



#### هدف:

هدف از این دوره آموزشی آشنایی شرکت‌کنندگان با اصول و مبانی مربوط به تعیین مشخصات/ تخصیص مقدار و همچنین ارزیابی یکنواختی و پایداری در فرایند تولید مواد مرجع می‌باشد.

### راهنمای تعیین مشخصات و ارزیابی یکنواختی و پایداری مواد مرجع بر اساس Guide 35

#### سرفصل‌های دوره:

- مقدمه و تعاریف
- تولید مواد مرجع
- ارزیابی یکنواختی (درون نمونه‌ای و بین نمونه‌ای)
- تعیین حداقل اندازه نمونه
- عدم قطعیت یکنواختی
- ارزیابی پایداری کلاسیک
- ارزیابی پایداری هم‌زمان (isochronous)
- ارزیابی پایداری در شرایط تسریع شده
- ارزیابی پایداری کوتاه‌مدت (شرایط حمل و نقل)
- رویکردهای تعیین مشخصات ماده
- روش‌های آماری مورد استفاده در ارزیابی یکنواختی و پایداری
- فنون آماری مورد استفاده در تعیین مشخصات

رویکرد آموزشی: تئوری و کارگاه آموزشی

پیش نیاز: آشنایی با ISO/IEC 17025

کاربرد آمار در آزمایشگاه

مدت دوره: ۲ روز