



## دوره ارزیابی عدم قطعیت نمونه برداری



### هدف:

هدف از این دوره آموزشی آشنایی شرکت کنندگان با مفهوم عدم قطعیت نمونه برداری و روش های کمی نمودن آن با در نظر گرفتن الزامات استاندارد بین المللی ISO/IEC 17025:2017 می باشد.

### سرفصل های دوره:

- عدم قطعیت نمونه برداری چیست؟
- منابع عدم قطعیت نمونه برداری
- تاثیرات سیستماتیک و تصادفی
- روش ها و محاسبات
- رویکردهای تخمین عدم قطعیت اندازه گیری شامل نمونه برداری
- رویکرد تجربی
- رویکرد مدل سازی
- صحه گذاری و کنترل کیفیت نمونه برداری
- طراحی جداگانه دوتایی و آماره های دامنه
- ANOVA
- مثال محاسبه عدم قطعیت از فعالیت های صحه گذاری و کنترل کیفیت



- رویکرد آموزشی: تئوری و تمرینات عملی
- پیش نیاز: آمار مقدماتی
- مدت دوره: یک روز

### اطلاعات تماس:

تهران- خیابان سهروردی شمالی- خیابان شهرتاش- پلاک ۷۴- طبقه ۳- واحد ۱۱ | تلفن: ۷-۸۸۵۴۶۴۲۶ | فاکس: ۸۶۰۳۰۶۲۷

Email: [info@qualitypioneers.ir](mailto:info@qualitypioneers.ir)

[www.qualitypioneers.ir](http://www.qualitypioneers.ir)

[www.pqp-pt.com](http://www.pqp-pt.com)