

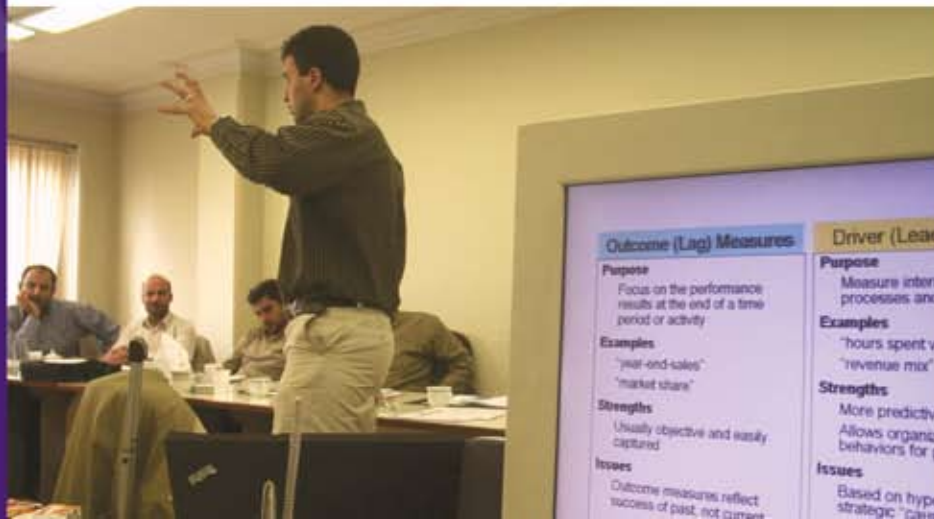
- موارد زیر همراه با ارائه کاربرد هایشان در قالب مثال ها و مطالعات موردی متعدد واقعی ارائه می شوند
 - نحوه محاسبه جریان نقدی وجوه (Cash Flow) در LCC
 - چگونگی تخمین نرخ بهره مناسب در محاسبات
 - محاسبات مربوط به ارزش زمانی پول
 - چگونگی در نظر گرفتن نرخ تورم در محاسبات
 - محاسبه هزینه سالیانه معادل (EAC)
 - انتخاب بهترین گزینه به منظور مینیمم سازی هزینه های چرخه عمر
 - پیدا کردن عمر اقتصادی تجهیزاتی که از الگوی عملیاتی خاصی استفاده می کنند، مانند اتوبوسهای عمومی که هنگامی که نو هستند ساعات بیشتری بکار گرفته می شوند و هر چه از عمرشان می گذرد کمتر از آنها استفاده می شود و نهایتاً فقط در زمانهای پیک کاری وارد شبکه می گردند
 - تصمیم گیری در مورد اینکه آیا تجهیز فعلی با تجهیز جدیدتر تعویض شود یا خیر. اگر جواب مثبت بود چه زمانی؟
 - تصمیم گیری در مورد اینکه یک تجهیز تعویض شود یا تعمیر؟
 - چگونگی انتخاب مناسب ترین زمان برای تعویض یک تجهیز مجزا
 - تعیین و پیش بینی هزینه های نگهداری و تعمیر و عملیاتی کلیه دارایی ها در حالی که هر یک عمر متفاوت دارند
 - پیش بینی تعداد تعویض دارایی ها در آینده
- در این کارگاه ۲ روزه نرم افزار AGE/CON برای تصمیمات تعویض تجهیزات متحرک و نرم افزار PERDEC برای تصمیمات تعویض تجهیزات سرمایه ای ثابت معرفی و نحوه استفاده از آن ها به منظور حل مسائل مرتبط با LCC نشان داده خواهد شد. به علاوه نرم افزاری ارائه خواهد شد که توانایی پیش بینی هزینه های آینده عملیاتی و نگهداری و تعمیر را دارد

مخاطبان دوره

مدیران کارخانه، مدیران، سرپرستان و مهندسان ارشد واحد های فنی و نگهداری و تعمیرات تولید و واحد مهندسی و نیز کلیه تصمیم گیران در حوزه مدیریت دارایی های فیزیکی

