

ردیف	عنوان دوره	هدف دوره	خلاصه شرح دوره و پاسخ به سوالات	مخاطبان	تاریخ برگزاری
۱	روش‌های تجزیه و تحلیل خرابی‌های تجهیزات RCFA	۱. آشنایی با تکنیک‌های تحلیل خرابی‌های تجهیزات ۲. نحوه کاربرد و اجرای مستمر روش‌های تجزیه و تحلیل علل ریشه‌ای خرابی‌های تجهیزات RCFA ۳. فراگیری روش‌های حل مسئله در صنایع تولیدی	۱. چگونه روش‌های تحلیل خرابی را در سازمان فرهنگ‌سازی کنید؟ ۲. اولویت‌بندی و نحوه استفاده از تکنیک‌های RCFA چگونه است؟ ۳. نقش RCFA در کاهش خرابی‌های اضطراری و هزینه‌های نت ۴. خروجی RCFA را چگونه به مدیریت گزارش دهید؟	واحدهای نت و فنی، مهندسی و تولید	پنج‌شنبه و جمعه ۲۰ و ۲۱ اردیبهشت
۲	نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان RCM	۱. آشنایی با ابزارهای نت مبتنی بر قابلیت اطمینان ۲. بررسی چالش‌های صنایع برای انتخاب استراتژی نت ۳. تشریح مراحل اجرای پیاده‌سازی نت مبتنی بر قابلیت اطمینان RCM در صنایع بزرگ	۱. برای چه تجهیزاتی در سازمان RCM را پیاده‌سازی کنید؟ ۲. نقش RCM در کاهش خرابی‌های اضطراری چیست و چگونه؟ ۳. آیا RCM تکنیک خوبی برای کاهش هزینه‌هاست؟ ۴. برای استقرار RCM در سازمان چگونه عمل کنید؟	واحدهای نت و فنی، تولید	چهارشنبه و پنج‌شنبه ۳۰ و ۳۱ خرداد
۳	نگهداری و تعمیرات برنامه‌ریزی شده PM	۱. آشنایی با اصول مدیریت نگهداری و تعمیرات ۲. استقرار نگهداری و تعمیرات استانداردسازی شده ۳. آشنایی با مراحل پیاده‌سازی نت برنامه‌ریزی شده به صورت گام به گام و اجرایی با مثال‌های اجرایی	۱. نحوه کدگذاری تجهیزات و طبقه‌بندی و مکان استقرار تجهیزات ۲. چگونه چک لیست‌های نگهداری برنامه‌ریزی شده ایجاد می‌شود؟ ۳. نقش تحلیل خرابی‌های اضطراری در بهبود چک لیست‌های PM ۴. موانع و مشکلات پیاده‌سازی PM چیست؟ و چگونه رفع کنید؟	واحدهای نت و فنی، مهندسی و تولید	چهارشنبه و پنج‌شنبه ۲۷ و ۲۸ تیرماه
۴	شاخص‌های کلیدی عملکرد نگهداری و تعمیرات KPI	۱. آشنایی با شاخص‌های مهم در حوزه نت ۲. طبقه‌بندی، محل استفاده و مفاهیم شاخص‌های نت ۳. نحوه محاسبات و پیاده‌سازی شاخص‌های نگهداری و تعمیرات در سازمان و راه‌کار آنها در بهبود نت	۱. چگونه انتخاب شاخص‌های نت متناسب با کارخانه و سازمان ۲. چگونه هدف‌گذاری گام به گام برای شاخص‌های نت ۳. با کمبود داده‌ها در سطح سازمان چطوری شاخص داشته باشید؟ ۴. بهترین شاخص‌ها نت در کاهش توقفات و هزینه‌های نت کدامند؟	واحدهای نت و فنی، مهندسی	چهارشنبه و پنج‌شنبه ۲۴ و ۲۵ مرداد

مدرس آقای مهندس ناصر جلالی و آقای مهندس بهزاد غلامزاده : مشاورین و مدرسین سیستم‌های مدیریت نگهداری و تعمیرات، ارزیابان سیستم‌های مدیریت نگهداری و تعمیرات، مدرسین نت در کالج دانشگاه فردوسی، سابقه تدریس نگهداری و تعمیرات در گروه مهندسی صنایع دانشگاه فردوسی و دانشگاه توس مشهد

هزینه ثبت نام برای هر دوره ۵,۲۰۰,۰۰۰ ریال همراه با بسته آموزشی، پذیرایی و نهار

ثبت نام: شرکت کیمان دانش (مجری دوره‌های آموزشی) تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۵۳۵۰۵ (خط ۱۰) آموزش داخلی ۰۳، ۰۴، ۱۱۲ و فاکس ۰۲

آدرس: تهران - خیابان ولی عصر - نرسیده به میدان ولی عصر - کوچه نصر - پلاک ۱۵ - طبقه ۳

