

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 شهریورماه ۱۴۰۲

مدرس	تاریخ برگزاری	نحوه برگزاری	مدت دوره (ساعت)	قیمت (ریال)	محتوا دوره آموزشی	نام دوره آموزشی	ردیف
دکتر حسین قضاوی	شهریور ۱۴۰۲	حضور	۴۰	۳۵.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> ➤ تعریف GD&T - تشریح کاربرد آن بصورت تجربی و مزایای آن نسبت به تolerances محدود ای Datum - انواع علائم و کاراکترهای هندسی ➤ تعریف Tolerance Zone, Feature, DFR, FCF و ... مفاهیم (تولرنسهای هندسی) ➤ تعاریف صنعت و استاندارد ➤ تعاریف تولرنس، دقت، بعد، بعد اصلی، مینا و تولرنس ارفاقی ➤ دسته بندی تولرنس های هندسی شامل، تولرنس های فرم، تولرنس های جهت یابی، تولرنس های موقعیتی، تولرنس های دپدیگی، تولرنس های پروفیل ➤ تعدیل کننده ها شامل حداکثر مواد، حداقل مواد، مستقل از اندازه و ... 	تولرنس گذاری ابعادی و هندسی GD&T	۲۴
مهندس مهدی مرادی	شهریور ۱۴۰۲	حضور	۳۲	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> ➤ فرمت نقشه و اصول نقشه کشی ➤ رسم سه نما ➤ ارتباط بین تصاویر ➤ برش و انواع آن ➤ اندازه گذاری/نقشه خوانی قطعات ➤ تولرنس ابعادی و انطباقات ➤ صافی سطوح و تولرنس های هندسی ➤ مقررات ایمنی / قوانین دولتی ➤ مشخصه های مهم محصول 	نقشه کشی و نقشه خوانی صنعتی	۲۵



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 بهره وری انتخاب شهریورماه ۱۴۰۲

ردیف	نام دوره آموزشی	محتوا دوره آموزشی	قیمت (ریال)	مدت دوره (ساعت)	نحوه برگزاری	اریخ برگزاری	مدرس
۲۶	حل مسئله به روش 8D	<ul style="list-style-type: none"> ➤ گام اول: شناسایی مشکل ➤ گام دوم: گردآوری داده ها و اطلاعات ➤ گام سوم: تجزیه و تحلیل داده ها و تفسیر اطلاعات ➤ گام چهارم: یافتن راه حل ها ➤ گام پنجم: توافق و انتخاب بهترین راه حل ➤ گام ششم: تعریف اقدام های لازم برای اجرای راه حل ➤ گام هفتم: نظارت و ارزیابی ➤ گام هشتم: برنامه ریزی بهبود 	۵.۰۰۰.۰۰۰	۸	حضور	شهریور ۱۴۰۲	مهندس علیرضا احمدیان
۲۷	آموزش DOE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ طراحی آزمایش ها در مهندسی امروز ➤ نمودار درختی و ماتریس طراحی ➤ کدگذاری طرح ها ➤ اثرات متقابل ➤ تعداد نمونه ها ➤ تصادفی سازی، تجدید و تکرار ➤ تحلیل تصویری ساده- تترسیم نمودار اثرات اصلی ➤ تحلیل نموداری ساده- نمودارهای هم تراز ➤ تحلیل برای کاهش واریانس ➤ طرح های عاملی کسری ➤ طرح پلاکت- بر من ➤ طرح تاگوچی ➤ مدل سازی طرح ➤ ANOVA و MLR 	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	۲۴	حضور	شهریور ۱۴۰۲	خانم مهندس دستورنیکو

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 بهره وری انتخاب شهریورماه ۱۴۰۲

