

calendar

# Education



Phone : 099-622-206-78  
 Email : makba.mailbox@gmail.com  
 Website : www.makba.org  
 Address : Isfahan, Ahmedabad Square,  
 Soroush St., Asgareh Intersection,  
 facing Mehديه Isfahan, Alley 29



## تقویم آموزشی

موسسه کیفیت و بهره وری انتخاب اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

مدرس	تاریخ برگزاری	نحوه برگزاری	مدت دوره (ساعت)	قیمت (ریال)	محتوا دوره آموزشی	نام دوره آموزشی	ردیف
مهندس باستانی	اردیبهشت ۱۴۰۲	حضور	۱۶	۱۲.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ مقدمه ای بر هوشمند سازی</li> <li>➤ مشکلات خطوط تولید فعلی</li> <li>➤ هوشمند سازی خطوط تولید</li> <li>➤ انقلاب صنعتی چهارم</li> <li>➤ اینترنت اشیا IOT</li> <li>➤ اینترنت اشیا صنعتی IIoT</li> <li>➤ فضای ابری Cloud و مفهوم Big Data</li> <li>➤ اتوماسیون صنعتی</li> <li>➤ سیستم رهگیری محصول در خطوط تولید</li> <li>➤ لزوم استفاده سیستم پایش لحظه ای اطلاعات - اسمارت فکتوری</li> <li>➤ آزمایشگاه‌های تست لوازم خانگی و نقش آن‌ها در اسمارت فکتوری</li> <li>➤ زبان‌های برنامه نویسی معمول برای طراحی زیر ساخت هوشمند سازی</li> <li>➤ خطوط تولید موجود در گروه صنعتی انتخاب - سخت افزارهای مورد نیاز</li> <li>➤ ربات‌های صنعتی</li> <li>➤ سیستم پرازش تصویر</li> </ul>	Smart Factory	۹
مهندس مهدی مرادی	اردیبهشت ۱۴۰۲	حضور	۳۲	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ فرمت نقشه</li> <li>➤ اصول نقشه کشی</li> <li>➤ رسم سه نما</li> <li>➤ ارتباط بین تصاویر</li> <li>➤ برش و انواع آن</li> <li>➤ اندازه‌گذاری/نقشه خوانی قطعات</li> <li>➤ تolerانس ابعادی و انطباقات</li> <li>➤ صافی سطوح</li> <li>➤ تolerانس های هندسی</li> <li>➤ مقررات ایمنی/قوانین دولتی</li> <li>➤ مشخصه های مهم محصول</li> </ul>	نقشه کشی و نقشه خوانی صنعتی	۱۰

calendar

## Education

## تقویم آموزشی



Phone : 099-622-206-78  
 Email : makba.mailbox@gmail.com  
 Website : www.makba.org  
 Address : Isfahan, Ahmedabad Square,  
 Soroush St., Asgareh Intersection,  
 facing Mehديه Isfahan, Alley 29

موسسه کیفیت و بهره وری انتخاب اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

مدرس	تاریخ برگزاری	نحوه برگزاری	مدت دوره (ساعت)	قیمت (ریال)	محتوا دوره آموزشی	نام دوره آموزشی	ردیف
مهندس صابر صانعی	اردیبهشت ۱۴۰۲	حضور	۱۶	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ معرفی تکنیک FMEA و ضرورت استفاده از آن</li> <li>➤ انواع FMEA</li> <li>➤ هدف از انجام FMEA</li> <li>➤ شروع انجام FMEA</li> <li>➤ درک و تحلیل نیاز</li> <li>➤ تشکیل پرونده PFMEA</li> <li>➤ اطلاعات شناسنامه ای فرم PFMEA</li> <li>➤ اسکلت اصلی تجزیه و تحلیل</li> <li>➤ اقدام اصلاحی</li> <li>➤ روش کنترل و صحت گذاری فرم های PFMEA</li> <li>➤ استفاده از نتایج حاصله از PFMEA در جهت رفع مشکلات کیفی قطعات</li> <li>➤ ارتباط بین PFMEA و مدارک فنی قطعات و فرآیندها</li> <li>➤ استفاده از تکنیک های مختلف جهت ریشه یابی علل خرابی در فرآیندها</li> <li>➤ استفاده از نتایج PFMEA جهت خطاناپذیرسازی و اصلاح فرآیندها</li> </ul>	دوره PFMEA	۱۱

calendar

## Education

## تقویم آموزشی



Phone : 099-622-206-78  
 Email : makba.mailbox@gmail.com  
 Website : www.makba.org  
 Address : Isfahan, Ahmedabad Square,  
 Soroush St., Asgareh Intersection,  
 facing Mehديه Isfahan, Alley 29

موسسه کیفیت و بهره وری انتخاب اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

