



تشغيل وصيانة واختيار المضخات

بتاريخ	اماكن الإنعقاد	الرسوم (\$)	احجز مقعدك
٢١ ديسمبر - ٢٥ ديسمبر ٢٠٢٥ البحرين	٢٨٠٠	سجل الآن	

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 والبتروك في الشركات والمؤسسات التي تعمل في هذا المجال. لذلك يعتبر التدريب على عمليات التشغيل والصيانة للمضخات امرا هاما للحصول على كوادر مدربه تدريبا 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 وتصميم الأنظمة الهيدروليكية يعد من الأمور الهامه والضروريه لكل القائمين والمهتمين بتشغيل المضخات.

أهداف البرنامج :

- تعريف وتفهم المشاركون أساسيات 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 الإدارة والصيانة والمهنيين بتشغيل المضخات .
- المدراء 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 : مقدمة عن المضخات

- مقدمة 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 عهله

الوحده الثالثه : المضخات الطارده المركزيه

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

الوحده الرابعه : المضخات التردديه

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

الوحده الخامسه : تشغيل وصيانه المضخات

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