مدرس	تاریخ برگزاری	نحوه برگزاری	مدت دوره (ساعت)	قیمت (ریال)	محتوا دوره آموزشی	نام دوره آموزشی	ردیف
مهندس علیرضا حسینی	شهریور ۱۴۰۲	حضور	۱۲	۷.۵۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> ➤ تعاریف - اهداف و جایگاه ممیزی محصول ➤ روش نظارت بر کیفیت توسط تامین کننده ➤ نحوه انتخاب مشخصه‌ها ➤ تعیین میزان نمونه برداری ➤ مراجع انتخاب مشخصه‌های کیفی ➤ قواعد درجه بندی نقص‌ها ➤ پنج شاخص اندازه گیری کیفیت (DUM / NNQ / CAQ / NAQ / NQL) ➤ روش ثبت و تکمیل فرم SQFE ➤ تحلیل نتایج - اقدام و گزارش دهی 	آموزش آدیت محصول به روش SQFE	۲۸
مهندس علیرضا احمدیان	شهریور ۱۴۰۲	حضور	۸	۵.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> ➤ آشنایی با تعریف مشتری ➤ اهمیت شکایت مشتریان و تأثیر آن ➤ تعاریف اصطلاحات و تعاریف کاربردی استاندارد شکایات ➤ اصول راهنما ارائه شده توسط استاندارد ➤ وظایف پرسنل مختلف سازمان در ارتباط با مشتریان ➤ الزامات اجرایی استاندارد مطابق ۸ بند ایزو ۱۰۰۰۲ ➤ آموزش نحوه مستندسازی و اجرای استاندارد ایزو ۱۰۰۰۲ در سازمان 	ایزو ۱۰۰۰۲ و ایزو ۱۰۰۰۴	۲۹



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 شهریورماه ۱۴۰۲

ردیف	نام دوره آموزشی	محتوا دوره آموزشی	قیمت (ریال)	مدت دوره (ساعت)	نحوه برگزاری	تاریخ برگزاری	مدرس
۳۰	آموزش WPS-PQR و WQT (دستورالعمل جوشکاری، الزامات ثبت و تایید/عدم تایید آن - تست های DT بر روی قطعه کار و آشنایی با روش های تست جوشکار مطابق با استاندارد ASME SEC IX)	<ul style="list-style-type: none"> آموزش جوش و طرح های اتصال تیوب، لوله ها و ورق ها آموزش متریاالها مطابق استاندارد ASME SEC II آموزش WPS آموزش PQR و الزامات تست از جوشکاران - برگزاری Workshop تدوین WPS&PQR در محل کار در پلنت های مهیا مان، حایر تهران، حایر آسا 	۲۵.۰۰۰.۰۰۰	۴۰ ساعت تئوری ۷۰ ساعت عملی	حضور	شهریور ۱۴۰۲	مهندس مهدی قادر
۳۱	تشریح الزامات استاندارد ملی ایمنی ۱۵۶۲	<ul style="list-style-type: none"> تعاریف کلی در مورد کلاس های حفاظتی، انواع عایق بندی و ساختارهای حفاظتی بررسی نشانه گذاری ها و دستورالعمل های ضروری در لوازم خانگی برقی نکات مهم در حفاظت استفاده کننده از وسایل در برابر دسترسی به قسمت های برق دار اندازه گیری توان ورودی اسمی و جریان وسیله در شرایط استفاده کار عادی آزمون گرمایش و اندازه گیری افزایش دمای قسمت های مختلف وسیله در استفاده عادی اندازه گیری جریان نشت الکتریکی و آزمون استقامت الکتریکی عایق بندی وسیله درجات حفاظت IPX و آزمون مقاومت وسیله در برابر نفوذ زیان آور آب و رطوبت حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط و - آزمون دوام چگونگی حفاظت وسایل در برابر خطرات ناشی از کار غیرعادی بررسی پایداری وسایل در شرایط استفاده عادی و حفاظت قسمت های متحرک بررسی استقامت مکانیکی و طراحی ساختمان وسایل و ... 	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۶	حضور	شهریور ۱۴۰۲	مهندس معصومی

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 بهره وری انتخاب شهریورماه ۱۴۰۲