مدرس	تاریخ برگزاری	نحوه برگزاری	مدت دوره (ساعت)	قیمت (ریال)	محتوا دوره آموزشی	نام دوره آموزشی	ردیف
دکتر مهدی کرباسیان	اردیبهشت ۱۴۰۲	حضور	۱۶	۱۶.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ آشنایی با شاخص‌های قابلیت اطمینان <math>R(T), h(T), m(t), mtr, a(T), mttf</math></li> <li>➤ نحوه محاسبه و تخمین شاخص‌ها با داده‌های کامل</li> <li>➤ نحوه تخمین قابلیت اطمینان با استفاده از بلوک دیاگرام قابلیت اطمینان</li> <li>➤ تخمین طول عمر قطعات با استفاده از آزمونهای شتاب دهنده</li> <li>➤ تخمین طول عمر قطعات با استفاده از آزمون‌های تنزل کارکرد</li> <li>➤ آشنایی با تخصیص قابلیت اطمینان</li> <li>➤ ارائه الگوی بهبود قابلیت اطمینان با استفاده از <math>ffbd, dsm, fta, fmea</math></li> <li>➤ تحلیل داده‌های قابلیت اطمینان با استفاده از توزیع‌های آماری</li> <li>➤ کار با نرم افزارهای مختلف</li> <li>➤ تعریف و ارائه مشاوره در اجراء پروژه‌های عملی (WORKSHOP) مربوط به اجراء مفهوم قابلیت اطمینان در گروه‌های مختلف محصول</li> </ul>	تعیین عمر محصول و قابلیت اطمینان <b>Reliability</b>	۱۲
مهندس علیرضا احمدی اکرام	اردیبهشت ۱۴۰۲	حضور	۱۶	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ سیر تکامل جنبش‌های مدیریت و پیدایش سیستم‌های مدیریت</li> <li>➤ آشنایی با نظریه سیستم‌ها و کاربرد تفکر سیستمی در سازمان</li> <li>➤ تشریح سیستم‌های مدیریت فرآیندگرا</li> <li>➤ معماری عملیاتی یک سیستم مدیریت</li> <li>➤ معماری فرآیندهای سیستم مدیریت</li> <li>➤ کاربرد نگرش فرایندی در طرح‌ریزی داشبوردهای مدیریتی به منظور اندازه‌گیری، پایش و تحلیل اطلاعاتی</li> </ul>	طراحی فرآیند در سازمان <b>(APQC)</b>	۱۳

calendar

# Education



Phone : 099-622-206-78  
 Email : makba.mailbox@gmail.com  
 Website : www.makba.org  
 Address : Isfahan, Ahmedabad Square,  
 Soroush St., Asgareh Intersection,  
 facing Mehديه Isfahan, Alley 29

## تقویم آموزشی

موسسه کیفیت و بهره‌وری انتخاب اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

مدیر	تاریخ برگزاری	نحوه برگزاری	مدت دوره (ساعت)	قیمت (ریال)	محتوا دوره آموزشی	نام دوره آموزشی	ردیف
مهندس مهدی قادر	اردیبهشت ۱۴۰۲	حضور	۴۰ ساعت تئوری ۷۰ ساعت عملی	۲۵.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ آموزش جوش و طرح‌های اتصال تیوب، لوله‌ها و ورق‌ها</li> <li>➤ آموزش متریاها مطابق استاندارد ASME SEC II</li> <li>➤ آموزش WPS</li> <li>➤ آموزش PQR و الزامات تست از جوشکاران - برگزاری Workshop تدوین WPS&amp;PQR در محل کار در پلنت های مهیا مان، حایر تهران، حایر آسا</li> </ul>	آموزش WPS - PQR و WQT (دستورالعمل جوشکاری، الزامات ثبت و تایید/عدم تایید آن - تست های DT بر روی قطعه کار و آشنایی با روش‌های تست جوشکار مطابق با استاندارد ASME SEC IX)	۱۴
مهندس حسین هادی	اردیبهشت ۱۴۰۲	حضور	۴۰	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ سربرگ Home - کار با Clipboard و انواع عملیات‌های Copy در Excel</li> <li>➤ نحوه استفاده از Fontها، Alignment (ترازبندی‌ها)،</li> <li>➤ Styles (به ویژه قالب‌بندی شرطی)</li> <li>➤ چگونگی تغییر قالب نمایشی سلول‌ها (Cells Format)</li> <li>➤ سربرگ Insert - ایجاد جداول به همراه بررسی ویژگی آن‌ها</li> <li>➤ رسم نمودارهای Sparklines (تک سلولی) - سربرگ Page Layout</li> <li>➤ سربرگ Formulas - نحوه استفاده از ۵۰ فرمول کاربردی اکسل</li> <li>➤ توابع ریاضی Math - توابع آماری Statistical - توابع منطقی Logical</li> <li>➤ توابع اطلاعاتی Information - توابع متنی Text - توابع جستجو و ارجاع</li> <li>➤ توابع تاریخ و زمان - شناسایی، ارزیابی و خطایابی</li> <li>➤ سربرگ Review - حفاظت از سلول‌ها و فایل‌های اکسل - سربرگ View</li> </ul>	EXCEL مقدماتی	۱۵