زمان و هزینه دوره

۸ و ۹ دی ماه به مدت ۲ روز / ۲۵۵ هزار تومان به صورت خالص



دوره آموزشی ساختار نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان (RCM) و آشنایی با پیاده سازی آن RCM (Reliability Centered Maintenance), Overview and Structure

استاد دوره: دکتر علی زواشکیانی

مدیریت نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان RCM یک رویکرد سیستماتیک به تجهیزات و ماشین آلات است که امروزه به یک ابزار سودمند برای سازمان ها در جهت بهینه سازی مدیریت عملیات و فعالیت های نگهداری و تعمیرات تبدیل شده است. چرا که بسیاری از پیشرفت های اخیر در راستای افزایش قابلیت اطمینان و پایایی ماشین آلات بر مبنای RCM بوده است. هدف از RCM کاهش دادن پیامد های ناشی از خرابی تجهیز آلات از طریق گنجاندن یک سری از تکنیک ها در برنامه نگهداری و تعمیرات هر تجهیز می باشد

اهداف ویژه ای که این دوره دنبال می کند

- مقایسه شرایط محیط کار هر یک از شرکت کنندگان با شرایط ایده آل پیاده سازی RCM و ارائه راه حل های مفید موردی منطبق با نیاز هر یک از شرکت کنندگان برای بهبود شرایط
- تشریح فرایند برنامه ریزی و پیاده سازی RCM به صورت مرحله به مرحله، شناسایی چالش های هر مرحله و ارائه راه حل با توجه به شرایط شرکت کنندگان
- ارائه روشی برای توسعه برنامه نگهداری و تعمیرات هر تجهیز و جلوگیری از خرابی آن و انتقال تجربیات پیاده سازی RCM در سازمان های مختلف

سرفصل و محتوای دوره

- ارائه اهداف، مفاهیم و اصول اولیه RCM، ارائه ساختار
- تشریح بستر و شرایطی که برای اجرای RCM باید در سازمان فراهم کرد
- تاریخچه RCM، نقش آن و ارتباط آن با سایر تکنیک های مدیریت نگهداری و تعمیرات نظیر CBM و CMMS
- ارائه تکنیک دسته بندی سلسله مراتبی تجهیزات و انتخاب بحرانی ترین تجهیز به منظور تسهیل بررسی علل و اثرات خرابی تجهیز و نیز اجرای RCM
- تعریف و تشریح اقدامات اولیه و ثانویه برای اجرای
- تعریف Functional Failures و علل پدید آورنده آن، تعریف Failure Modes
- تحلیل اثرات خرابی و تشریح ۵ اقدامی که به منظور ردیابی خرابی تجهیز باید انجام دهیم
- طراحی و زمانبندی اقدامات واکنشی برای جلوگیری از بروز خرابی تجهیز، چه اقداماتی را با چه توالی ای انجام دهیم؟
- چگونه فعالیت های نگهداری و تعمیرات هر تجهیز را تجمع و هم سو کنیم؟
- تشریح مرحله به مرحله فرایند پیاده سازی RCM
- چگونه ارزیابی اقتصادی را در فعالیت های RCM وارد کنیم؟
- چگونه RCM را با دیگر تکنیک های نگهداری و تعمیرات یکپارچه کنیم؟

زمان و هزینه دوره

۱۰ و ۱۱ دی ماه به مدت ۲ روز / ۲۵۵ هزار تومان به صورت خالص



در این دوره یک روزه، فرایند تصمیم گیری در رابطه با برونسپاری فعالیت های نگهداری و تعمیرات تشریح و نحوه برونسپاری این فعالیت ها به گونه ای که برای سازمان مزیت بیشتری ایجاد نماید، تبیین می شود. به علاوه نکاتی که در قرارداد برونسپاری نگهداری و تعمیرات و هزینه های آن باید مد نظر قرارداد، تشریح می گردد

