



فرم طرح درس روزانه

نام دانشکده:	پیراپزشکی	نام مدرسین:	خانم سرگزی اول (کارشناس ارشد همتولوژی) - آقای علی بزی (کارشناس ارشد همتولوژی)
رتبه علمی: مربی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	نوع درس (تئوری / عملی):	تئوری
نام درس:	خون شناسی ۲	تعداد واحد:	۲
کد درس:	۴۹	میزان ساعت:	۳۴ ساعت (۱۶ جلسه)
رشته تحصیلی فراگیران:	علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی فراگیران:	کارشناسی
نیمسال ارائه درس:	اول ۹۹-۹۸	محل تدریس:	دانشکده پیراپزشکی کلاس ۱۰۱

* نحوه ارزشیابی:

ارائه کنفرانس در کلاس امتحان میان ترم مشارکت در کلاس درس امتحان پایان ترم

* منابع درسی مورد استفاده: کتاب هنری - دیوید سون ویرایش ۲۰۱۱، با مقدمه و تحت نظارت دکتر محمدرحشان، انتشارات اندیشه رفیع، فصل ۳۳، صفحه ۱۸۶

کتاب هماوتولوژی هافراند ۲۰۱۶ - ویرایش هفتم - با نظارت و مقدمه دکتر محمدرضا رضوانی، انتشارات حیدری، فصول ۲۹-۱۱، صفحات ۴۰۰-۱۴۵

مهارت های آزمایشگاهی در خون شناسی، تالیف: دکتر حبیب اله گل افشان، چاپ ۱۳۹۰، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز

پیشنیاز: خون شناسی ۱

*هدف کلی درس (بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی): آموزش علم هماتولوژی در حدی که کارشناس علوم آزمایشگاهی بتواند با تکیه بر اصول علمی روش های تشخیص هماتولوژی را انجام داده و به تشخیص بیماریهای خونی کمک نماید.

*شرح مختصری از درس (بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی): آشنایی با شکل گیری ، تکامل و تمایز سلول های خونی و ساختمان و مکانیسم بافت های هماتوپویتیک ، بلوغ ، مکانیسم عمل و متابولیسم سلول های خونی ، شناخت علت ، پاتوژنیسیته و تغییرات مرفولوژیکی بیماریهای خونی.

شماره جلسه	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب همان جلسه)	اهداف ویژه رفتاری (همان جلسه)	حیطه ایجاد تغییرات پس از آموزش (شناختی، روان حرکتی، عاطفی)	روش های یاددهی - یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجوی
۱	مقدمه ای بر هماتوپوئز (خانم سرگزی)	آشنایی با روند تشکیل سلول های خونی	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه - پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۲	اختلالات گلبول های سفید	آشنایی با تقسیم بندی کلی ناهنجاریهای مربوط به گلبول سفید	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه - پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۳	تقسیم بندی لوسمی ها - لوسمی میلوئیدی حاد	آشنایی با تقسیم بندی WHO و FAB برای انواع لوسمی ها	شناختی	مجازی	رایانه - پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۴	لوسمی میلوئیدی حاد	شناخت انواع مارکرها، رنگ آمیزی ها و سلولهای موجود در لوسمی میلوئیدی حاد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه - پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۵	لوسمی لنفوئیدی حاد	شناخت انواع مارکرها، رنگ آمیزی ها و سلولهای موجود در لوسمی لنفوئیدی حاد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه - پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۶	اختلالات میلوپرولیفراتیو	شناخت تقسیم بندی اختلالات میلوپرولیفراتیو و ویژگی های مربوط به هرکدام از ناهنجاریها	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه - پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۷	لوسمی میلوئیدی مزمن	شناخت انواع مارکرها، رنگ	شناختی	سخنرانی	رایانه - پروژتور	مطالعه مباحث مطرح شده

			پرسش و پاسخ	نرم افزار Prezi	و مباحث آینده
۸	لوسمی لنفوئیدی مزمن	شناخت انواع مارکرها، رنگ آمیزی ها و سلولهای موجود در لوسمی لنفوئیدی مزمن	شناختی	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۹	سندرم میلو دیسپلاستیک	آشنایی با تقسیم بندی سندرم میلودیسپلاستیک و ویژگی های مربوط به هر کدام	شناختی	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۰	امتحان میان ترم	ارزشیابی دانشجویان	-	-	مطالعه مباحث مطرح شده
۱۱	آشنایی با روند تشکیل پلاکت ها و ساختار پلاکت (آقای بزی)	آشنایی با روند تشکیل پلاکت ها و ساختار پلاکت	شناختی	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۲	مقدمه ای بر هموستاز و روند تشکیل لخته	آشنایی با عوامل دخیل در تشکیل لخته	شناختی	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۳	تست های آزمایشگاهی هموستاز	آشنایی با انواع تست های آزمایشگاهی هموستاز	شناختی	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۴	بیماری های هموستاتیک ۱	بررسی ویژگی های بیماری های هموستاتیک ۱	شناختی	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۵	بیماری های هموستاتیک ۲	بررسی ویژگی های بیماری های هموستاتیک ۲	شناختی	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۶	ترومبوز	آشنایی با چگونگی ایجاد ترومبوز و عوامل دخیل در آن	شناختی	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده

--	--	--	--	--	--	--

روش های یاددهی-یادگیریمی تواند شامل : سخنرانی ، بحث در گروه های کوچک ، نمایشی ، پرسش و پاسخ ، حل مسئله ، گردش علمی ، آزمایشگاهی و

