

۵. معاونت آموزشی – مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

فرم طرح درس

نیمسال تحصیلی ... دوم ۹۵-۹۶

نام درس : اختصاصی عملی (کلینیکال) میزان واحد:	رشته تحصیلی: پزشکی	مقطع تحصیلی دانشجویان: دکترای حرفه ای	محل برگزاری : دانشکده	مدرس: دکتر محیط
هدف کلی درس:				
منابع اصلی درس:				آزمایشگاه هماتولوژی برای دانشجویان پزشکی

شماره و تاریخ جلسه	رئوس مطالب هر جلسه	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی و یادگیری*	وسیله کمک آموزشی	نحوه ارزشیابی و درصد آن
۱	خونسازی، پیش سازهای خونی – آزمایش CBC و محدوده های نرمال	– یادگیری تلفیق علوم پایه بافت شناسی خون و مطالعه مغز استخوان بلوغ نرمال	سخنرانی و طرح پرسش و پاسخ	اسلاید های آموزشی شامل (متن تصاویر و جداول)	آزمون پایانی
۲	– کم خونی – پارامترهای اندیکس گلبول قرمز	– یادگیری نکات آزمایش CBC و خطاهای محتمل دستگاهی – شمارش NRBC و تصحیح شمارش گلبول	سخنرانی و طرح پرسش و پاسخ	اسلاید های آموزشی شامل (متن تصاویر و جداول)	آزمون پایانی

* روش یاددهی – یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای – گروهی کوچک، نمایشی – حل مسئله – پرسش و پاسخ – گردش علمی، آزمایشی

			سفید مفهوم رتیکولوسیت اصلاح شده	—ضدانعقادو نسبت مورد نیاز برای آزمایشات —مطالعه تهیه خون محیطی	
آزمون پایانی	اسلاید های آموزشی شامل (متن تصاویر و جداول)	سخنرانی و طرح پرسش و پاسخ			۳
					4