قابل‌توجه واحد محترم آموزش / نگهداری و تعمیرات/ مهندسی / برنامه‌ریزی / صنایع

سامانه کیفیت شرق | شهرک فناوری صنایع غذایی و بیوتکنولوژی | سازه گستر سایپا

دوره آموزشی

نگهداری و تعمیرات مبتنی‌بر قابلیت اطمینان (RCM)

نحوه برگزاری: ☑حضوری ☑آنلاین

❖ سرفصل:

- بخش ۱: مبانی RCM، مرزبندی و بستر عملیاتی سیستم
  - متدولوژی RCM و هم‌پوشانی با استانداردهای SAE JA1011/12
  - تشکیل تیم تحلیل (نقش تسهیل‌گر و کارشناسان تخصصی)
  - تعیین مرز سیستم و تدوین شرایط محیطی و عملیاتی تجهیز
  - الگوهای مختلف خرابی
  - هفت پرسش اساسی RCM
- بخش ۲: تدوین کارکردها و خرابی‌های کارکردی
  - بیانیه‌نویسی کارکردهای اولیه، ثانویه، حفاظتی و زیست‌محیطی
  - تعریف استانداردهای عملکردی
  - شناسایی انواع خرابی‌های کارکردی
- بخش ۳: تدوین حالات و علل خرابی
  - استخراج حالات خرابی (Failure Modes) در سطح قابل اقدام
  - تحلیل مکانیزم‌ها و ریشه‌های خرابی
  - تفکیک خطای انسانی، خرابی تجهیز و نقص طراحی
- بخش ۴: تدوین اثرات خرابی
  - سناریونویسی گام‌به‌گام پیامدهای مستقیم خرابی
  - تفکیک خرابی‌های آشکار از خرابی‌های پنهان
- بخش ۵: منطق تصمیم‌گیری و ارزیابی پیامدها
  - دسته‌بندی چهارگانه پیامدها: عملیاتی و تولیدی، اقتصادی و ...
  - درخت تصمیم‌گیری و ماتریس ریسک
- بخش ۶: انتخاب سیاست‌های نت و تعیین فواصل زمانی
  - نگهداری مبتنی بر وضعیت (CBM) و تعیین فواصل بازرسی بر مبنای منحنی P-F
  - شرایط کاربرد نت زمان‌محور تعویض یا نوسازی PM
  - الزامات تست عملکردی برای تجهیزات حفاظتی و رزرو
  - تعیین کارکرد تا خرابی آگاهانه
- بخش ۷: اقدامات اصلاح طراحی و حذف نقص‌های مزمن
  - معیارهای ارجاع خرابی به پروژه‌های بازطراحی مهندسی
  - حذف خطاهای تکرارشونده و اصلاح مشخصات قطعات یدکی و رویه‌ها
- بخش ۸: استقرار در CMMS، شاخص‌های کنترلی و تجمیع نهایی
  - تدوین جاب‌پلن‌های استاندارد، لیست اقدامات و چک‌لیست‌های بازرسی
  - شاخص‌های کلیدی پایش اثربخشی
  - بررسی، صحه‌گذاری و ارائه سند نهایی تحلیل
- بخش ۹: مرور، جمع‌بندی و پرسش و پاسخ

مدرس: آقای مهندس سید مجتبی حسنیان (مدرس و مشاور سیستم‌های نگهداری و تعمیرات)

❖ زمان برگزاری: ۲۵، ۲۶ و ۲۷ آبان ساعت ۱۴ تا ۱۸

❖ مکان برگزاری: **حضوری:** مشهد، جنب شهرک صنعتی توس، شهرک فناوری صنایع غذایی و بیوتکنولوژی
آنلاین: کامپیوتر- لپ‌تاپ- تبلت یا تلفن همراه شما (بدون نیاز به نصب نرم‌افزار)

❖ شهریه (تومان):

	۱۵ نفر اول	سایر فراگیران
حضوری	۳.۷۸۰.۰۰۰	۶.۱۰۰.۰۰۰
آنلاین	۳.۴۸۰.۰۰۰	۵.۸۰۰.۰۰۰

❖ **تخفیف:** شهریه در صورت معرفی بیش از سه نفر مشمول ۱۰٪ و در صورت معرفی بیش از پنج نفر مشمول ۱۵٪ تخفیف خواهد شد.

❖ **نحوه پرداخت شهریه:** واریز به حساب ۰۱۰۶۲۹۰۲۳۰۰۰۵ / کارت ۶۰۳۷۹۹۱۱۹۹۵۳۳۴۰۱ بانک ملی بنام سامانه کیفیت شرق
کسر از حساب فی‌مابین با سازه‌گستر سایپا (در صورت تمایل جهت صدور گواهینامه سازه‌گستر سایپا)

❖ ثبت‌نام: از طریق نشانی www.qualitysystem.ir/registration

این دوره به‌صورت اختصاصی برای سازمان شما قابل برگزاری است (حضوری/ آنلاین)

تلفن: ۰۵۱-۳۵۴۲۴۴۰۴-۳۵۴۲۴۴۰۲ / پیام‌رسان‌ها: ۰۹۰۲۷۳۷۰۳۰۵

«۱۷ سال افتخار همراهی با سازمان‌های پیشرو»