

فیلم‌های آموزشی کار در بخش بیوشیمی و ایمونولوژی آزمایشگاه‌های تشخیص طبی

شماره فیلم	زمان (دقیقه)	عنوان	مطالب
L01	۲۰	مرور مطالب آموزشی	اشاره به بخش‌های مختلف این برنامه آموزشی
L02	۲۶	سیستم مدیریت کیفیت (۱)	آشنایی با سیستم مدیریت کیفیت (QMS)
L03	۵۳	سیستم مدیریت کیفیت (۲)	فرایند مدیریت کیفیت کارکنان
L04	۱۹	سیستم مدیریت کیفیت (۳)	فرایند کل آزمایش
L05	۷۴	سیستم مدیریت کیفیت (۴)	مستندسازی، روش کار استاندارد (SOP)
L06	۳۰	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۱)	الزامات آزمایشگاه مرجع سلامت
L07	۱۵	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۲)	طرح کیفیت: مروری بر نیازهای کیفیتی
L08	۵۴	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۳)	خطاهای آزمایش: تصادفی، نظام‌مند، کل
L09	۲۴	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۴)	خطای مجاز و عملکرد (سیگمای) روش
L10	۴۶	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۵)	کالیبراسیون و ردیاب‌پذیری
L11	۲۳	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۶)	تصدیق و صحه‌گذاری (۱): کلیات و الزامات
L12	۳۷	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۷)	تصدیق و صحه‌گذاری (۲): عدم‌دقت
L13	۴۵	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۸)	تصدیق و صحه‌گذاری (۳): تعیین تورش با مقایسه روش‌ها
L14	۴۰	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۹)	تصدیق و صحه‌گذاری (۴): تعیین تورش به روش‌های دیگر
L15	۲۹	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۱۰)	تصدیق و صحه‌گذاری (۵): دامنه اندازه‌گیری
L16	۲۹	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۱۱)	تصدیق و صحه‌گذاری (۶): دامنه مرجع و کارایی آزمایش
L17	۴۴	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۱۲)	کنترل کیفیت سمپلر و کنترل کیفیت اسپکتروفتومتر (۲۷)
L18	۵۹	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۱۳)	کنترل کیفیت اتوآنالیزور (۲۸)
L19	۲۶	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۱۴)	کنترل کیفیت الایزا ریدر و کنترل کیفیت آب خالص (۲۹)
L20	۳۹	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۱۵)	کنترل کیفیت داخلی: کلیات، انتخاب نمونه کنترل تجارتي
L21	۴۶	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۱۶)	کنترل کیفیت داخلی: میزان هدف و فراوانی انجام آزمایش
L22	۴۷	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۱۷)	کنترل کیفیت داخلی: نمودارها، قوانین و تفسیر
L23	۴۹	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۱۸)	کنترل کیفیت داخلی: حل مشکل و جمع‌بندی
L24	۳۵	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۱۹)	کنترل کیفیت داخلی با استفاده از نتایج بیماران
L25	۷۲	مدیریت کیفیت در مرحله آزمایش (۲۰)	ارزیابی کیفیت خارجی و برنامه همگروه
L26	۳۰	مدیریت کیفیت در مرحله بعد آزمایش (۱)	محاسبات معمول در آزمایشگاه
L27	۱۸	مدیریت کیفیت در مرحله بعد آزمایش (۲)	آزادسازی و تأیید نتایج، مقادیر بحرانی
L28	۶۰	تجهیزات (۱)	پی‌پت، سمپلر، دیس‌پنس، ...
L29	۳۱	تجهیزات (۲)	سانتریفوژ، دستگاه تولید آب خالص
L30	۵۲	تجهیزات (۳)	فتومتر، اتوآنالیزور، ...
L31	۶۶	اصول انجام آزمایش‌ها (۱)	روش‌های شیمیایی و آنزیمی
L32	۴۶	اصول انجام آزمایش‌ها (۲)	ایمونواسی‌های غیرنشاندار
L33	۶۲	اصول انجام آزمایش‌ها (۳)	ایمونواسی‌های نشاندار
L34	۳۹	اصول انجام آزمایش‌ها (۴)	چالش‌های ایمونواسی‌ها
L35	۴۲	اصول انجام آزمایش‌ها (۵)	روش‌های کروماتوگرافی و الکتروفوریتیک
L36	۲۳	اصول انجام آزمایش‌ها (۶)	سایر روش‌ها

