مع مستخدمي المعدات
  - أدوات الجدولة
  - استخدام الحاسب الآلي في جدولة عمليات الصيانة - ورشة عمل .
  - تحليل الأعطال
    - تعريف الأعطال
    - الطرق الكمية لتحليل الأعطال
    - ورشة عمل استخدام برامج أكسل لتحديد نوع الأعطال
    - الطرق الكيفية لتحليل الأعطال .
- طرق تخطيط وتنفيذ مشاريع الصيانة
  - المفهوم الاساسي لتخطيط مشاريع الصيانة
  - طرق تنفيذ مشاريع الصيانة المخططة
  - أنشطة الصيانة المخططة في مشاريع الصيانة



- الصيانة التنبؤية وكيفية تطبيقها في مشاريع الصيانة
- حالات عملية
- مراقبة مواد الصيانة وإدارة قطع الغيار :
  - أنواع قطع الغيار وتصنيفها
  - تنظيم مستودعات قطع الغيار
  - إجراءات وسياسات مراقبة قطع الغيار
  - تحديد احتياجات قطع الغيار
  - حالات دراسية
- قياس أداء عمليات الصيانة
  - أسس وبرامج لتقييم أداء دائرة الصيانة وإدارة الصيانة
  - تقييم أداء عمليات الصيانة ومعايير الأداء
  - قياس معدلات تطوير أداء الصيانة
  - كيفية مراجعة وتقييم أداء أعمال الصيانة
  - حالات عملية
- العوامل المؤثرة على قياس وتطوير مشاريع الصيانة
  - تخطيط وجدولة أعمال مشاريع الصيانة
  - الرقابة على طلبات وأوامر الصيانة
  - مخزون قطع الغيار وموارد الصيانة
  - الرقابة على الدورة المستندية لمشروع الصيانة
  - حالات عملية
- نظم إدارة الصيانة الحاسوبية (CMMS)
  - وثائق الصيانة ونظم إدارتها باستخدام الحاسب الآلي
  - وظائف نظم إدارة الصيانة الحاسوبية
  - فوائد استخدام نظم إدارة الصيانة الحاسوبية
  - تقييم واختيار نظام إدارة الصيانة الحاسوبية
  - عرض لبرامج (CMMS).
  - حالات وورش عملية وتطبيقية
  - تقييم وختام البرنامج التدريبي



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

- المحاضرات النظرية:
  - نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.
- التقييم العلمي:
  - نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطوّرهم.
- العصف الذهني والتفاعل:
  - نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.
- الحالات العملية:
  - نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.
- التقييم النهائي:
  - التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.
- المواد التعليمية:
  - يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائل متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي وأجهزة الفلاش ميموري
- تقارير الحضور والنتائج:
  - نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.
- المحترفين والخبراء:
  - يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدرّبين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- شهادة اتمام مهنية:
  - يتم منح المتدربين شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم إضافية.
- أوقات البرامج:
  - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، ويتضمن جلسات بوفيه لتقديم وجبات خفيفة أثناء المحاضرات.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير



English Courses

+46700414979



Arabic Courses

+46700414959



+46114759991



scandinavianacademy.net



info@scandinavianscademy.net



Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden