

فرم طرح درس روزانه

نام دانشکده: پیراپزشکی	نام مدرس: خانم سرگزی اول (ارشد هماتولوژی) - آقای بزی (کارشناسی ارشد هماتولوژی)	رتبه علمی: مربی
نام درس: آزمایشگاه انتقال خون ۲	کد درس: ۲۵	تعداد واحد: ۱
رشته تحصیلی فراگیران: علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی فراگیران: کارشناسی ناپیوسته	نیمسال ارائه درس: اول ۹۸-۹۹
میزان ساعت: ۳۴	نوع درس (تئوری / عملی): عملی	میزان ساعت: ۳۴

\*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

\*هدف کلی درس (بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی): آشنایی با انواع تست های شناسایی گروه های خونی اصلی و فرعی و همچنین آزمایشات سازگاری قبل از انتقال خون.

\*شرح مختصری از درس ( بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی): اصول روش های عملی تشخیص انواع گروههای خونی اصلی و فرعی و همچنین آزمایشات سازگاری قبل از انتقال خون و کاربرد آن در مراکز خونی و آزمایشگاه تشخیص پزشکی.

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	کنترل کیفی در بانک خون	اصول ثنوری و تیتراسیون آنتی سرم ها تجاری	شناختی	آزمایشگاهی	وسایل آزمایشگاهی	گزارش کار
۲	تعیین گروه خونی به روش مستقیم و غیرمستقیم	Cell Type و منابع خطا	شناختی	آزمایشگاهی	وسایل آزمایشگاهی	گزارش کار
۳	تعیین گروه خونی به روش غیرمستقیم	Back Type و منابع خطا	شناختی	آزمایشگاهی	وسایل آزمایشگاهی	گزارش کار
۴	اختلافات خطاهای گروه بندی به دو روش سل تایپ و بک تایپ و رفع اشکالات مربوطه	آشنایی به علل عدم تطابق Cell Type & Back Type	شناختی	آزمایشگاهی	وسایل آزمایشگاهی	گزارش کار
۵	گروه بندی سیستم Rh ، خطاها و رفع اشکالات مربوطه	آشنایی با نحوه گروه بندی برای آنتی ژن D	شناختی	آزمایشگاهی	وسایل آزمایشگاهی	گزارش کار
۶	تشخیص DU	-	شناختی	آزمایشگاهی	وسایل آزمایشگاهی	گزارش کار
۷	آزمایشات قبل از انتقال خون	بررسی آزمایشات قبل از انتقال خون	شناختی	آزمایشگاهی	وسایل آزمایشگاهی	گزارش کار
۸	تیتراسیون آنتی بادی	آشنایی به نحوه تیتراسیون آنتی بادی های سرمی و تعیین تیتراژ	شناختی	آزمایشگاهی	وسایل آزمایشگاهی	گزارش کار
۹	کومبس مستقیم	نحوه انجام تست و تفسیر نتایج حاصل	شناختی	آزمایشگاهی	وسایل آزمایشگاهی	گزارش کار
۱۰	کومبس غیرمستقیم	نحوه انجام تست و تفسیر نتایج حاصل	شناختی	آزمایشگاهی	وسایل آزمایشگاهی	گزارش کار
۱۱	کراس مچ مازور	نحوه انجام تست و تفسیر نتایج حاصل	شناختی	آزمایشگاهی	وسایل آزمایشگاهی	گزارش کار
۱۲	تیتراسیون آنتی بادی های طبیعی از کلاس IgM	شناختی	آزمایشگاهی	وسایل آزمایشگاهی	گزارش کار	شناختی

گزارش کار	وسایل آزمایشگاهی	آزمایشگاهی	شناختی	آشنایی با اصول انجام تست و اهمیت آنان، و آشنایی با نحوه تفسیر نتایج	تجسس آنتی بادی های غیرمنتظره	۱۳
گزارش کار	وسایل آزمایشگاهی	آزمایشگاهی	شناختی	آشنایی با اصول انجام تست و اهمیت آنان، و آشنایی با نحوه تفسیر نتایج	تعیین هویت آنتی بادی های غیرمنتظره	۱۴
-	وسایل آزمایشگاهی	آزمایشگاهی	شناختی	مرور جلسات	Review	۱۵
-	-	-	-	آزمون	پایان ترم	۱۶

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

