

النظم والتقنيات المتقدمة فى صيانة المنشآت والمرافق وسلامة الأصول

بتاريخ	اماكن الإنعقاد	الرسوم (\$)	احجز مقعدك
١١ مايو - ١٥ مايو ٢٠٢٥	شرم الشيخ	٢٩٥٠	سجل الآن

وصف الدورة التدريبية

الاهداف :

بنهاية هذا البرنامج يكون المشاركون قادرين على:

- تخطيط ومتابعة صيانة الأعمال الميكانيكية والتكييف.
- تصميم وصيانة الأنظمة الميكانيكية والتكييف بالمباني.
- تشخيص الأعطال الميكانيكية والتكييف وصيانتها.
- وضع نظام إداري وفني متكامل لصيانة المباني خاصة المعدات الميكانيكية وأنظمة التكييف.
- الإشراف على صيانة أعمال الميكانيكية وأنظمة التكييف.
- فهم وتخطيط صيانة الأجهزة والمعدات وإعداد الجداول الزمنية وعهديات الرقابة المطلوبة لإدارة صيانة الأجهزة والمعدات أثناء التشغيل.
- فهم صيانة الأجهزة والمعدات ، التخطيط ، الجداول الزمنية وأساليب رقابة العمل المطلوبة لإدارة صيانة الأجهزة والمعدات أثناء توقف العمل .
- تقييم كيفية مساهمة نظام إدارة صيانة الأجهزة والمعدات الذي يعمل باستخدام الحاسب الآلي في تعزيز ودعم المعلومات الفورية لتخطيط صيانة الأجهزة والمعدات والأنظمة المتكاملة وإعداد الجداول الزمنية وأنظمة الرقابة بشكل فعال.
- تقييم المتطلبات العملية الضرورية لنظام إدارة صيانة الأجهزة والمعدات الذي يعمل باستخدام الحاسب الآلي .
- تقييم وتطوير إستراتيجية صيانة الأجهزة والمعدات الميكانيكية (أنظمة التكييف) الأكثر تطوراً والإجراءات الضرورية للاستفادة القصوى من قطع الغيار وكيفية إسهام الأنظمة المتخصصة التي تعمل باستخدام الحاسب الآلي في تسهيل هذه النشاطات

خطة الدورة التدريبية

الإطار العام:

المفاهيم الأساسية في صيانة الهياكل والمنشآت

- دراسة مكونات الهياكل والمنشآت و حساب تكاليفها.
- الأسلوب الأمثل لتجهيز و تشطيب الهياكل والمنشآت و ذلك من الناحية الفنية و الاقتصادية.
- دور مهندسي ومسؤولي الصيانة في المراحل المختلفة في حياة المنشأة منذ التفكير في الإنشاء حتى عملية الإحلال و التجديد.

صيانة الاعمال الهدنية و تشهل:

- الهياكل وعمليات الترميم و أساليبها.
- الدهانات و الطرق الفنية لإجراء عمليات الدهان و تزيينها والتفتيش الدوري عليها، الأسلوب الأمثل لاختبار الدهانات المناسبة من الناحية الفنية و الاقتصادية.
- الأساسات و طرق الكشف الدوري عليها.

صيانة منظومة المياه والصرف بالهياكل

- تخطيط وتصميم وتنفيذ شبكة هواسير الصرف
- اختيار أنواع الهواسير والوصلات ومتطلبات الصرف الصحي
- الصيانة الدورية على منظومة الصرف

صيانة الأنظمة الميكانيكية و يشهل : (براهج تفصيلية)

- مولدات الكهرباء (بجهيع تفاصيلها)
- أنظمة تنقية المياه (الرملية, الكربونية, معقمات المياه, تأين المياه وغيرها من الأنظمة)
- أنظمة التكييف (مبردات المياه, وحدات مناولة الهواء الكبيرة والصغيرة, مجاري الهواء, أنظمة تكييف نوع مركزي وغيرها من نظم التكييف)
- أنظمة التبريد (غرف تبريد و غرف تجويد و أجهزة العرض وغيرها من الأنظمة)
- مضخات مياه التبريد (خاصة بمبردات المياه)
- أنظمة وخطوط مياه التبريد.
- أنظمة تعقيم وتنقية الهواء.

صيانة أعمال النجارة و الأثاث و يشهل:

- الأخشاب الطبيعية و خصائصها و استعمالاتها.
- الأخشاب الصناعية و خصائصها و استخدماتها
- الفرق بين الأخشاب الطبيعية و الأخشاب الصناعية .
- دراسة الهكينات المختلفة لتصنيع و صناعة الأثاث.
- الدهانات و أساليب حفظ الأخشاب و الأثاث من التلف
- الإكسسوارات اللازمة للأثاث و طرق اختيارها و تركيبها .

صيانة كهرباء الهياكل

- دراسة الأحمال الكهربائية و طرق حساب أقطار الأسلاك و القواطع والحماية الكهربائية
- توزيع الإضاءة و كيفية حسابها و قياسها .

- الأعتال الكهربائفة وطرق اكتشفافها
- الأصول الفنففة لإصلاح الأعتال الكهربائفة
- إعداد سفاسات وخطط وإجراءات ونهاذج صفاانة أقسام المنشاة

صفاانة الأجهزة والهمعدات

- الأعرف على الأسالفف العلمفة لأقففر الأءاء بإءارة صفاانة الأجهزة والهمعدات ففء ففءر الأءعمال والهمار الهموطة بإءارة صفاانة الالجهزة والهمعدات.
- اسأعراض الهموشرات الكهمفة والكمفففة والفف فءل على همء فاعلفة العمل بإءارة صفاانة الأجهزة والهمعدات. وفأوءع هم فلال فأففق فأل الهمارف أن فأون هماف فأغذفة عكسفة لهمالجه أفف فلل فف الأءاء أو لرفع ففعلفة العمل .
- الأعرف على الأسالفف والنظر الءففئة الهمسأءهمة فف همءسة صفاانة الالجهزة والهمعدات .
- أكساب الهمشاركمف الهمرفة بأنهاط صفاانة الالجهزة والهمعدات الكهربائفة الءففئة
- أكساب الهمشاركمف الهمرفة فف الأسالفف الهمسأءهمة فف فأفء الهموارد الضرورفة لأفبفقات انظمة همءسة صفاانة الالجهزة والهمعدات الكهربائفة الءففئة
-