



www.pamco.ir

برنامه‌های آموزشی مدیریت دارایی‌های فیزیکی

دانش، کلید توسعه پایدار

برای اطلاعات بیشتر و مشاهده فیلم‌ها
به سایت پمکو مراجعه فرمایید.

شرکت پمکو



شرکت مدیریت منابع فیزیکی اطمینان پردیس مهر (PAMCO) در سال ۱۳۹۲ توسط دکتر علی زواشکیانی تاسیس شد. این شرکت با بهره‌گیری از تجارب ارزشمند گروهی از بهترین مشاوران متخصص در زمینه مدیریت دارایی‌های فیزیکی (نگهداری و تعمیرات) از کشورهای آمریکا، استرالیا، کانادا، انگلستان و ایران و تکیه بر سال‌ها اندوخته‌های بین‌المللی در صنایع گوناگونی از کلاس جهانی، تجربه مشاوره، پیاده‌سازی و آموزش در جنبه‌های مختلف مدیریت دارایی‌های فیزیکی را در کارنامه خود دارد. شرکت PAMCO در حال حاضر در شش حوزه مشاوره، آموزش و همایش، نظارت بر پیمان نگهداشت، نرم افزار EAM و APM و مدیریت تامین و تعمیر قطعات یدکی و تعمیرات تجهیزات اساسی فعالیت می‌کند.



بنیانگذار پمکو



- دانشجوی نمونه کشوری از دانشگاه صنعتی شریف
- مهندس نمونه کشور به انتخاب فرهنگستان علوم
- دانش‌آموخته دکترای مدیریت دارایی‌های فیزیکی دانشگاه تورنتو کانادا، دوره رهبری و سیاست‌گذاری دانشگاه هاروارد، دوره مدیریت کسب‌وکار دانشگاه آکسفورد و دارای مدرک CMRP, CAMA, CRL
- مدیر پروژه‌های مشاوره و آموزش صنعتی مرکز C-MORE دانشگاه تورنتو کانادا
- مشاور در مباحث مربوط به مدیریت دارایی‌های فیزیکی در شرکت مشاوره معظم مکینزی
- نماینده رسمی شبکه آلدون (Aladon Network) در خاورمیانه، بزرگ‌ترین شبکه پیاده‌سازی روش، RCM۲، RCM۳ و RBI۳ در جهان
- نویسنده کتاب Expert Knowledge Based Reliability Models
- از نگارندگان ویرایش سوم کتاب Uptime و سند آناتومی موسسه مدیریت دارایی‌ها IAM و به مدت دوسال مدیر توسعه سیلابس درسی مدیریت دارایی‌های فیزیکی بر اساس مدل IAM در این موسسه، عضو کارگروه شماره ۹ در کمیته T۲۵۱ برای تکمیل سری استانداردهای ایزو ۵۵۰۰۰ با تمرکز بر نوشتن استاندارد ایزو ۵۵۰۱۳
- مشاور بزرگ‌ترین شرکت‌های نفتی، معدنی و خدماتی در جهان از جمله شرکت Enbridge Gas Distribution, SABIC, Marafiq, DEWA, JESCO, Hydro One, MEL
- مشاور وزارت نفت ایران و پژوهشگاه نیرو در تدوین نظامنامه مدیریت دارایی‌های فیزیکی
- دارای بیش از ۲۰ سال تجربه کاری در بیش از ۱۰۰ پروژه صنعتی از جمله مدیریت نگهداری و تعمیرات، مدیریت عملکرد، ارزیابی سیستم‌ها، نگهداری، تعمیرات مبتنی بر وضعیت، مدیریت بازرسی بر پایه ریسک، مهندسی قابلیت اطمینان، تحلیل ریشه‌ای خرابی و RCM در آمریکای شمالی، آمریکای جنوبی، ایران و خاورمیانه
- عنوان رهبر جوان برتر سال ۲۰۱۳ در مجمع جهانی اقتصاد در شهر داووس سوئیس



مأموریت واحد آموزش شرکت پمکو

توانمندسازی منابع انسانی سازمان‌های دارایی محور برای توسعه پایدار فردی و سازمانی در حوزه مدیریت دارایی‌های فیزیکی

