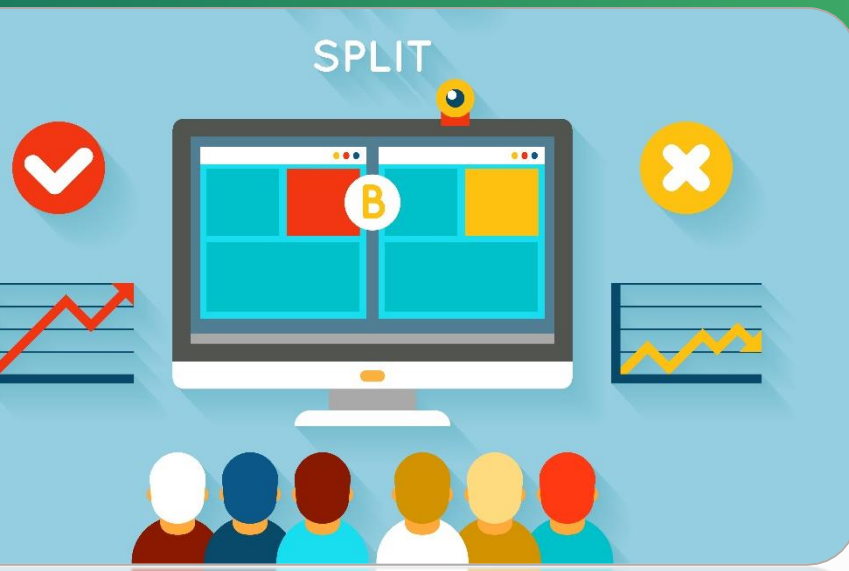


کاربرد نمودارهای کنترلی در تضمین کیفیت

نتایج آزمون



هدف:



نمودارهای کنترلی یکی از تکنیک‌های مهم در تضمین کیفیت نتایج آزمون و ارزیابی عملکرد آزمایشگاه می‌باشد. در بند ۷-۷ ویرایش جدید استاندارد ISO/IEC 17025:2017 نیز استفاده از نمودارهای کنترلی به عنوان یکی از راه‌های حصول اطمینان از اعتبار نتایج عنوان شده است. در این دوره شرکت‌کنندگان با انواع مختلف نمودارهای کنترلی آشنا می‌شوند.

سرفصل‌ها:



- الزامات ISO/IEC 17025 در خصوص تضمین کیفیت نتایج
- تضمین کیفیت و کنترل کیفیت در آزمایشگاه
- توزیع نرمال
- نمودار کنترلی برای مقادیر میانگین، دامنه و انحراف استاندارد
- نمودار کنترلی مقادیر RPD
- نمودار کنترلی بازیافت
- نمودار Z-Score
- نمودار کنترلی صحت با استفاده از ماده مرجع
- نمودار کنترلی شاهد
- نمودار CuSum
- به روزآوری حدود کنترلی
- نمودار کنترلی برای نقاط منفرد (X)
- نمودار کنترلی دامنه‌های متحرک
- نمودار کنترلی هدف
- تفسیر نمودارهای کنترلی

مدت دوره:

۲ روز (۱۶ ساعت)



پیش‌نیاز(ها):

آشنایی اولیه با آمار

