

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



## 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.



## سرفصل‌ها:

- مقدمه و تعاریف
- تولید مواد مرجع
- ارزیابی یکنواختی (درون‌نمونه‌ای و بین‌نمونه‌ای)
- 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



## پیش‌نیاز(ها):

- آشنایی اولیه با آمار
- آشنایی با استاندارد ISO/IEC 17025



## مدت دوره:

- ۲ روز (۱۶ ساعت)

