

تشغيل وصيانة واختيار المضخات

بتاريخ

الرسوم (\$) ٣٢٠٠

صلالة

٢٠ يونيو - ٢٠ يونيو ٢٠٢٤

[سجل الآن](#)

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 والوحدات والشركات وضخ الزيت والبتروال في الشركات والوحدات التي تعمل في هذا المجال. لذلك يعتبر التدريب على عمليات التشغيل والصيانة للمضخات امرا هاما للحصول على كواادر مدربه تدريبا عاليا ومفهمه لكل ظروف تشغيل المضخات.

وبالاضافه الى تشغيل وصيانة المضخات فان التدريب على تقنيات تصميم وحساب معدلات أداء وكفاءة المضخات المختلفه للحصول على أعلى معدلات أداء وتصميم الأنظمه الهيدروليكيه يعد من الأمور الهامه والضروريه لكل القانونيين والمهنيين بتشغيل المضخات.

أهداف البرنامج :

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

- تدريب المشاركين على طرق صيانة المضخات.
- تدريب المشاركين على نظم التوصيل المختلفة للمضخات.
- التدريب على استخدام المضخات في النظم الهيدروليكية.
- التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على تشغيل المضخات □ صيانة المضخات - التحكم في المضخات □ طرق اختيار المضخات- طرق التوصيل المختلفة للمضخات □ حساب كفاءة المضخات.

الفئات المستهدفة :

- صانعي القرار من أقسام الادارة والصيانة والمهنيين بتشغيل المضخات .
- الهذراء والمشرفين في قطاعات التخطيط والصيانة.
- قطاع الادارات الفنية والهندسية ومسؤولي التشغيل.
- جميع الفنيين والهندسين والمسؤولين عن الأقسام المختلفة في محطات الطاقة.
- جميع المستويات الفنية والادارية ومسؤولي النظم الهيدروليكية.

محتويات البرنامج :

الوحدة الأولى : مقدمه عن المضخات

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

الوحدة الثانية : طرق اختيار المضخات

- الفرق بين الأنواع المختلفة للمضخات
- أسس اختيار المضخات
- العوامل المؤثرة على تشغيل المضخات
- حالات عمليه

الوحدة الثالثة : الهضخات الطارده المركزيه

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

الوحدة الرابعه : الهضخات التردديه

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

الوحدة الخامسه : تشغيل وصيانة الهضخات

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

00971504646499 

info@britishtc.org 

www.britishtc.org 