



فرم طرح درس روزانه

دانشکده: پیراپزشکی	نام مدرس: ام البنین سرگزی اول	رتبه علمی: مربی
نام درس: خون شناسی ۱	کد درس: ۴۰	تعداد واحد: ۳
رشته تحصیلی فراگیران: علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی فراگیران: کارشناسی پیوسته	نوع درس (تئوری/عملی): تئوری
	میزان ساعت: ۵۱	نیمسال ارائه درس: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

*نحوه ارزشیابی:

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

*منابع درسی مورد استفاده: Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods, 2022

*هدف کلی درس (بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی):

*شرح مختصری از درس (بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی):

شماره جلسه	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب همان جلسه)	اهداف ویژه رفتاری (همان جلسه)	حیطه‌های یادگیری پس از آموزش (شناختی، روان حرکتی، عاطفی)	روش‌های یاددهی - یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجوی
۱	معرفی هماتولوژی و اجزا خون	آشنایی با گویچه های خونی و پلاکت و ساختار هر کدام	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۲	هماتوپوئز	آشنایی با چگونگی تولید رده های سلولی مختلف در	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده

				مغز استخوان		
۳	اریتروپوئز	آشنایی با چگونگی تولید رده ی اریتروئیدی	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزر پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۴	هموگلوبین	آشنایی با سنتز، عملکرد و تخریب هموگلوبین	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزر پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۵	مقدمه آنمی ها و طبقه بندی آنها	آشنایی با طبقه بندی کم خونی های مختلف	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزر پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۶	آنمی فقر آهن	آشنایی با علائم کم خونی فقر آهن	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزر پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۷	چرخه آهن	چرخه آهن	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزر پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۸	آنمی آپلاستیک	آشنایی باعلائم بالینی و آزمایشگاهی کم خونی آپلاستیک	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزر پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۹	آنمی مگالوبلاستیک	آشنایی باعلائم بالینی و آزمایشگاهی کمخونی مگالوبلاستیک	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزر پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۰	آنمی بیماریهای مزمن	آشنایی باعلائم بالینی و آزمایشگاهی آنمی بیماریهای مزمن	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزر پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۱	آنمی سیدرو بلاستیک	آشنایی باعلائم بالینی و آزمایشگاهی آنمی سیدرو بلاستیک	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزر پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده

۱۲	آنمی در اثر نقص کلیوی	آشنایی با علائم بالینی و آزمایشگاهی آنمی در اثر نقص کلیوی	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۳	میان ترم	آزمون	-	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۴	مقدمه ای بر همولیز و آنمی های همولیتیک		شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۵	آنمی های همولیتیک ناشی از نقص های غشایی		شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۶	آنمی های همولیتیک ناشی از نقص های آنزیمی		شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۷	آنمی های همولیتیک ایمیون		شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۸	آنمی های همولیتیک اکتسابی غیرایمیون		شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۴	مقدمه ای بر ناهنجاری های هموگلوبین		شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۹	آشنایی با تالاسمی ها		شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۲۰	آشنایی با هموگلوبین داسی		شناختی	سخنرانی	رایانه- پروژتور	مطالعه مباحث مطرح شده

و مباحث آینده	نرم افزار پاورپوینت	پرسش و پاسخ			شکل و سایر ناهنجاری های ساختاری هموگلوبین	
مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی		تست های تشخیصی هموگلوبینوپاتی ها	۲۱

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

