

## «ارائه خدمات آموزشی»

### تجزیه و تحلیل سیستم اندازه گیری MSA با نرم افزار Minitab

هدف دوره از برگزاری این دوره چیست؟

ارتقاء دانش شرکت کنندگان جهت شناخت اصول و فنون تجزیه و تحلیل سیستم‌های اندازه‌گیری  
توانایی اجرای ابزار MSA در سازمانها و کار با نرم افزار مربوطه Minitab



محتوای دوره (سرفصل مطالب دوره)



- مقدمه‌ای بر تجزیه و تحلیل سیستم‌های اندازه‌گیری؛
- آشنایی با مفاهیم پایه؛
- مراحل اجرای تجزیه و تحلیل سیستم‌های اندازه‌گیری؛
- آشنایی با نرم افزار Minitab؛
- تجزیه و تحلیل در سیستم‌های اندازه‌گیری وصفی؛
- تجزیه و تحلیل در سیستم‌های اندازه‌گیری کمی؛

برای برگزاری دوره چه چیزهایی مورد نیاز است؟

برای هر دو نفر حداقل یک کامپیوتر و یا لپ تاپ لازم است.  
کلاس درس می‌تواند در اتاق جلسات برگزار گردد که در اینصورت به ویدئو پروژکتور نیاز است.



## تعداد فراگیران هر کلاس به چند نفر محدود می شود؟

استاندارد کلاسهای تجزیه و تحلیل سیستمهای اندازه گیری معمولاً ۱۵ تا ۲۰ نفر می باشد که البته این تعداد با توجه به فضای کلاس می تواند تا ۳۰ نفر هم افزایش یابد. موضوع بسیار حائز اهمیت آنست که چیدمان کلاس به گونه ای باشد تا استاد بتواند آزادانه در کلاس به رایانه تک تک فراگیران دسترسی فیزیکی داشته باشد و در هنگام مواجهه با اشکالی به راحتی به آنها یاری رساند.



## مدت دوره چند ساعت است؟

این دوره به صورت گروهی برای ۱۶ ساعت طراحی شده است. و البته در صورتی که سطح علمی فراگیران کلاس بالا باشید طبیعی است که مطالب سرفصل در مدت کوتاه تری تمام می شوند و باقی ساعات کلاس به حل مسائل واقعی و یا مباحثی که خود فراگیران با توجه به نیازهایشان لازم دارند، اختصاص خواهد یافت.



## هماهنگی برای برگزاری دوره:

متقاضیان محترم جهت کسب اطلاع از زمان و هزینه هر دوره می توانند با ما تماس بگیرند.



مدیر سایت: مصطفی دستمردی

شماره تماس: +۹۱۲۵۴۴۶۰۴۵

ایمیل: [dastmardi@gmail.com](mailto:dastmardi@gmail.com)

ایمیل: [Info@dastmardi.ir](mailto:Info@dastmardi.ir)

