



# مركز الجفالي للتدريب Juffali Training Centre

## Engine Test

## فحص المحرك

### Objective:

Complete diagnosis of combustion engine.  
Trouble shooting so to determine its condition.

### الهدف:

تحليل الأخطاء والأعطال الناتجة عن  
المحرك ومعرفة أسبابها وعلاجها .  
معرفة إذا كان المحرك بحاجة لتوضيب أم  
لا .

### Addressees:

Persons with basic knowledge in mechanical  
engine works.

### موجهة إلى:

أشخاص لديهم معرفة بالأعمال الميكانيكية  
على المحركات .

### Duration:

One week.

### المدة:

أسبوع واحد .

### Place:

Juffali Training Centre – Jeddah

### مكان الإنعقاد:

مركز الجفالي للتدريب - جدة

### Contents:

Checking mechanical condition of the engine.  
Compression test, why, theory, practical training.  
Leakage test. (Compression loss), theory,  
practical training.  
Vacuum test.  
CO test & adjustment.  
Using of motor tester (MOT 301, 401).

### المحتوى:

فحص حالة غرفة الإحتراق .  
فحص ضغط المحرك .  
فحص التسرب .  
فحص التوقيت .  
فحص الكربون .  
إستخدام جهاز فحص المحرك .

### Instruction language:

Arabic or English.

### لغة التخاطب:

عربي أو إنجليزي .