



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

اطلاعات مربوط به درس و مدرس
<b>گروه آموزشی ارائه دهنده: علوم پایه</b> <b>نام درس: فیزیولوژی ۲</b> <b>نوع و تعداد واحد: عملی ۰/۵ واحد</b> <b>پیش نیاز/هم نیاز: ندارد</b> <b>رشته و مقطع تحصیلی: مامایی</b> <b>روز و ساعت کلاس: دوشنبه ها ۱۵-۱۳</b>

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

**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	۱۴۰۲/۸/۱۵ و ۸
۲	تعیین انواع گروه های خونی (در سیستم های ABO و Rh) تشخیص افتراقی انواع گلبول های سفید خون	سخنرانی- نمایش کار عملی- پاورپوینت	۱۴۰۲/۸/۲۹ و ۲۲
۳	انجام آزمایش هماتوکریت و محاسبه اندیس های گلبول قرمز	سخنرانی- نمایش کار عملی- پاورپوینت	۱۴۰۲/۹/۱۳ و ۶

## 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 تألیف دکتر فرشته معتمدی انتشارات دانشگاه شهید بهشتی.
۲	نمایش فیلم ها و پاورپوینت های تهیه شده