



شرکت طرایی مهندسی و تأمین خدمات ایران خودرو (ایس‌اس‌اچ)

امور آموزش

عنوان دوره : MSA پیشرفته (تجزیه و تحلیل سیستم های اندازه گیری خاص)

۱- هدف کلی: ارتقاء دانش و مهارت فراگیران در زمینه طراحی، پیاده سازی، اجرا و اثر بخش بودن سیستم های اندازه گیری

۲- مدت آموزش: ۱۶ ساعت

۳- پیش نیازهای آموزش: MSA 1

۴- شرایط شرکت کنندگان: ۱. دارای حداقل مدرک تحصیلی فوق دیپلم به بالا
۲. کارشناسان مرغوبیت، مهندسی و بازرگانی

۵- ممتوای دوره:

ردیف	رئوس مطالب	زمان
۱	۱. تست های تفریقی ۲. سیستم ها و ابزارهای اندازه گیری خاص: a. انواع ترکمتر b. اندازه گیری تلرانس های هندسی c. سختی سنج d. سیستم های اندازه گیری پارامترهای فرآیند مثل فشار، دما و... e. ...	۸
۲	مباحث تکمیلی با استفاده از MINITAB: a. روش کاپا برای سیستم های وصفی b. فطی بودن c. بررسی دقیق تر بایاس	۴
۳	نکات لازم در ممیزی: ۱. الزامات استانداردهای مختلف ۲. ارتباط بین SPC, MSA, FMEA, SQFE	۴