

«ارائه خدمات آموزشی»

تخمین عدم قطعیت اندازه گیری با نرم افزار GUM Work Bench

هدف دوره از برگزاری این دوره چیست؟

ارتقاء دانش شرکت کنندگان جهت شناخت اصول و فنون تخمین عدم قطعیت در اندازه گیری های آزمایشگاه
توانایی کار با نرم افزار GUM Work Bench برای محاسبه عدم قطعیت در اندازه گیری به همراه چندین مثال
آموزشی



محتوای دوره (سرفصل مطالب دوره)



- آشنایی با مفهوم عدم قطعیت در اندازه گیری؛
- انواع آزمون ها از نظر الزامات مربوط به تخمین عدم قطعیت؛
- مراحل محاسبه و تخمین عدم قطعیت به روش GUM؛
- نحوه محاسبه عدم قطعیت با نرم افزار GUM Work Bench؛
- حل چندین مثال برای تخمین عدم قطعیت با نرم افزار GUM Work Bench؛
- محاسبه عدم قطعیت روش مونت کارلو MCM با نرم افزار GUM Work Bench؛
- الزامات استاندارد ISO/IEC 17025 در خصوص عدم قطعیت اندازه گیری؛
- گزارش دهی عدم قطعیت اندازه گیری؛

برای برگزاری دوره چه چیزهایی مورد نیاز است؟

برای هر دو نفر حداقل یک کامپیوتر و یا لپ تاپ لازم است.
کلاس درس می تواند 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 تخمین عدم قطعیت در اندازه گیری معمولا 10 تا 15 نفر می باشد که البته این تعداد با توجه به فضای کلاس می تواند تا 20 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 24 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: 09125446045

ایمیل: info@dastmardi.ir

وب سایت: www.dastmardi.ir

