



## تشغيل وصيانة واختبار المضخات

بتاريخ	اماكن الإنعقاد	الرسوم(\$)	احجز مقعدك
١١ فبراير - ١٥ فبراير ٢٠٢٤	اسطنبول	٣٣٠٠	<a href="#">سجل الآن</a>

مقدمة :

المضخات هي عبارة عن الآلات هيدروليكيه 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 والبترول في الشركات والمؤسسات التي تعمل في هذا المجال. لذلك يعتبر التدريب على عمليات التشغيل والصيانة للمضخات امرا هاما للحصول على كوادر مدربة تدريبا عاليا ومتعمقة لكل ظروف تشغيل المضخات.

وبالاضافه الى تشغيل وصيانة المضخات فان التدريب على تقنيات تصميم وحساب ومعدلات أداء وكفاءة المضخات المختلفه للحصول على أعلى معدلات أداء وتصميم الأنظمه الهيدروليكيه يعد من الامور الهامة والضروريه لكل القائمين والمهتمين بتشغيل المضخات.

أهداف البرنامج :

- تعريف وتفهم المشاركين بأساسيات تشغيل المضخات.
- التنوع بالأنواع المختلفة 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 والمناقشة من خلال ورش العمل على تشغيل المضخات ١ صيانة المضخات
- التحكم فى المضخات ٢ طرق اختيار المضخات- طرق التوصيل المختلفه للمضخات ٣ حساب كفاءة المضخات.

**الغذات المستهدفة :**

- صانعى القرار من اقسام الاداره والصيانة والمهندسين بتشغيل المضخات .
- المدراء والمشرفين فى قطاعات التخطيط والصيانة.
- قطاع الادارات الفنية والهندسيه ومسئولي التشغيل.
- جميع الفنيين والمهندسين والمسئولين عن الانقسام المختلفه فى محطات الطاقة.
- جميع المستويات الفنية والاداريه ومسئولي النظم الهيدروليكيه.

**محتويات البرنامج :**

## **الوحدة الأولى : مقدمه عن المضخات**

- مقدمه عن المضخات
- الأنواع المختلفه للمضخات
- نظرية عمل المضخات

## **الوحدة الثانية : طرق اختيار المضخات**

- الفرق بين الانواع المختلفه للمضخات
- أساس اختيار المضخات
- العوامل المؤثره على تشغيل المضخات
- حالات عمليه

## **الوحدة الثالثه : المضخات الطارده المركزيه**

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

## **الوحدة الرابعه : المضخات الترددية**

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

## **الوحدة الخامسه : تشغيل وصيانة المضخات**

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

00201126467555   
info@bptcenter.com   
www.bptcenter.com 