

*** اصلاحیه در تاریخ برگزاری وبینار ***

موسسه آموزشی افق فارمد با همکاری آزمایشگاه جامع دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران برگزار می نماید

Webinar

آمار کاربردی و کمومتریکس در صنایع داروسازی

(Applied Statistics and Chemometrics in Pharmaceutical Industries)

تاریخ برگزاری وبینار: ۱۴۰۱/۰۶/۰۷ و ۱۴۰۱/۰۶/۱۶ از ساعت ۹:۰۰ الی ۱۴:۰۰

مهلت ثبت نام در این وبینار ۱۴۰۱/۰۶/۰۶ تا ساعت ۱۴:۰۰

مقدمه:

آمار از ابزارهای مهم در صنعت داروسازی است که به گردآوری، سازمان دهی، تحلیل و تفسیر داده‌های تجربی (Experimental data) می پردازد. علم آمار، فن فراهم کردن داده‌های کمی و تحلیل آن‌ها به منظور به دست آوردن نتایج/اطلاعاتی (Information) که اگرچه احتمالی، اما در خور اعتماد هستند، می باشد.

این اطلاعات می توانند در ارتباط با مرکز تجمع داده‌ها (Center of data)، میزان پراکندگی داده‌ها (Spread of data) و یا بعضاً نیز حاصل از تست‌های فرضیه و آزمون (Hypothesis testing) باشند که بواسطه آزمون‌های معنی داری (Significance Tests) بالاخص بهنگام اعمال انواع مقایسات از قبیل مقایسه اختلاف بین دو سری از نتایج، مقایسه نتایج حاصل از دو روش، مقایسه نتایج ارایه شده توسط دو آنالیز، در مواردی همچون بررسی دقت و صحت نتایج آزمون بکار روند.

هدف:

هدف از برگزاری این دوره آموزشی آشنایی با آمار، ابزارهای آماری و کاربرد آن به منظور ایجاد بهترین اطلاعات از داده‌های تجربی موجود و استخراج دانش (Knowledge) از اطلاعات مذکور در صنایع داروسازی و آزمایشگاه‌های کنترل و تضمین کیفیت می باشد.

آشنایی با محتوی این دوره به متخصصین اعتبارسنجی اکیدا توصیه میشود.

سرفصل های روز اول:

طی این دوره آموزشی ضمن آشنایی با مفاهیم و کاربرد عناوین ذیل همراه با مثال‌های کاربردی به نحوه تعیین کمی آنها پرداخته خواهد شد.

- * جامعه و نمونه
- * میانگین، نما، میانه
- * واریانس، انحراف معیار، ضریب نوسانات
- * انواع خطا (تصادفی، سیستماتیک و فاحش)
- * توزیع نرمال و تست‌های تشخیصی
- * سطح اطمینان و حاشیه اطمینان
- * نقاط دور افتاده/نقاط پرت آماری

سرفصل های روز دوم:

- * آزمون معنی داری به کمک فرضیه و آزمون (Hypothesis Testing by Significance Tests; t-Test, F-Test, χ^2 -Test)
- به منظور انجام انواع مقایسات در غالب مطالعات اعتبارسنجی و بررسی کیفی اندازه گیری‌های آنالیتیکال
- * تست‌های یک طرفه و دو طرفه
- * آنالیز واریانس

سخنران: **دکتر علی اصغر شاه میری**; "داروساز صنعتی بایش از ۲۰ سال سابقه در سمت‌های مختلف اجرایی، کارشناسی، آموزشی و مشاوره ای"

مخاطبین: مسئولین فنی، مدیران/روساء تضمین کیفی، مدیران/روساء کنترل کیفی و کارشناسان داروساز، شیمیست، بیولوژیست، میکروبیولوژیست شاغل در واحدهای مذکور، متخصصین اعتبارسنجی و صلاحیت سنجی

شهریه: (فایل آموزشی + لینک اتصال + صدور گواهینامه) مبلغ دوره + ارزش افزوده: ۲/۶۳۰/۰۰۰ ریال (تخفیف برای دانشجویان و ثبت نام گروهی)

Email: Ofoghpharmed1@gmail.com

Tel: 021-66755460 / 021-66755456

Web: www.ofoghpharmed.com

Fax: 021-66755458 / 021-66745579

WhatsApp: 02166755460



شماره WhatsApp جهت ثبت نام

02166755460