



بنا م خدا

گروه بیوشیمی بالینی، دانشکده دارو سازی و علوم دارویی

معرفی درس: روشهای کنترل کیفی در آزمایشگاه	نیمسال: اول ۱۴۰۱-۰۲
گروه آموزشی: بیوشیمی بالینی	شماره درس: ۳۱۱۳۰۷
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی علوم آزمایشگاهی	محل برگزاری: کلاس ۱۱_ دانشکده داروسازی
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۴-۱۵:۱۲	تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری
مدرسین: دکتر پورفرزام - دکتر زادهوش	آدرس دفتر: دانشکده داروسازی، گروه بیوشیمی بالینی
مسئول درس: دکتر پورفرزام (تلفن تماس: ۷۰۴۵)	آدرس Email: Pourfarzam@pharm.mui.ac.ir

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با تعاریف، اصطلاحات، خطاها و اعمال روشهای مختلف کنترل کیفی داخلی و خارجی

اهداف اختصاصی:

۱. تعریف کلی و اصطلاحات کنترل کیفی شامل دقت، صحت، حساسیت، اختصاصیت
۲. انواع خطاها شامل: راندم، سیستماتیک
۳. دستورالعمل های اطمینان کیفیت در ارتباط با کنترل خطاهای قبل از آزمایش، هنگام آزمایش و بعد از آزمایش
۴. روش های اعمال کنترل کیفی داخلی شامل: آموزش رسم نمودارها مثل: Levy-Jenning و قوانین آنالیز Westgard
۵. کنترل کیفی خارجی (آزمایشگاههای رفرانس، آموزش مداوم، بازآموزیها و کمیته ها و موسسات بین المللی آزمایشگاههای بالینی)
۶. کنترل کیفی، نمونه گیری، دستگاهها، تجهیزات و روش های آزمایشگاهی بیوشیمی
۷. کنترل کیفی، نمونه گیری، دستگاهها، تجهیزات و روش های آزمایشگاهی هماتولوژی و بانک خون
۸. کنترل کیفی، نمونه گیری، دستگاهها، تجهیزات و روش های آزمایشگاهی میکروبیشناسی
۹. کنترل کیفی، نمونه گیری، دستگاهها، تجهیزات و روش های آزمایشگاهی ایمونولوژی و سرم شناسی

منابع درس:

1. Tietz Textbook of Clin Chem, 6th Edition, 2018.
2. Henry's Clinical Diagnosis, & Management by Laboratory Methods, 23th Edition
3. Bishop Clin Chem, latest edition.

۴. کنترل کیفی در آزمایشگاههای پزشکی، دکتر فریده رضی
۵. مدیریت کیفیت در آزمایشگاه، رضا محمدی، انتشارات آبیژ

نحوه ارزشیابی دانشجویان:

الف) آزمون پایان ترم، انجام تکالیف طی دوره

تذکرات:

۱. حضور به موقع دانشجویان محترم در کلاس درس
۲. در صورت غیبت دانتجو طبق مقررات آموزشی برخورد خواهد شد.
۳. خاموش نمودن موبایل و عدم استفاده از آن نشان شخصیت دانشجویان و احترام به کلاس درس است.

جدول زمان بندی ارائه درس روشهای کنترل کیفی در آزمایشگاه رشته ع آزمایشگاهی_نیمسال اول ۰۲-۰۱

ردیف	ساعت	عنوان	مدرس
۱	۲	تعریف کلی و اصطلاحات کنترل کیفی شامل دقت، صحت، حساسیت، اختصاصیت، انواع خطاها شامل: راندم، سیستماتیک	دکتر پورفرزام
۲	۲	دستورالعمل های اطمینان کیفیت در ارتباط با کنترل خطاهای قبل از آزمایش، هنگام آزمایش و بعد از آزمایش	دکتر پورفرزام
۳	۲	روش های اعمال کنترل کیفی داخلی شامل: آموزش رسم نمودارها مثل: -Levy Jenning و قوانین آنالیز Westgard	دکتر پورفرزام
۴	۲	کنترل کیفی، نمونه گیری، دستگاهها، تجهیزات و روش های آزمایشگاهی بیوشیمی	دکتر پورفرزام
۵	۲	اصول ارزیابی و مقایسه روشهای آزمایشگاهی	دکتر پورفرزام
۶	۲	کنترل کیفی، نمونه گیری، دستگاهها، تجهیزات و روش های آزمایشگاهی هماتولوژی و بانک خون	دکتر زادهوش
۷	۲	کنترل کیفی، نمونه گیری، دستگاهها، تجهیزات و روش های آزمایشگاهی میکروبیشناسی	دکتر زادهوش
۸	۲	کنترل کیفی، نمونه گیری، دستگاهها، تجهیزات و روش های آزمایشگاهی ایمنولوژی و سرم شناسی	دکتر زادهوش
۹	۲	کنترل کیفی خارجی (آزمایشگاههای رفرانس، آموزش مداوم، باز آموزیها و کمیته ها و موسسات بین المللی آزمایشگاههای بالینی)	دکتر زادهوش
۱۰		امتحان و ارزشیابی	دکتر پورفرزام دکتر زادهوش