

عنوان درس: خون شناسی 1		تعداد کل واحد: 3		نظری	گروه آموزشی: خون شناسی و بانک خون پیش نیاز: بیولوژی- فیزیولوژی
هدف کلی درس: شناخت علم خون شناسی و کسب دانش و درک مفاهیم کلی در مورد ارگانهای خونساز، هماتو پوئزیس و کم خونی ها و یادگیری روشهای تشخیص این بیماریها.					
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی علوم آزمایشگاهی				نام مدرسین: مدرسین گروه	
ملاحظات	وسایل کمک آموزشی	روش تدریس	رئوس مطالب	جلسه	
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش و پاسخ	ارگانهای خونساز	1	
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش و پاسخ	هماتو پوئزیس	2	
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش و پاسخ	فاکتور های رشد انعقادی	3	
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش و پاسخ	اریتروپوئزیس	4	
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش و پاسخ	ساختمان گلبول قرمز	5	
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش و پاسخ	هموگلوبین	6	
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش و پاسخ	عملکرد هموگلوبین	7	
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش و پاسخ	لکوسیتها	8	
	تخته سفید پروژکتور	سخنرانی پرسش و پاسخ	عملکرد مونوسیتها و ماکروفاژها	9	

10	عملکرد آنوزینوفیلها و بازوفیلها	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
11	اختلالات ارثی غیربدخیم گرانولوسیتها و منونوسیتها	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
12	اختلالات اکتسابی غیربدخیم گرانولوسیتها و منوسیتها	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
13	لنفوسیتها و پلا سما سل	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
14	اختلالات عملکرد لنفوسیتی	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
15	سرانجام تخریب گلبول قرمز (پورفیریا)	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
16	اشکال غیر طبیعی گلبول قرمز	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
17	کم خونی‌ها و طبقه‌بندی آنها	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
18	متابولیسم آهن	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
19	کم خونی فقر آهن	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
20	کم خونیهای سیدرو بلاستیک	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
21	کم خونی آپلاستیک	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور

22	کم خونیهای ناشی از خونسازی غیر موثر	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
23	متابولیسم کوبالین و فولات	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
24	کم خونی مگالوبلاستیک	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
25	کم خونیهای همولیتیک ارثی (اختلالات غشائی)	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
26	کم خونیهای همولیتیک ارثی (اختلالات انزیمی)	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
27	کم خونیهای همولیتیک اکتسابی	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
28	الفا تالاسمیها	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
29	بتا تالاسمیها	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
32	هموگلوبینوپاتی ها	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
33	هموگلوبینوپاتی ها	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور
34	اریتروسیتوز	سخنرانی پرسش و پاسخ	تخته سفید پروژکتور

منبع اصلی درس (Reference):

۱- خون شناسی و انعقاد - (هنری دیویدسون) ترجمه

۲- خون شناسی آزمایشگاهی و بالینی (شرلین مکنزی) ترجمه

۳- خون شناسی پایه (هافیراند) ترجمه

روش ارزشیابی:

۱- امتحان

روشهای تدریس شامل سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی