



سازه گستر سایپا



دوره آموزشی



شهرک فناوری صنایع غذایی و بیوتکنولوژی



سامانه کیفیت شرق

نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان (RCM)

نحوه برگزاری: ☒ حضوری ☒ آنلاین

❖ سرفصل:

- بخش ۱: مبانی RCM، مرزبندی و بستر عملیاتی سیستم
- بخش ۲: تدوین کارکردها و خرابی‌های کارکردی
- بخش ۳: تدوین حالات و علل خرابی
- بخش ۴: تدوین اثرات خرابی
- بخش ۵: منطق تصمیم‌گیری و ارزیابی پیامدها
- بخش ۶: انتخاب سیاست‌های نت و تعیین فواصل زمانی نگهداری مبتنی بر وضعیت (CBM) و تعیین فواصل بازرسی بر مبنای منحنی P-F
- بخش ۷: اقدامات اصلاح طراحی و حذف نقص‌های مزمن
- بخش ۸: استقرار در CMMS، شاخص‌های کنترلی و جمع‌بندی نهایی
- بخش ۹: مرور، جمع‌بندی و پرسش و پاسخ
- 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
- بیانیه‌نویسی کارکردهای اولیه، ثانویه، حفاظتی و زیست‌محیطی
- تعریف استانداردهای عملکردی
- شناسایی انواع خرابی‌های کارکردی
- تحلیل مکانیزم‌ها و ریشه‌های خرابی
- تفکیک خطای انسانی، خرابی تجهیز و نقص طراحی
- سناریونویسی گام‌به‌گام پیامدهای مستقیم خرابی
- تفکیک خرابی‌های آشکار از خرابی‌های پنهان
- دسته‌بندی چهارگانه پیامدها: عملیاتی و تولیدی، اقتصادی و ...
- درخت تصمیم‌گیری و ماتریس ریسک
- شرایط کاربرد نت زمان‌محور تعویض یا نوسازی PM
- الزامات تست عملکردی برای تجهیزات حفاظتی و رزرو
- تعیین کارکرد تا خرابی آگاهانه
- حذف خطاهای تکرارشونده و اصلاح مشخصات قطعات یدکی و رویه‌ها
- تدوین جاب‌پلن‌های استاندارد، لیست اقدامات و چک‌لیست‌های بازرسی
- شاخص‌های کلیدی پایش اثربخشی
- بررسی، صحت‌گذاری و ارائه سند نهایی تحلیل

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

❖ زمان برگزاری: ۲۳، ۲۵ 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):

سایر فراگیران	۱۵ نفر اول	
۶.۱۰۰.۰۰۰	۳.۷۸۰.۰۰۰	حضور
۵.۸۰۰.۰۰۰	۳.۴۸۰.۰۰۰	آنلاین

❖ 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 به صورت اختصاصی برای سازمان شما قابل برگزاری است (حضور / آنلاین)

تلفن: ۰۲۱-۳۵۴۲۴۴۰۴ / پیام‌رسان‌ها: ۰۹۰۲۷۳۷۰۳۰۵

«۱۷ سال افتخار همراهی با سازمان‌های پیشرو»