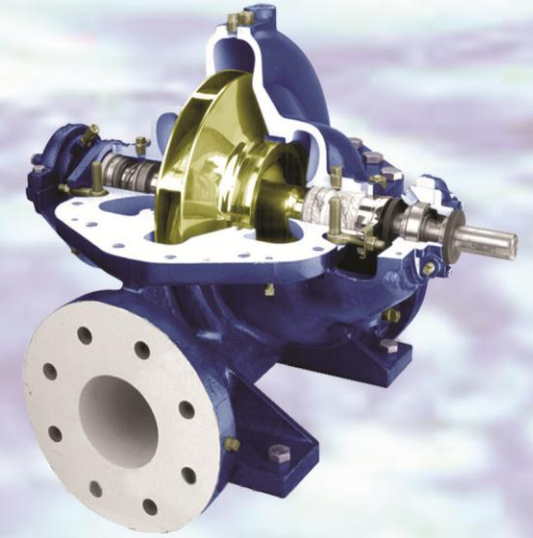
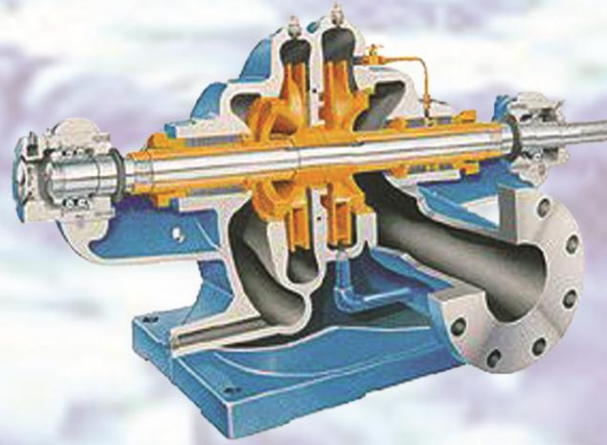
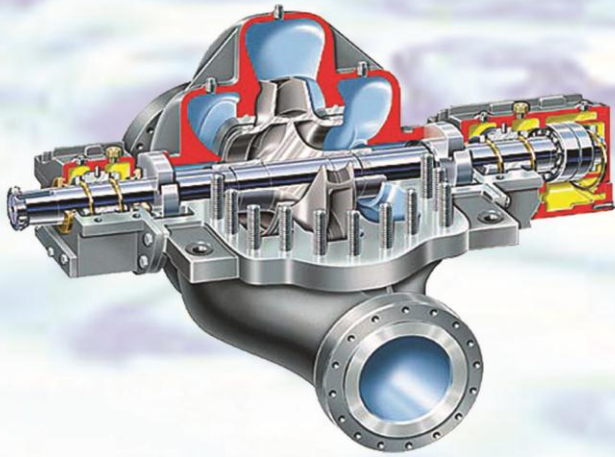


Centrifugal pump course

دورة تشغيل وصيانة المضخات الطاردة المركزية

تحت إشراف: أ.د. / مجدي إيو ريان



محتويات الكورس (مواد نظرية و تدريب عملي)

المدة المحددة للكورس : ٥ ايام عمل ٤٠ ساعة

الإشراف الأكاديمي

أ.د. مجدى أبو ريان

رئيس الجمعية الدولية لتكنولوجيا المياه
المدير التنفيذي لمركز أبحاث ومشروعات المياه و الصرف الصحي بجامعة المنصورة

أ.د. محمد نبيل حسن

رئيس قسم هندسة القوى الميكانيكية – جامعة الزقازيق

المنسق / م. عمرو حاتم

مهندس تشغيل بشركة أبو قير للاسمدة والصناعات

الدورة التدريبية عن " عمل وصيانة المضخات "

