



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی  
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال اول ۹۶-۹۷

عنوان درس: ایمنوهماتولوژی پیشرفته		تعداد کل واحد : ۳	تئوری	عملی	گروه آموزشی : خونشناسی آزمایشگاهی و بانک خون
هدف کلی درس : آشنایی با علوم و طب انتقال خون از زمان جمع آوری فرآورده ای خون تا زمان مصرف در مراکز درمانی		پیش نیاز : ایمنوهماتولوژی پایه			
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : دکتری تخصصی			نام مدرس /مدرسين : دکتر قره باغیان		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات	
۱	تعریف درس، اهداف، شاخه های آن و کاربرد آن در حوزه سلامت	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور		
۲	آشنایی با تاریخچه انتقال خون در ایران و جهان شرایط اهداء خون و انواع معافیت ها	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور		
۳	آشنایی با انواع اهداء کننده خون	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور		
۴	آشنایی با عوارض انواع فرآورده های سلولی و پلاسمایی	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور		
۵	سلامت خون	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور		
۶	آشنایی با تهیه و کاربرد انواع فرآورده ای سلولی و پلاسمایی	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور		
۷	آشنایی با سیستم مراقبت از خون	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور		
۸	آشنایی با سیستم Look Back & Trace Back	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور		
۹	آشنایی با گروه های اصلی خون	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور		
۱۰	آشنایی با گروههای فرعی خون	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور		
۱۱	آشنایی با آزمایشهای قبل از مصرف فرآورده های سلولی و پلاسمایی	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور		
۱۲	آشنایی با سیستم Inventory در انتقال خون	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور		

۱۳	روش‌های ویروس زدایی فراورده‌های پلاسمایی	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور
۱۴	پالایش پلاسما	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور
۱۵	آشنایی با داروهای مشتق از پلاسمای انسان و داروهای نو ترکیب	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور
۱۶	آشنایی با الو انتی بادیها و اتوانتی بادهای	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور
۱۷	یف درس ایمنونهماتولوژی، اهداف و زیرمجموعه‌های مختلف آن	پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم	ویدئو پروژکتور

منبع اصلی درس (REFERENCE)

کتاب بانک خون AABB، بانک خون سالی رادمن، کتاب گروه خون جف دانیلز، بانک خون هیلاری

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

مقالات مجلات: Transfusion, Transfusion Medicine, Transfusion Alternative, Vox Sanguinis

روش ارزشیابی:

شرکت منظم در کلاس، سمینار و ارائه مقاله

\* روش های تدریس :

پاورپوینت و فیلم های آموزشی