

نگهداری و تعمیرات برنامه‌ریزی شده (Planned Maintenance) PM

مدرس دوره:

دکتر سید مجتبی حسینیان (مدرس و مشاور سیستم‌های نگهداری و تعمیرات و برنامه‌ریزی سازمانی)

توضیح کوتاه:

نگهداری و تعمیرات برنامه‌ریزی شده (Planned maintenance)، که به اختصار PM نامیده می‌شود، به تمامی اقدامات و فعالیت‌های برنامه‌ریزی شده، مستندسازی شده و زمان‌بندی شده در حوزه نگهداری و تعمیرات (نت) اشاره می‌کند. برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات به منظور حفظ ایمنی، بهینه‌سازی کارایی و کاهش هزینه‌ها از طریق پیش اقدامات برای کاهش خرابی یا تعمیر آن‌ها باعث می‌شود که سازمان در زمان از کار افتادن تجهیزات پیچیده خود با بحران مواجه نشوند. پایداری خط تولید یک سازمان تولیدی یا صنعتی در گرو برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات مطلوب و مناسب است. به دلیل بالا بودن هزینه خرید تجهیزات و ماشین‌آلات خارجی و حفظ سرمایه ملی و جلوگیری از هدر رفت آن، نگهداری و تعمیرات برنامه‌ریزی شده بسیار حائز اهمیت است. برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات فرآیند مناسبی برای افزایش طول عمر دستگاه‌ها در چرخه تولید، بهینه‌سازی آن و کم کردن هزینه‌های تعمیرات ناگهانی و بدون برنامه‌ریزی می‌باشد. نگهداری و تعمیرات برنامه‌ریزی شده، پایه سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات می‌باشد. هدف از آن کاهش زمان از کارافتادگی تجهیزات و دارایی‌های سازمان از طریق در دسترس بودن منابع ضروری و داشتن یک استراتژی برای استفاده از این منابع است.

اهداف دوره:

آشنایی مدیران، مسئولان و پرسنل بخش‌های فنی و سایر بخش‌های مربوطه با رویکردی علمی در اجرای گام به گام سیستم نگهداری و تعمیرات برنامه‌ریزی شده (PM) و ایجاد ساختارهای اطلاعاتی لازم جهت اجرای آن

سرفصل و محتوای دوره:

- اهمیت دوره نگهداری و تعمیرات برنامه‌ریزی شده PM
- تعریف انواع اقدامات در مدیریت نگهداری و تعمیرات
- سیر نگهداری و تعمیرات در دنیا
- سیر نگهداری و تعمیرات در ایران
- پیامدهای عدم برنامه‌ریزی و عدم همکاری واحدهای نت در اجرای امور نت برنامه‌ریزی شده
- ماموریت‌های واحد نگهداری و تعمیرات
- تشریح سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات
- تشریح فرآیند مدیریت نگهداری و تعمیرات
- تشریح ساختار اطلاعاتی یک سیستم نگهداری و تعمیرات به منظور گردآوری، ثبت و تحلیل اطلاعات مربوط به امور نگهداری و تعمیرات
- تشریح نحوه کدینگ دارایی‌ها (مکان و تجهیز) و کلاس آن‌ها
- تعاریف داده‌های قابلیت اطمینان و داده‌های خرابی مطابق استاندارد ایزو ۱۴۲۲۴
- تشریح فیلدهای فرم درخواست کار و دستور کار نت و اطلاعات حاصل از تحلیل داده‌های موجود در آن
- تشریح فرآیند برنامه‌ریزی و زمان‌بندی در سیستم نگهداری و تعمیرات برنامه‌ریزی شده
- نقشه راه تعالی نگهداری و تعمیرات
- تشریح ساختار سازمانی سیستم نت برنامه‌ریزی شده PM
- فرم‌های اطلاعاتی مورد نیاز در سازماندهی نت
- آشنایی با سایت‌های مربوط به سیستم نگهداری و تعمیرات در اینترنت
- جمع‌بندی و پرسش و پاسخ

مخاطبان دوره:

مهندسين قابليت اطمینان
مدیران و کارشناسان واحدهای نگهداری و تعمیرات، فنی و مهندسی
مدیران و کارشناسان واحدهای برنامه‌ریزی (سازمانی، تولید و نت)
مهندسين صنایع و مسئولان بهبود مستمر
مدرسان و مشاوران نگهداری و تعمیرات و مدیریت دارایی فیزیکی
دانشجویان فنی و مهندسی

زمان‌بندی جلسات آموزشی: جمعاً ۸ ساعت (امکان برگزاری ۱۶ ساعت) 

نحوه درخواست این دوره آموزشی در محل سازمان خود یا به صورت آنلاین: لطفاً با شماره ۰۹۱۰۵۱۰۹۰۳۳ در بله یا تلگرام ارتباط بگیرید.