

فیلم‌های آموزشی مدیریت کیفیت در بخش بیوشیمی آزمایشگاه‌های تشخیص طبی

شماره فیلم	زمان (دقیقه)	عنوان	مطالب
۱	۳۹	اصول پایه (۱): خطاهای آزمایش (۱)	تعاریف و مفاهیم
۲	۶۲	اصول پایه (۲): خطاهای آزمایش (۲)	انواع خطاهای آزمایش و عوامل ایجادکننده آنها
۳	۶۶	اصول پایه (۳): خطای کل مجاز	تعاریف و مفاهیم؛ راه‌های تعیین خطای کل مجاز
۴	۵۳	اصول پایه (۴): عملکرد روش	تعاریف و مفاهیم؛ نحوه تعیین عملکرد روش با روش شش سیگما
۵	۴۲	اصول پایه (۵): کالیبراسیون	کالیبراسیون، تصدیق کالیبراسیون، سلسله مراتب کالیبراسیون، ردیابپذیری
۶	۵۴	الزامات فرایند آزمایش (۱): صحت‌گذاری و تصدیق	کلیات، فرایند ارائه يك روش جدید
۷	۴۱	الزامات فرایند آزمایش (۲): عدم دقت	درون-دور، بین-دور، کل
۸	۴۳	الزامات فرایند آزمایش (۳): تورش (قسمت اول)	مطالعه مقایسه روش‌ها: مفاهیم
۹	۵۲	الزامات فرایند آزمایش (۴): تورش (قسمت دوم)	مطالعه مقایسه روش‌ها: مثال‌ها
۱۰	۳۵	الزامات فرایند آزمایش (۵): تورش (قسمت سوم)	بازیابی، تداخلات، استفاده از نمونه‌های دارای مقادیر مشخص
۱۱	۴۰	الزامات فرایند آزمایش (۶): تورش (قسمت چهارم)	دامنه خطی بودن، حدود آشکارسازی
۱۲	۴۶	الزامات فرایند آزمایش (۶): دامنه مرجع (قسمت اول)	کلیات، مفاهیم، تصدیق دامنه مرجع
۱۳	۳۹	الزامات فرایند آزمایش (۷): دامنه مرجع (قسمت دوم)	تعیین دامنه مرجع
۱۴	۵۰	کنترل کیفیت داخلی با نمونه کنترل تجارتي (۱)	مقدمه، طراحی استراتژی QC، انتخاب نمونه کنترل
۱۵	۴۷	کنترل کیفیت داخلی با نمونه کنترل تجارتي (۲)	تعیین میزان هدف و دامنه کنترل؛ برنامه زمان بندی کنترل کیفیت
۱۶	۳۴	کنترل کیفیت داخلی با نمونه کنترل تجارتي (۳)	قوانین کنترل کیفیت
۱۷	۶۳	کنترل کیفیت داخلی با نمونه کنترل تجارتي (۴)	الزامات کیفیت در مقایسه با عملکرد روش
۱۸	۶۲	کنترل کیفیت داخلی با نمونه کنترل تجارتي (۵)	حل مشکلات نتایج خارج از کنترل (Troubleshooting)
۱۹	۶۱	کنترل کیفیت داخلی با نمونه بیماران	تغییر معرف، تغییر کالیبراتور، توافق روش‌ها، متوسط طبیعی‌ها، بررسی ارتباط بالینی، دل‌تا چك، آزمایش دوتایی،
۲۰	۷۲	ارزیابی کیفیت خارجی	کلیات، نمونه‌ها، آنالیز داده‌ها، تفسیر نتایج، تعیین تورش، برنامه همگروه (بین-آزمایشگاهی)
۲۱	۶۳	عدم قطعیت (۱)	کلیات: مفاهیم، واژه‌ها، نحوه بیان، نحوه برآورد
۲۲	۳۷	عدم قطعیت (۲)	کلیات: دامنه نتایج به جای يك میزان مشخص توزیع مثلی به جای مستطیلی
۲۳	۵۶	عدم قطعیت (۳)	کلیات برآورد عدم قطعیت: منابع عدم قطعیت، رهیافت‌های تعیین عدم قطعیت، اندازه ده، ردیابپذیری
۲۵	۶۳	عدم قطعیت (۴)	رهیافت بالا به پایین
۲۶	۳۵	عدم قطعیت (۵)	رهیافت بالا به پایین
۲۴	۳۲	عدم قطعیت (۶)	رهیافت پایین به بالا
۲۷	۴۴	کنترل کیفیت تجهیزات (۱)	کنترل کیفیت سمپلر، کنترل کیفیت اسپکتروفتومتر
۲۸	۵۹	کنترل کیفیت تجهیزات (۲)	کنترل کیفیت اتوآنالیزور
۲۹	۲۶	کنترل کیفیت تجهیزات (۳)	کنترل کیفیت الیزا ریدر؛ کنترل کیفیت آب خالص
۳۰	۴۱	روش کار استاندارد (۱)	کلیات تهیه SOP؛ خصوصیات يك SOP خوب
۳۱	۶۳	روش کار استاندارد (۲)	SOP انجام آزمایش؛ SOP کار با دستگاه
۳۲	۲۹	طرح کیفیت	کارشناس فنی؛ تجهیزات؛ روش‌های اندازه‌گیری
۳۳	۳۰	محاسبات بیوشیمیایی	مثال‌هایی محاسبات معمول در آزمایشگاه‌های بالینی