



# شرکت راهبرد صنعت هورداد



نماینده رسمی موسسه Hoerner آلمان در ایران

مشاوره و آموزش در زمینه استقرار سیستمهای مدیریت داراییهای فیزیکی و نگهداری و تعمیرات

## آموزش دوره های مدیریتی، صنعتی، ایمنی و بهداشت ...

گروه صنعتی و آموزشی راهبرد صنعت هورداد با هدف فعالیت تمرکز بر روی انجام مشاوره و آموزش در حوزه مدیریت نگهداری و تعمیرات و اتوماسیون صنعتی (هیدرولیک و پنوماتیک) از سال ۱۳۸۹ توسط گروهی از اساتید با سابقه در زمینه آموزش، مشاوره، اجراء و نگهداری و تعمیر مراکز صنعتی فعالیت خود را آغاز کرده است.

این شرکت با اخذ نمایندگی از موسسه HOERNER آلمان که در زمینه مشاوره و آموزش در حوزه های مدیریتی و صنعتی مشغول به فعالیت می باشد، در طی سالیان اخیر علاوه بر انجام پروژه های مشاوره، مسوولیت برگزاری دوره های جامع آموزشی در حوزه های مدیریتی، مهندسی، مدیریت نگهداری و تعمیرات و اتوماسیون صنعتی، ایمنی و بهداشت را بر عهده داشته است.

واحد مشاوره شرکت راهبرد صنعت هورداد

گروه صنعتی راهبرد صنعت هورداد خدمات متعددی در زمینه مشاوره اجرای سیستم مدیریت دارایی های فیزیکی و نگهداری و تعمیرات را در صنایع ارایه می دهد که در زیر به شرح کلیات آن خواهیم پرداخت:



- ارزیابی نگهداری و تعمیرات
- گردآوری داده های تجهیزات
- طرح ریزی فرآیندهای نگهداری و تعمیرات
- اصلاح و طراحی ساختار سازمانی و نقش و وظایف پرسنل
- تدوین گردش کار فعالیت های نگهداری و تعمیرات
- تدوین دستورالعمل کدگذاری و مدیریت مکان تجهیزات
- تدوین روش اجرائی مدیریت نگهداری و تعمیرات
- مشاوره مدیریت هزینه های نگهداری و تعمیرات در دوره عمر دارایی
- مشاوره نظام آراستگی ( 5S ) در کارگاههای تعمیراتی سازمان
- مشاوره نگهداری و تعمیرات اپراتوری
- مشاوره نگهداری و تعمیرات بهره ور فراگیر
- طرحریزی شاخص های کلیدی عملکرد نگهداری و تعمیرات
- مدیریت انبار قطعات یدکی
- تبیین پروژ هها و برنامه های بهبود مدیریت نت سازمان
- مشاوره کاهش توقفات اضطراری و افزایش دسترسی تجهیزات
- مدلسازی نحوه پیادسازی سیستمهای مدیریت نت
- مشاوره انواع سیستمهای مدیریت دارایی های فیزیکی

جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید با واحد مهندسی و مشاوره شرکت تماس حاصل فرمایید

آدرس: تهران، خیابان مطهری (تخت طاووس)، خیابان کوه نور، کوچه دوم، پلاک ۲۶، طبقه ۴، واحد ۱۰

Mail box: Info@hoordad.net

Web site: www.hoordad.net

تلفن و فاکس: ۰۲۱-۸۶۱۲۲۰۵۳، ۸۶۱۲۲۶۸۵



# آموزشگاه سیستمهای پیشرفته صنعتی هورداد

نماینده رسمی موسسه Hoerner آلمان در ایران



## واحد آموزش

این واحد تحت نام آموزشگاه سیستمهای پیشرفته صنعتی هورداد همزمان با آغاز فعالیتهای شرکت با هدف تمرکز بر روی آموزش در حوزه های صنعتی و مدیریت از سال ۱۳۸۹ فعالیت خود را آغاز کرده است.

