

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 Mehdieh Isfahan, Alley 29



## تقویم آموزشی

موسسه کیفیت و بهره‌وری انتخاب فروردین ماه ۱۴۰۲

ردیف	نام دوره آموزشی	محتوا دوره آموزشی	قیمت (ریال)	مدت دوره (ساعت)	نحوه برگزاری	تاریخ برگزاری	مدرس
۱	کالیبراسیون تخصصی مترولوژی	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ روشهای اندازه گیری قطعات با استفاده از ابزارهای موجود مانند متر - کولیس - میکرومتر - دنده نما - عمق سنج - کولیس ارتفاع سنج - <math>R</math> سنج - ساعت اندیکاتور.....</li> <li>➤ نحوه استفاده صحیح از ابزار و وسایل اندازه گیری</li> <li>➤ نحوه حفظ و نگهداری و حمل و نقل وسایل اندازه گیری</li> <li>➤ آشنایی با حساسیت های ابزار ها و وسایل اندازه گیری</li> <li>➤ کالیبراسیون و علل وجود سیستم کالیبراسیون در گروه صنعتی انتخاب</li> <li>➤ مقدمات عدم قطعیت در اندازه گیری</li> </ul>	۲.۰۰۰.۰۰۰	۳	حضور	فروردین ۱۴۰۲	مهندس وحید غائی زاده
۲	کالیبراسیون تخصصی نیرو و اوزان	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ روش‌های کار با دستگاه‌های سختی‌سنج یونیورسال، تنسایل، لودسل‌ها، ترازوهای دقیق و...</li> <li>➤ نحوه حفظ و نگهداری و حمل و نقل وسایل اندازه گیری</li> <li>➤ آشنایی با حساسیت های ابزار ها و وسایل اندازه گیری</li> </ul>	۲.۰۰۰.۰۰۰	۳	حضور	فروردین ۱۴۰۲	مهندس حمید بهادر
۳	کالیبراسیون تخصصی رنگ و سطوح	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ روش‌های کار با دستگاه‌های زبری سنج، رنگ سنج، ضخامت سنج، معرفی <math>CRM</math> های مرتبط با آزمون‌ها، فورد کاپ، دین کاپ، گریندو متر، گریندو پک و فیلم کش و ...</li> <li>➤ نحوه حفظ و نگهداری و حمل و نقل وسایل اندازه گیری</li> <li>➤ آشنایی با حساسیت های ابزار ها و وسایل اندازه گیری</li> </ul>	۲.۰۰۰.۰۰۰	۳	حضور	فروردین ۱۴۰۲	مهندس سوگند زینلی
۴	کالیبراسیون تخصصی الکتريکال	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ روش‌های کار با دستگاه‌های الکتريکال مانند مالتی متر - <math>HIGH VOLTAGE</math> - ارت تستر - نشت جریان - وات متر و ...</li> <li>➤ نحوه حفظ و نگهداری و حمل و نقل وسایل اندازه گیری</li> <li>➤ آشنایی با حساسیت های ابزار ها و وسایل اندازه گیری</li> </ul>	۲.۰۰۰.۰۰۰	۳	حضور	فروردین ۱۴۰۲	مهندس هادی امین رعایا

calendar

# Educaation



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

## تقویم آموزشی

موسسه کیفیت و بهره‌وری انتخاب فروردین ماه ۱۴۰۲

ردیف	نام دوره آموزشی	محتوا دوره آموزشی	قیمت (ریال)	مدت دوره (ساعت)	نحوه برگزاری	تاریخ برگزاری	مدرس
۵	نمونه‌گیری به منظور پذیرش	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ تعاریف و مفاهیم اولیه کیفیت</li> <li>➤ معرفی نمودارهای کاربردی از قبیل OPC، FPC، BOM و...</li> <li>➤ روش‌های نمونه‌گیری</li> <li>➤ استانداردهای نمونه‌برداری MIL-STD 105E، MIL-STD 1916</li> <li>➤ کاربرد FMEA در نمونه‌برداری</li> <li>➤ نحوه تدوین طرح کنترل کیفیت</li> <li>➤ کاربرد Minitab در نمونه‌برداری</li> </ul>	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۶	حضور	فروردین ۱۴۰۲	دکتر صابررضا 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 Mehdieh Isfahan, Alley 29

