



تشغيل وصيانة واختيار المضخات

بتاريخ اماكن الإنعقاد الرسوم (\$) اجزى مقعدك

[سجل الآن](#)

٣١ ديسمبر - ٣١ ديسمبر ١٩٦٩

مقدمه :

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

وبالاضافه الى تشغيل وصيانة المضخات فان التدريب على تقنيات تصويم وحساب معدلات أداء وكفاءة المضخات المختلفه للحصول على أعلى معدلات أداء وتصويم الأنظمه الهيدروليكيه 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 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 والمهتهين بتشغيل المضخات .
- الهدراء والمشرفين فى قطاعات التخطيط والصيانه.
- قطاع الادارات الفنيه والهندسيه ومسئولى التشغيل.
- جميع الفنيين والهندسين 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
- نظريه عمل المضخات

الوحده الثانيه : طرق اختيار المضخات

- الفرق بين الأنواع المختلفه للمضخات



- أسس اختيار المضخات
- العوازل الوثره على تشغيل المضخات
- حالات عهليه

الوحده الثالثه : المضخات الطارده المركزيه

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

الوحده الرابعه : المضخات التردديه

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

الوحده الخامسه : تشغيل وصيانة المضخات

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