

« ارائه خدمات آموزشی »

دوره آموزشی آشنایی با روش‌های آماری در مقایسات بین آزمایشگاهی

هدف دوره از برگزاری این دوره چیست؟

- ارتقاء دانش شرکت کنندگان جهت شناخت اصول و فنون کنترل کیفیت خارجی در مراکز آزمایشگاهی و اهداف آن
- توانایی بکارگیری ابزارهای آماری و کنترل کیفیت خارجی در مراکز آزمایشگاهی
- توانایی کار با نرم افزار Minitab برای تجزیه و تحلیل آماری نتایج کنترل کیفیت خارجی به همراه چندین مثال آموزشی



محتوای دوره (سرفصل مطالب دوره)



- ✓ مقدمه‌ای بر مقایسات بین آزمایشگاهی
- ✓ آشنایی با مفاهیم پایه
- ✓ آشنایی با استانداردهای موجود در مقایسات بین آزمایشگاهی
- ✓ برنامه ریزی مطالعات درون آزمایشگاهی
- ✓ محاسبات آماری مطابق استانداردهای ISO 5725 و ASTM E 691
- ✓ تجزیه و تحلیل نتایج مطابق با استانداردهای ISO 5725 و ASTM E 691
- ✓ حل مثال بر اساس استانداردهای ISO 5725 و ASTM E 691
- ✓ تجزیه و تحلیل آماری نتایج آزمون مهارت تخصصی مطابق ISO 13528 و APLAC PT 002
- ✓ آشنایی با نرم افزار Minitab
- ✓ مقایسات آماری نتایج آزمون (F-Test, T-Test, ANOVA) در Minitab

برای برگزاری دوره چه چیزهایی مورد نیاز است؟

برای هر دو نفر حداقل یک کامپیوتر و یا لپ تاپ لازم است.
کلاس درس می‌تواند در اتاق جلسات برگزار گردد که در اینصورت به ویدئو پروژکتور نیاز است.



تعداد فراگیران هر کلاس به چند نفر محدود می‌شود؟

استاندارد کلاسهای کنترل کیفیت خارجی معمولاً 15 تا 20 نفر می‌باشد که البته این تعداد با توجه به فضای کلاس می‌تواند تا 30 نفر هم افزایش یابد. موضوع بسیار حائز اهمیت آنست که چیدمان کلاس به گونه‌ای باشد تا استاد بتواند آزادانه در کلاس به رایانه تک تک فراگیران دسترسی فیزیکی داشته باشد و در هنگام مواجهه با اشکالی به راحتی به آنها یاری رساند.



هماهنگی برای برگزاری دوره:

متقاضیان محترم جهت کسب اطلاع از زمان و هزینه هر دوره می‌توانند با ما تماس بگیرند.



مدیر سایت: مصطفی دستمردی

شماره تماس: 09125446045

ایمیل: info@dastmardi.ir

وب سایت: www.dastmardi.ir

