

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

فرم طرح درس

نیمسال تحصیلی

نام درس :	رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی دانشجویان:	محل برگزاری:	مدرس:
پاتولوژی بیماریهای نئوپلاستیک میزان واحد: ۵/۰ واحد	پاتولوژی	دکترای پزشکی	دانشکده پزشکی افضلی پور	دکتر فاطمه نبی پور
هدف کلی درس:	آشنایی با تعاریف، مشخصات، اپیدمیولوژی و پاتورنز ضایعات نئوپلاستیک خوش خیم و بدخیم			
منابع اصلی درس:	Basic Pathology Robbin's			
شماره و تاریخ جلسه	رئوس مطالب هر جلسه	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی یادگیری*	وسیله کمک آموزشی
۱	تعاریف و نامگذاری مشخصات نئوپلاسم های خوش خیم و بدخیم	با تعریف کلمه نئوپلازیا، سرطان و تومور آشنا شود چگونگی نامگذاری تومورهای خوش خیم و بدخیم را بیان کند و از هر کدام مثالی بزند با مفهوم افتراق عمل پیدا کردن و آناپلازیا آشنا شود تفاوت سرعت رشد در تومورهای خوش خیم و بدخیم را بیان کند با مفهوم تهاجم موضعی و متاستاز آشنا شده و مکانیسم هر کدام را ذکر کند	سخنرانی تعاملی	ویدئو پروژکتور و استفاده از power point
				نحوه ارزشیابی و درصد آن
				Pre-test
				Post-test
				Mid term
				final

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

Pre-test Post-test Mid term final	ویدئو پروژکتور استفاده از power point	سخنرانی تعاملی	با انسیدانس تقریبی کانسرهاى مختلف آشنا شود نقش فاکتورهای جغرافیایی و محیطی و وراثت را در نئوپلازی ها بیان کند اختلالات پرنئوپلاتیک اکتسابی را تعریف کرده و مثال بزند. قادر به طبقه بندی عوامل ایجاد کننده سرطان بوده از هر کدام مثال بزند. مکانیسم عمل مواد شیمیایی مولد سرطان را ذکر کند مکانیسم رادیاسیون را در سرطان بیان کند. عوامل میکروبی مستعد کننده سرطان را بازگو کرده و مکانیسم هر کدام را ذکر کند	اپیدمیولوژی اتیولوژی کانسرها، عوامل کارسینوژن	۲
Pre-test Post-test Mid term final	ویدئو پروژکتور استفاده از power point	سخنرانی تعاملی	با اساس ژنتیکی و مولکولی کانسرها آشنا شود مکانیسم عمل آنکوژنها و ژنهای بلوک کننده سرطان را بیان کند. بیولوژی رشد سلولهای توموری را ذکر کند قادر به یادآوری و بیان پدیده آنزو در تومور باشد	کارسینوژن اساس مولکولی کانسرها	۳
Pre-test Post-test Mid term final	ویدئو پروژکتور استفاده از power point	سخنرانی تعاملی	مکانیسم سیستم دفاعی بدن در برابر سرطان و نحوه فرار سلولهای سرطانی از سیستم دفاعی را ذکر کند قادر به ذکر آثار تومور بر میزبان شامل محل، تولید هورمون و ایجاد زخم باشد کاسکسی کانسرها را تعریف کرده و دلایل آن را ذکر کند سندرم پارانئوپلاستیک را تعریف کرده و	دفاع میزبان در برابر تومور، ایمنی تومور	4

			مثال بزند مفاهیم درجه بندی(staging)کanser را ذکر کند با روش های آزمایشگاهی تشخیص kanser شامل متدهای مرفولوژیک،بیوشیمیایی و مولکولی آشنا شود	یافته های بالینی نئوپلازیا	
					5
					6
					7
					8
					9
					10
					11
					12

					13
					14
					15
					16
					17
					18