

نگهداری، پایش وضعیت، عیب یابی و تعمیر پمپ های سانتریفوژ

هدف دوره:

با توجه به گستره وسیع استفاده از پمپ های سانتریفوژ، رعایت نکات ویژه در راه اندازی و نگهداری آن ها باعث افزایش چشمگیر عمر آن ها می گردد. علاوه بر آن امروزه اصلی ترین راهکار در بهبود عملکرد تجهیزات دوار، پایش وضعیت آن ها و آنالیز نتایج آن ها می باشد. در این دوره علاوه بر نکات فوق مهمترین عیوب ایجاد شده در پمپ ها و روش شناسایی علت و رفع آن بررسی می شود.

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره
عملی	تئوری	سرفصل
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ مقدمه در مورد پمپ های سانتریفوژ ✓ دلایل شکل گیری و نتایج وقوع کاونتاسیون ✓ روش های تشخیص، پیشگیری و کنترل کاونتاسیون ✓ منحنی مقاومت مدار و نقطه کار پمپ ✓ آماده سازی پمپ پیش از راه اندازی ✓ مراحل راه اندازی و از مدار خارج کردن پمپ ✓ ثبت پارامترها و دستورالعمل های بازرسی دوره ای پمپ ها ✓ عیوب رایج پمپ ها و روش رفع آن ها <ul style="list-style-type: none"> • کاهش دبی • کاهش هد • ارتعاشات بیش از اندازه • داغ شدن بیرینگ ها • آمپر بالای موتور ✓ بازرسی و تست پمپ ها ✓ تنظیم نقطه کار پمپ با استفاده از شیر، تراش پروانه، بای پس و ... ✓ نصب و لوله کشی پمپ ها نگهداری از بیرینگها و سیل های مکانیکی
	24 ساعت	مدت زمان دوره: