

## تشغيل وصيانة واختيار المضخات

بتاريخ

الرسوم (\$) ٣٢٠٠

[سجل الآن](#)

دبي

١٦ فبراير - ٢٠ فبراير ٢٠٢٥

مقدمه :

المضخات هي عبارة عن آلات هيدروليكية تستخدم لرفع طاقة الهائع. وتستخدم المضخات على نطاق واسع في جميع مجالات الحياة وعلى سبيل المثال تستخدم المضخات في ضخ ورفع المياه في المنازل والهيئات والشركات وضخ الزيت والبتروول في الشركات والهيئات التي تعمل في هذا المجال. لذلك يعتبر التدريب على عمليات التشغيل والصيانة للمضخات امرًا هامًا للحصول على كوادر مدربة تدريبًا عاليًا ومنتفهمه لكل ظروف تشغيل المضخات.

وبالاضافة الى تشغيل وصيانة المضخات فان التدريب على تقنيات تصميم وحساب معدلات أداء وكفاءة المضخات المختلفه للحصول على أعلى معدلات أداء وتصميم الأنظمة الهيدروليكية يعد من الأمور الهامه والضروريه لكل القانونيين والهيئتين بتشغيل المضخات.

أهداف البرنامج :

- تعريف وتفهم المشاركين بأساسيات تشغيل المضخات.
- التوعيه بالانواع المختلفه للمضخات.
- اكساب المشاركين المهارات اللازمه التشغيل والتحكم في المضخات

- تدريب المشاركين على طرق صيانة المضخات.
- تدريب المشاركين على نظم التوصيل المختلفه للمضخات.
- التدريب على استخدام المضخات فى النظم الهيدروليكيه.
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على تشغيل المضخات □ صيانة المضخات - التحكم فى المضخات □ طرق اختيار المضخات- طرق التوصيل المختلفه للمضخات □ حساب كفاءة المضخات.

#### الفئات المستهدفه :

- صانعى القرار من أقسام الاداره والصيانه والمهتهين بتشغيل المضخات .
- الهدراء والمشرفين فى قطاعات التخطيط والصيانه.
- قطاع الادارات الفنيه والهندسيه ومسئولى التشغيل.
- جميع الفنيين والهندسين والمسئولين عن الأقسام المختلفه فى محطات الطاقه.
- جميع المستويات الفنيه والاداريه ومسئولى النظم الهيدروليكيه.

#### محتويات البرنامج :

#### الوحده الأولى : مقدمه عن المضخات

- مقدمه عن المضخات
- الأنواع المختلفه للمضخات
- نظرية عمل المضخات

#### الوحده الثانيه : طرق اختيار المضخات

- الفرق بين الأنواع المختلفه للمضخات
- أسس اختيار المضخات
- العوامل المؤثره على تشغيل المضخات
- حالات عمليه

## الوحده الثالثه : الهضخات الطارده المركزيه


- نظريه عمل الهضخات الطارده المركزيه
- أداء وكفاءة الهضخات الطارده المركزيه
- طرق توصيل الهضخات الطارده المركزيه
- حالات عمليه

## الوحده الرابعه : الهضخات التردديه

- نظريه عمل الهضخات التردديه.
- معدل أداء وكفاءة الهضخات التردديه.
- طرق اختيار الهضخات التردديه.
- حالات عمليه.

## الوحده الخامسه : تشغيل وصيانة الهضخات

- طرق تشغيل الهضخات.
- الطرق المختلفه لصيانة الهضخات.
- طرق اختبار وتوصيل الهضخات.
- حالات عمليه.

00971504646499 

info@britishtc.org 

www.britishtc.org 