



# دوره تخصصی پمپ-سطح ۱



دوشنبه الی چهارشنبه ۸ الی ۱۰ مرداد ماه ۱۳۹۷ - ساعت برگزاری ۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰

**اهداف دوره:** مخاطب در پایان دوره موارد ذیل را فرا خواهد گرفت:

۱. شناخت کاملی از کلیه پمپها، ساختار و دامنه کاربرد آنها را بدست می آورد.
  ۲. با انواع پمپهای رفت و برگشتی، روتاری، دوزینگ آشنا شده و نحوه عملکرد، کنترل ظرفیت و بهره برداری بهینه از آنها را فرا خواهد گرفت.
  ۳. ساختار و دامنه کاربرد انواع پمپهای سانتریفیوژ و API را فرا می گیرد.
  ۴. ساختار و نحوه عملکرد مکانیکال سیل و تمامی Seal Plan های استاندارد و نحوه انتخاب و بهره برداری بهینه از آنها را فرا می گیرد.
  ۵. شناخت کامل از سیستم فرآیندی اطراف پمپ، همچنین ارتباط و محاسبات پمپ و سیستم را خواهد آموخت.
  ۶. ناحیه کارکرد بهینه پمپ، نحوه محاسبه آن و تاثیر کارکرد پمپ در خارج از این ناحیه را بر پمپ فرا میگیرد.
  ۷. برخی از محاسبات اولیه در پمپ مانند کلویتاسیون، سرعت مخصوص، سرعت مخصوص در ساکشن و کاربرد آنها را فرا گرفته و مخاطب آمادگی لازم برای شرکت در دوره سطح ۲ که بر مسایل تخصصی تر تکیه می کند را بدست می آورد.
- \* برای آموزش بهینه دوره، در زمان تدریس از تصاویر واقعی قطعات، فیلم و سیمولیشن استفاده خواهد شد.

## \* 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 ۱۴,۵۰۰,۰۰۰ ریال

علاقه مندان می توانند 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 نمابر شماره ۶۶۱۶۵۵۰۹ ارسال نمایند.

تخفیفات

دانشجویان با ارائه کارت دانشجویی یا معرفی نامه از دانشگاه محل تحصیل شامل ۲۰ درصد تخفیف در هزینه می شوند.