



## إدارة الصيانة والتشغيل



الأكاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: تكنولوجيا الصيانة وتحليل الأعطال للمشغلين

| الكود   | المدينة | الفندق | البداية    | النهاية    | السعر  | عدد الساعات |
|---------|---------|--------|------------|------------|--------|-------------|
| MMC-523 | ONLINE  | ONLINE | 2024-05-27 | 2024-05-31 | € 1450 | 25          |

### مقدمه عن الدورة التدريبية

تهتم الصيانة الشاملة برفع كفاءة فنيي الصيانة ولذلك فإنها تهتم بالتدريب المتخصص لفنيي الصيانة بحيث يكون لديهم الإمكانيات التي تؤهلهم من تشخيص الأعطال واقتراح أسلوب تطوير أعمال الصيانة وتطوير المعدات. وتهدف الصيانة الإنتاجية الشاملة إلى قيام فني الصيانة بدور أكبر من مجرد التغلب على المشاكل البسيطة، لذلك فإن التدريب المتقدم هو أمر أساسي لتطوير مهارات الصيانة، وتحقيق أهداف الصيانة الإنتاجية الشاملة. وكذلك تدريب المشغلين على مهارات الصيانة الأساسية هو من أهداف الصيانة الإنتاجية الشاملة، هذا التدريب هو أحد متطلبات تطبيق الصيانة الذاتية. ويؤدي تطبيق نظام الصيانة الصحيح إلى تحسين العمليات الإنتاجية من خلال تحسين كفاءة وصيانة المعدات والآلات وكذلك الأفراد والتدريب المستمر للفنيين والمشرفين على مستوى قطاع الصيانة وقطاع الانتاج والعمليات والاهتمام بهم والحفاظ عليهم من المخاطر والسيطره على التلوث البيئي وهذا ما يتم ايضاحه والتدريب عليه من خلال هذه الدورة.

### أهداف الدورة التدريبية

- التدريب العملي على أعمال الصيانة المختلفة من تنظيف وفحص وعمرات.
- كيفية قراءة كتيب التشغيل والصيانة وخاصة جداول الصيانة الدورية وجداول تشخيص الأعطال وجداول مواصفات المعدة وجداول قطع الغيار وكذلك شرح طرق الفك والتركيب.
- الشرح التفصيلي لمكونات الماكينات الرئيسية وأنواعها وطريقة توصيفها واستخداماتها وطرق صيانتها مثل المسامير والصواميل والسيور والتروس والرولمان بلي و الأنظمة الهيدروليكية.
- التدريب على قراءة وتنفيذ خطط الصيانة.
- تدريب المشغلين على القيام بأعمال الصيانة .



- التدريب على قياس أداء أعمال الصيانة.
- اكساب المهارات اللازمة لتحسين أداء أعمال الصيانة.

## محتويات الدورة التدريبية

### مقدمة عن الصيانة

- تعريف ومفاهيم الصيانة وإدارة الصيانة الحديثه
- مقدمه عن التطور التاريخى للصيانة
- تحديد نشاطات الصيانة وعملياتها
- التعريف بالصيانة وأنواعها ومميزات كل نوع
- أهمية الصيانة وإدارة الصيانة فى عمليات المؤسسة
- تعريف الفنيين والمشرفين بأسس الصيانة الحديثه

### استراتيجيات الصيانة للمشغلين

- أهمية تدريب الفنيين على أعمال الصيانة
- الصيانة وأنواعها ( المخططة ، الروتينية )
- تدريب الفنيين على قراءة خطط الصيانة وتنفيذها ومتابعتها
- ورش الصيانة الصيانة ( تشغيلها ، تنظيمها ، مراقبتها ، تطويرها )
- تحديد أساليب الصيانة المختلفة وتطبيقها فنياً وميدانيا
- أهمية التدريب على أداء الصيانة الذاتيه
- حالات عمليه

### تكنولوجيا تنفيذ أعمال الصيانة للمشغلين

- التكنولوجيا الحديثه فى تنفيذ أعمال الصيانة



- قراءة كتيبات التشغيل والصيانة
- طرق اكتشاف العيوب والأعطال
- الطرق العلمية الحديثه فى تشخيص تحليل الأعطال
- المشاركة في التدقيق ( Auditing ) على نظام و عمليات الصيانة
- الرقابة على دوره المستنديه لأعمال الصيانة
- حالات عمليه

### مراجعة وتقييم أعمال الصيانة

- مفهوم تقييم أداء اعمال الصيانة للفنيين
- معايير ومؤشرات تقييم أداء اعمال الصيانة
- قياس معدلات تطوير أعمال الصيانة للفنيين
- قياس فعالية المعدات
- مراجعة وتقييم نظام السلامة فى أداء أعمال الصيانه
- حالات عمليه

### التخطيط الفنى على ادارة قطع غيار الصيانة

- كيفية حساب الاحتياج من قطع الغيار والحد الدنى للطلب
- الرقابة على مخازن قطع الغيار وفحص أرصدها .
- نظم المعلومات فى الصيانة لقطع الغيار .
- النظم الإدارية والرقابة علي إدارة قطع الغيار.
- جدول أعمال قطع الغيار .
- الطرق العالمية للتخزين والمناولة في قطع الغيار
- حالات عمليه



## 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