

تشغيل وصيانة و اختيار المضخات

الرسوم (\$)

بتاريخ

[سجل الآن](#)

٣٢٠٠

٢٨ يوليو - ١ - أغسطس ٢٠٢٢ صلالة

وقدموه :

المضخات هى عباره عن الات هيدروليكيه تستخدم لرفع طاقة الماء. وتستخدم المضخات على نطاق واسع فى جميع مجالات الحياة وعلى سبيل المثال تستخدم المضخات فى خصم ورفع المياه فى المنازل والمؤسسات والشركات وضخ الزيت والبترول فى الشركات والمؤسسات التى تعمل فى هذا المجال. لذا لا يعتبر التدريب على عمليات التشغيل والصيانة للمضخات امرا هاما للحصول على كوادر مدربة تدريبا عاليا ومتقدمة 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 الانظمه الهيدروليكيه يعد من الامور الهاجمه والضروريه لكل القائمين والمهتمين بتشغيل المضخات.

أهداف البرنامج :

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

- تدريب المشاركين على طرق صيانة المضخات.
 - تدريب المشاركين على نظم التوصيل المختلفة للمضخات.
 - التدريب على استخدام المضخات في النظم الهيدروليكيه.
- التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على تشغيل المضخات ١ صيانة المضخات
- التحكم في المضخات ٢ طرق اختيار المضخات- طرق التوصيل المختلفة للمضخات ٣ حساب كفاءة المضخات.

الفئات المستهدفة :

- صانعى القرار من أقسام الاداره والصيانة والمهتمين بتشغيل المضخات .
 - المدراء والمشرفيين فى قطاعات التخطيط والصيانة.
 - قطاع الادارات الفنية والهندسيه ومسئولي التشغيل.
- . جميع الغنيين والمهندسين والمسئولين عن الأقسام المختلفه فى محطات الطاقة.
- جميع المستويات الفنية والاداريه ومسئولي النظم الهيدروليكيه.

محتويات البرنامج :

الوحدة الأولى : مقدمة عن المضخات

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

الوحدة الثانية : طرق اختيار المضخات

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

الوحدة الثالثه : المضخات الطارده المركزيه

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

الوحدة الرابعه : المضخات الترددية

- نظرية عمل المضخات الترددية.
- معدل أداء وكفاءة المضخات الترددية.
- طرق اختيار المضخات الترددية.
- حالات عمليه.

الوحدة الخامسه : تشغيل وصيانة المضخات

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

00201102843111 

info@minaretc.org 

www.minaretc.org 