



شناسه سند:	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی دانشکده پرستاری و مامایی دفتر توسعه آموزش ملرح دوره نظری و عملی
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

اطلاعات مربوط به درس و مدرس
گروه آموزشی ارائه دهنده: علوم پایه نام درس: فیزیولوژی نوع و تعداد واحد: عملی ۵/۰ واحد پیش نیاز/هم نیاز: ندارد رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری گروه الف روز و ساعت کلاس: سه شنبه ها ۱۲-۱۰

اطلاعات اساتید همکار	اطلاعات مسئول درس
مدرسین همکار: - زمان و محل ملاقات: تلفن تماس: پست الکترونیک اساتید:	نام مسئول درس: رکسانا کرباسچی رتبه علمی: استادیار رشته تحصیلی: فیزیولوژی محل کار: دانشکده پرستاری و مامایی تلفن تماس: ۷۰-۸۸۶۵۵۳۶۶ داخلی ۳۴۲ پست الکترونیک: r.karbaschi@yahoo.com r.karbaschi@sbmu.ac.ir
تاریخ آخرین ویرایش طرح درس: ۱۴۰۲ / ۷ / ۲۴	

شرح

درس: تدریس و انجام آزمایشات خونی اولیه و آشنایی با موارد پاتولوژیک آن

هدف کلی: آشنایی با روش های مختلف خونگیری، سلول های خونی و کار با میکروسکپ- انجام آزمایشات خونی



اهداف اختصاصی: (توانمندی های مورد انتظار)

پس از پایان درس انتظار می رود فراگیرنده بتواند:

- روش های مختلف خونگیری را شرح داده و انجام دهد
- شمارش سلول های خونی و کار با میکروسکپ را به روش دستی انجام دهد
- گروه خونی نمونه خونی مجهول را در سیستم های ABO و Rh تعیین کند
- انواع گلبول های سفید خون را در نمونه گسترش خونی رنگ آمیزی شده تشخیص دهد
- هماتوکریت نمونه خونی مجهول را اندازه گیری و محاسبه کند
- اندیس های گلبول قرمز را شرح داده و آنها را محاسبه کند

شیوه تدریس: سخنرانی- کار عملی (انجام آزمایشات)- پرسش و پاسخ

سرفصل و تقویم ارائه درس

شماره جلسه	سرفصل	روش یاددهی-یادگیری	تاریخ جلسه
۱	آشنایی با روش های خونگیری و آشنایی با لام نئوبار و کار با میکروسکپ و شمارش سلول های قرمز خون به روش دستی	سخنرانی- نمایش کار عملی- پاورپوینت- فیلم	۱۶ و ۲۳ و ۳۰/۸/۱۴۰۲
۲	تعیین انواع گروه های خونی (در سیستم های ABO و Rh) تشخیص افتراقی انواع گلبول های سفید خون	سخنرانی- نمایش کار عملی- پاورپوینت	۷ و ۱۴ و ۲۱ و ۲۸/۹/۱۴۰۲
۳	انجام آزمایش هماتوکریت و محاسبه اندیس های گلبول قرمز	سخنرانی- نمایش کار عملی- پاورپوینت	۵ و ۱۲ و ۱۹ و ۲۶/۱۰/۱۴۰۲

تکالیف و ارزشیابی دوره:

ردیف	روش ارزشیابی	سهم روش در نمره نهایی دانشجو
۱	مشاهده نحوه کار دانشجو در کلاس	٪۱۰
۲	گزارش کار در پایان هر جلسه	٪۱۰
۳	آزمون پایانی تئوری و عملی	٪۸۰



منابع درس: (آخرین ویرایش)

ردیف	روش ارزشیابی
۱	فیزیولوژی عملی تالیف دکتر فرشته معتمدی انتشارات دانشگاه شهید بهشتی.
۲	نمایش فیلم ها و پاورپوینت های تهیه شده