

طرح درس تضمین کیفیت در آزمایشگاه (۲ واحد نظری) - نیم سال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵، چهارشنبه ها

ساعت ۱۶ الی ۱۸، مدرسین دکتر عباسی فرد، آقای صفری . مسئول درس : دکتر عباسی فرد

جلسه	عنوان درس	مدرس
۱	سیستم های مدیریت کیفیت، استانداردهای رایج	عباسی فرد
۲	آشنایی با مفاهیم، روش های اندازه گیری، صحت و دقت، انواع خطاها (تصادفی و سیستمی)	عباسی فرد
۳	آشنایی با مفاهیم ممیزی داخلی و خارجی، سطوح مختلف QC, QA, QI, TQM، گزارش ممیزی، اقدام اصلاحی و اثربخشی آن	عباسی فرد
۴	بهبود فرآیند، ارتقاء کیفیت و روش های پایش فرآیندهای آزمایشگاهی	عباسی فرد
۵	خطاهای قبل -حین و بعد از آزمایش نحوه شناسایی خطا و عدم انطباق، گزارش آن و برخورد (ثبت، ریشه یابی، اقدام فوری، اقدام اصلاحی و پیشگیرانه)	عباسی فرد
۶	مواد مرجع، انواع کنترل، کالیبراتور و استاندارد، کالیبراسیون Adjustment، و اجرای آن در بخش های مختلف آزمایشگاه	عباسی فرد
۷	رسم نمودارهای کنترل کیفی (لوی جنینگ، کیوسام و...) کاربرد و تفسیر آن ها طبق قوانین وستگارد و سازمان بهداشت جهانی، کنترل کیفی داخلی	عباسی فرد
۸	رسم نمودارهای کنترل کیفی (لوی جنینگ، کیوسام و...) کاربرد و تفسیر آن ها طبق قوانین وستگارد و سازمان بهداشت جهانی، کنترل کیفی داخلی	عباسی فرد
۹	کنترل کیفیت در پذیرش، نمونه گیری، آماده سازی و نگهداری نمونه، جوابدهی (کارکنان، روش ها، تجهیزات، کیت ها و معرف ها)	عباسی فرد
۱۰	کنترل کیفیت در بخش بیوشیمی، هورمون و تجزیه ادرار (کارکنان، روش ها، تجهیزات، کیت ها و معرف ها)	عباسی فرد
۱۱	کنترل کیفیت در بخش ایمنولوژی و سرولوژی (کارکنان، روش ها، تجهیزات، کیت ها و معرف ها)	آقای صفری
۱۲	کنترل کیفیت در بخش هماتولوژی و بانک خون (کارکنان، روش ها، تجهیزات، کیت ها و معرف ها)	آقای صفری
۱۳	کنترل کیفیت در بخش میکروشناسی، قارچ شناسی، انگل شناسی (کارکنان، روش ها، تجهیزات، کیت ها و معرف ها)	آقای صفری
۱۴	شرح تفاوت سند و سابقه، انواع سندهای SOP, WOI، روش اجرایی، نحوه بایگانی و بازنگری آن ها	آقای صفری
۱۵	بررسی حساسیت و اختصاصیت تست ها و کاربرد آن در طراحی تست های غربالگری و تأییدی، صحه گذاری Validation تجهیزات و کیت های بخش فنی	آقای صفری
۱۶	اصول کنترل کیفی خارجی، برنامه و اهداف آن، چگونگی انجام آزمایش ها، نحوه گزارش دهی، تفسیر نتایج، شناسایی خطا و علل ریشه ای، EQAP در ایران و سایر کشورها	آقای صفری