

## عنوان دوره:

### جمع آوری داده‌های نت و قابلیت اطمینان (مبتنی بر استاندارد ISO14224)

## مدرس دوره:

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

## توضیح کوتاه:

پیش‌نیاز پیاده‌سازی سیستم‌های نگهداری و تعمیرات، اندازه‌گیری شاخص‌ها و تهیه گزارشات، تجزیه و تحلیل بر روی شاخص‌ها و تحلیل‌های منتهی به بهبود برنامه‌های نگهداری و تعمیرات (با کمک RCM) و بهبود فعالیت‌های و استراتژی‌های نگهداری و تعمیرات (با کمک RCA) یک موضوع مهم به نام استانداردسازی داده‌های نت و قابلیت اطمینان است. عملاً تسلط بر این دوره، زیربنای اصلی سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات و دارای فیزیکی و در نهایت عملکرد پایدار، با بهینه‌ترین صرف هزینه و کم‌ترین ریسک می‌باشد. شرکت‌کنندگان در این دوره ضمن آشنایی با بخش‌های مختلف استاندارد ایزو ۱۴۲۲۴ به عنوان راهنمای جامع، تسلط کافی بر موضوعات مرتبط با جمع‌آوری داده‌های استاندارد تجهیزات، داده‌های خرابی و قابلیت اطمینان را پیدا خواهد کرد.

## اهداف دوره:

آشنایی کامل با استاندارد ایزو ۱۴۲۲۴ و الزامات آن برای جمع‌آوری داده‌های نت شناسایی انواع داده‌های مورد نیاز برای تحلیل قابلیت اطمینان توانایی دسته‌بندی تجهیزات، حالات خرابی، مکانیزم خرابی، دلایل خرابی تسلط بر درخت‌واره استقرار، درخت‌واره فرآیندی، درخت‌واره تکنیکی و درخت‌واره اجزای تجهیزات آشنایی با روش‌های کدگذاری تجهیزات به روش فرآیندی و دارای

## سرفصل و محتوای دوره:

معرفی استاندارد ISO14224 و مبانی جمع‌آوری داده‌های پایه نگهداشت و قابلیت اطمینان  
چرا درخت‌واره و کدگذاری  
تجهیز، مرزبندی تجهیز، دارای، شماره سریال، کلاس، جایگاه (نگ فرآیندی)  
درخت‌واره استقرار، درخت‌واره تکنیکی، درخت‌واره اجزاء  
داده‌های خرابی (حالات خرابی، روش شناسایی خرابی، پیامدهای خرابی، مکانیزم خرابی، علت خرابی، انواع فعالیت‌های نگهداشت)  
درخت‌واره فرآیندی تجهیز  
کدگذاری تجهیزات، فرآیندی، دارای و قطعات  
شاخص بحرانی بودن تجهیزات  
روش جمع‌آوری اطلاعات پایه و فرم‌های آن  
نرم‌افزار سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات CMMS  
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.