



موضوع تدریس: روش های کنترل کیفی در آزمایشگاه بالینی (بخش خون شناسی)		مدت تدریس: 4 ساعت	
پیش نیاز: بیوشیمی پزشکی 2 و خون شناسی 1		محل اجرا: دانشکده علوم پیراپزشکی و توانبخشی (مجتمع شهید خوارزمی)، آزمایشگاه خون شناسی و ایمونوهماتولوژی	
گروه هدف: علوم آزمایشگاهی		مقطع: کارشناسی پیوسته	
تعداد واحد: 2	نوع واحد: تئوری	نیمسال: دوم	سال تحصیلی: 1403-1404
مدرسین: محمد حسین احمدی (دکتری تخصصی خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون) مشترک با سایر اساتید محترم گروه			
تاریخ بروزرسانی: 1403/11/18			

هدف کلی: پس از گذراندن این درس کارشناس آزمایشگاه بالینی بتواند از روش های مختلف کنترل کیفی در بخش خون شناسی در

اعمال نظارت استفاده کرده و از صحت و دقت نتایج آزمایشات بالینی اطمینان حاصل نماید.

اهداف اختصاصی:

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

- کالیبراسیون آنالیزور هماتولوژی را انجام دهد.
- کنترل کیفی آنالیزورهای هماتولوژی را با استفاده از خون کنترل تجاری انجام دهد.
- کنترل کیفی آنالیزورهای هماتولوژی را با استفاده از نمونه خون بیماران انجام دهد.

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارت های عملی و ...)

جلسه	عناوین	مدرس
------	--------	------

1	کالبراسیون آنالیزورهای هماتولوژی	دکتر محمد حسین احمدی
2	پایش عملکرد آنالیزورهای هماتولوژی (کنترل کیفی) با استفاده از خون کنترل تجاری	دکتر محمد حسین احمدی
3	پایش عملکرد آنالیزورهای هماتولوژی (کنترل کیفی) با استفاده از نمونه خون بیماران	دکتر محمد حسین احمدی

روش ارائه درس:

■ کلاس حضوری

سایر روش‌ها: ارائه فیلم و تصاویر آموزشی در کلاس حضوری و فضای مجازی

روش ارزشیابی دانشجو و درصد نمره هر یک از روش‌ها از نمره پایانی:

آزمون میان ترم: □

آزمون پایان ترم: ■ 70٪

تکالیف: ■ گزارش کار هفتگی 5٪

کوئیز: ■ 25٪

سایر روش‌های ارزشیابی: طرح سوال توسط استاد و ارائه پاسخ داوطلبانه توسط دانشجو به صورت سخنرانی

روش‌های ارتباط دانشجو با استاد مربوطه:

• حضوری ■ (روز و ساعت در هفته): شنبه تا چهارشنبه در ساعات اداری، دانشکده علوم پیراپزشکی و توانبخشی

(مجمع شهید خوارزمی)، اتاق 120 و یا آزمایشگاه هماتولوژی و ایمونوهیاتولوژی

• سایر روش‌های ارتباط با استاد:

- شبکه‌های مجازی ■ شماره تماس: 09112556240

- سامانه نوید از طریق ارسال پیام و تالار گفتگو ■

وظایف و تکالیف دانشجو:

- حضور منظم و به موقع در کلاس‌های حضوری
- ارائه تکالیف کلاسی در موعد مقرر
- شرکت در آزمون‌های کلاسی
- شرکت فعال در بحث‌های گروهی

منابع مطالعه:

فارسی:

ترجمه کتاب آزمایشگاه بالینی هنری دیویدسون، آخرین ویرایش.

انگلیسی:

1. Richard A. McPherson, Matthew R. Pincus. HENRY'S Clinical Diagnosis AND Management BY Laboratory Methods. 24th ed. USA: Elsevier Saunders, 2021.
2. Elaine M. Keohane, Jeanine M. Walenga, Larry J. Smith. Rodak's Hematology: Clinical Principles and Applications. 6th ed. Canada: Elsevier Saunders, 2019.