

تشغيل وصيانة واختيار المضخات

بتاريخ	الرسوم (\$)	سجل الآن
٠٤ فبراير - ٠٨ فبراير ٢٠٢٤	دبي ٣٢٠٠	

مقدمه :

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

وبالإضافة الى تشغيل وصيانة المضخات فان التدريب على تقنيات تصهير وحساب معدلات أداء وكفاءة المضخات المختلفه للحصول على أعلى معدلات أداء وتصهير الأنظمة الهيدروليكية يعد من الأمور الهامه والضروريه لكل القائمين والمهتمين 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 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 الإدارة والصيانة والمهنيين بتشغيل المضخات .
- الهدراء والمشرفين في قطاعات التخطيط والصيانة.
- قطاع الإدارات الفنية والهندسية ومسؤولي التشغيل.
- جميع الفنيين والهندسين والمسؤولين عن الأقسام المختلفة في محطات الطاقة.
- جميع المستويات الفنية والإدارية 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 عهليه

الوحده الثالثه : الهضخات الطارده المركزيه

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

الوحده الرابعه : الهضخات التردديه

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

الوحده الخامسه : تشغيل وصيانه الهضخات

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

00201102843111 

info@minaretc.org 

www.minaretc.org 