



**فرم طرح درس روزانه**

دانشکده: پیراپزشکی	نام مدرس:	خانم سرگزی اول (ارشد هماتولوژی)	رتبه علمی: مربی
نام درس: انتقال خون ۲	کد درس: ۲۴	تعداد واحد: ۱	نوع درس (تئوری / عملی): تئوری
رشته تحصیلی فراگیران: علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی فراگیران: کارشناسی ناپیوسته	نیمسال ارائه درس: اول ۹۹-۹۸	میزان ساعت: ۲۰ ساعت

\* نحوه ارزشیابی:

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

\* منابع درسی مورد استفاده: بانک خون دکتر گل افشان، آخرین ویرایش

**Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods, 22 edition, 2011**

**Blood Banking and Transfusion Medicine. Rudman.Sally**

اصول و روش های آزمایشگاهی در بانک خون ، تالیف: دکتر حبیب اله گل افشان، چاپ ۱۳۹۰، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز

\* هدف کلی درس (بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی): آشنایی با انواع گروه های خونی اصلی و فرعی و همچنین اصول و ضوابط اهداء خون، انواع فرآورده های سلولی و پلاسمائی خون.

\* شرح مختصری از درس ( بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی): اصول بیوشیمیایی، ژنتیک و توارث انواع گروههای خونی اصلی و فرعی، تهیه و نگهداری انواع فرآورده های سلولی و پلاسمائی خون و عوارض انتقال خون.

شماره جلسه	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب همان جلسه)	اهداف ویژه رفتاری (همان جلسه)	حیطه‌های یادگیری پس از آموزش (شناختی، روان حرکتی، عاطفی)	روش های یاددهی - یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجوی
۱	مروری بر سرولوژی گروههای خونی، سیستم های گروه های خونی ABO،	- آنتی ژن های اختصاصی ABO در سطح گلبول قرمز، پلاکت و سایر نسوج بدن و مایعات بدن آنتی ژن های اختصاصی پلاکت و گلبول سفید و اهمیت بالینی آنها	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه - پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۲	آشنایی با بیوشیمی آنتی ژن های پروتئینی سلول قرمز	اصول ژنتیک و توارث گروههای خونی ABO، درصد فراوانی انواع گروههای خونی ABO در دنیا و انواع گروههای خونی فرعی ABO (مبئی A, AB, B, O)	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه - پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۳	آشنایی با ایمنولوژی آنتی ژنهای سلول قرمز، انواع آنتی بادیهای ضد سلول قرمز	آشنایی با انواع آنتی بادی ها، واکنش هماگلوتیناسیون، درجه بندی هماگلوتیناسیون، آنتی بادی های از کلاس IgM, IgG	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه - پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
۴	سیستم گروههای خونی فرعی	بیوشیمی، ژنتیک و توارث گروههای خونی فرعی و نقش آنتی بادی های این سیستم در بیماری همولیتیک نوزادان، علائم، تشخیص، تدابیر درمانی	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه - پروژتور نرم افزار Prezi	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده

				پیشگیری		
مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	آشنایی با سازمان انتقال خون و تاریخچه انتقال خون و پیشرفت های اخیر در انتقال خون	کلیاتی از انتقال خون	۵
مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	آشنایی با چگونگی شرایط اهداء خون (ثبت نام ،ارزیابی کلینیکی، غربالگری و...)	شرایط اهداء خون	۶
مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	آشنایی با انواع کیسه های خون ،ضد انعقادها و فرآورده های گلبول قرمز و شرایط نگهداری آنها	فرآورده های خون	۷
مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	آشنایی با انواع فرآورده های پلاسما و پلاکت و شرایط نگهداری آنها	فرآورده های پلاسما و پلاکت	۸
مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	آشنایی با جابگزین های خون و فرآورده های خون و شرایط تزریق آنها	جابگزین های خون و فرآورده های خون	۹
مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه- پروژتور نرم افزار Prezi	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	آشنایی عوارض به دنبال ترانسفوزیون و اقدامات درمانی آن	عوارض به دنبال ترانسفوزیون	۱۰

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