همکاران و گواهینامه‌های آموزشی



دانشگاه تورنتو (به انگلیسی: University of Toronto)، بزرگترین دانشگاه کانادا و یکی از معتبرترین مراکز آموزشی-تحقیقاتی در آمریکای شمالی است که در شهر تورنتو در حوالی پارک ملکه (به انگلیسی: Queen's Park) قرار دارد. این دانشگاه در سال ۱۸۲۷ توسط منشور سلطنتی، تحت عنوان کالج کینگ (به انگلیسی: King's College) و به عنوان اولین مؤسسه آموزش عالی کانادا تأسیس شد. مرکز مهندسی بهینه‌سازی نگهداشت و مهندسی قابلیت اطمینان C-MORE در سال ۱۹۹۴ توسط پروفیسور اندرو جاردین با چشم اندازی برای اتصال تحقیقات دانشگاهی با برنامه‌های کاربردی دنیای واقعی تأسیس شد. از زمان تأسیس، C-MORE با استفاده از ترکیب صنعت و بودجه دولتی خود برای انجام تحقیقات ارزشمند در مدیریت دارایی در نگهداشت مبتنی بر شرایط، مدیریت قطعات یدکی، قراردادهای نگهداشت و فواصل زمانی خطایابی برای تجهیزات حفاظتی، گسترش یافته و تکامل یافته است. به بیان ساده، هدف C-MORE از همکاری با برخی از صنایع پیشرو دارای دارایی فیزیکی جهان مانند تاسیسات، معدن و کارخانجات این است که از داده‌های موجود برای اتخاذ تصمیمات مدیریتی خوب مبتنی بر شواهد استفاده کند.

جایزه مدیریت دارایی‌های فیزیکی (PAMAWARD)



جایزه مدیریت دارایی‌های فیزیکی در سال ۱۳۹۵ آغاز به کار کرده است. رئیس این جایزه دکتر علی‌نقی مشایخی (چهره ماندگار مدیریت ایران) و مسئولیت ناظر علمی جایزه بر عهده دکتر علی زواشکیانی (مدیر مرکز مدیریت دارایی‌های فیزیکی دانشگاه تورنتو) است. این جایزه هر سال در سه حوزه اصلی نفت، نیرو و صنعت برگزار می‌شود و شرکت‌کنندگان با استفاده از مدل UPTIME و IAM ارزیابی می‌شوند.





مدرسه کسب و کار تکاپو

دانشگاه صنعتی امیرکبیر و اتاق بازرگانی تهران



مدرسه کسب و کار اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران و دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک) با هدف ایجاد بستری برای جریان سازی اندیشه، حمایت از نوآوران و مهارت افزایی کارآفرینان، مدیران و صاحبان کسب و کارهای صنایع مختلف که آماده ورود به مرحله جدیدی از رشد و توسعه هستند، در زمستان سال ۱۳۹۸ تاسیس شد. این مدرسه به عنوان یک مرکز نوآوری، فضایی را برای یادگیری و هم افزایی بر پایه برقراری ارتباطات بین المللی و انتقال تجربه در جهت شناخت دغدغه های کسب و کارها، توانمندسازی مدیران و ارائه راه حل های کاربردی فراهم می نماید.



گروه پژوهشی صنعتی آریانا



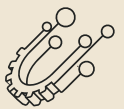
گروه پژوهشی صنعتی آریانا مجموعه ای یکپارچه شامل شرکت ها و واحدهای کسب و کار مستقل است که تمرکز همه آن ها بر ارائه خدمات آموزش مدیریت و کسب و کار، مشاوره مدیریت و کسب و کار و انتشار کتاب های مدیریتی است. آریانا کار خود را در سال ۱۳۸۰ با مشارکت جمعی از فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف آغاز نموده و با توسعه آن در حال حاضر با جمع بزرگی از برترین مدرسان، مشاوران و محققان مدیریت همکاری و مشارکت دارد.



شبکه جهانی ریسک و قابلیت اطمینان آلادون



شبکه جهانی ریسک و قابلیت اطمینان، یکی از معتبرترین نهادهای مرتبط با قابلیت اطمینان در جهان است که خصوصاً به دلیل متد منحصر به فرد و موثر در RCM در جهان شناخته شده است. آلادون خدمات گسترده ای در حوزه نرم افزار و مشاوره مدیریت دارایی های فیزیکی و قابلیت اطمینان دارد.



