شرکت تکتا افق برگزیده پارس

1402

دپارتمان مهندسی مکانیک

www.bargozidehpars.ir

ردیف	عنوان دوره آموزشی	مدت دوره آموزشی	شیوه برگزاری	زمان و مکان برگزاری دوره (روز و ساعت)	نام مدرس مورد تایید (رشته و مدرک تحصیلی)	سرفصل محتوایی دوره
1	استانداردهاي F&G (Fire and Gas Detection System	27 و 28 اردیبهشت 16 ساعت	حضوری/غیر حضوری	27 و 28 اردیبهشت از ساعت 8 تا 16	اقای مهندس بمبئی رو ارشد/خوردگی	آشنایی با استاندارد های طراحی و ساخت تجهیزات -مروری بر استانداردهای رایج در صنایع-معرفی و بررسی سیستم اطفا حریق متعارف و ادرس پذیر-بررسی استانداردهای طراحی BS5839 و NFPA72- بررسی انواع خطاها و آلارم های کاذب
2	انالیز ارتعاشات ماشین الات دوار	11 خرداد 8 ساعت	حضوری/غیر حضوری	11 خرداد از ساعت 8 تا 16	آقای مهندس قاسمی ارشد/مکانیک	1-پایش وضعیت در ماشینها 2- مشخصه‌های ارتعاشی 3- ترانسدیوسرها و اندازه‌گیری ارتعاشات 4- جمع‌آوری داده‌های ارتعاشی 5- آشنایی با ماشین‌های دوار6- تشدید در سیستم‌های مکانیکی 7- ارزیابی شدت ارتعاشات و استانداردها 8- آشنایی با آنالیز فرکانسی 9- نامیزانی10- کار در آزمایشگاه
3	مخازن ذخیره- اصول انتخاب و طراحی بر مبنای استاندارد API650	30 و 31 خرداد و 1 تیر 24 ساعت	حضوری/غیر حضوری	30 و 31 خرداد و 1 تیر از ساعت 8 تا 16	اقای مهندس بمبئی رو ارشد/خوردگی	. مروری بر استانداردها و کدهای مرتبط با تجهیزات ثابت-. معرفی انواع مخازن ذخیره و استانداردهای مرجع آن-. بررسی محدوده کار استاندارد API-650-. تعاریف و اصطلاحات-. نحوه انتخاب مواد اولیه و بررسی Impact Test-. بررسی جوشکاری اجزای مختلف مخزن-. تحلیل محاسبات ورق کف، ضخامت ورق بدنه و انواع سقف ثابت مخازن کربن استیل و استنلس استیل-
4	پمپها - اصول انتخاب و طراحي	20 و 21 و 22 تیر 24 ساعت	حضوری/غیر حضوری	20 و 21 و 22 تیر از ساعت 8 تا 16	آقای مهندس جمشیدنیا ارشد/مکانیک	کاربرد پمپ در صنعت، مفاهیم کاربردی در هیدرولیک پمپ‌هاانواع پمپ‌ها و دامنه‌ی کاربرد آن‌هاپمپ‌های رفت وبرگشتیپمپ‌های دینامیکیمعرفي انواع پمپ‌های سانتریفیوژ، معرفی قطعات و شرح عملکرد آن‌هاتعریف پارامترهای مهم و کاربردی مانند Specific gravity head , Flow ,head losses محاسبات
5	پمپها - اصول بهره برداری و کاربرد آنها	18 و 19 مرداد 16 ساعت	حضوری/غیر حضوری	18 و 19 مرداد از ساعت 8 تا 16	آقای مهندس قاسمی ارشد/مکانیک	, تعاریف و اصطلاحات, مفاهیم پایه و اساس عملکرد , انواع پمپها و کاربرد آنها در فرآیند, منحنی عملکرد پمپ ها و اثر سایش, در سرویس قراردادن و از سرویس خارج کردن, ثبت پارامترها و بازرسی های لازم برای شرایط بهره برداری-, آشنایی با جداول
6	پمپ هاي گريز از مرکز - تعميرات و نگهداری	29 و 30 شهریور 16 ساعت	حضوری/غیر حضوری	29 و 30 شهریور از ساعت 8 تا 16	آقای مهندس جمشیدنیا ارشد/مکانیک	مفاهیم و اصول مواد اولیه در پمپ های گریز از مرکز- معرفی و توضیح انواع پمپ های گریز از مرکز- بررسی و محاسبه هد مکش مثبت خالص (NPSH)- کاربرد قواعد تشابه در پمپ ها- بررسی افت در پمپ ها و کارکرد و بازده آنها- بررسی انواع خرابی ها و عیوب در پمپ ها و روش های رفع آنها -بررسی پدیده ی ضربت قوچ و روش های جلوگیری از آن - پدیده ی کاویتاسیون و انواع آن و اثرات آن بر پمپ ها- روش
