

calendar

# Educational



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 خردادماه ۱۴۰۲

مدرس	تاریخ برگزاری	نحوه برگزاری	مدت دوره (ساعت)	قیمت (ریال)	محتوا دوره آموزشی	نام دوره آموزشی	ردیف
مهندس غلامرضا فیروزبخش	خرداد ۱۴۰۲	حضور	۱۶	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ خصوصیات رنگ باکیفیت</li> <li>➤ معرفی رنگهای پلی اورتان و کاربرد در صنعت</li> <li>➤ معرفی رنگهای اپوکسی</li> <li>➤ معرفی رنگهای پلی استر-آلکید-آکریلیک</li> <li>➤ معرفی رنگهای واتر بیس</li> <li>➤ معرفی سیستمهای پاشش دستی</li> <li>➤ معرفی انواع پیستوله ساکشن گان- کاپ گان- مخزنی</li> <li>➤ اجزا پیستوله و تاثیر هر کدام از قطعات در پاشش</li> <li>➤ رفع عیوب پیستوله</li> <li>➤ معرفی سیستم واحد مراقبت هوای فسرده جهت پاشش</li> <li>➤ معرفی انواع کابین پاشش و معرفی انواع کوره</li> <li>➤ روش آماده سازی قطعات رنگ شده برگشتی جهت دوباره کاری</li> <li>➤ معرفی انواع سنباده و محل کاربرد</li> <li>➤ معرفی انواع مواد پولیش</li> <li>➤ روش انجام پولیشکاری روی قطعات معیوب</li> <li>➤ شناسایی عیب جهت روش تعمیر</li> <li>➤ آماده سازی سطح فلز و پلاستیک قبل از پاشش</li> <li>➤ آشنایی با پرسه چربیگیری و فسفات</li> <li>➤ مخلوط سازی انواع رنگ جهت پاشش</li> </ul>	تکنیک‌های کاربردی رنگ حین فرآیند	۱۶

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 خردادماه ۱۴۰۲

ردیف	نام دوره آموزشی	محتوا دوره آموزشی	قیمت (ریال)	مدت دوره (ساعت)	نحوه برگزاری	تاریخ برگزاری	مدرس
۱۷	دوره GD&T	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ تعریف GD&amp;T و تشریح کاربرد آن به صورت تجربی و مزایای آن نسبت به تolerances های محدودهای Datum ها</li> <li>➤ انواع علائم و کاراکترهای هندسی</li> <li>➤ تعریف FCF ، DRF ، Feature ، Tolerance Zone و ... مفاهیم تolerances های هندسی)</li> <li>➤ تعاریف صنعت و استاندارد و تعاریف تolerances، دقت، بعد اصلی، مبنا و تolerances ارفاقی</li> <li>➤ دسته بندی تolerances های هندسی شامل</li> <li>➤ تolerances های فرم (Form Tolerances)</li> <li>➤ تolerances های جهت یابی (Orientation Tolerances)</li> <li>➤ تolerances های موقعیتی (Location Tolerances)</li> <li>➤ تolerances های دویدگی (Run out Tolerances)</li> <li>➤ تolerances های پروفیل (Profile Tolerances)</li> <li>➤ تعدیل کنندهها (Modifiers)، شامل حداکثر مواد (MMC) حداقل مواد (LMC) مستقل از اندازه (RFS)</li> <li>➤ مشخصه های محدودکننده، مبنا مشترک، صفحه مبنا، چارچوب مرجع</li> <li>➤ تشریح مفاهیم هر یک از ۱۴ کاراکتر هندسی به صورت سه بعدی، روش های اندازه گیری و کنترل هر یک از کاراکترها</li> </ul>	۲۴.۰۰۰.۰۰۰	۲۴	حضور	خرداد ۱۴۰۲	مهندس پرچمی