مرکز توسعه نظام مدیریت دارایی های فیزیکی دانشکده صنعت نفت

مرکز توسعه نظام مدیریت دارایی های فیزیکی دانشکده صنعت نفت مجموعه ای رسمی با مأموریت توسعه فرهنگ مدیریت دارایی های فیزیکی به ویژه در صنعت نفت ایران است.



چرا آموزش‌های پمکو؟



معرفی اساتید آشنا به سازمان‌های متقاضی آموزش برای ایجاد زبان مشترک بهتر



بهره‌گیری از اساتید مطرح داخلی و خارجی با داشتن دانش تخصصی بالا و همچنین تجربیات عملی و حرفه‌ای طولانی



طراحی دوره‌های آموزشی در استاندارد جهانی و مدارک معتبر بین‌المللی



بهره‌مندی از دانش روز دنیا به دلیل ارتباط با شبکه جهانی مشاوران مدیریت دارایی‌های فیزیکی



کامل‌ترین سبد از عناوین دوره آموزشی مدیریت دارایی‌های فیزیکی در منطقه



سطح کیفیت آموزشی بالا مبتنی بر پروژه‌های عملی



تنوع در انواع آموزش از جمله آموزش در محل کارفرما، آموزش در پلتفرم‌های مجازی، آموزش حین اجرای پروژه، همایش، آموزش‌های حضوری خارج از محل کارفرما و ...



مشتریان و پروژه‌های توانمندسازی واحد آموزش پمکو



در طی سالیان متمادی واحد آموزش شرکت پمکو در تمام صنایع مهم کشور دوره‌های آموزشی متعددی را برگزار کرده است از جمله:

۱۰ روز آموزش ویژه تربیت ارزیاب شرکت خطوط لوله و مخازن



۶۰ روز آموزش در مجتمع گاز پارس جنوبی



۳۰ روز آموزش در صنعت فولاد و مس



۱۰ روز آموزش در مدرسه کسب و کار تکاپو با گواهینامه مرکز قابلیت اطمینان دانشگاه تورنتو



۲۰ روز آموزش پالایشگاه آبادان



۱۰ روز آموزش در شرکت ملی نفت ایران



۳۰ روز آموزش کارگاهی آر سی ام در فولاد هرمزگان



۲۲ روز آموزش به سفارش توانیر برای تمام شرکت‌ها توزیع نیروی برق سراسر کشور



دوره کامل تربیت ارزیاب با حضور صنایع آب و فاضلاب



۱۱ روز آموزش ویژه تربیت ارزیاب ایران خودرو



دوره آموزشی ویژه مدیران صنعت نفت با گواهینامه مرکز قابلیت اطمینان دانشگاه تورنتو

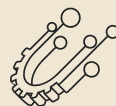


۶۰ روز آموزش پتروشیمی‌های منطقه ماهشهر و عسلویه



دو هفته آموزش‌های ویژه منطقه عسلویه با تدریس مشاور با سابقه آقای بن استیونس از شرکت DATATRACK





مشتریان صنعت نفت، گاز و پتروشیمی

- ملی مناطق نفت خیز جنوب
- بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی
- نفت مناطق مرکزی ایران
- ملی گاز ایران
- شرکت گاز استان چهار محال و بختیاری
- پایانه های نفتی ایران
- پالایش نفت تبریز
- ملی صنایع پتروشیمی
- گاز استان اردبیل
- پتروشیمی رازی
- گاز استان قزوین
- پالایش گاز فجر جم
- گاز استان گیلان
- پتروشیمی تبریز
- رعدان نیرو زاگرس
- سازمان بنادر و دریانوردی
- سازمان صدا و سیما
- سازمان صنایع دفاع
- سازه های اطلاعاتی و ارتباطی سامان
- سبحان انکولوژی
- سپهر افزاری ارس
- دانشگاه صنعت نفت تهران
- پتروشیمی تندگویان
- پتروشیمی کرمانشاه
- نفت ستاره خلیج فارس
- پتروشیمی اروند
- پتروشیمی کاویان
- پتروشیمی بندر امام
- حفاری شمال
- پالایش نفت آبادان
- پتروشیمی غدیر
- پتروشیمی پارس
- پتروشیمی مروارید
- پتروشیمی امیرکبیر
- پالایش گاز ایلام
- پتروشیمی مهر
- پتروشیمی خراسان
- ساخت تجهیزات گاز تامکار
- پتروشیمی بوعلی سینا
- پتروشیمی مارون
- پالایش گاز سرخون و قشم
- ملی حفاری ایران
- نفت پاسارگاد