سرفصل و محتوای دوره

- تعریف برونسپاری
- دلایل برونسپاری
- گامهای برونسپاری
- بررسی گزینه ها در برونسپاری نگهداری و تعمیرات
- مدیریت اندازه گیری عملکرد
- تعریف سطح خدمات در نگهداری و تعمیرات
- قیمت گذاری در برونسپاری نگهداری و تعمیرات
- نکات مهم در برونسپاری نگهداری و تعمیرات

مخاطبان دوره

کلیه مدیران ارشد و افرادی که برای انجام برونسپاری نگهداری و تعمیرات تصمیم گیرنده می باشند

زمان و هزینه دوره

۱۲ دی ماه به مدت ۱ روز / ۱۱۵ هزار تومان به صورت خالص

معرفی استاد دوره

مهندس محسن سالاری

کارشناس ارشد MBA از دانشگاه صنعتی شریف می باشد و ضمن تدریس دوره های آموزشی نگهداری و تعمیرات در صنایع مختلف کشور، به عنوان رئیس شورای راهبری همایش بین المللی مدیران فنی و نگهداری و تعمیرات تاکنون در مستند سازی بیش از ۱۵۰ تجربه صنعتی در این حوزه مشارکت داشته است. ایشان هم اکنون به عنوان معاونت طرح و برنامه شرکت سیمان شمال برنامه های نگهداری و تعمیرات را در بخشی از صنعت سیمان کشور مدیریت می کند



مخاطبان این دوره مدیران کارخانه، معاونین برنامه ریزی، مدیران و کارشناسان فنی، مدیران، متخصصان و کارشناسان نگهداری و تعمیرات و برنامه ریزان و سیاست گذاران این حوزه در صنایع مختلف از جمله نفت، گاز و پتروشیمی، تولید و توزیع برق آب و فاضلاب، معادن، سیمان و فولاد، خودرو و ماشین سازی، حمل و نقل هوایمایی، کشتیرانی، راه آهن و مترو) دفاعی، مخابرات و ... هستند که مسئولیت مدیریت و نگهداری از تجهیزات و دارایی های فیزیکی سازمان را بر عهده دارند. شرکت کنندگان در این دوره باید ضمن داشتن آشنایی با اصول و مبانی نگهداری و تعمیرات، در این حوزه دارای تجربه کاری بوده و حداقل مدرک کارشناسی یا معادل آن را داشته باشند.

شهریه ثبت نام به ازای حضور در هر کارگاه آموزشی شامل بسته و محتوای آموزشی، پذیرایی و ناهار و گواهینامه حضور خواهد بود. شرکت کنندگان گرمای باید وجوه ثبت نام خویش را به شماره حساب ۴۷۴۴ به نام گروه پژوهشی صنعتی آریانا نزد بانک ملی شعبه کوثر (کد ۹۹) واریز نموده و اصل مدارک خویش را به دبیرخانه ارسال نمایند. شرکت کنندگان گرمای در صورت تمایل به انصراف از حضور در هر یک از دوره ها باید حداقل ۱۵ روز قبل از برگزاری، مراتب را بصورت کتبی به این گروه اعلام نمایند. گروه آریانا تنها در صورت دریافت نامه انصراف در موعد مقرر قادر به عودت ۸۰٪ شهریه پرداختی خواهد بود.

مشخصات فردی

نام: نام خانوادگی: کد ملی:
 First Name: Last Name:
 پست الکترونیک:
 تلفن: شماره: تلفن همراه:
 نشانی پستی جهت مکاتبه:

مشخصات سازمانی

سمت شغلی: نام سازمان:
 تلفن: شماره: پست الکترونیک:
 وب سایت:

لطفا دوره / های مورد نظر خود را انتخاب و جمع مبلغ پرداختی خود را مرقوم فرمایید:

دوره اول دوره دوم دوره سوم دوره چهارم

جمع مبلغ پرداختی:



دبیرخانه دوره: گروه پژوهشی صنعتی آریانا:

تهران، خیابان سهروردی جنوبی، ملایری پور غربی، پلاک ۳۷
 ساختمان آریانا، واحد ۱ تلفن: ۸۸۳۴۲۹۰۰ شماره: ۸۸۳۶۴۱۰

www.ipamc.org

info@ipamc.org