



پیشگامان کیفیت پاسارگاد

دوره آموزشی مجازی کنترل کیفیت داخلی و خارجی در آزمایشگاه‌ها



هدف:

هدف از این دوره آموزشی آشنایی با نحوه برنامه‌ریزی فعالیت‌های کنترل کیفیت و استفاده از ابزارها و فنون آماری مربوطه در نرم‌افزار Minitab و Excel می‌باشد. این دوره آموزشی کلیه الزامات مطرح‌شده در بند ۷-۷ استاندارد ISO/IEC 17025:2017 در خصوص حصول اطمینان از اعتبار نتایج آزمون را پوشش می‌دهد.



سرفصل‌ها:

- تعاریف پایه در علم اندازه‌شناسی
- طبقه‌بندی خطاهای اندازه‌گیری
- آشنایی با مفاهیم آماری قابل کاربرد در آزمایشگاه
- الزامات استاندارد ISO/IEC 17025:2017 در خصوص حصول اطمینان از اعتبار نتایج
- برنامه‌ریزی کنترل کیفیت در آزمایشگاه
- توزیع‌های آماری
- تخمین فواصل اطمینان در نرم‌افزار Minitab
- نقاط خارج افتاده (Outliers)
- نمودارهای کنترلی X-bar, R Chart
- مقایسه دقت‌ها با استفاده از F-test
- مقایسه نتایج با استفاده از t-test
- تجزیه و تحلیل واریانس ANOVA
- مقایسات بین‌آزمایشگاهی و آزمون‌های مهارت PT



زمان:

۴ ساعت



۰۲۱-۸۸۵۴۶۴۲۶



info@qualitypioneers.ir



www.qualitypioneers.ir

www.qualitypioneers.ir
www.pqp-pt.com

Beyond Standards