



النظم والتقنيات المتقدمة في صيانة المنشآت والمرافق وسلامة الأصول

بتاريخ	اماكن الإنعقاد	الرسوم (\$))	احجز مقعدك
٠٦ يوليو - ١٠ يوليو ٢٠٢٥	باريس	٥٢٠٠	سجل الآن

• 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 الحساب 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 الحساب 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**

الإطار العام:

المفاهيم الأساسية في صيانة المباني والمنشآت

- **دراسة مكونات المباني والمنشآت و حساب تكاليفها.**
- **الأسلوب الأمثل لتجهيز و تشطيب المباني والمنشآت و ذلك من الناحية الفنية و الاقتصادية.**



- دور مهندسي ومسؤولي الصيانة فى المراحل المختلفة فى حياه المنشأة منذ التفكير فى الإنشاء حتى عهية الإطلال و التجديد.

صيانة الاعمال الهندية و تشهل:

- الهباني وعهيات الترميم و أساليبها.
- الدهانات و الطرق الفنية لإجراء عهيات الدهان و ترميها والتفتيش الدوري عليها
- ، الأسلوب الأهل للاختبار الدهانات الهناسبة من الناحية الفنية و الاقتصادية.
- الأساسات و طرق الكشف الدوري عليها.

صيانة منظومة الهام والصرف الهباني

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

صيانة الأنظمة الهيكانيكية و يشهل : (يراهج تفصيلية)

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

صيانة أعمال النجارة و الأثاث و يشهل:

- الأخشاب الطبيعية و خصائصها و استعمالها.
- الأخشاب الصناعية و خصائصها و استخداهاها



- 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 .
- الأعطال الكهربائية وطرق اكتشافها
- الأصول الفنية لإصلاح الأعطال الكهربائية
- إعداد سياسات وخطط وإجراءات ونهاج صيانة أقسام المنشأة

صيانة الأجهزة والمعدات

- التعرف على الأساليب العلمية لتقييم الأداء بإدارة صيانة الأجهزة والمعدات حيث يتم حصر الأعمال والاهتمام الهنوية بإدارة صيانة الاجهزة والمعدات.
- استعراض المؤشرات الكمية والكيفية والتي تدل على مدى فاعلية العمل بإدارة صيانة الأجهزة والمعدات. ويتوقع من خلال تطبيق تلك المعارف أن تكون هناك تغذية عكسية لمعالجة أي خلل في الأداء أو لرفع فاعلية العمل .
- التعرف على الأساليب والنظم الحديثة المستخدمة في هندسة صيانة الاجهزة والمعدات .
- أكساب المشاركين المعرفة بأنماط صيانة الاجهزة والمعدات الكهربائية الحديثة
- أكساب المشاركين المعرفة في الأساليب المستخدمة في تحديد الموارد الضرورية لتطبيقات أنظمة هندسة صيانة الاجهزة والمعدات الكهربائية الحديثة

