



کاربرد فنون آماری مقدماتی در آزمایشگاه  
(برای تکنسین‌ها و افراد تازه استخدام‌شده)

### سرفصل‌های دوره:

### هدف:

- تعاریف اولیه اندازه‌گیری
  - شناسایی انواع خطاهای اندازه‌گیری
  - راه‌های کنترل خطاهای آزمایشگاهی
  - دقت و صحت
  - تصدیق روش آزمون
  - استفاده از اطلاعات آماری مندرج در روش‌های آزمون
  - شناسایی و کنترل داده‌های پرت
  - آزمون Dixon
  - آزمون Grubbs
  - حصول اطمینان از اعتبار نتایج آزمون
  - تعریف عدم قطعیت
  - کاربرد عدم قطعیت در گزارش‌دهی نتایج
- این دوره با هدف معرفی مفاهیم آماری مقدماتی مورد نیاز در آزمایشگاه‌های آزمون به منظور تجزیه و تحلیل عملکرد آزمایشگاه و کاربرد این مفاهیم در آزمایشگاه طراحی شده است. مباحث آماری در این دوره به زبان ساده تشریح شده و برای مخاطبین در همه سطوح شامل افراد تازه استخدام‌شده و تکنسین‌ها قابل استفاده می‌باشد.

رویکرد آموزشی: تئوری و کارگاه آموزشی  
پیش نیاز: ندارد  
مدت دوره: ۲ روز

