



تشغيل وصيانة واختيار المضخات

بتاريخ	اماكن الإنعقاد	الرسوم (\$)	احجز مقعدك
٠٣ أغسطس - ٠٧ أغسطس	سنغافورة	٣١٥٠	سجل الآن
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 والمؤسسات والشركات وضخ الزيت والبتروول في الشركات والمؤسسات التي تعمل في هذا المجال. لذلك يعتبر التدريب على عمليات التشغيل والصيانة للمضخات امرا هاما للحصول على كوادر مدرجه تدريبيا عاليا ومتفهمه لكل ظروف تشغيل المضخات.

وبالاضافه الى تشغيل وصيانة المضخات فان التدريب على تقنيات تصهير وحساب معدلات أداء وكفاءة المضخات المختلفه للحصول على أعلى معدلات أداء وتصهير 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 المشاركون المهارات اللازمة 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 والمهنيين بتشغيل المضخات .
- الهدراء والمشرفين فى قطاعات التخطيط والصيانه.
- قطاع الادارات الفنيه والهندسيه ومسئولى التشغيل.
- جميع الفنيين والمهندسين والمسؤولين عن الأقسام المختلفه فى محطات الطاقة.
- 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 المختلفة للمضخات
- أسس اختيار المضخات
- العوامل المؤثرة على تشغيل المضخات
- حالات عهليه

الوحده الثالثه : المضخات الطارده المركزيه

- نظريه عمل المضخات الطارده المركزيه
- أداء وكفاءه المضخات الطارده المركزيه
- طرق توصيل المضخات الطارده المركزيه
- حالات عهليه

الوحده الرابعه : المضخات التردديه

- نظريه عمل المضخات التردديه.
- معدل أداء وكفاءه المضخات التردديه.
- طرق اختيار المضخات التردديه.
- حالات عهليه.

الوحده الخامسه : تشغيل وصيانه المضخات

- طرق تشغيل المضخات.
- الطرق المختلفه لصيانه المضخات.
- طرق اختبار وتوصيل المضخات.
- حالات عهليه.