

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۴۰۴-۴۰۵	نیمسال: اول ☒ دوم ☐ تابستان ☐	تعداد دانشجو: ۸۰
رشته: پزشکی	دوره: علوم پایه ☒ فیزیوپاتولوژی ☐	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: فیزیوپاتولوژی	نام درس: فیزیوپاتولوژی خون	آدرس دفتر: گروه فیزیوپاتولوژی ۱ - دانشکده پزشکی
نام مسوول درس (واحد): دکتر قاسمی - دکتر رضازاده	شماره درس: ۱۱۱۲۹۴۳۱۱۷ کد ۰۲-۰۱	ساعت و روزهای تماس: دوشنبه ۱۲ تا ۱۴
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۸-۹ و ۹-۱۰	محل برگزاری: دانشکده پزشکی	تلفن: ۳۷۹۲۹۱۸۶-۳۷۹۲۹۰۱۴
ساعت و نوع درس: نظری ☒ عملی ☐	دروس پیش نیاز:	E-mail: ghasemi.m.ph@gmail.com rezazadeh.phy@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) فیزیوپاتولوژی 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- فیزیوپاتولوژی سیلورتن - فصول خون و ایمنی		

نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی	بارم: ۲ نمره
الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): ۱- طرح سوال در بین اسلایدها ۲- ارزشیابی دانشجویان بصورت پاسخ به تکالیف و کوئیز در پایان هر کلاس	
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 دانشجویان:

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 دانشجویان 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 (بر اساس سرفصلهای برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۴۰۴/۰۹/۱۰	۹-۱۰	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.	۳۳	۵۴۹-۵۳۸
۲	۴۰۴/۰۹/۱۷	۹-۱۰	ساختمان و عملکرد اریتروسیت ها، مشخصات غشاء گلبولهای قرمز، فعالیت های متابولیک گلبول قرمز، مشخصات و ساخت هموگلوبین متابولیسم آهن، کاتابولیسم یا	دکتر رضازاده	نظری	فیزیولوژی گایتون. ۲۰۲۱ ترجمه : دکتر اصغر قاسمی.	۳۳	۵۴۹-۵۳۸

