



Webinar کنترل فرآیند آماری Statistical Process Control (SPC)



تاریخ برگزاری وینار: ۱۴۰۲/۰۶/۰۹

از ساعت ۹:۰۰ الی ۱۴:۰۰

مقدمه:

بهنگام انجام کارها و یا تولید محصولات همیشه شاهد اختلافات کوچکی (Small differences) در نتایج که بصورت پراکندگی نسبی در نتایج حاصله پدیدار میشوند هستیم.

وقوع این اختلافات و یا نوسانات (Variations) به دلیل علل ذاتی، طبیعی و یا انتسابی (Common causes) و یا نیز علل خاص، قابل تعیین و یا قابل تخصیص (Special causes / Assignable causes) که میتوانند اثر معنی داری در کیفیت خروجی فرآیند تولیدی مورد نظر و یا عبارتی محصولات حاصل داشته باشند صورت میگیرد.

تشخیص و تفکیک نوسانات فوق که هر کدام میباید بصورت جداگانه ای کنترل و مدیریت شوند توسط کنترل فرآیند آماری (SPC) و با بکارگیری ابزارها و متدهای آماری که به پایش و کنترل فرآیندهای تولیدی پرداخته تا موجبات تولید محصولات با مشخصات مورد نظر (Specification) با حداقل ضایعات ممکن فراهم آید، صورت میگیرد.

هدف:

هدف از برگزاری این دوره آموزشی معرفی ابزارها و متدهای آماری برای شناسایی و تفکیک نوسانات بالقوه در خروجی فرآیندهای تولیدی و مدیریت آنها با هدف تولید محصولات کیفی با کمترین ضایعات ممکن میباشد.



سرفصل های دوره:

سرفصلهای دوره کنترل کیفیت آماری (SPC) به شرح زیر میباشد:

- کنترل فرآیند آماری و کنترل کیفیت آماری (SPC & SQC)
- داده های پیوسته و داده های گسسته (Continuous data/Variables & Discrete data/Attributes) و کاربری آنها
- چارتهای کنترل و اجزاء آن (Control Charts)
- انواع چارتهای کنترل و کاربرد آن
- قوانین Shewhart / Western Electric و حالات خارج از کنترل (Out of Statistical Control, OOC)
- آنالیز خارج از روند (Out of Trend, OOT) با استفاده از حدود هشدار و حدود اقدام (Alert Limit/Action Limit)
- مطالعات توانمندی فرآیند (Process Capability Studies) و اندیس توانمندی فرآیند (Process Capability Index, CpK)
- آشنایی با چگونگی تفسیر Mini-Tab Six-Pack و کاربرد آن

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

مخاطبین: مدیران / روساء تضمین کیفی، مدیران / روساء کنترل کیفی و کارشناسان داروساز، شیمیست، بیولوژیست، میکروبیولوژیست شاغل در واحدهای

مذکور، متخصصین اعتبار سنجی و صلاحیت سنجی و مسئولین PQR IT

شهریه: (فایل آموزشی + لینک اتصال + صدور گواهینامه) مبلغ دوره + ارزش افزوده: ۷/۶۳۰/۰۰۰ 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: 021-66755460