عناوین دوره‌های آموزشی

بخش پنجم: تکنولوژی و انقلاب صنعتی

- مدیریت تکنولوژی و تدوین نقشه راه تکنولوژی مدیریت دارایی‌های فیزیکی
- انقلاب صنعتی چهارم و نقش مدیریت دارایی‌های فیزیکی

بخش ششم: سیستم‌های پشتیبان و مدیریت عملکرد

- شاخص‌های کلیدی عملکرد KPI و الگوبرداری تجربیات موفق Benchmarking
- کاربرد اکسل در مدیریت دارایی‌های فیزیکی
- آشنایی، انتخاب و اجرای سیستم‌های نرم افزار مدیریت دارایی‌های فیزیکی (APM, ERP, CMMS)

بخش هفتم: مراقبت‌های پایه و مدیریت کار

- برنامه‌ریزی و زمانبندی فعالیت‌های تعمیراتی
- تعالی در مدیریت تعمیرات اساسی و بازگردانی‌های صنایع فرابندی
- مدیریت نگهداشت بر مبنای پایش وضعیت CBM
- روش‌های بهینه‌سازی فواصل و فعالیت‌های نگهداشت دارایی‌های فیزیکی (PMO, CPR, MTA و...)
- پروژه‌های موفق در مدیریت ساختمان و تأسیسات (Facility Management)

بخش هشتم: رویدادها و بسته‌های آموزشی

- همایش مدیریت دارایی‌های فیزیکی
- دوره تربیت ارزیاب مدیریت دارایی‌های فیزیکی
- دوره تربیت ممیز ایزو ۵۵۰۰۰
- دوره‌های MBA و Mini MBA مدیریت دارایی‌های فیزیکی

بخش اول: مدل‌های تعالی و سیستم‌های مدیریت دارایی‌های فیزیکی

- مدیریت دارایی‌های فیزیکی
- مدیریت نگهداری و تعمیرات مقدماتی - پیشرفته
- الزامات و مبانی استاندارد ایزو ۵۵۰۰۰
- سیستم‌های مدیریت اطلاعات دارایی‌های فیزیکی بر اساس IAM و ایزو ۱۴۲۲۴
- متدهای نوین در مدیریت برون سپاری و پیمان سپاری
- مدیریت منابع انسانی و تغییر فرهنگ در کارکنان نگهداشت

بخش دوم: مدیریت ریسک و قابلیت اطمینان

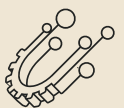
- مدیریت دارایی‌ها مبتنی بر شواهد EBAM
- نگهداشت مبتنی بر قابلیت اطمینان RCM
- بازرسی مبتنی بر ریسک RBI
- سیستم‌های مدیریت خوردگی CMS
- مدیریت ریسک در سازمان‌های تجهیزمحور
- کاربرد توزیع Weibull در نگهداری و تعمیرات

بخش سوم: حل مسأله و رویکردهای تیمی و فرایندی

- بهینه‌سازی فرایندها در مدیریت دارایی‌های فیزیکی
- تحلیل علل ریشه‌ای خرابی RCA
- نگهداشت بهره‌ور فراگیر TPM
- دوره پیشرفته نظام آراستگی محیط کار در سازمان‌های تجهیزمحور (۵S)

بخش چهارم: سیستم‌های اقتصاد مهندسی و بهینه‌سازی

- مدیریت تدارکات و انبار قطعات یدکی و کالای فنی
- مطالعات هزینه چرخه عمر دارایی‌های فیزیکی LCC



همکاران و اساتید خارجی



لئونارد میدلتون (Leonard Middleton)
بنیان گذار و مالک Asset Management Solutions



پروفیسور اندرو جاردین (Andrew Jardine)
استاد دانشگاه تورنتو و مدیر مرکز C-MORE



جیمز پیکنل (James V. Reyes-Picknell)
نویسنده کتاب آپتایم ۳
مدیر ConciuosAsset



بن استیونس (Ben Stevens)
مدیر DataTrack
از مشاوران برجسته پرایس
واشترهاوس کوپرز



پروفیسور استیون توماس
مؤلف کتاب بهبود نگهداشت و قابلیت
اطمینان از طریق تغییر فرهنگ



سرژ متیو (Serge Mathieu)
مشاور ارشد شرکت ABB



خالد کمال، مدیر عامل Skytech



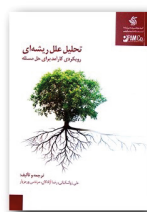
معرفی کتاب و انتشارات



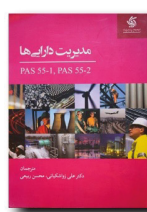
شرکت پمکو با همکاری انتشارات آریانا قلم تاکنون بیشترین تعداد کتب تألیف و ترجمه در زمینه مدیریت دارایی‌های فیزیکی در کشور را منتشر ساخته است و این لیست در حال تکمیل شدن نیز هست.



