

النظم والتقنيات المتقدمة فى صيانة المنشآت والمرافق وسلامة الأصول

احجز مقعدك

الرسوم (\$) :

اماكن الإنعقاد

بتاريخ

[سجل الآن](#)

٣١ ديسمبر - ٣١

ديسمبر ١٩٦٩

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 وعمليات 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 تشغيل 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 يشمل : (براهج تفصيلية)

- مولدات الكهرباء (بجهيع تفصيلها)
- 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 يشمل:

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

صيانة كهرباء المباني

- 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 سفانة أقسام المنشاة

سفانة الأجهزة والهمعات

- الأعرف على الأسالفف العلمفة لأقففر الأءاء بإءارة سفانة الأجهزة والهمعات ففء ففر فصر الأعمال والهمار المنوطة بإءارة سفانة الالجهزة والهمعات.
- اسأعراض الهوشرات الكهفة والقفففة والفف فءل على هءف فاعلفة العمل بإءارة سفانة الأجهزة والهمعات. ففأوقع من خلال أأبفق ألك المعارف أن أكون هناك أفضفة عكسفة لمعالجة أف فلل فف الأءاء أو لرفع ففاعة العمل .
- الأعرف على الأسالفف والنظر الءفئة المأسأءة فف هندسة سفانة الالجهزة والهمعات .
- أكساب المشارففن المعرفة بأنهاط سفانة الالجهزة والهمعات الكهربائفة الءفئة
- أكساب المشارففن المعرفة فف الأسالفف المأسأءة فف أءفء الهوارء الضرورة لأأبفقات انظمة هندسة سفانة الالجهزة والهمعات الكهربائفة الءفئة
-