ردیف	عنوان دوره	هدف دوره	خلاصه شرح دوره و پاسخ به سوالات	مخاطبان	تاریخ برگزاری
۵	نگهداری و تعمیرات بهره ور فراگیر TPM	۱. آشنایی با ارکان کلیدی TPM و پیاده‌سازی آنها ۲. کاهش اتلافات و هزینه‌های تولید و نت تجهیزات ۳. نحوه استقرار و کاهش ریسک‌های پیاده‌سازی نت بهره ور فراگیر TPM در سازمان‌های تولیدی	۱. چقدر می‌تواند نت بهره‌ور فراگیر برای سازمان شما موثر باشد؟ ۲. نحوه مجاب کردن مدیریت ارشد سازمان برای استقرار TPM ۳. چگونه نت بهره‌ور فراگیر را در سازمان فرهنگ‌سازی کنید؟ ۴. میزان تاثیر استقرار TPM در کاهش هزینه‌های تولید و تعمیرات	واحدهای نت و تولید	چهارشنبه و پنج‌شنبه ۲۱ و ۲۲ شهریور
۶	نگهداری و تعمیرات اپراتوری AM	۱. آشنایی با پیاده‌سازی نگهداری و تعمیرات اپراتوری ۲. حذف و کنترل خرابی‌های تکراری و اضطراری ۳. نحوه فرهنگ‌سازی نگهداری و تعمیرات اپراتوری ۴. کاهش هزینه‌های نگهداری و تعمیرات تجهیز محور	۱. چگونه نت اپراتوری را در سازمان فرهنگ‌سازی کنید؟ ۲. ۷ گام پیاده‌سازی بهینه و موثر نت اپراتوری را آشنا شوید. ۳. مدیریت سازمان به دنبال چیست؟ و چگونه او را متقاعد کنید. ۴. چالش‌ها و موانع پیاده‌سازی نت چیست؟	واحدهای نت و تولید	چهارشنبه و پنج‌شنبه ۲۵ و ۲۶ مهرماه
۷	استراتژی حذف خرابی‌های اضطراری (خرابی صفر) ZB	۱. افزایش دسترسی تجهیزات و کاهش هزینه‌های نت ۲. مبانی حذف خرابی‌های اضطراری و تکراری ۳. نحوه اجرای و استقرار استراتژی صفر درصد خرابی تجهیزات در سازمان (استراتژی خرابی صفر)	۱. چگونه استراتژی صفر درصد خرابی پیاده‌سازی شود؟ ۲. مزایا و نتایج استراتژی صفر درصد خرابی در سازمان چیست؟ ۳. چگونگی فرهنگ‌سازی پرسنل تولید و نت در صفر درصد خرابی ۴. نحوه گزارش و شاخص‌های اثربخشی به مدیریت چگونه باشد؟	واحدهای نت و تولید	چهارشنبه و پنج‌شنبه ۲۳ و ۲۴ آبان
۸	شاخص اثربخشی کلی تجهیزات OEE	۱. افزایش دسترسی، عملکرد و اثربخشی تجهیزات ۲. کاهش هزینه‌های سازمانی در فرآیندهای تولید ۳. اصول، قواعد و فنون محاسبه شاخص اثربخشی کلی تجهیزات OEE و نحوه پیاده‌سازی آن در سازمان	۱. نحوه محاسبه شاخص برای خط تولید و کارخانه چگونه است؟ ۲. چگونه شاخص را برای تجهیزات مشابه و مختلف محاسبه شود؟ ۳. نقش واحد نت در پیاده‌سازی شاخص OEE ۴. چه کسی یا واحدی در سازمان OEE را محاسبه کند؟	واحدهای نت و فنی، مهندسی و تولید	چهارشنبه و پنج‌شنبه ۷ و ۸ آذر

مدرس آقای مهندس ناصر جلالی و آقای مهندس بهزاد غلامزاده : مشاورین و مدرسین سیستم‌های مدیریت نگهداری و تعمیرات و مدیریت دارایی‌های فیزیکی، ارزیابان سیستم‌های مدیریت نگهداری و تعمیرات، مدرسین نت در کالج دانشگاه فردوسی، سابقه تدریس نگهداری و تعمیرات در گروه مهندسی صنایع دانشگاه فردوسی و دانشگاه توس مشهد

هزینه ثبت نام برای هر دوره ۵،۲۰۰،۰۰۰ ریال همراه با بسته آموزشی، پذیرایی و نهار

ثبت نام: شرکت کیامان دانش (مجری دوره‌های آموزشی) تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۵۳۵۰۵ (خط ۱۰) آموزش داخلی ۰۳، ۰۴، ۱۱۲ و فاکس ۱۰۲

آدرس: تهران - خیابان ولی عصر - نرسیده به میدان ولی عصر - کوچه نصر - پلاک ۱۵ - طبقه ۳