زمان در دسترس استراتژی‌هایی
برای تعالی در مدیریت نگهداشت



تحلیل علل ریشه‌ای



مدیریت دارایی‌ها
PAS ۵۵-۱, PAS ۵۵-۲



بهبود نگهداشت و قابلیت
اطمینان از طریق تغییر فرهنگی



کتاب شکل دهی آینده انقلاب
صنعتی چهارم



مجموعه ایزو ۵۵۰۰۰
مدیریت دارایی‌ها



بهینه‌سازی نگهداشت و
بهبود قابلیت اطمینان



مدیریت انبار و قطعات یدکی



مرجع کاربردی مدیریت
تعمیرات اساسی



نگهداری و تعمیرات مبتنی بر
قابلیت اطمینان

اسناد IAM ترجمه شده



تنوع خدمات آموزشی

همه آموزش‌های شرکت پمکو در قالب‌های متنوع زیر قابل ارائه هستند و هر یک از این قالب‌ها مزایای ویژه‌ای برای افراد و سازمان‌ها دارند:

دوره‌های مجازی

- دسترسی آسان
- مقابله با شیوع بیماری‌های واگیر
- کاهش هزینه‌های سازمان
- تنوع در زمان اجرای دوره
- پلتفرم حرفه‌ای آموزش



دوره‌های آموزش عملی

- تعریف پروژه عملی حین تدریس
- دریافت بازخور اجرای آموزش‌ها
- درک بهتر مطالب



همایش‌ها و سمینارها

- تنوع بیشتر در عناوین آموزشی
- فضای اشتراک تجارب
- شبکه‌سازی در بین همکاران در سایر سازمان‌ها
- هزینه‌های کمتر برای یادگیری بیشتر
- فرصت ارائه برای نمایندگان سازمان‌ها



دوره‌های آموزش عملی

- به صرفه بودن برای تعداد بیشتر
- حضور راحت‌تر نفرات سازمان در کلاس
- آمادگی استاد برای ارائه مثال‌های مختص سازمان
- امکان بررسی عمیق‌تر وضعیت سازمان

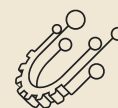


آموزش‌های حضوری (خارج سازمان)

- جذابیت بیشتر برای افراد
- تمرکز بیشتر حاضران در دوره به دلیل جدا شدن از محل کار
- آشنایی با همکاران در سایر سازمان‌ها

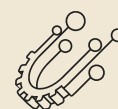


کیفیت در آموزش



میانگین ۹۱ درصد رضایت از دوره‌ها در سال گذشته	
امکان ثبت نام آنلاین و سریع	
تطابق با استاندارد مدیریت کیفیت آموزشی سازمانی ISO 10015	
ارائه مدارک معتبر بین‌المللی به متقاضیان	
ارائه بیش از ۵ هزار نفر روز انواع آموزش در سال گذشته	
تداوم آموزش‌ها از سال ۱۳۸۳	

دوره آموزشی بازرسی مبتنی بر ریسک RBI



" ارزش واقعی تجهیزات تحت فشار و ثابت خود را دریابید و استراتژی بازرسی و نگهداشت خود را با RBI متعالی کنید."

