

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 وعملية
- ورش العمل
- برامج المحاكاة
- استخدام الألعاب ذات الصلة وتمثيل الادوار

مقدمة:

في هذه الدورة سوف يتم تقديم الجوانب الهندسية من عملية الوحدة والأداء بطريقة فنية سهلة الفهم ، مع الحسابات الهندسية الأساسية وجميع المعلومات اللازمة للتشغيل الفني وأداء المعدات مثل وحدات التقطير والتقطير ، والممتصات ، والأفران ، والموقد ، والمفاعلات وحدة الاستخراج ووحدة توليد البخار والمضخات والضواغط.

أهداف الدورة:

تهدف هذه الدورة التدريبية إلى تقديم الجوانب الهندسية لعملية وأداء الوحدة بطريقة سهلة الفهم وحسابات هندسية أساسية ومعلومات ضرورية من أجل التشغيل الأمثل والأداء الأمثل للمعدات مثل وحدات التقطير والتقطير ، الماصات ، الأفران ، الشعلات ، المفاعلات ، وحدة الاستخلاص ، البخار وحدة التوليد والمضخات والضواغط والخللاط وفواصل التخزين ومرافق التخزين. بالإضافة إلى ذلك ، سيتم مناقشة الجوانب البيئية والاقتصادية لمختلف العمليات والوحدات بالإضافة إلى التحكم في العمليات والأجهزة في مختلف الصناعات.

محاور الدورة:

- توازن الطاقة والمواد
- تزويد المخزون والمنتجات
- المشعلات الحرارية ، الأفران والوقود
- وحدات التدفئة والتبريد
- وحدة توليد البخار
- المفاعلات
- وحدات التقطير والتجزئة
- وحدات الاستهلاك والتجريد
- المضخات والضواغط ونظام الأنابيب
- خط الغاز السائل ، السائل بالسائل و الأنظمة الصلبة السائلة
- أنظمة التخزين
- التحكم في العمليات والأجهزة

لمن هذه الدورة:

فنيون ومهندسون وعلماء ومشغلون من مختلف الصناعات والشركات مثل المنشآت الحيوية ، محطات التوليد ، الصناعات البترولية وتصنيع النفط والمصافي والصناعات الكيماوية والبتروكيماوية والمياه والصناعات الغذائية