7	پمپهای جابجایی مثبت - اصول انتخاب و طراحی بر اساس استاندارد API674-675-676	18 و 19 و 20 مهر 24 ساعت	حضوری/غیر حضوری	18 و 19 و 20 مهر از ساعت 8 تا 16	اقای دکتر هاشم نیا دکترا/مکانیک	پمپ جابجایی مثبت- انواع رفت و برگشتی ، چرخشی و کنترل حجمی-استاندارد API 674-1 Scope- Normative References- Terms and Definitions- General : مفاهیم کلی و واحدهای اندازه گیری- Statutory Requirements- Basic Design : استانداردهای طراحی پمپ جابجایی مثبت ، انتخاب نوع پمپ ،رینگ پمپ ،طراحی اجزا تحت فشار ، روانکاری پمپ ، متریال ساخت پمپ-
8	اصول و مبانی آب بندهای مکانیکی	4 آبان 8 ساعت	حضوری/غیر حضوری	4 آبان از ساعت 8 تا 16	آقای مهندس قاسمی ارشد/مکانیک	آشنایی با انواع اب بندهای مکانیکی-دسته بندی انواع اب بندها و روش sealing در آنها-توضیح کامل و روش استفاده از اب بندهای ثابت شامل گسکت ها-اشنایی با sealing قطعات متحرک شامل پکینگ ها و غیره-اشنایی با روش جا زدن seal ها -اشنایی با انواع seal های غیر تماسی و اصول کاری آنها-آشنایی
9	انواع توربین های بخار و کاربرد انها	24 و 25 آبان 16 ساعت	حضوری/غیر حضوری	24 و 25 آبان از ساعت 8 تا 16	آقای هوشمندی و قاسمی ارشد/مکانیک	شناخت انواع توربین های بخار (توربین بک پریشر و توربین اکستراکشن)ودامنه کاربرد آنها-روش عملکرد توربین بخار- ترمودینامیک و محاسبات بخار- محاسبات توربین بخار بر اساس فرآیندهای موجود- شناخت قطعات و اجزاء توربین بخار (پیرینگ ها، پرهای ضربه ای و عکس العملی، روتور، گاورنر و ...)-
10	اصول و ساختمان توربین های گازی	15 و 16 آذر 16 ساعت	حضوری/غیر حضوری	15 و 16 آذر از ساعت 8 تا 16	آقای هوشمندی و قاسمی ارشد/مکانیک	کاربرد توربین گاز در صنعت-انواع توربین گاز و کاربرد هر کدام-مقایسه توربین گاز با تجهیزات تولید برق دیگر-بررسی کاربردی سیکل برایتون-مفاهیم راندمان و کار و تاثیر پارامترهای مختلف-کلاس های مختلف توربین گاز-سازندگان توربین گاز-سیستم هوای ورودی و اجزای مختلف آن-اصول انتخاب اجزای مختلف
11	اصول نصب ماشین الات دوار و همراستا سازی محورها	13 و 14 دی 8 ساعت	حضوری/غیر حضوری	13 و 14 دی از ساعت 8 تا 16	آقای مهندس هوشمندی ارشد/مکانیک	تعریف هم محوری -خسارتهای ناشی از ناهم محوری -اصول نصب تجهیزات دوار -انواع تجهیزات هم محوری-انواع روشهای هم محوری -مقدمات هم محوری-سافت فوت و رفع آن-حل ریاضی ناهم محوری-حل ترسیمی نا هم محوری-اعمال مقادیر نا هم محوری ناشی از رشد حرارتی
12	بالانس ماشین الات دوار	11 و 12 بهمن 8 ساعت	حضوری/غیر حضوری	11 و 12 بهمن از ساعت 8 تا 16	آقای قاسمی ارشد/مکانیک	مروری برپارامترهای مهم ارتعاشی-ارتعاشات ناشی از نامیزانی-انواع نامیزانی و عوامل ایجاد ان-تشخیص نامیزانی به کمک سیگنال ارتعاشی-بالانس در یک صفحه(روش برداری)-بالانس دو صفحه ای-بالانس چهار مرحله ای-محاسبه باقیمانده مجاز نابالانسی-استانداردهای بالانس

ی : شیراز ،معالی آباد بین خلبانان و برج پارمین ،جنب بانک پاسارگاد –شماره تماس : ۰۷۱۳۶۲۵۸۶۱۳ – ۰۹۰۵۹۱۷۴۰۷۸–۰۹۱۷۳۱۰۵۷۸۵

فکس : ۰۷۱۳۶۲۳۲۲۲۷

b a r g o z i d e h p a r s .ir