

معاونت آموزشی- مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

فرم طرح درس

نیمسال تحصیلی ۹۷-۹۸

نام درس : کلینیکال پاتولوژی میزان واحد :	رشته تحصیلی : پزشکی	مقطع تحصیلی دانشجویان : دکترای حرفه ای	محل برگزاری: دانشکده پزشکی	مدرس : دکتر الهام جعفری
هدف کلی درس :	آشنایی با اصول کلینیکال پاتولوژی و ویژگیهای علمی و اخلاقی تست			
منابع اصلی درس :	■ Henry's clinical diagnosis & management by laboratory methods 23 rd Edition.2017			

شمار ه و تاریخ جلسه	رئوس مطالب هر جلسه	اهداف ویژه (براساس سه حیطه اهداف آموزشی :شناختی،عاطفی،روان حرکتی)	روش یاددهی و یادگیری	وسیله کمک آموزشی	نحوه ارزشیابی و درصد آن
۱	کلیات کلینیکال پاتولوژی و بررسی مراحل درخواست، نمونه گیری و انجام، تفسیر نتایج	۱. آشنایی با خلاصه ای از مراحل هفت گانه تست آزمایشگاهی و تفسیر آنها - پارامترهای تست آزمایشگاهی نظیر حساسیت و اختصاصیت ۲. طرز نمونه گیری ، انتقال نمونه به آزمایشگاه ۳. آشنایی با انواع ضد انعقادها و ظروف نمونه گیری	سخنرانی - پرسش و پاسخ	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	• کوئیز در پایان کلاس • سوال شفاهی از دانشجویان • آزمون پایانی
۲	۱. تستهای تشخیصی بیماریهای گوارش - کبد - پانکراس	۱- تفسیر تستهای عملکرد کبدی ۲- تستهای بیماری سلیاک ۳- تستهای پانکراتیت ۴- آنالیز مدفوع ۵- تومور مارکرهایی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	• کوئیز در پایان کلاس • سوال شفاهی از دانشجویان • آزمون پایانی

			نئوپلاسمهای دستگاه گوارش		
۳	نحوه انجام و تفسیر تستهای انعقادی	دانشجو باید: ۱. نحوه نمونه گیری برای تستهای انعقادی ۲. نحوه انجام تستهای PT و PTT ۳. چگونگی تفسیر آزمایشات انعقادی را بداند	سخنرانی - پرسش و پاسخ	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	• کوئیز در پایان کلاس • سوال شفاهی از دانشجویان • از مون پایانی
۴	۱. آنالیز بیوشیمیایی و میکروسکوپی ادرار ۲. تستهای عملکرد کلیه	دانشجو باید: ۱- انواع روش نمونه گیری ادرار را بداند ۲- با آزمایشهای بیوشیمیایی ادرار بداند ۳- بتواند سلولها و کریستالها و کست های شایع ادرار را در آزمایش میکروسکوپی بشناسد	سخنرانی - پرسش و پاسخ	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	• کوئیز در پایان کلاس • سوال شفاهی از دانشجویان • از مون پایانی
۵	۱- تستهای تشخیصی بیماریهای ایمونولوژیک و تفسیر آن ۲- آنالیز مایع مفصلی و تفسیر آن	۱. دانشجو اصول انجام تست های ایمونولوژیک و انواع آنها را بداند. ۲. دانشجو اصول نمونه گیری و مراحل پره آنالیز در انجام تستهای ایمونولوژیک را بداند. ۳. دانشجو روش انجام تست ایمونوفلورسنس را بداند ۴. دانشجو تفسیر تستهای ایمونوفلورسنس در بیماریهای اتوایمیون را بداند. ۵. دانشجو تفسیر تست های الیزا در بیماری های اتوایمیون را بداند. ۶. آنالیز مایع مفصلی ۷. چگونگی تفسیر نتایج گزارشات مایع مفصلی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	• کوئیز در پایان کلاس • سوال شفاهی از دانشجویان • از مون پایانی
	۱. تست حاملگی	۱- تفسیر و انجام تست حاملگی			• کوئیز در پایان کلاس • سوال شفاهی از دانشجویان

۶	۲. و تفسیر ان تستهای الیزا و مقایسه ان با سایر روشهای جدیدتر	۲- را بداند موارد کاذب تست حاملگی را بداند. ۳- دانشجو روش انجام تست الیزا و مقایسه ان با سایر روشهای انجامی در ازمایشگاهها را بداند.	سخنرانی - پرسش و پاسخ	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	• ازمون پایانی
۷	طب انتقال خون	دانشجو باید ۱- با فراورده هایی خونی و طرز نگهداری و تهیه انها آشنا شود. ۲- با چگونگی استقرار نظام هموویژلانس آشنا شود. ۳- عوارض تزریق خون و طرز برخورد با انها را بداند. ۴- نحوه انجام تستهای بانک خون (انجام گروه خون - کراس منچ - غربالگری انتی بادی) را بداند.	سخنرانی - پرسش و پاسخ	کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	• کوئیز در پایان کلاس • سوال شفاهی از دانشجویان • ازمون پایانی