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 خردادماه ۱۴۰۲

ردیف	نام دوره آموزشی	محتوا دوره آموزشی	قیمت (ریال)	مدت دوره (ساعت)	نحوه برگزاری	تاریخ برگزاری	مدرس
۱۸	آموزش DOE	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ طراحی آزمایش ها در مهندسی امروز - نمودار درختی و ماتریس طراحی</li> <li>➤ کدگذاری طرح ها - اثرات متقابل</li> <li>➤ تعداد نمونه ها - تصادفی سازی، تجدید و تکرار</li> <li>➤ تحلیل تصویری ساده- تترسیم نمودار اثرات اصلی</li> <li>➤ تحلیل نموداری ساده- نمودارهای هم تراز</li> <li>➤ تحلیل برای کاهش واریانس - طرح های عاملی کسری</li> <li>➤ طرح پلاکت- بر من - طرح تاگوچی</li> <li>➤ مدل سازی طرح - ANOVA و MLR</li> </ul>	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	۲۴	حضور	خرداد ۱۴۰۲	دکتر علی گهرشناسان
۱۹	7 Quality tools	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ تعاریف و مفاهیم اولیه کیفیت</li> <li>➤ شناسایی نقاط بهبود</li> <li>➤ معرفی ابزارهای ۷گانه کنترل کیفیت</li> <li>➤ بهبود فرآیند</li> <li>➤ روش های کاهش ضایعات</li> <li>➤ کاربرد Minitab</li> </ul>	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	۲۴-۱۶	حضور	خرداد ۱۴۰۲	دکتر صابرها بهرامی

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 خردادماه ۱۴۰۲

مدرس	تاریخ برگزاری	نحوه برگزاری	مدت دوره (ساعت)	قیمت (ریال)	محتوا دوره آموزشی	نام دوره آموزشی	ردیف
مهندس صنعتی ایرانی	خرداد ۱۴۰۲	حضور	۲۴	۲۴.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ تعریف و نحوه تعیین حوزه های پایلوت کایزن</li> <li>➤ مدل KCM</li> <li>➤ کایزن و اصول آن</li> <li>➤ کایزن و ناب</li> <li>➤ مقاومت در برابر تغییر</li> <li>➤ شناسایی و از بین بردن اتلاف ها</li> <li>➤ مدیریت دیداری در سازمان (visual management)</li> <li>➤ اصول و نقش رهبری سازمان</li> <li>➤ Daily kaizen</li> <li>➤ تغییر رفتار و فرهنگ در گمبا</li> <li>➤ نحوه تعیین جریان ارزش جهت استقرار در سازمان</li> <li>➤ نحوه استاندارد سازی فرآیند ها و حوزه های کاری</li> <li>➤ ساماندهی فضا های کاری براساس 5S و KCM</li> <li>➤ نحوه جمع آوری داده ها در راستای تحلیل زنجیره ارزش در حوزه های کاری</li> <li>➤ روش های حل مسئله براساس مدل انستیتو کایزن</li> <li>➤ اجراء پروژه عملی با رویکرد کایزن</li> </ul>	KAIZEN	۲۰

