

تخمین عدم قطعیت اندازه گیری بر اساس
استاندارد ISO 11352

سرفصل های دوره:

- آمار مقدماتی
- توزیع نرمال، آزمون های اهمیت
- اصول بنیادی تخمین عدم قطعیت اندازه گیری
- چرا عدم قطعیت اندازه گیری اهمیت دارد؟
- عدم قطعیت اندازه گیری و استاندارد ISO/IEC 17025
- اصول رویکرد GUM
- رویکردهای عملی (NORDTEST, ISO 11352)
- گزارش دهی عدم قطعیت
- بررسی و تصدیق عدم قطعیت
- استفاده از عدم قطعیت اندازه گیری در ارزیابی انطباق
- استفاده از نرم افزار Excel برای تخمین عدم قطعیت بر اساس ISO 11352
- تمرینات عملی
- پرسش و پاسخ

هدف:

در پایان دوره شرکت کنندگان درک کاملی در خصوص نحوه تخمین عدم قطعیت به دست می آورند. این دوره آموزشی شامل تمرینات عملی و نحوه استفاده از نرم افزار می باشد تا شرکت کنندگان پس از اتمام دوره بتوانند محاسبات را در آزمایشگاه خود انجام دهند.

رویکرد آموزشی: تئوری و تمرینات عملی با استفاده از نرم افزار Excel
زبان دوره: انگلیسی به همراه ترجمه همزمان
مدرس: Dr. Michael Koch
پیش نیاز: آمار مقدماتی
مدت دوره: ۲ روز