## تقویم آموزشی

موسسه کیفیت و بهره‌وری انتخاب فروردین ماه ۱۴۰۲

ردیف	نام دوره آموزشی	محتوا دوره آموزشی	قیمت (ریال)	مدت دوره (ساعت)	نحوه برگزاری	تاریخ برگزاری	مدرس
۶	آمار مهندسی	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ تعریف آمار، آمار توصیفی، آمار استنتاجی</li> <li>➤ تعریف فضای نمونه، پیشامد، احتمال</li> <li>➤ روش های تعیین تعداد آزمایشات (اساسی شمارش، جایگشت، ترتیب، ترکیب)</li> <li>➤ انواع متغیرها (متغیر وصفی، کمی و ...)</li> <li>➤ پارامترهای مرکزیت (میانگین، میانه، مد)</li> <li>➤ پارامترهای پراکندگی (انحراف معیار، دامنه تغییرات، واریانس، ضریب پراکندگی)</li> <li>➤ توزیع فراوانی</li> <li>➤ پارامترهای تقارن توزیع</li> <li>➤ توابع احتمال گسسته و پیوسته</li> <li>➤ توزیع دو جمله ای</li> <li>➤ توزیع یکنواخت</li> <li>➤ توزیع نرمال</li> <li>➤ توزیع نرمال استاندارد</li> <li>➤ استفاده از جداول Z</li> </ul>	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	۲۴	حضور	فروردین ۱۴۰۲	دکتر علی گهرشناسان



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 Mehdieh Isfahan, Alley 29

## تقویم آموزشی

موسسه کیفیت و بهره‌وری انتخاب فروردین ماه ۱۴۰۲

ردیف	نام دوره آموزشی	محتوا دوره آموزشی	قیمت (ریال)	مدت دوره (ساعت)	نحوه برگزاری	تاریخ برگزاری	مدرس
۷	آموزش آدیت محصول به روش SQFE	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ تعاریف - اهداف و جایگاه ممیزی محصول</li><li>➤ روش نظارت بر کیفیت توسط تامین کننده</li><li>➤ نحوه انتخاب مشخصه ها</li><li>➤ تعیین میزان نمونه برداری</li><li>➤ مراجع انتخاب مشخصه‌های کیفی</li><li>➤ قواعد درجه بندی نقص ها</li><li>➤ پنج شاخص اندازه‌گیری کیفیت (DUM / NNQ / CAQ / NAQ / NQL)</li><li>➤ روش ثبت و تکمیل فرم SQFE</li><li>➤ تحلیل نتایج - اقدام و گزارش دهی</li></ul>	۷.۵۰۰.۰۰۰	۱۲	حضور	فروردین ۱۴۰۲	مهندس علیرضا حسینی

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 Mehdieh Isfahan, Alley 29

## تقویم آموزشی

موسسه کیفیت و بهره‌وری انتخاب فروردین ماه ۱۴۰۲

مدرس	تاریخ برگزاری	نحوه برگزاری	مدت دوره (ساعت)	قیمت (ریال)	محتوا دوره آموزشی	نام دوره آموزشی	ردیف
مهندس دانیال نصیریان	فروردین ۱۴۰۲	حضور	۴۰	۲۵.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ آشنایی با نرم‌افزار اتوکد</li> <li>➤ آشنایی با محیط برنامه</li> <li>➤ آشنایی با دستورات ترسیمی، کمک ترسیمی و ویرایشی نرم‌افزار</li> <li>➤ مدیریت پروژه و ایجاد لایه‌بندی</li> <li>➤ متن نویسی در محیط اتوکد</li> <li>➤ اندازه‌گذاری اشکال ترسیمی</li> <li>➤ چاپ و خروجی گرفتن از نقشه‌ها</li> <li>➤ آشنایی با مدارک PFD، BFD و P&amp;ID</li> <li>➤ آشنایی با استانداردهای نقشه‌کشی فرآیندی (استاندارد IPS)</li> <li>➤ اجرای تمرین‌های کاربردی در محیط اتوکد</li> </ul>	نرم افزار AutoCAD و P&ID	۸