الفترة الأولى		راحة 15 دقيقة	الفترة الثانية		راحة 15 دقيقة	الفترة الثالثة		اليوم
9:00 ص	11:30 ص		11:45 ص	2:30 م		2:45 م	5:00 م	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ مقدمة عن المضخات ووظيفتها. ➤ أنواع المضخات المختلفة و تطبيقات كل نوع 			<ul style="list-style-type: none"> ➤ نظرية تشغيل المضخات (الطاردة المركزية – الإزاحة الإيجابية ➤ ترجمة منحنيات الأداء للمضخات 			<ul style="list-style-type: none"> ➤ ظاهرة التكهف أسبابها وكيفية ضمان عدم إحتمال حدوثها ➤ ظاهرة التكهف 2 		الاول
<ul style="list-style-type: none"> ➤ كيفية إختيار المضخة حسب التطبيق المطلوب ➤ النواحي الاقتصادية لأختيار الطلمبات 			<ul style="list-style-type: none"> ➤ مقدمة عن الحشوات وموانع التسرب الخاصة بالظلمبات وأنواعها ➤ كراسي التحميل 			<ul style="list-style-type: none"> ➤ صيانة المضخات بأنوعها مع اختبارها و اتمام عمليات الفحص والتشغيل ➤ صيانة المضخات 2 		الثاني
<ul style="list-style-type: none"> ➤ ترشيد الطاقه فى المضخات ➤ ترشيد الطاقه فى المضخات 2 			<ul style="list-style-type: none"> ➤ اختيار وإدارة قطع الغيار بشكل صحيح . ➤ اختيار وإدارة قطع الغيار 2 			<ul style="list-style-type: none"> ➤ اختيار الحشو والتحذيرات الخاصة بالحشوات ➤ المواصفات القياسيه للمضخات 		الثالث
<ul style="list-style-type: none"> ➤ الصمامات المختلفة واستخداماتها فى المضخات ➤ الصمامات المختلفة واستخداماتها فى المضخات 2 			<ul style="list-style-type: none"> ➤ طرق القياس والتصحيح الخاصة بعملية ضبط الأعمدة ➤ طرق القياس والتصحيح الخاصة بعملية ضبط الأعمدة 2 			<ul style="list-style-type: none"> ➤ تحليل أعطال المضخات بأنواعها ➤ تحليل أعطال المضخات بأنواعها 2 		الرابع

❖ اليوم الخامس : تدريب عملي وتقييم للدارسين وتسليم الشهادات
❖ الفترة 3 ساعات - اجمالي عدد ساعات الدورة التدريبية 36 ساعة + 4 ساعات تدريب عملي " الساعة الاكاديمية 50 دقيقة"

المحاضرون :

رئيس الجمعية الدولية لتكنولوجيا المياه المدير التنفيذي لمركز ابحاث ومشروعات المياه والصرف الصحي جامعة المنصورة	❖ أ.د. مجدى ابو ريان
رئيس قسم هندسة القوى الميكانيكية- كلية الهندسة- جامعة الزقازيق	❖ أ.د. نبيل حسن
شركة المنيا لمياه الشرب و الصرف الصحي	❖ أ.د. ابراهيم خالد
هيئة قناة السويس قسم الاشغال العامه بهيئة قناة السويس	❖ د. كمال النحاس
رئيس قطاعات شركة سيناء مياه الشرب	❖ م. محمد عبد اللطيف
رئيس قطاعات شركة الدقهليه مياه الشرب الصرف الصحي	❖ م. محمد رجب
مهندس تشغيل بشركة ابو قير للاسمده	❖ م. عمرو حاتم

مصدر الشهادات:

معتمده من كلاً من:

* مركز ابحاث المياه والمشروعات جامعة المنصوره.

*الجمعيه الدوليه لتكنولوجيا المياه .

ملحوظة هامة :

اجتياز التقييم بنجاح شرط الحصول على شهادتي اتمام الدورة

المطبوعات :

يتم تسليم نسخة من كتاب Text Book of Hydraulic Machines بالاضافة الى CD يحتوي علي محتويات الدورة التدريبية وبعض الافلام التسجيلية