مدرس	تاریخ برگزاری	نحوه برگزاری	مدت دوره (ساعت)	قیمت (ریال)	محتوا دوره آموزشی	نام دوره آموزشی	ردیف
مهندس علیرضا احمدیان	شهریور ۱۴۰۲	حضور	۸	۵.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> ➤ آشنایی با بندهای استاندارد ممیزی طبق ISO 19011:2018 ➤ آشنایی با انواع ممیزی از جمله ممیزی داخلی و خارجی ➤ آشنایی با تعاریف و اصطلاحات ممیزی ➤ آشنایی با اصول ممیزی ➤ آشنایی با مدیریت برنامه ممیزی ➤ آشنایی با نحوه تدوین اهداف ممیزی ➤ شناسایی و ثبت اهداف ممیزی، برنامه ➤ تعیین ارزیابی ریسک ها و فرصت های برنامه ی ممیزی ➤ اصول تدوین برنامه ممیزی ➤ شناسایی منابع برنامه ممیزی ➤ پایش یک برنامه ممیزی ➤ بازنگری و بهبود برنامه ممیزی ➤ اجرا و هدایت تیم ممیزی، جمع آوری اطلاعات ممیزی و روانشناسی ممیزی ➤ جمع بندی اطلاعات، شناخت موارد عدم انطباق و نگرش به علل ریشه ای عدم انطباق ها ➤ پیگیری عدم انطباق های ممیزی و اقدامات اصلاحی ➤ ارزیابی صلاحیت ممیزین، الزامات حفظ و بهبود صلاحیت ممیزین 	ممیزی داخلی سیستم های مدیریت استاندارد ISO19011:2018	۳۲

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 شهریورماه ۱۴۰۲

مدرس	تاریخ برگزاری	نحوه برگزاری	مدت دوره (ساعت)	قیمت (ریال)	محتوا دوره آموزشی	نام دوره آموزشی	ردیف
مهندس حسین هادی	شهریور ۱۴۰۲	حضور	۴۰	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> ➤ مرتب سازی و فیلترهای پیشرفته داده‌ها ➤ تابع IF بصورت تو در تو ➤ ترکیب و حالات چند شرطی توابع ➤ فرمول نویسی و توابع آرایه ای ➤ اعتبار سنجی داده‌ها هنگام ورود در سلول‌ها Data Validation ➤ فرمول نویسی در قالب بندی شرطی داده‌ها Conditional Formatting ➤ روش استفاده از Pivot table در گزارش گیری ➤ چگونگی ایجاد فیلد محاسباتی در Excel (Calculated Filed) ➤ روش استفاده از Pivot chart و کلیات تنظیمات چارت‌ها - ایجاد نمودارهای پویا ➤ آموزش ابزار Text to Columns تبدیل متن به ستون‌های داده‌ای ➤ حذف داده‌های تکراری Remove Duplicate ➤ ابزار Consolidate برای ادغام کردن داده‌های همسان (هم شکل و هم ساختار) به منظور خلاصه سازی و گزارش نتایج کلیه داده‌ها ➤ ابزارهای What-if Analysis برای تجزیه و تحلیل، پیش بینی و حل مسائل (Scenario Manager, Goal Seek, Data Table, Solver) ➤ گروه بندی و خلاصه سازی داده‌ها با ابزارهای گروه Outline ➤ استفاده از ابزارهای داینامیک سازی (Button, Combo Box, Check Box, Spin Button, List Box, Option Button و ...) ➤ انجام کارهای تکراری از طریق ایجاد Macro و ایجاد کردن دکمه و اختصاص ماکرو به آن ➤ کلیدهایی میانبر جهت افزایش سرعت کار و صرفه جویی در زمان و تنظیمات کاربردی 	Excel پیشرفته	۳۳

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 شهریورماه ۱۴۰۲

مدرس	تاریخ برگزاری	نحوه برگزاری	مدت دوره (ساعت)	قیمت (ریال)	محتوا دوره آموزشی	نام دوره آموزشی	ردیف
مهندس حامد رضایی	شهریور ۱۴۰۲	حضور	۴۰	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	<ul style="list-style-type: none"> ➤ آموزش کاربردها و قابلیت های نرم افزار SAP و CSI و روش اجزای محدود ➤ آموزش مقدماتی طراحی با نرم افزار Sap ➤ آموزش حالت های پیش فرض در نرم افزار Sap ➤ آشنایی با سوله ، تیرهای جرثقیل و پل های تابلیه ای در نرم افزار Sap ➤ آموزش مدلسازی تیرها ➤ آموزش انواع بارگذاری سازه ها 	نرم افزار SAP	۳۴