

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی

فرم طرح درس روزانه

دانشکده: پیراپزشکی	نام مدرس: مهندس سرگزی-مهندس بزی	رتبه علمی: مربی
نام درس: خون شناسی ۲	کد درس: ۲۲	تعداد واحد: ۳
رشته تحصیلی فراگیران: علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی فراگیران: کارشناسی ناپیوسته	نوع درس (تئوری / عملی): تئوری
		میزان ساعت: ۵۱
		نیمسال ارائه درس: اول ۹۸-۹۹

\* نحوه ارزشیابی:

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

\* منابع درسی مورد استفاده: Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods, 22 edition, 2011

\* 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)	حیطه ایجاد تغییرات پس از آموزش (شناختی، روان حرکتی، عاطفی) یادگیری	روش های یاددهی - یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجوی
۱	معرفی هماتولوژی و اجزا خون (سرگزی)	آشنایی با گویچه های خونی و پلاکت و ساختار هر کدام	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	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 Prezi	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 افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۴	هموگلوبین	آشنایی با سنتز، عملکرد و تخریب هموگلوبین	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	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 افزار Prezi	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 افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۷	چرخه آهن	چرخه آهن	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۸	آنمی آپلاستیک	آشنایی با علائم بالینی و آزمایشگاهی کم خونی آپلاستیک	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۹	آنمی مگالوبلاستیک	آشنایی با علائم بالینی و آزمایشگاهی کم خونی مگالوبلاستیک	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۰	آنمی بیماریهای مزمن	آشنایی با علائم بالینی و آزمایشگاهی آنمی بیماریهای مزمن	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۱	آنمی سیدروبلاستیک	آشنایی با علائم بالینی و آزمایشگاهی آنمی سیدروبلاستیک	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	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 Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۳	تقسیم بندی لوسمی ها- لوسمی میلوئیدی حاد	آشنایی با تقسیم بندی FAB و WHO برای انواع لوسمی ها	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۴	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
۱۵	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
۱۶	اختلالات میلوپرولیفراتیو	شناخت تقسیم بندی اختلالات میلوپرولیفراتیو و ویژگی های مربوط به هر کدام از ناهنجاریها	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۷	لوسمی میلوئیدی مزمن	شناخت انواع مارکرها، رنگ آمیزی ها و سلولهای موجود در لوسمی میلوئیدی مزمن	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۸	آشنایی با روند تشکیل پلاکت ها و ساختار پلاکت (بزی)	آشنایی با روند تشکیل پلاکت ها و ساختار پلاکت	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۱۹	مقدمه ای بر هموستاز و روند تشکیل لخته	آشنایی با هموستاز و روند تشکیل لخته	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۲۰	تست های آزمایشگاهی هموستاز	آشنایی با تست های آزمایشگاهی هموستاز	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده

۲۱	بیماری های هموستاتیک ۱	آشنایی با بیماری های هموستاتیک ۱	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۲۲	بیماری های هموستاتیک ۲	آشنایی با بیماری های هموستاتیک ۲	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۲۳	ترومبوز	شناخت روند ترومبوز	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده

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

آموزش علوم پزشکی زابل

