

فیلم‌های آموزشی تکنیک‌ها و روش‌های آزمایشگاهی

ردیف	زمان (دقیقه)	عنوان	مطالب
۱	۴۱	تکنیک‌های نوری (۱)	کلیات
۲	۴۰	تکنیک‌های نوری (۲)	فتومتری و اسپکتروفتومتری
۳	۳۸	تکنیک‌های نوری (۳)	نفلومتری، توریدیمتری، پولاریمتری، فلیم فتومتری، اسپکترمتی جذب اتمی
۴	۳۱	تکنیک‌های نوری (۴)	فلورسانس، بیولومینسانس، کمی لومینسانس، الکتروکمی لومینسانس، رادیواکتیو
۵	۴۴	تکنیک‌های نوری (۵)	آزمون
۶	۵۰	الکتروفورز (۱)	اصول الکتروفورز، اجزاء سیستم الکتروفورز
۷	۵۰	الکتروفورز (۲)	تکنیک‌های الکتروفورز
۸	۲۳	الکتروفورز (۳)	آزمون
۹	۱۶	کروماتوگرافی (۱)	مفاهیم پایه
۱۰	۳۵	کروماتوگرافی (۲)	تفکیک در کروماتوگرافی ستونی
۱۱	۴۱	کروماتوگرافی (۳)	کروماتوگرافی مایع، کروماتوگرافی گازی
۱۲	۳۴	کروماتوگرافی (۴)	آزمون
۱۳	۵۴	ایمونواسی (۱)	کلیات، ایمونواسی غیرنشاندار
۱۴	۷۱	ایمونواسی (۲)	ایمونواسی نشاندار
۱۵	۳۲	ایمونواسی (۳)	آزمون
۱۶	۴۱	تکنیک‌های مولکولی (۱)	ابزار و تکنیک‌های پایه
۱۷	۴۸	تکنیک‌های مولکولی (۲)	تکنیک‌های تکثیری (۱)
۱۸	۲۴	تکنیک‌های مولکولی (۳)	تکنیک‌های تکثیری (۲)
۱۹	۲۰	تکنیک‌های مولکولی (۴)	سایر تکنیک‌ها
۲۰	۳۹	تکنیک‌های مولکولی (۵)	آزمون
۲۱	۵۳	تکنیک‌های جداسازی	تکنیک‌های جداسازی، آزمون
۲۲	۲۵	اسیدهای آمینه و پروتئین‌ها (۱)	تکنیک‌های مربوط به اسیدهای آمینه
۲۳	۴۹	اسیدهای آمینه و پروتئین‌ها (۲)	تکنیک‌های مربوط به پروتئین‌ها
۲۴	۳۷	اسیدهای آمینه و پروتئین‌ها (۳)	آزمون
۲۵	۶۹	آنزیم‌ها	تکنیک‌های اندازه‌گیری فعالیت آنزیم‌ها و آزمون
۲۶	۳۴	کربوهیدرات‌ها	تکنیک‌های مربوط به کربوهیدرات‌ها و آزمون
۲۷	۳۲	لیپیدها	تکنیک‌های مربوط به لیپیدها و آزمون
۲۸	۶۶	سایر آنالیت‌ها	تکنیک‌های مرتبط با سایر آنالیت‌ها و آزمون
۲۹	۵۶	مدیریت در کیفیت (۱)	خطای آزمایش، خطای مجاز، تعیین عملکرد روش و کالیبراسیون
۳۰	۶۵	مدیریت در کیفیت (۲)	تصدیق و صحه‌گذاری روش‌های اندازه‌گیری، کنترل کیفیت تجهیزات
۳۱	۷۰	مدیریت در کیفیت (۳)	کنترل کیفیت داخلی و ارزیابی کیفیت خارجی
۳۲	۵۵	مدیریت در کیفیت (۴)	آزمون