تشغيل وصيانة واختيار المضخات

بتاريخ		الرسوم($)	
٠٧ أبريل -١١ أبريل ٢٠٢٤	اسطنبول	٣٥٠٠	سجل الأن

مقدمه :

المضخات هى عباره عن الات هيدروليكيه تستخدم لرفع طاقة المائع. وتستخدم المضخات على نطاق واسع فى جميع مجالات الحياه وعلى سبيل المثال تستخدم المضخات فى ضخ ورفع المياه فى المنازل والمؤسسات والشركات وضخ الزيت والبترول فى الشركات والمؤسسات التى تعمل فى هذا المجال. لذالك يعتبر التدريب على عمليات التشغيل والصيانه للمضخات امرا هاما للحصول على كوادر مدربه تدريبا عاليا ومتفهمه 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 القائمين والمهتمين بتشغيل المضخات.

أهداف البرنامج :

- تعريف وتفهم المشاركين بأساسيات تشغيل المضخات.
- التوعيه بالانواع المختلفه للمضخات.
- اكساب المشاركين المهارات اللازمه التشغيل والتحكم فى 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 والمهتمين بتشغيل المضخات .
- المدراء والمشرفين فى قطاعات التخطيط والصيانه.
- قطاع الادارات الفنيه والهندسيه ومسئولى التشغيل.
- جميع الفنيين والمهندسين 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 االثانيه : طرق اختيار المضخات

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

الوحده الثالثه : المضخات الطارده المركزيه

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

الوحده الرابعه : المضخات الترددية

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

الوحده الخامسه : تشغيل وصيانة المضخات

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

00201102843111
info@minaretc.org
www.minaretc.org