این مرکز با اخذ مجوز از سازمان آموزش فنی و حرفه ای از سال ۱۳۹۰ تاکنون و سال ۱۳۹۸ نیز با اخذ گواهی آموزشی از مرکز آموزش شرکت ملی نفت ایران و قرار گرفتن در لیست تامین کنندگان خدمات آموزشی برای زیر مجموعه های شرکت ملی نفت ( نفت ، گاز و پتروشیمی ) در طی سالیان اخیر علاوه بر انجام پروژه های مشاوره، مسوولیت برگزاری دوره های جامع آموزشی را بر عهده داشته است. هدف از این برنامه ها انتقال دانش فنی و تجربی اساتیدی که علاوه بر سابقه علمی، تجربه کار در صنایع مختلف را نیز داشته اند و فقط به مباحث نظری تکیه نکرده و این مباحث را با تجربیات خود تلفیق کرده و مطابق با متد روز دنیا در اختیار شرکت کنندگان در دوره ها قرار داده اند. این واحد فعالیت های خود را بر روی دوره های کاربردی مورد نیاز صنایع مختلف بویژه در حوزه های پیشرفته صنعتی و مدیریت نگهداری و تعمیرات متمرکز کرده است .

### برخی از دوره های آموزشی فنی و مهندسی

دوره مهندسی مکانیک	دوره مهندسی هیدرولیک
نگهداری و تعمیر قطعات استاندارد مکانیکی بر اساس روش RCM	هیدرولیک پایه
آشنایی با بیرینگها (یاتاقانها) و کاربرد آنها	الکترو هیدرولیک
شیرهای صنعتی و آشنایی با عملگرهای آنها	هیدرولیک پیشرفته
کمپرسورهای صنعتی (آشنایی و انتخاب سائزینگ کمپرسورها)	هیدرولیک پرپرفرمان
نگهداری و تعمیرات کمپرسورهای صنعتی	نگهداری و تعمیر سیستمهای هیدرولیک با استفاده از روش RCM
پمپ های صنعتی (آشنایی و انتخاب و سائزینگ پمپها)	عیب یابی در سیستمهای هیدرولیک با استفاده از روش RCFA
نگهداری و تعمیرات پمپهای صنعتی	مبانی شیلنگها و اتصالات هیدرولیکی
گیربکسهای صنعتی	<b>دوره مهندسی پنوماتیک</b>
نگهداری و تعمیرات گیربکسهای صنعتی	پنوماتیک پایه
مبانی ماشین های CNC و نگهداری و تعمیرات	الکترو پنوماتیک
اصول روانکاری و خواص روغن ها	پنوماتیک پیشرفته
<b>دوره های آموزشی تاسیسات</b>	نگهداری و تعمیرات سیستمهای پنوماتیک با استفاده از روش RCM
طراحی کوره	عیب یابی در سیستمهای پنوماتیکی بر اساس روش RCFA
آشنایی با مشعلهای صنعتی و عیب یابی آنها	<b>دوره های آموزشی تصفیه آب و پس آب های صنعتی</b>
طراحی مشعلهای صنعتی	تکنولوژی آب در صنعت
نگهداری و تعمیر دیگهای بخار و اتر تیوپ	آشنایی با کارکرد و مبانی طراحی سیستمهای تصفیه آبها و پسابها
نگهداری و تعمیر دیگهای بخار فایر تیوپ	شستشوی شیمیایی تاسیسات (رسوب زدائی)
دیگهای بخار و مخازن تحت فشار	تصفیه آب و فاضلاب در صنعت
تعمیر و نگهداری تاسیسات ساختمانهای اداری	بررسی شیمیایی منابع آب و شناسایی و حذف ناخالصی های آب
بازرسی، نگهداری و تعمیرات دستگاههای تهویه مطبوع	خوردگی فلزات و راههای کنترل آن
چیلرهای آبی، تراکمی و جذبی	جلوگیری از خوردگی و رسوب گذاری دیگهای بخار و سیستمهای خنک کن

آدرس: تهران، خیابان مطهری (تخت طاووس)، خیابان کوه نور، کوچه دوم، پلاک ۲۶، طبقه ۴، واحد ۱۰