عنوان دوره		بازرسی مبتنی بر ریسک RBI	
مدت دوره		۲۸ و ۲۹ مرداد ماه - ۴ و ۵ شهریور ماه	
محل برگزاری		مجازی	
قابلیت ارائه مدرک		PAMCo - آریانا	
پیش نیاز		ندارد	
کتاب		ندارد	
جزوه		دارد	



معرفی دوره



به عنوان یک قانون کلی می‌توان گفت که ۹۰٪ خطرات در فرایندهای نفت، گاز و پتروشیمی در ۱۰٪ تجهیزات آن‌ها نهفته است و لذا شناسایی دقیق این تجهیزات برای مدیران و مالکان مجتمع‌ها از اهمیت شایانی برخوردار است. از منظر نخست، با شناسایی این تجهیزات پرخطر، فعالیت‌های بازرسی و نگهداری و تعمیرات بیشتر بر روی آن‌ها متمرکز شده و این فعالیت‌ها برای سایر تجهیزات (۹۰٪ کم خطر) کاهش می‌یابد که نتیجه آن کاهش قابل توجه هزینه‌های مستقیم و غیر مستقیم نگهداری و تعمیرات می‌باشد. منظور از هزینه‌های مستقیم هزینه‌های مربوط به تامین تجهیزات مواد و پرسنل لازم برای انجام بازرسی/تعمیرات و نگهداری می‌باشد. هزینه‌های غیر مستقیم می‌تواند طیف گسترده‌ای را در بر گیرد، اما یکی از مهم‌ترین این هزینه‌ها، محبت عدم/کاهش تولید ناشی از دوره تعمیرات است که چنین هزینه‌هایی عموماً چندین برابر هزینه‌های مستقیم می‌باشد.

دومین دلیل اهمیت شناخت تجهیزات پر خطر، بحث کاهش و مدیریت ریسک می‌باشد که انجام غیر فنی و غیر دقیق آن عموماً هزینه‌های کلانی را برای صاحبان صنایع ایجاد می‌نماید. در نقطه مقابل اما با شناسایی دقیق خطر شاید بتوان با هزینه‌های پایین (به عنوان مثال با اعمال یک پوشش محافظ خوردگی به تجهیز و یا افزودن یک شیر قطع جریان در شرایط اضطراری به قسمتی از لوله) مقدار خطر را به گونه قابل توجهی کاهش داد. همچنین با شناسایی کمی خطر و بهینه‌سازی بازه‌های تعمیرات اساسی سالانه بر اساس آنالیز ریسک امکان کاهش/توقف تولید ناشی از خرابی‌ها (Business Interruption) به مقدار زیادی کاهش می‌یابد.

بازرسی مبتنی بر ریسک (RBI) فرآیندی است که در آن مقدار خطر تجهیزات مشخص شده و امکانات بازرسی بر این تجهیزات متمرکز می‌شود. مفهوم خطر از منظر فنی به عنوان حاصل ضرب احتمال شکست در نتیجه شکست شناخته می‌شود که در آن بخش احتمال تخریب معطوف به مکانیزم‌های تخریب و خوردگی بوده و بخش نتایج تخریب پارامتری از مواد شیمیایی درون تجهیز و انواع حوادث ناشی از آن همچون انفجار، نشت مواد سمی، توقف تولید و هزینه‌های تعمیراتی آن می‌باشد. بازرسی مبتنی بر ریسک (RBI) به سه روش کیفی (Qualitative)، کمی (Quantitative) و نیمه کمی (Semi-Quantitative) قابل انجام بوده که هر یک مزایا و معایب خود را دارا می‌باشند. در این روش با شناسایی دقیق مکانیزم‌های تخریب فعال و شدت آن‌ها و همچنین محاسبه نتایج حاصل از نشت احتمالی، تجهیزات پرخطر شناسایی و رتبه‌بندی شده و بیشترین منابع موجود از جمله منابع بازرسی، تعمیراتی و ایمنی به گونه‌ای هدفمند بر آن‌ها اختصاص می‌یابد.



در پایان این دوره قادر خواهید بود :

درک مفهوم و اصول RBI و کاربردهای آن در صنعت. اهمیت تجهیزات و سیستم ها را در سازمان خود شناسایی کنند. برای تعیین احتمال و پیامدهای شکست، یک ارزیابی جامع ریسک انجام دهید. توسعه و اجرای یک استراتژی بازرسی موثر برای اولویت‌بندی فعالیت‌های نگهداشت و بهبود قابلیت اطمینان. RBI را در استراتژی نگهداری و تعمیرات کلی خود ادغام کنید. برنامه RBI خود را نظارت و به روز کنید تا از اثربخشی مداوم آن اطمینان حاصل کنید. از ابزارهای نرم افزاری برای پشتیبانی از برنامه RBI خود استفاده کنید. بهترین شیوه ها و مطالعات موردی پیاده سازی RBI را در سناریوهای دنیای واقعی اعمال کنید. با نحوه تشکیل کارگروه، آنالیز و استفاده از نتایج RBI آشنا خواهید شد.

