

عنوان درس: هماتولوژی پایه	تعداد واحد: ۲ (۱۷ جلسه ۲ ساعته)	نوع بحث: تئوری	گروه: هماتولوژی و علوم انتقال خون
هدف کلی: یادگیری مفهوم خونسازی، استم سل، مغزاستخوان			
روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و سمینار دانشجویی			
وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: پاورپوینت، کامپیوتر، فیلم و نرم افزار			
رشته: کارشناسی ارشد هماتولوژی و بانک خون	مدرسین: دکتر شیرانی		

رئوس مطالب
۱- رویان شناسی در هماتولوژی
۲- انواع استم سل بدن
۳- خصوصیات مازور و مینور استم سل
۴- انواع استم سل خونساز
۵- نیچ استم سل
۶- پروژنیاتور و پره کورسور و CFU و BFU
۷- ساختار مغز استخوان
۸- آزمایشات مغز استخوان
۹- فاکتورهای خونسازی
۱۰- میرهای دخیل در هماتوپوئز
۱۱- گرانولوپوئز
۱۲- گرانولهای نوتروفیل و ائوزینوفیل
۱۳- لنفوپوئز
۱۴- اریتروپوئز
۱۵- مگاکاریوپوئز
۱۶- مونوپوئز
۱۷- مرور و رفع نواقص

منابع و مراجع:
کتاب ویلیامز، هافمن، وینتروپ، شرلین مکنزی و هماتولوژی سلولی-مولکولی

روش ارزشیابی :

امتحان پایان ترم: ۷۵٪

شرکت منظم و فعال در کلاس، ارائه سمینار: ۲۵٪