

تخمین عدم قطعیت اندازه گیری



هدف:

سرفصل‌های دوره:

- در این دوره آموزشی، شرکت کنندگان با چگونگی تخمین عدم قطعیت اندازه گیری در آزمایشگاه‌های آزمون مطابق الزامات استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 17025:2017 آشنا میشوند
- تعاریف پایه در اندازه‌شناسی عدم قطعیت چیست؟
- خطا و عدم قطعیت کاربرد عدم قطعیت الزامات استاندارد ISO/IEC 17025:2017 در خصوص تخمین عدم قطعیت اندازه گیری
- رویکردهای عدم قطعیت: پایین به بالا (Bottom-Up) و بالا به پایین (Top-Down)
- تشکیل مدل ریاضی اندازه‌ده و شناسایی منابع عدم قطعیت
- کمی کردن منابع عدم قطعیت (عدم قطعیت نوع A و نوع B)
- توزیع‌های احتمالی
- محاسبه عدم قطعیت مرکب و ضریب حساسیت
- عدم قطعیت بسط‌یافته
- استفاده از داده‌های تجربی در تخمین عدم قطعیت اندازه گیری
- گزارش‌دهی عدم قطعیت

رویکرد آموزشی: تئوری و کارگاه آموزشی
از مراجع و راهنماهای معتبر
پیش نیاز: آمار مقدماتی
مدت دوره: ۳ روز

