

# قسم الهندسة الميكانيكية / كلية الهندسة / جامعة الموصل

★ عنوان الدورة : التعرف على مسببات تلف الاجزاء الميكانيكية كدليل للصيانة الوقائية★

★ الجهة المنظمة للدورة ومكان انعقاد الدورة : جامعة الموصل/كلية الهندسة/قسم الهندسة الميكانيكية .

- التاريخ المحدد للدورة : اسبوعين للفترة من ٢٠١٨/٢/١٨ ولغاية ٢٠١٨/٣/١ م .
- المشرف على الدورة ومقررها : د. احمد فتاح احمد (مدرس).
- المشاركون في اعداد الدورة من الكادر التدريسي : السيد طارق محمد سعيد (مدرس مساعد) .
- المؤهلات المطلوبة : شهادة جامعية اولية او عليا + خريجو المعاهد التقنية .
- اجور الاشتراك (١٥٠,٠٠٠) مائة وخمسون الف دينار لكل مشارك .

مواضيع الدورة :

١. مقدمة في تحليل الفشل الميكانيكي وبعض الامور الواجب مراعاتها في تحليل الفشل
٢. مصادر الاجهادات التي تحدث في المواد المستخدمة والفشل نتيجة للتحميل الزائد .
٣. اساسيات الفشل كنتيجة للكلل وفهم وتمييز التآكل .
٤. التزيت والبلى .
٥. فشل الاحزمة الناقلة للحركة .
٦. فشل المدرجات الكروية والاسطوانية .
٧. فشل المسننات .
٨. فشل المثبتات والبراغي .
٩. تلخيص لتنوع فشل الاجزاء الميكانيكية .
١٠. اختبار نهاية الدورة .
١١. منح المشاركين شهادة المشاركة في الدورة .

## ★ الدورة : الفحوصات اللااتلافية (الموجات فوق الصوتية)★

- الجهة المنظمة للدورة ومكان انعقاد الدورة : جامعة الموصل/كلية الهندسة/قسم الهندسة الميكانيكية .
  - التاريخ المحدد للدورة : اسبوعين للفترة من ٢٠١٨/٣/٤ ولغاية ٢٠١٨/٣/١٥ م .
  - المشرف على الدورة ومقررها : د. عبد الحق عبد القادر الدباغ (مدرس) .
  - المشاركون في اعداد الدورة من الكادر التدريسي : السيد عواد هلوش خضر (استاذ مساعد) .
  - المؤهلات المطلوبة : شهادة جامعية اولية او عليا + خريجو المعاهد التقنية .
  - اجور الاشتراك (٢٠٠,٠٠٠) مئتان الف دينار لكل مشارك .
- مواضيع الدورة :

١. مقدمة في الفحوصات اللااتلافية .
٢. الموجات فوق الصوتية .
٣. الجهاز المستخدم .
٤. انواع المجسات .
٥. انواع قوالب المعايرة .
٦. تشغيل الجهاز واجراء عملية الاختبار .
٧. فحوصات عامة .
٨. تدريب على استخدام الجهاز .
٩. اختبار نهاية الدورة .
١٠. منح المشاركين شهادة المشاركة في الدورة .

## ★ الدورة : نظرية وصيانة وتشغيل المضخات بأنواعها ★

- الجهة المنظمة للدورة ومكان انعقاد الدورة : جامعة الموصل/كلية الهندسة/قسم الهندسة الميكانيكية .
  - التاريخ المحدد للدورة : اسبوعين للفترة من ٢٠١٨/٣/١٨ ولغاية ٢٠١٨/٣/٢٩ م
  - المشرف على الدورة ومقررها : السيد قيس حازم اسماعيل (مدرس مساعد) .
  - المشاركون في اعداد الدورة من الكادر التدريسي : السيد معن سعد الدين محمد صالح (مدرس) .
  - المؤهلات المطلوبة : شهادة جامعية اولية او عليا + خريجو المعاهد التقنية .
  - اجور الاشتراك (١٥٠,٠٠٠) مائة وخمسون الف دينار لكل مشارك .
- مواضيع الدورة :

١. مقدمة عن المضخات.
٢. تصنيف المضخات وانواعها .
٣. توصيات مهمة عند التشغيل الامثل للمضخات .
٤. مشاكل المضخات المتوقعة وكيفية تلافيها .
٥. تنصيب المضخة وربطها .
٦. كيفية ربط مضخة او اكثر على خط سحب واحد .
٧. اختبار نهاية الدورة .
٨. منح المشاركين شهادة المشاركة في الدورة .