Mail box: Info@hoordad.net

Web site: www.hoordad.net

تلفن و فاکس: ۰۲۱-۸۶۱۲۲۰۵۳، ۸۶۱۲۲۶۸۵



# آموزشگاه سیستمهای پیشرفته صنعتی، هورداد

نماینده رسمی موسسه Hoerger آلمان در ایران



## برخی از دوره های آموزشی فنی و مهندسی

طراحی سیستمهای لوله کشی	ترموگرافی مقدماتی	<b>دوره های مدیریت نگهداری و تعمیرات و صنایع</b>
نرم افزار PDMS ADMIN	ترموگرافی پیشرفته	نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه سطح یک (PM I)
آشنایی با طراحی و مدلسازی PIPING با استفاده از PDMS	<b>دوره های برق و ابزار دقیق</b>	نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه سطح دو (PM II)
نرم افزار PDMS CATALOGUE	برق صنعتی مقدماتی	تحلیل تاثیر فراوانی خرابی ها به روش مهندسی (FMEA)
نرم افزار تحلیل تنش مقدماتی و پیشرفته - Caesar III	برق صنعتی پیشرفته	مدیریت نگهداری و تعمیرات بهره‌ور فراگیر (TPM)
متریال شناسی (شناخت، انتخاب و کاربرد)	دوره ابزار دقیق مقدماتی	نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان (RCM)
اصول انتخاب و طراحی شیرهای صنعتی	دوره ابزار دقیق پیشرفته	نگهداری و تعمیرات مبتنی بر وضعیت (CBM)
استاندارد های مکانیک	سنسوریک	بازرسی فنی مبتنی بر ریسک (RBI)
نرم افزار PDMS-تخصصی	PLC SIEMENS S7-300 I	توسعه سیستم های نت خودگردان (AM)
<b>دوره های تخصصی صنعت سیمان</b>	PLC SIEMENS S7-300 II	مدیریت دارایی های فیزیکی (PAM)
تکنولوژی سیمان	Wincc Flexible	تجزیه و تحلیل ریشه ای عوامل شکست (RCFA)
قطعه شناسی در صنعت سیمان	Profibus	شاخص های کلیدی عملکرد (KPI)
موازنه انرژی و مواد در کوره های پخت	Fieldbus	اثربخشی جامع تجهیزات (OEE)
بازرسی فنی تجهیزات در صنعت سیمان	Protool Pro	مدیریت هزینه نگهداری و تعمیرات با رویکرد (CRS)
روشهای اختلاط مقدماتی مواد اولیه در کارخانجات سیمان	موتورهای القائی (مبانی، حفاظت، سرویس، نگهداری و عیب یابی)	طرح ریزی و استقرار نظام نگهداری و تعمیرات (MID)
بهره برداری از آسیابهای مواد خام و سیمان	تعمیر و نگهداری موتورهای الکتریکی	مدیریت استراتژیک نگهداری و تعمیرات (MSM)
تنظیم مواد اولیه در صنعت سیمان	آشنائی با انواع باتری و شارژر ونحوه سرویس و نگهداری آنها	دوره آشنایی با نظام آراستگی SS و کاربردهای آن در نگهداشت
موازنه انرژی و مواد در کوره های پخت	تعمیر و نگهداری ترانسهای قدرت	سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات مکانیزه (CMMS)
روشهای سیستم دهی نت در صنعت سیمان	رله و حفاظت الکتریکی	بازرسی مبتنی بر ریسک (RBI)
اوالیته بدنه کوره	الکترونیک صنعتی	مدیریت ریسک (RM)
تنظیمات غلطک های کوره های دوار	میکرو کنترلرها	اقتصاد مهندسی
بالانس نیروهای محوری کوره	کنترل دور موتورهای AC&DC	مدیریت کنترل و برنامه ریزی تولید
تراز محور کوره	<b>دوره های پایینگ</b>	ارزیابی فنی و اقتصادی
لنگی کوره	لوله ها، اتصالات و نشت بندها	مدیریت پروژه
بازرسی تخصصی کوره های دوار	اصول نقشه کشی و نقشه خوانی پایینگ	<b>مهندسی پایش وضعیت</b>
عیب یابی کوره های دوار	مبانی مهار و ساپورت لوله ها (Supporting)	آنالیز روغن
نسوزها و کاربرد آن در صنعت سیمان	اصول و مبانی شیرهای صنعتی	آنالیز ارتعاشات مقدماتی
ساختمان و اصول کار الکتروفیلتر	اصول طراحی پایینگ بر اساس استاندارد ASME B31.3	آنالیز ارتعاشات پیشرفته

آدرس: تهران، خیابان مطهری (تخت طاووس)، خیابان کوه نور، کوچه دوم، پلاک ۲۶، طبقه ۴، واحد ۱۰