سازمان‌های مخاطب دوره :

- نفت و گاز و پتروشیمی
RBI به شناسایی تجهیزات پرخطر و اولویت‌بندی فعالیت‌های نگهداشت در صنعت نفت و گاز و پتروشیمی کمک می‌کند، احتمال خرابی غیرمنتظره تجهیزات را کاهش می‌دهد و قابلیت اطمینان تجهیزات را بهبود می‌بخشد. RBI یک رویکرد مبتنی بر داده برای برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات ارائه می‌دهد و به سازمان‌ها اجازه می‌دهد فعالیت‌هایشان را بر اساس سطح خطر مرتبط با هر قطعه از تجهیزات اولویت‌بندی کنند. همچنین RBI به کاهش خطر خرابی تجهیزات و پیامدهای مرتبط با آن کمک می‌کند و ایمنی کلی پلنت را بهبود می‌بخشد. و سرانجام با شناسایی و کاهش خطرات مرتبط با خرابی تجهیزات، RBI به حداقل رساندن زمان خرابی و افزایش در دسترس بودن پلنت کمک می‌کند.

مخاطبان دوره :

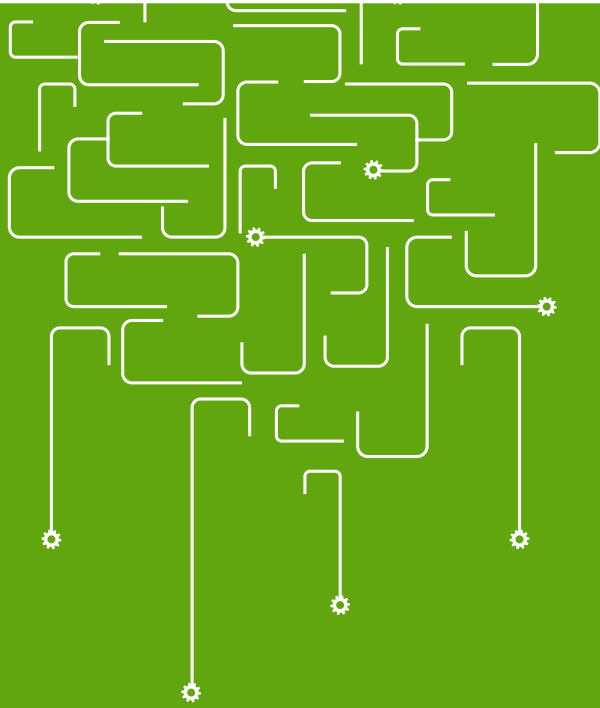
- مدیران و کارشناسان ارشد سازمان‌ها و بنگاه‌های صنعتی از جمله مدیران ارشد، مهندسی، بهره‌برداری، تعمیرات، فنی، نرم‌افزار، مهندسی و ایمنی

سرفصل‌های بخش اول کلاس :

- مقدمه‌ای بر RBI
- مبانی RBI استانداردهای API و کاربردهای آن
- مروری بر تکنیک‌های ارزیابی ریسک
- تعیین اهمیت تجهیزات و سیستم‌ها
- شناسایی حالت‌های شکست و پیامدهای شکست
- تعیین احتمال شکست و تأثیر آن
- توسعه استراتژی‌های بازرسی
- انتخاب روش‌ها و تکنیک‌های بازرسی مناسب
- تعیین فرکانس‌ها و فواصل بازرسی

سرفصل‌های بخش دوم کلاس :

- بهبود قابلیت اطمینان و در دسترس بودن تجهیزات
- پیاده‌سازی و نگهداری برنامه RBI
- ادغام RBI با سایر استراتژی‌های نگهداشت
- نظارت و به روزرسانی برنامه RBI
- استفاده از ابزارهای نرم‌افزاری در فرآیند RBI
- مطالعات موردی و نمونه‌هایی از پیاده‌سازی RBI



برای اطلاعات بیشتر و مشاهده فیلم‌ها
به سایت پمکو مراجعه فرمایید.

 [pamco.ir](https://www.instagram.com/pamco.ir)  info@pamco.co

 www.linkedin.com/company/pamco/

 www.pamco.ir  ۰۲۱ - ۸۸۴۷۲۸۰۸