

کاربرد فنون آماری مقدماتی در آزمایشگاه



هدف:

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 استخدام شده و تکنسین‌ها قابل استفاده می‌باشد.



سرفصل‌ها:

- ◆ 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



پیش‌نیاز(ها):

- ◆ ندارد.



مدت دوره:

- ◆ ۱ روز (۸ ساعت)

