



# دوره تخصصی کمپرسور- سطح ۱



دوشنبه الی چهارشنبه ۱ الی ۳ مرداد ماه ۱۳۹۷ - ساعت برگزاری ۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰

**اهداف دوره:** کارکرد و بهره‌برداری بهینه با کمپرسور باعث افزایش بهره‌وری و کاهش توقفات ناخواسته خواهد شد. در این دوره سعی می‌شود ابزار کافی در اختیار مخاطب برای نیل به این هدف فراهم گردد. مخاطب در این دوره شناختی کامل از کمپرسور، نحوه عملکرد سیستم‌های جانبی همانند پرو سسی، sealing، کنترلی، مونیتورینگ و Protection ها و.. را فرا گرفته و قادر خواهد بود تاثیر تغییرات هر یک از پارامترهای فرایندی بر عملکرد کمپرسور را درک و تفسیر نماید. آموزش دوره با استفاده از تصاویر واقعی و سیمولیشن آموزشی صورت گرفته تا به موثر بودن مطالب ارایه شده کمک بیشتری نماید. برخی از مطالبی که در این دوره ارایه می‌گردند عبارتند از:

۱. تفسیر برخی از مفاهیم ترمودینامیکی و فرایندی پر کاربرد در کمپرسورها، برای درک بهتر دیتاشیت.
۲. توضیحات کامل از ساختار کلیه کمپرسورها و دامنه کاربرد آنها برای کارکرد بهتر با آنها.
۳. شناخت کامل از قطعات در کمپرسورهای اسکرو، رفت و برگشتی و سانتریفیوژ بمنظور بهره‌برداری بهینه.
۴. نحوه عملکرد و فشرده‌سازی گاز در کمپرسورها و تفسیر تغییرات پارامترهای پرو سسی بر عملکرد آن.
۵. شناخت سیستم‌های، Lube oil، کنترل ظرفیت، Sealing، مونیتورینگ و پروتکشن ابزار دقیق در پکیج‌های مذکور به همراه مرور چندین P&Id و تفسیر و ارایه نکات کاربردی بر روی آنها.
۶. ذکر برخی نکات فرایندی و بهره‌برداری و تاثیر آن بر خرابی قطعات در کمپرسورها.
۷. پاسخ به سوالات شرکت کنندگان.

## \*مخاطبان:

مهندسان مکانیک، شیمی و صنایع

مدرس: مهندس داریوش نسایی

## \*مکان برگزاری:

تهران، خیابان آزادی، دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده مهندسی مکانیک

تلفن: ۶۶۱۶۵۵۰۰-۶۶۱۶۵۵۰۹

## هزینه دوره:

هر نفر شرکت کننده ۱۶,۵۰۰,۰۰۰ ریال

علاقه‌مندان می‌توانند جهت شرکت در دوره آموزشی، هزینه حضور را به شماره حساب ۳۰۴۹۱۲۲۲۷ بانک تجارت باجه دانشگاه شریف به نام امور پشتیبان درآمد اختصاصی دانشگاه شریف واریز نموده و رسید آن را به همراه نامه ثبت نام از طرف شرکت، به نامبر شماره ۶۶۱۶۵۵۰۹ ارسال نمایند.

تخفیفات: دانشجویان با ارائه کارت دانشجویی یا معرفی نامه از دانشگاه محل تحصیل شامل ۲۰ درصد تخفیف در هزینه می‌شوند.