



مرکز آموزشی اندیشه آزما زاگرس



اداره کل استاندارد استان کرمانشاه

کارگاه آموزشی:

آشنایی با هفت ابزار کنترل کیفیت به روش نرم افزار Excel

تاریخ برگزاری: چهارشنبه ۱۴۰۲/۱۲/۱۶ ساعت برگزاری: ۸:۳۰ الی ۱۴

محتوای کارگاه:

آشنایی با مفاهیم بازرسی و کنترل کیفیت، آموزش رؤس کنترل کیفیت، آموزش اصول نمونه برداری در کنترل کیفیت، شناسایی گام های استاندارد سازی، تهیه برنامه کنترل (کنترل مواد و اقلام ورودی، کنترل حین فرآیند تولید، کنترل محصول نهایی)، هیستوگرام (Histogram)، نمودار پارتو (Pareto chart)، نمودار علت و معلول در هفت ابزار کنترل کیفیت (Cause and Effect Diagram)، نمودار تمرکز نقص (Defect Concentration Diagram)، نمودار پراکندگی (Scatter Plot)، نمودار کنترل (Control Chart)، کنترل فرآیند آماری SPC، آشنایی با تابع توزیع نرمال، شناسایی انواع توابع توزیع نرمال، انجام تست Six Pack برای توابع نرمال و غیر نرمال و محاسبه قابلیت فرآیند، آشنایی با محاسبه ی پارامترهای آماری در Excel و کلیه مراحل هفت ابزار با Excel

حل مثال های مختلف با اکسل: انجام آزمون های شیمیایی و محلول سازی؛ محاسبات عدم قطعیت؛ رسم منحنی کالیبراسیون پویا؛ محاسبات ضریب تصحیح در تجهیزات مختلف؛ رسم نمودار کنترل فرآیند در تولید؛ رسم نمودار کنترلی، رسم راندمان خط تولید، تکرارپذیری و تجدیدپذیری

مخاطبین: مدیران کنترل کیفیت، مدیران و کارشناسان آزمایشگاه های همکار و کارشناسان رسمی استاندارد، و سایر علاقه مندان

میزان سرمایه گذاری: هزینه شرکت در دوره آموزشی مذکور مبلغ ۳,۲۰۰,۰۰۰ ریال (سیصد و بیست هزار تومان) می باشد

شماره حساب: شماره شبا حساب بانک مهر IR270600581170016219423001 یا شماره کارت ۶۰۶۳۷۳۱۱۸۳۹۲۵۵۵۲ به نام سید ایمان ذوالنوری (مدیرعامل مرکز آموزشی همکار سازمان ملی استاندارد- شرکت اندیشه آزما زاگرس) و جهت ثبت نام قطعی فیش واریزی و مشخصات شخص شرکت کننده را تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۵ با شماره های ۰۹۳۰۶۷۷۷۹۱۹ یا ۰۹۱۸۸۳۷۴۵۵۸ هماهنگ کنید. **یادآوری:** تصویر فیش و مشخصات حتماً از طریق تلگرام ۰۹۱۸۸۳۷۴۵۵۸ یا اینستاگرام ۰۹۳۰۶۷۷۷۹۱۹ ارسال شود.

محل برگزاری: کرمانشاه، کیلومتر ۱۲ جاده بیستون، روبروی شهرک صنعتی بیستون، اداره کل استاندارد استان کرمانشاه

مسئول برگزاری: شرکت اندیشه آزما زاگرس (مرکز آموزشی همکار سازمان ملی استاندارد)