



پیشگامان کیفیت پاسارگاد

# دوره آموزشی مجازی ارزیابی عدم قطعیت اندازه‌گیری



## هدف:

هدف این دوره آموزشی، آشنایی با چگونگی تخمین عدم قطعیت اندازه‌گیری در آزمایشگاه‌های آزمون مطابق الزامات استاندارد بین‌المللی ISO/IEC 17025:2017 با هر دو رویکرد پایین به بالا (مدلسازی) و بالا به پایین (تجربی) می‌باشد.



## سرفصل‌ها:



- تعاریف پایه در اندازه‌شناسی
- عدم قطعیت چیست؟
- خطا و عدم قطعیت
- الزامات استاندارد ISO/IEC 17025:2017 در خصوص تخمین عدم قطعیت اندازه‌گیری
- 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
- گزارش‌دهی عدم قطعیت
- ارزیابی انطباق با مشخصات
- ارزیابی عدم قطعیت با رویکرد بالا به پایین

## زمان:

۴ ساعت



۰۲۱-۸۸۵۴۶۴۲۶



info@qualitypioneers.ir



www.qualitypioneers.ir

www.qualitypioneers.ir  
www.pqp-pt.com

Beyond Standards