Mail box: Info@hoordad.net

Web site: www.hoordad.net

تلفن و فاکس: ۰۲۱-۸۶۱۲۲۰۵۳، ۸۶۱۲۲۶۸۵





# آموزشگاه سیستمهای پیشرفته صنعتی، موردادار



نماینده رسمی موسسه Hoerner آلمان در ایران

برخی از دوره های آموزشی حوزه ایمنی و بهداشت و آتش نشانی	دوره های مدیریت
سیستم مدیریت بهداشت حرفه ای، ایمنی و محیط زیست (HSE - MS)	اصول مدیریت و سرپرستی
ایمنی و بهداشت در واحدهای صنعتی	مدیریت خلاق
مهندسی فاکتورهای ایمنی (ارگونومی)	مدیریت استراتژیک
ایمنی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	مدیریت دانش
آموزش ایمنی مصرف گاز طبیعی در صنایع	مدیریت ارتباط با مشتری
آموزش ایمنی در حمل و نقل درون کارگاهی	مدیریت رفتار سازمانی
آموزش ایمنی برق	روشهای تصمیم گیری و حل مسئله
آموزش ایمنی در انبارها	مدیریت خلاقیت و نوآوری
آموزش ایمنی در جوشکاری	مدیریت تغییر و تحول
آموزش ایمنی تخصصی گازها	هوش هیجانی
آموزش ایمنی ماشین آلات	مدیریت تغییر و تحول
آموزش ایمنی کار در ارتفاع	مدیریت منابع انسانی
ایمنی مخازن تحت فشار	مدیریت اجرایی
ایمنی در شناورها، کشتی ها، اسکله ها و بندر	آسیب های شغلی در مدیریت
ایمنی کار با وسایل بالابرنده	خودآرزیابی برای مدیران
ایمنی کار با مواد شیمیایی	اصول و مبانی سازماندهی
سرویس و نگهداری سیستم های اعلام و اطفاء حریق	اصول و مبانی نظارت و کنترل
کنترل کیفیت آماری SQC	توانمندسازی مدیران صنعتی قرن ۲۱ (موج سوم)
الزامات HSE در تعمیرات اساسی	مهندسی ارزش
کارگاه کاهش مخاطرات ناشی از عوامل فردی و ارتقاء فرهنگ ایمنی	آسیب های شغلی در مدیریت
ایمنی مبتنی بر رفتار BBS	آموزش اندیشه های نو در مدیریت
شناسایی و ارزیابی ریسک در حوزه HSE	مدیریت در سازمانهای پیچیده
امداد و کمک های اولیه در صنعت	مدیریت در سازمانهای چابک
ایمنی کار در فضاهای بسته و محدود	
اصول فرماندهی	برخی از دوره های آموزشی فنون اداری
بررسی علل حریق و رفتار شناسی آن	آئین نگارش و مکاتبات اداری
تجهیزات حفاظت فردی	اصول گزارش نویسی
پمپ های آتش نشانی	منشی گری و مدیر دفتری حرفه ای
توانایی استفاده از تجهیزات خودروهای آتش نشانی	اصول بایگانی و طبقه بندی اسناد و مدارک
توانایی استفاده از خاموش کننده ها	مهارت های فروشندگی حرفه ای
توانایی عملیات اطفاء حریق	اصول و فنون مذاکره
توانایی عملیات آبرسانی	اخلاق حرفه ای
توانایی عملیات با کف	مهارت های ارتباطی در رفتار سازمانی
توانایی عملیات تهویه و تهویه تاکتیکی	روشهای ایجاد فرهنگ مسئولیت پذیری در کارکنان
مدیریت ریسک و ارزیابی خطر	روان شناسی صنعتی و کاربرد آن
دستگاه تنفسی	مهارت های زندگی در سازمان و اجتماع و خانواده
شناخت خطرات کالاهای خطرناک HAZMAT	ارتباطات موثر
	شیوه های ایجاد انگیزه و روحیه در کارکنان
دوره های حفاظت فیزیکی	
مدیریت حفاظت فیزیکی، اصول نگهبانی، و نظارت حرفه ای در واحد انتظامات	مدیریت بحران و کنترل اجتماعات
اصول ارتباطات حرفه ای و روانشناسی برخورد، در حوزه انتظامات سازمان	حفاظت گفتار، تخلیه تلفنی و حفاظت اسناد و مدارک
مدیریت حفاظت و تامین امنیت انبارها، مراکز ذخیره و توزیع کالا	اصول گشت زنی و پیشگیری از جرایم

آدرس: تهران، خیابان مطهری (تخت طاووس)، خیابان کوه نور، کوچه دوم، پلاک ۲۶، طبقه ۴، واحد ۱۰

تلفن و فاکس: ۰۲۱-۸۶۱۲۲۰۵۳، ۸۶۱۲۲۶۸۵ | Mail box: Info@hoordad.net | Web site: www.hoordad.net