L37	۶۴	آزمایش مایعات بدن (۱)	آزمایش ادرار (۱): آزمایش های فیزیکی
L38	۶۵	آزمایش مایعات بدن (۲)	آزمایش ادرار (۲): آزمایش های شیمیایی
L39	۵۴	آزمایش مایعات بدن (۳)	آزمایش ادرار (۳): ادامه آزمایش های شیمیایی
L40	۶۰	آزمایش مایعات بدن (۴)	آزمایش ادرار (۴): میکروسکوپی شامل تهیه رسوب و سلول ها
L41	۳۱	آزمایش مایعات بدن (۵)	آزمایش ادرار (۵): میکروسکوپی شامل کریستال ها
L42	۳۶	آزمایش مایعات بدن (۶)	آزمایش ادرار (۶): میکروسکوپی شامل سیلندرها و سایر اجزاء
L43	۷۵	آزمایش مایعات بدن (۷)	مایع مغزی نخاعی (CSF)
L44	۴۷	آزمایش مایعات بدن (۸)	مایعات سروزی: پرتینئال (آسیت)، پلورا و پریکاردیال
L45	۳۷	آزمایش مایعات بدن (۹)	مایع مفصلی
L46	۳۷	آزمایش مایعات بدن (۱۰)	آزمایش مایع منی (۱): کلیات، بررسی ماکروسکوپی
L47	۵۴	آزمایش مایعات بدن (۱۱)	آزمایش مایع منی (۲): میکروسکوپی، آزمایش های تکمیلی
L48	۵۴	آنالیت های هورمونی (۱)	کلیات
L49	۳۴	آنالیت های هورمونی (۱)	آزمایش های مرتبط با اختلالات هیپوفیزی
L50	۵۲	آنالیت های هورمونی (۲)	آزمایش های مرتبط با اختلالات تیروئیدی
L51	۳۵	آنالیت های هورمونی (۳)	آزمایش های مرتبط با اختلالات کورتکس آدرنال
L52	۳۹	آنالیت های هورمونی (۴)	آزمایش های مرتبط با اختلالات غدد جنسی
L53	۴۹	آنالیت های هورمونی (۵)	آزمایش های مرتبط با اختلالات بارداری
L54	۳۳	آنالیت های کربوهیدراتی (۱)	هیپوگلیسمی و هیپرگلیسمی (دیابت)
L55	۵۲	آنالیت های کربوهیدراتی (۲)	غربالگری، تشخیص و پایش دیابت
L56	۲۹	آنالیت های کربوهیدراتی (۳)	آنالیت های مرتبط با هیپوگلیسمی و هیپرگلیسمی
L57	۵۸	لیپیدها و بیماری های قلبی-عروقی (۱)	آزمایش های مرتبط به ارزیابی خطر آترواسکلروز
L58	۵۲	لیپیدها و بیماری های قلبی-عروقی (۲)	آزمایش های مرتبط با آسیب میوکارد
L59	۵۳	لیپیدها و بیماری های قلبی-عروقی (۳)	آزمایش های مرتبط با فشار خون
L60	۲۷	آنالیت های مرتبط با اختلالات کبدی (۱)	آشنایی با بیماری های کبدی
L61	۲۹	آنالیت های مرتبط با اختلالات کبدی (۲)	آزمایش های مرتبط با بیماری های کبدی
L62	۶۷	آنالیت های مرتبط با اختلالات کبدی (۳)	جنبه های آزمایشگاهی تست های مرتبط با بیماری های کبدی
L63	۳۷	آنالیت های مرتبط با اختلالات کلیوی (۱)	آشنایی با بیماری های کلیوی
L64	۵۳	آنالیت های مرتبط با اختلالات کلیوی (۲)	آزمایش های مرتبط با بیماری های کلیوی
L65	۲۹	آنالیت های مرتبط با اختلالات کلیوی (۳)	جنبه های آزمایشگاهی تست های مرتبط با بیماری های کلیوی
L66	۲۹	آنالیت های مرتبط با اختلالات گوارشی (۱)	بیماری های گوارشی و آزمایش های مربوطه
L67	۱۵	آنالیت های مرتبط با اختلالات گوارشی (۲)	آزمایش های آمیلاز و لیپاز
L68	۳۰	آنالیت های مرتبط با اختلالات گوارشی (۳)	آزمایش مدفوع: ماکروسکوپی، میکروسکوپی، شیمیایی
L69	۳۳	آنالیت های مرتبط با اختلالات استخوانی (۱)	بیماری های استخوانی و بیماری های مربوطه
L70	۵۱	آنالیت های مرتبط با اختلالات استخوانی (۲)	جنبه های آزمایشگاهی آزمایش های مرتبط با استخوان
L71	۲۹	آنالیت های مرتبط با سرطان ها	کاربرد اندازه گیری تومور مارکرها، تومور مارکرها معمول
L72	۲۵	آنالیت های مرتبط با سیستم ایمنی (۱)	آزمایش های مربوط به اجزاء سیستم ایمنی
L73	۶۲	آنالیت های مرتبط با سیستم ایمنی (۲)	آزمایش های مربوط به بیماری های خودایمنی
L74	۴۰	آنالیت های مرتبط با سیستم ایمنی (۳)	آزمایش های مربوط به بیماری های عفونی
L75	۲۵	آنالیت های مرتبط با داروها	پایش داروهای درمانی، استفاده ناهج از داروها
L76	۳۹	آنالیت های مرتبط با تغذیه	عناصر و ویتامین ها