



## تشغيل وصيانة واختيار المضخات

بتاريخ  
اماكن الإنعقاد  
الرسوم (\$)   
اجز مقعدك

[سجل الأبن](#)

٣١ ديسمبر - ٣١ ديسمبر ١٩٦٩

مقدمه :

المضخات هي عبارة عن الات 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 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 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
- نظرية عمل المضخات

### الوحده الثانيه : طرق اختيار المضخات

- الفرق بين الأنواع المختلفه للمضخات



- أسس اختيار الهضخات
- العواهل الوؤثره على تشغفل الهضخات
- حالات عهلفه

### الوؤده الؤالؤه : الهضخات الطارده الهركزفه

- نظرفه عمل الهضخات الطارده الهركزفه
- أءاء وكفاءه الهضخات الطارده الهركزفه
- طرق ءوصفل الهضخات الطارده الهركزفه
- حالات عهلفه

### الوؤده الرابعه : الهضخات الؤرؤءفه

- نظرفه عمل الهضخات الؤرؤءفه.
- هعءل أءاء وكفاءه الهضخات الؤرؤءفه.
- طرق اؤؤفار الهضخات الؤرؤءفه.
- حالات عهلفه.

### الوؤده الؤاهسه : تشغفل وصفانه الهضخات

- طرق تشغفل الهضخات.
- الطرق الهؤؤلفه لصفانه الهضخات.
- طرق اؤؤبار وءوصفل الهضخات.
- حالات عهلفه.