

**لغة التدريب:**

عربي / انجليزي

**أساليب التدريب:**

- من خلال شرائح العرض
- استخدام الوسائل السمعية والبصرية
- مناقشة تفاعلية
- المشاركة من خلال التمارين
- تعليم تطبيقي و فعلي
- تطبيق النشاطات المتنوعة
- حالات واقعية وعميلة
- ورش العمل
- برامج المحاكاة
- استخدام الألعاب ذات الصلة وتمثيل الادوار

**مقدمة:**

تستخدم ضواغط الغاز في حقول الطاقة والغاز في العديد من التطبيقات مثل شبكات الغاز ، ورفع منسوب الغاز، إعادة حقن الغاز واستعادة البخار. كما تشمل مشاريع ضغط الغاز في كثير من الأحيان العديد من التخصصات الهندسية والتقنيات المختلفة.

**أهداف الدورة:**

- تعريف المشاركين بأنواع مختلفة من الضواغط.
- تعرف على الأساليب العملية المناسبة.
- التعرف على حدود تشغيل الجهاز

**محاور الدورة:**

- OVERVIEW OF GAS COMPRESSION
- THERMODYNAMIC OF COMPRESSION-
- CLASSIFICATION OF GAS COMPRESSORS-
- SELECTION OF COMPRESSOR TYPE-
- DRIVERS-
- RECIPROCATING COMPRESSORS
- COMPRESSOR COMPONENTS-
- CAPACITY CONTROL-
- PULSATION STUDY & PIPING VIBRATIONS-
- CENTRIFUGAL COMPRESSORS
- CENTRIFUGAL COMPRESSOR COMPONENTS-
- COMPRESSOR PERFORMANCE-
- COMPRESSOR SEALS-
- DYNAMIC SIMULATION-
- ACID GAS INJECTION
- PROJECT IMPLEMENTATION ISSUES

**لمن هذه الدورة:**

- مهندسي المرافق
- مهندسي الإنتاج
- مهندسي العمليات والمشرفين
- مهندسي صيانة