



**فرم طرح درس روزانه**

نام دانشکده: پیراپزشکی	نام مدرس: خانم سرگزی اول (کارشناسی ارشد هماتولوژی)	رتبه علمی: مربی
نام درس: خون شناسی و انتقال خون	کد درس: ۱۸	تعداد واحد: ۲
رشته تحصیلی فراگیران: اتاق عمل	مقطع تحصیلی فراگیران: پیوسته	نوع درس (تئوری / عملی): تئوری
		میزان ساعت: ۳۲
		نیمسال ارائه درس: اول 1402

\* نحوه ارزشیابی:

ارائه کنفرانس در کلاس [۱] امتحان میانترم [۱] مشارکت در کلاس درس [۱] امتحان پایان ترم [۱]

\* منابع درسی مورد استفاده: مهارت های آزمایشگاهی در خون شناسی، تالیف: دکتر حبیب اله گل افشان، ۱۳۹۰، ص ۱۰۵-۳۱۵

اصول و روش های آزمایشگاهی در بانک خون، تالیف: دکتر حبیب اله گل افشان، ۱۳۹۰، ص ۱۵۱-۴۰۰

\* هدف کلی درس (بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی): شناخت علم هماتولوژی و انواع فراورده های خونی

\* شرح مختصری از درس (بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی): آشنایی با روند تکامل سلول های خونی، انواع آنمی ها و علائم مربوط به آنها، آشنایی با فراورده های

خونی و طبقه درخواست و مصرف آنها و همچنین عوارض به دنبال تزریق خون.

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 هماتولوژی آشنایی با اجزا خون	-	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه - پروژکتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده

					آشنایی با وظایف و فیزیولوژی خون آشنایی با انواع سلول های خونی و وظایف آن ها -	
۲	-	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	آشنایی با روند تشکیل سلول های خونی
۳	-	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	آشنایی با ساختار و عملکرد هموگلوبین
۴	-	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	آشنایی با تست های آزمایشگاهی مرتبط با هماتولوژی و کاربرد بالینی آن ها
۵	-	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	آشنایی با کم خونی ها فقر آهن، تالاسمی و علل، روش های تشخیص، علائم بالینی و درمان آن ها
۶	-	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	آشنایی با کم خونی های مگالوبالستیک و کم خونی های همولیتیک، علل، روش های تشخیص، علائم بالینی و درمان آن ها
۷	-	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	آشنایی با بیماری های سلول های سفید خون شامل لوسمی ها و لنفوم ها، روش های تشخیص بدخیمی های خونی
۸	-	شناختی	سخنرانی	رایانه- پروژتور	مطالعه مباحث مطرح شده	آشنایی به هموستاز و انواع

	تست های انعقادی و آشنایی با بیماری های هموستاتیک				
۹	کلیاتی از انتقال خون	آشنایی با سازمان انتقال خون و تاریخچه انتقال خون	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت
۱۰	شرایط اهداء خون	آشنایی با چگونگی شرایط اهداء خون (ثبت نام، ارزیابی کلینیکی، غربالگری و...)	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت
۱۱	فرآورده های خون	آشنایی با انواع کیسه های خون، ضد انعقادها و فرآورده های گلبول قرمز و شرایط نگهداری آنها	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت
۱۲	فرآورده های پلاسما و پلاکت	آشنایی با انواع فرآورده های پلاسما و پلاکت و شرایط نگهداری آنها	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت
۱۳	جایگزین های خون و فرآورده های خون	آشنایی جایگزین های خون و فرآورده های خون و شرایط تزریق آنها	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت
۱۴	عوارض به دنبال ترانسفوزیون	آشنایی عوارض به دنبال ترانسفوزیون و اقدامات درمانی آن	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت
۱۵	آزمی همولیتیک نوزادان	-	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه- پروژتور نرم افزار پاورپوینت
۱۶	پایان ترم	آزمون	-	-	-

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