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 خردادماه ۱۴۰۲

ردیف	نام دوره آموزشی	محتوا دوره آموزشی	قیمت (ریال)	مدت دوره (ساعت)	نحوه برگزاری	تاریخ برگزاری	مدرس
۲۱	ایزو ۳۱۰۰۰ تفکر مبتنی بر ریسک و فرصت	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ آشنایی با رویکرد شناسایی ریسک‌ها و فرصت‌های سازمان</li> <li>➤ شناسایی منبع رویداد</li> <li>➤ شناسایی علل بروز رویداد</li> <li>➤ نحوه ارزیابی ریسک</li> <li>➤ پرداختن به ریسک و فرصت</li> <li>➤ - شناسایی منبع ریسک</li> <li>➤ - شناسایی اثرات ریسک</li> <li>➤ - پرداخت به درمان ریسک</li> </ul>	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۶	حضور	خرداد ۱۴۰۲	مهندس علیرضا احمدی اکرام
۲۲	تشریح الزامات استاندارد ملی ایمنی ۱۵۶۲	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ تعاریف کلی در مورد کلاس‌های حفاظتی، انواع عایق بندی و ساختارهای حفاظتی</li> <li>➤ بررسی نشانه گذاری ها و دستورالعمل‌های ضروری در لوازم خانگی برقی</li> <li>➤ نکات مهم در حفاظت استفاده کننده از وسایل در برابر دسترسی به قسمت‌های برق‌دار</li> <li>➤ اندازه گیری توان ورودی اسمی و جریان وسیله در شرایط استفاده کار عادی</li> <li>➤ آزمون گرمایش و اندازه گیری افزایش دمای قسمت‌های مختلف وسیله در استفاده عادی</li> <li>➤ اندازه گیری جریان نشت الکتریکی و آزمون استقامت الکتریکی عایق بندی وسیله</li> <li>➤ درجات حفاظت IPX و آزمون مقاومت وسیله در برابر نفوذ زیان آور آب و رطوبت</li> <li>➤ حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط و آزمون دوام</li> <li>➤ چگونگی حفاظت وسایل در برابر خطرات ناشی از کار غیرعادی</li> <li>➤ بررسی پایداری وسایل در شرایط استفاده عادی و حفاظت قسمت‌های متحرک</li> <li>➤ بررسی استقامت مکانیکی و طراحی ساختمان وسایل و ...</li> </ul>	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۶	حضور	خرداد ۱۴۰۲	آقای معصومی

calendar

# Edu cation



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 خردادماه ۱۴۰۲

ردیف	نام دوره آموزشی	محتوا دوره آموزشی	قیمت (ریال)	مدت دوره (ساعت)	نحوه برگزاری	تاریخ برگزاری	مدرس
۲۳	نرم افزار SAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ آموزش کاربردها و قابلیت های نرم افزار SAP و CSI و روش اجزای محدود</li> <li>➤ آموزش مقدماتی طراحی با نرم افزار Sap</li> <li>➤ آموزش حالت های پیش فرض در نرم افزار Sap</li> <li>➤ آشنایی با سوله ، تیرهای جرثقیل و پل های تابلیه ای در نرم افزار Sap</li> <li>➤ آموزش مدلسازی تیرها</li> <li>➤ آموزش انواع بارگذاری سازه ها</li> </ul>	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۴۰	حضورى	خرداد ۱۴۰۲	
۲۴	آشنایی با فرآیند فومینگ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ مقدمه‌ای بر شیمی فوم پلی اورتان بررسی انواع فوم از نظر فرمولاسیون و مواد افزودنی</li> <li>➤ مقدمه‌ای بر دمنده‌های مختلف مورد استفاده در فوم سفت و سخت، تفاوت‌ها، مزایا و معایب</li> <li>➤ نحوه تفسیر برگه داده مواد، نحوه تنظیم پارامترهای دستگاه فوم تزریق پس از تغییر مواد</li> <li>➤ مقدمه‌ای بر دستگاه‌های فوم تزریق فشار پایین و بالا، تفاوت‌ها و مزایا</li> <li>➤ آموزش ساخت دستگاه کف ساز فشار قوی</li> <li>➤ چرا یک سیستم تأمین مرکزی مناسب بسیار مهم است</li> <li>➤ توضیح هدهای اختلاط با جزئیات</li> <li>➤ کنترل کیفیت فوم سفت و سخت: معیارهای تست، استانداردها و ابزار</li> <li>➤ معرفی راه حل های مختلف فوم سازی درب و کابینت یخچال</li> <li>➤ آموزش انواع براق آلات و ابزار مورد استفاده برای فوم کردن درب و کابینت</li> </ul>	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	۷۲	حضورى	خرداد ۱۴۰۲	آقای فلاحی