

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۴۰۵-۴۰۶	نیمسال: اول ☒ دوم ☐ تابستان ☐	تعداد دانشجوی: ۲۰۰
رشته: پزشکی	دوره: علوم پایه ☒ فیزیوپاتولوژی ☐	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: فیزیولوژی	نام درس: فیزیولوژی خون	آدرس دفتر: گروه فیزیولوژی ۱ - دانشکده پزشکی
نام مسوول درس (واحد): دکتر قاسمی با همکاری دکتر رضازاده	شماره درس: ۱۱۱۲۹۴۳۱۱۷ کد ۰۲-۰۱	ساعت و روزهای تماس: دوشنبه ۱۲ تا ۱۴
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۸-۹ و ۱۰-۹	محل برگزاری: دانشکده پزشکی	تلفن: ۳۷۹۲۹۰۱۴
ساعت و نوع درس: نظری ☒ عملی ☐	دروس پیش نیاز:	E-mail: ghasemi.m.ph@gmail.com

هدف کلی درس: بررسی ساختاری و فیزیولوژیک اجزای مختلف خون

اهداف اختصاصی:

- ۱- آشنائی با ساختار کلی خون، پلاسما و عناصر خونی (حیطه دانشی)
- ۲- شناخت کامل فرایند هماتوپوئز، اریتروپوئز و ساخت پلاکتها (حیطه دانشی)
- ۳- شناخت مشخصات غشاء گلبولهای قرمز، فعالیت های متابولیک گلبول قرمز، مشخصات هموگلوبین و متابولیسم آهن، کاتابولیسم گلبولهای قرمز، آنمی، پلی سیتی و تاثیر آنها بر عملکرد گردش خون (حیطه دانشی)
- ۴- شناخت عملکرد نوتروفیل - ماکروفاژها در التهاب (حیطه دانشی)
- ۵- آشنائی با مراحل چهارگانه هموستاز، عملکرد پلاکتها و فاکتورهای انعقادی، بررسی فرایند ترمبوز و انحلال لخته خون، و آشنائی با انواع تست های انعقاد خون و فاکتورهای ضد انعقاد بالینی (حیطه دانشی)

منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)
 فیزیولوژی گایتون. ۲۰۲۱. ترجمه: دکتر اصغر قاسمی بخش ۶: سلولهای خونی، ایمنی و انعقاد خون، شامل فصول ۳۳ تا ۳۷.

منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):

- ۱- اصول خون شناسی هافبراند
- ۲- فیزیولوژی سیلورتن - فصول خون و ایمنی

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی						
الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): ۱- طرح سوال در بین اسلایدها ۲- ارزشیابی دانشجو بصورت پاسخ به تکالیف و کوئیز در پایان هر کلاس	بارم: ۲ نمره					
ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): بدلیل کوتاه بودن طول دوره(۵ جلسه ۱ ساعته) ارزیابی تراکمی به صرفا بصورت امتحان پایان دوره یا همان امتحان پایان ترم خواهد بود	بارم: ۱۸ نمره					
وظایف دانشجو:						
۱-حضور فعال در کلیه جلسات درس						
۲-شرکت در انجام تکالیف						
۳-مطالعه دروس هر جلسه						
سیاست مسؤول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:						
در صورت عدم پاسخ دهی به تکالیف یا تاخیر در انجام آن، نمره آن به دانشجو تعلق نمی گیرد						
به ازای هر غیبت غیر موجه، ۰/۵ نمره از ۲۰ کسر خواهد شد و در صورت غیبت بیش از حد مجاز نمره درس صفر خواهد بود(به حد مجاز غیبت برای این واحد درسی توجه شود).						
حضور حداکثر ۵ دقیقه پس از شروع کلاس مجاز خواهد بود.						
تاریخ امتحان میان ترم: تعلق نمی گیرد	تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزش					
سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:						
رعایت کلیه قوانین آموزشی کلاس						
مطالعه به موقع مطالب هر جلسه						
عدم استفاده از تلگرام، واتساپ یا غیره...جهت برقراری ارتباط برای پرسش و پاسخ با اساتید، آدرس ایمیل و شماره اتاق کار در بالا قید شده است						
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل
			(بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)			اسم منبع فصل صفحات
۱	۴۰۵/۰۹/۰۹	۱۱-۱۰ ۹-۸ ۱۰-۹	اصول کلی و ساختار خون، ساختار و ترکیبات خون، پلاسما و ترکیبات آن، اجزاء سلولی خون، هماتوپوئز و عوامل موثر بر آن، اریتروپوئز و اهمیت اریتروپوئیتین	دکتر رضازاده	نظری	فیزیولوژی گایتون. ۲۰۲۱ ترجمه : دکتر اصغر قاسمی.
۲	۴۰۵/۰۹/۱۶	۱۱-۱۰ ۹-۸	ساختمان و عملکرد اریتروسیت ها، مشخصات غشاء گلبولهای قرمز، فعالیت های	دکتر رضازاده	نظری	فیزیولوژی گایتون. ۲۰۲۱ ترجمه : دکتر اصغر قاسمی.

