

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

فرم طرح درس

نیمسال تحصیلی ... دوم

نام درس : بیماریهای استخوان و مفاصل میزان واحد:	رشته تحصیلی: پزشکی	مقطع تحصیلی دانشجویان: دکترای حرفه ای	محل برگزاری : دانشکده	مدرس: دکتر ایرانپور
هدف کلی درس:	آشنایی با پاتولوژی بیماریهای استخوان و مفاصل			
منابع اصلی درس:	پاتولوژی رابینز			

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	بیماریهای مادرزادی استخوان	۱- علل، پاتوژنز، علائم بالینی و پاتولوژی استئوز ایمپر فکتا، آکندروپلازی و استئوپتروز را بشناسد.	سخنرانی و طرح پرسش و پاسخ	اسلاید های آموزشی شامل (متن تصاویر و جداول)	آزمون پایانی
۲	بیماریهای اکتسابی تکاملی استخوان	۱- استئوپروز و انواع آن را بشناسد. ۲- تغییرات آزمایشگاهی و میکروسکوپی بیماری پازه را بشناسد. ۳- علل راشیتسم و استئومالاسی را همراه با علائم استخوانی آنها بدانند. ۴- علائم استخوانی و علل هیپرپاراتیروئیدیسم را یاد بگیرد.	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

۳	شکستگی های استخوانی استئونکروز استئومیلیت	۱- انواع شکستگی و مراحل ترمیم را یاد بگیرید. ۲- علل و پاتوژنز و میکروسکوپی استئونکروز را یاد بگیرید. ۳- انواع استئومیلیت و نمای میکروسکوپی مراحل مختلف آن را یاد بگیرید.	سخنرانی و طرح پرسش و پاسخ	اسلاید های آموزشی شامل (متن تصاویر و جداول)	آزمون پایانی
4	تومورهای استخوانی	۱- طبقه بندی تومورهای خوش خیم و بدخیم را بشناسد ۲- نمای بالینی ، رادیولوژی و میکروسکوپی تومورهای استخوان را بداند ۳- سارکوم یونینگ و تول سلول ژانینت را بشناسد			
5	تومورهای غضرفی	۱- طبقه بندی انواع خوش خیم و بدخیم را بشناسد ۲- نمای میکروسکوپی و گرافی آنها را بداند.			
6	تومورهای بافت نرم	۱- طبقه بندی تومورهای خوش خیم و بدخیم بافت چربی را بداند ۲- طبقه بندی تومورهای خوش خیم و بدخیم بافت فیبروس را بداند ۳- طبقه بندی تومورهای خوش خیم و بدخیم عضله صاف را بداند ۴- طبقه بندی تومورهای خوش خیم و بدخیم عضله اسکلتی را بداند ۵- نمای میکروسکوپی و تغییرات گرافی ۴ دسته فوق را بشناسد.			
7	ضایعات شبه توموری	۱- نمای مورفولوژی و علائم بالینی فاشیت ندولار را بداند.			

			۲- نمای مورفولوژی و علائم بالینی فیبروماتوزها را بدانند. ۳- علل و علائم بالینی و نمای مورفولوژی استئوآرتریت را بشناسد. ۴- علل و علائم بالینی و نمای مورفولوژی نقرس را بشناسد.		
			۱- گانگلیون و کیستهای سینوویال را بشناسد ۲- نمای میکروسکوپی آنها را بدانند.	تومورهای مفاصل	8
			۱- علائم بالینی آن را بشناسد ۲- انواع نمای مورفولوژی آن را بدانند ۳- رنگ آمیزی اختصاصی و ترانسلوکاسیون آن را بدانند.	سارکوم سینوویال	9
					10
					11
					12
					13
					14