



سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران  
مرکز آموزش عالی آزاد فروز دانش

شماره: ۱۱۶۴۲۸۵۷

تاریخ: ۹۵/۲/۱۸



مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران

## قابل توجه مدیریت محترم عامل / آموزش :

### دوره آموزشی: طراحی و بهینه‌سازی سیستم نگهداری و تعمیر PM (مقدماتی)

- تشریح مؤلفه‌های رویکرد علمی به نگهداری تعمیر
- آشنایی با سایت‌های مربوط به سیستم نگهداری تعمیر در Internet
- تشریح اهداف و نحوه اجرای نگهداری و تعمیر برنامه‌ریزی شده (PM)
- تشریح سیستم نگهداری و تعمیر بهره‌ور فراگیر (TPM)
- تشریح نحوه محاسبه قابلیت اطمینان و میانگین مدت کارکرد تا خرابی قطعات و سیستم‌ها با استفاده از داده‌های حاصل از ردیابی زمان کارکرد آنها
- رویکردی به زمان‌سنجی فعالیت‌های تعمیراتی و استانداردهای جهانی تعمیرات
- تشریح نحوه اولویت‌بندی و کدبندی دستگاه‌ها و فعالیت‌های تعمیراتی
- تشریح ساختار اطلاعاتی یک سیستم جامع نگهداری و تعمیر و فرم‌های مورد استفاده جهت تحلیل نتایج حاصل از اجرای PM
- تشریح مفهوم طرح‌های راهنما در اجرای سیستم PM
- رویکردی به نمودارهای یاری‌کننده در تحلیل امور تعمیرات و ارائه گزارشات مدیریتی
- رویکردی به شاخص‌های سنجش اثربخشی PM و TPM
- رویکردی به سیستم‌های کامپیوتری نگهداری و تعمیر و ابزارهای یاری‌کننده در انجام بازرسی‌ها
- تشریح ساختار سازمانی و شرح وظایف ستاد راهبردی و برنامه‌ریزی PM

تاریخ برگزاری	روز و ساعت برگزاری	شهریه (هزینه آموزش + متون آموزشی + صدور گواهینامه)
۹۵/۳/۲۰ تا ۹۵/۳/۱۹	چهارشنبه پنجشنبه ساعت ۸/۰۰ الی ۱۴/۰۰	۱/۸۰۰/۰۰۰ ریال

### دوره آموزشی: متعادل سازی خط تولید (Line balancing)

لیمو  
ر.ا.ط.م  
شماره دفتر: ۰۲۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰  
تاریخ ورود به دفتر: ۹۵/۲/۲۱  
۹۵/۲/۲۱

- مقدمه ای بر برنامه ریزی تولید
- آشنایی با برخی از فرآیندهای تولید
- دسته بندی حوزه های تولید
- انواع مکانیزم های تولید و رویکردهای آن TOC JIT MPPH MRPI
- معرفی نمودارهای فعالیت، فرآیند، گردش فرآیند و مونتاژ، تقدم و تاخر
- محاسبه ظرفیت و برآورد ماشین آلات
- مفاهیم اولیه خطوط مونتاژ و بالانس خطوط
- محاسبه راندمان در خطوط مونتاژ
- رویه عمومی متعادل سازی
- مروری بر روش های برنامه ریزی خطی، پویا، صفر و یک و شاخه و گره
- مروری بر روش های ابتکاری Heuristic
- معرفی روش های KWM, LCR و RPW
- مقدمه ای بر TOC و کاربرد آن در بالانس خطوط تولید

تاریخ برگزاری	روز و ساعت برگزاری	شهریه (هزینه آموزش + متون آموزشی + صدور گواهینامه)
۹۵/۳/۲۹ تا ۹۵/۳/۳۰	شنبه و یکشنبه ساعت ۸/۰۰ الی ۱۴/۰۰	۱/۷۰۰/۰۰۰ ریال

لطفاً شهریه سمینارها را از طریق یکی از شعب بانک تجارت در تهران یا شهرستانها به حساب جاری ۹۸۵۲۳۲۰۰ نزد بانک تجارت شعبه سپهبد قرنی به نام مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران واریز و رسید آنرا به همراه یک برگ معرفی نامه به دورنگار ۱۲۶۵+۸۸۳ ارسال نمایید.

همراهی با انصراف: در صورت اعلام کتبی مبنی بر انصراف از شرکت در برنامه تا ۴ روز قبل از برگزاری، شهریه مسترد و پس از آن صرفاً پکیج ارائه می گردد.

لطفاً جهت کسب اطلاعات بیشتر با داخلی ۱۰ و ۱۱ تماس حاصل فرمایید. P-PHY-33

مدیر آموزش سازمان مهندسی  
مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران

نارنده گواهینامه های بین المللی



WWW.IRTCI.COM  
IRTCI@IRTCI.COM

تهران - میدان ۴ تیر - خیابان بهار شیراز - خیابان سلیمان خاطر - خیابان شهید ملایری پور - شماره ۸۴  
تلفن: ۰۲۰-۸۸۳۱۰۱۱۳ دورنگار: ۸۸۳-۱۲۶۵