



# Euro University

مؤتمر  
التقنيات الحديثة  
للفحص الهندسي وإدارة  
أعمال الصيانة المبرمجة



Telephone: 00905551620164  
Dr. Tulip: 00905452606013



[www.euro-university.com](http://www.euro-university.com)



[info@euro-university.com](mailto:info@euro-university.com)

• الفحص الهندسي بفعالياته المتنوعة يعتبر الحجر الأساس

لصيانة كفاءة وخاصة في المصافي او المعامل والمصانع المتشابه ، حيث

يقوم قسم الفحص الهندسي بإجراء فحوصات دورية للأجهزة والمعدات وبموجب

القراءات المسجلة لحالة تلك المعدات من تأثير عمليات التآكل عليها وكذلك السمك

التصميمي والفعلي تتم التوصية بإيقاف المعدات بعد مرور فترة محسوبة لإجراء عمليات الصيانة

والتصليح كلما كان ذلك ضرورياً لإعادة تلك الأجهزة والمعدات إلى الوضع التصميمي والتي بموجبه يمكن

لتلك الأجهزة الاشتغال ضمن الظروف التشغيلية المصممة من اجلها.

• وان كافة الإجراءات الصيانية التي تتخذ اعتماداً على الفحوصات التي تتم أثناء التشغيل تعتبر من ضمن

الصيانات المبرمجة والطارئة وخاصة الصيانة التوقعية وهي أحدث أنواع الصيانة وأكثرها اقتصادية

لما توفره من الجهد والمال.

### أهداف المؤتمر:

• شرح وتوضيح أهمية التعرف على نظم الفحص الهندسي والصيانات المختلفة.

• توضيح وتعريف المشاركين بالطرق الحديثة في نظم الفحص الهندسي وادارة الصيانة.

• توعية المشاركين بأهمية تطبيق نظم الفحص الهندسي والصيانة واعداد التقارير.

• تدريب المشاركين على أساليب تطبيق الطرق المختلفة للصيانة المبرمجة والطارئة.

• التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على التطبيق العملي للفحص الهندسي ونظم الصيانة

المبرمجة والطارئة واعداد

التقارير.

### موجه إلى:

• المدراء ورؤساء الأقسام للشؤون الإدارية والمسؤولين عن ادارة والتشغيل والصيانة.

• المدراء والمشرفين في قطاعات الصيانة والإدارة والقائمين على الحفاظ على البنية الأساسية.

• جميع الفنيين والمهندسين وكل من لهم علاقة بالصيانة والانتاج والإدارة والتشغيل.

• صانعي القرار وجميع المستويات الفنية والإدارية وأصحاب الأعمال في مجالات الانتاج والمشتريات والصيانة

والدعم الفني.

## المحتويات الأساسية:

### الوحدة الأولى:

- تقنيات الفحص الهندسي
- الأنظمة الحديثة في الفحص الهندسي.
- تقنيات الفحص الهندسي
- طرق الفحص الهندسي
- تطبيقات الفحص الهندسي
- حالات عملية

### الوحدة الثانية:

- ادارة أعمال الصيانة
- أنواع الصيانات المختلفة
- أعمال الصيانة المبرمجة وطرق تطبيقها
- الصيانة الطارئة
- تنفيذ أعمال الصيانة
- متابعة وتقييم أعمال الصيانة المختلفة
- حالات عملية

### الوحدة الثالثة:

- عمليات الفحص الهندسي وتخطيط
- عمليات الصيانة
- عمليات الفحص الهندسي وتخطيط أعمال الصيانة
- تخطيط أعمال الصيانة المبرمجة
- حصر التوقفات والأعطال
- تقدير العمالة اللازمة وإعداد جداول الصيانة المبرمجة
- توفير قطع الغيار اللازمة
- توفير الأدوات والعدد اللازمة للصيانة
- حالات عملية

### الوحدة الرابعة:

- أعداد تقارير الصيانة
- الأساليب العلمية لأعداد تقارير الصيانة.
- كتابة تقارير أعمال الصيانة



- التقارير الفنية عن أعمال الفحص الهندسي
  - تقارير الأعطال وأنواعها وكيفية مواجهتها
  - التقارير الفنية عن المعدات المستخدمة في تشخيص الأعطال للمعدات والأجهزة
  - حالات عملية
- الوحدة الخامسة:**
- تنفيذ ومتابعة وتقييم أعمال الصيانة المبرمجة والطارئة
  - نظم المعلومات في الصيانة (المكونات / الوظائف)
  - الطرق الحديثة لإدارة وتنفيذ برامج الصيانة المبرمجة والطارئة
  - النظم العلمية والعملية للرقابة على أعمال الصيانة المبرمجة والطارئة
  - معايير أداء وتقييم أعمال الصيانة المبرمجة والطارئة
  - قياس أداء وفعالية أعمال الصيانة المبرمجة والطارئة
  - مراجعة ومتابعة أعمال الصيانة المبرمجة والطارئة
  - حالات عملية