ردیف	عنوان دوره	هدف دوره	خلاصه شرح دوره و پاسخ به سوالات	مخاطبان	تاریخ برگزاری
۹	مدیریت هزینه نگهداری و تعمیرات PM Cost	۱. طبقه بندی و گردآوری داده‌های هزینه های نت ۲. آشنایی با تحلیل و شاخص های هزینه های تعمیراتی ۳. اهداف و برنامه های اجرای مدیریت هزینه نت ۴. نحوه مدیریت و کاهش هزینه های نت در سازمان	۱. طبقه بندی شاخص های هزینه مدیریت نگهداری و تعمیرات ۲. ساختار و درخت گردآوری داده های هزینه های نت چیست؟ ۳. تحلیل داده های هزینه های نت برای برنامه ریزی و بودجه بندی ۴. تکنیک های تحلیل و اقدامات برای کاهش هزینه های تعمیراتی	واحدهای نت و فنی، مهندسی و تولید	چهارشنبه و پنجشنبه ۲۸ و ۲۹ آذر
۱۰	بهینه سازی نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه PMO	۱. آشنایی با تکنیک بهینه سازی نگهداری پیشگیرانه ۲. مدیریت افزایش زمان دسترسی و کاهش هزینه ها ۳. نحوه بازنگری و بازنویسی چک لیست های نگهداری و تعمیرات تجهیزات اصلی و کلیدی سازمان	۱. چگونه اثربخشی بهینه سازی نگهداری پیشگیرانه مدیریت شود؟ ۲. میزان کارایی PMO نسبت به RCM چقدر است؟ ۳. نحوه فرهنگ سازی و اجرای PMO در سازمان چگونه باشد؟ ۴. مدیریت پروژه PMO چه شکلی ایجاد و اجرا شود؟	واحدهای نت و فنی، مهندسی و تولید	چهارشنبه و پنجشنبه ۲۶ و ۲۷ دی ماه
۱۱	مدیریت دارایی های فیزیکی PAM	۱. آشنایی با اصول و روش های تعالی م د ف و نت ۲. ترسیم نقشه راه بهبود مدیریت دارایی های فیزیکی ۳. چگونگی مدیریت و پیاده سازی و چالش ها مدیریت دارایی های فیزیکی در صنایع بزرگ کشور	۱. چالش های پیاده سازی م د ف چیست؟ و چگونه حل کنید؟ ۲. از کجا آغاز کنید و چگونه مراحل پیاده سازی م د ف مدیریت شود ۳. نقش نرم افزارها در پیاده سازی م د ف چیست؟ ۴. تفاوت های ایزو ۵۵۰۰۱ با ایزو ۹۰۰۱ در چیست؟	صنایع بزرگ (نفت، گاز، پتروشیمی، سیمان، فولاد)	چهارشنبه و پنجشنبه ۲۴ و ۲۵ بهمن ماه
۱۲	گردآوری داده های قابلیت اطمینان تجهیزات ISO 14224	۱. آشنایی با استاندارد ایزو ۱۴۲۲۴ ویرایش ۲۰۱۶ ۲. روش های گردآوری داده های قابلیت اطمینان تجهیز ۳. جایگاه استاندارد ایزو ۱۴۲۲۴ برای پیاده سازی نرم افزار نت در سازمان های بزرگ صنعتی CMMS	۱. وضعیت داده های تجهیزات بر اساس ایزو ۱۴۲۲۴ ارزیابی کنید. ۲. چگونه شاخص های استاندارد را در سازمان پیاده سازی کنید؟ ۳. نقش استاندارد برای پیاده سازی نرم افزار مدیریت نت CMMS ۴. تحلیل داده های نگهداری و تعمیرات در استاندارد چگونه است؟	صنایع بزرگ (نفت، گاز، پتروشیمی، سیمان، فولاد)	چهارشنبه و پنجشنبه ۱۵ و ۱۶ اسفندماه

مدرس آقای مهندس ناصر جلالی و آقای مهندس بهزاد غلامزاده : مشاورین و مدرسین سیستم های مدیریت نگهداری و تعمیرات و مشاورین و مدرسین سیستم های مدیریت نگهداری و تعمیرات و مدیران دارایی های فیزیکی، ارزیابان سیستم های مدیریت نگهداری و تعمیرات، مدرسین نت در کالج دانشگاه فردوسی، سابقه تدریس نگهداری و تعمیرات در گروه مهندسی صنایع دانشگاه فردوسی و دانشگاه توس مشهد

هزینه ثبت نام برای هر دوره ۵،۲۰۰،۰۰۰ ریال همراه با بسته آموزشی، پذیرایی و نهار

ثبت نام: شرکت کیامان دانش (مجری دوره های آموزشی) تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۵۳۵۰۵ (خط ۱۰) آموزش داخلی ۰۳، ۰۴، ۱۱۲ و فاکس ۰۲

آدرس: تهران - خیابان ولی عصر - نرسیده به میدان ولی عصر - کوچه نصر - پلاک ۱۵ - طبقه ۳