



کاربرد نرم افزار Excel در تحلیل داده‌ها در آزمایشگاه‌های آزمون

### سرفصل‌های دوره:

- معرفی کلی نرم‌افزار Excel
- قالب‌بندی (Formatting) در Excel
- عملیات آماری اولیه بر روی مجموعه داده‌ها
- آزمون‌های اهمیت و ANOVA در Excel
- رسم نمودارهای کنترلی در Excel
- آشنایی با انواع نمودارها
- توابع مرتبط
- نحوه محافظت کردن از فایل‌ها و سلول‌ها
- رسم نمودارها
- استفاده از گزینه Data Analysis در انجام فعالیت‌های کنترل کیفیت و صحت‌گذاری

### هدف:

هدف از این دوره آموزشی آشنایی با قابلیت‌های مختلف نرم‌افزار Excel در تجزیه و تحلیل داده‌های آزمایشگاه در فرایندهای مختلف از قبیل صحت‌گذاری، کنترل کیفیت و ... می‌باشد

رویکرد آموزشی: تئوری و کارگاه آموزشی  
پیش‌نیاز: ندارد  
مدت دوره: ۱ روز

