



دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان  
دانشکده پزشکی، گروه آسیب شناسی  
طرح درس ترمی (Course Plan)

<p>* نام درس: آسیب شناسی اختصاصی استخوان، نسج نرم و مفاصل</p> <p>* نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۱</p> <p>* گروه آموزشی: آسیب شناسی</p> <p>* رشته و مقطع تحصیلی: رشته دکتری پزشکی عمومی / مقدمات بالینی</p> <p>* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه و سه شنبه ساعت ۱۰-۸</p> <p>* محل برگزاری: دانشکده پزشکی، کلاس شماره ۱۱۰</p> <p>* تعداد واحد: (۴/۰ واحد نظری) ۶ ساعت و (۲۵/۰ واحد عملی) ۴ ساعت</p> <p>* پیش نیاز: پاتولوژی عمومی</p>	
<p>تلفن (دپارتمان): تلفن دانشکده ۰۳۴-۳۱۳۱۵۰۹۶</p> <p>روزهای تماس و مشاوره: شنبه و یکشنبه ۸-۱۰</p> <p>آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، بلوار پسته- پردیس دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان-گروه آسیب شناسی</p>	<p>مسئول درس: دکتر امیر رهنما</p>
<p><b>E-mail:</b> a_rahnama@rums.ac.ir</p> <p><b>هدف کلی دوره:</b> در این درس دانشجو باید ضمن آشنایی با بیماریهای شایع و تومورهای استخوان، نسج نرم و مفاصل بتواند در برخورد با بیمار با تکیه بر دانش خود بیماری وی را حدس بزند.</p>	
<p><b>شرح درس:</b> در این درس اتیولوژی، پاتوژنز، مرفولوژی، تظاهرات بالینی بیماریهای شایع و تومورهای استخوان، نسج نرم و مفاصل آموزش داده میشود.</p>	
<p><b>سرفصل دروس نظری</b></p> <p><b>بیماریهای استخوان:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>اختلالات مادرزادی استخوان و غضروف</li> <li>بیماریهای اکتسابی استخوان</li> <li>استئومیلیت</li> <li>تومورهای استخوان</li> </ul> <p><b>بیماریهای مفاصل:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>آرتريت</li> <li>تومورهای مفصل و ضایعات شبه تومورال</li> </ul> <p><b>بیماریهای نسج نرم:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تومورهای بافت نرم و انواع آنها</li> </ul>	
<p><b>منابع اصلی درس</b></p> <p>Robbins Basic pathology ,Kumar, abbas,Aster' 10th edition ➤</p> <p>مطالب ارائه شده در کلاس ➤</p> <p>منابع فرعی و لینک های مرتبط(جستجوی منابع علمی و مقالات، مرور مطالعات)</p>	
<p><b>شیوه تدریس:</b> سخنرانی، ارائه فعالیت ها، پرسش و پاسخ، بحث گروهی یادگیری مبتنی بر مشکل PBL و بکارگیری روش کلاس و آرونه FC</p> <p><b>وسایل کمک آموزشی:</b> سامانه نوید، نرم افزار ادوبی کانکت و پاورپوینت</p> <p>آموزش های آفلاین بصورت فیلم یا پاور پوینت آموزشی در سامانه نوید قرار می گیرند و هر سه جلسه برای جمع بندی و پرسش و پاسخ و ایفای نقش دانشجویان یک جلسه آنلاین توسط ادوبی کانکت برگزار می گردد.</p>	
<p><b>نحوه ارزشیابی دانشجو و امتیاز مربوط به آن: جمع کل ۲۰ نمره</b></p> <p>الف) فعالیت کلاسی، حضور منظم در کلاس درس و فعالیت در پیشبرد اهداف تحصیلی پرسش و پاسخ و مشارکت در تالار گفتگو ۴ نمره</p> <p>ب) آزمون پایان ترم ۱۶ نمره</p>	

ج) فعالیت های یادگیری بر اساس سیاست های دانشگاه مبنی بر ترویج آموزش پاسخگو طراحی شده است.

د) به علت محدودیت ساعات کلاس دانشجویان می توانند جهت مشاوره در ساعات مقرر به آدرس فوق مراجعه نمایند.

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو : مطابق قوانین آموزشی دانشکده اعمال خواهد شد.

\*\*\*\*\*

### جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

نام درس: آسیب شناسی عمومی تئوری (بیماریهای اسخوان، مفاصل و نسج نرم)  
ترم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

جلسه	موضوع آموزشی	اهداف آموزشی	حیطه یادگیری	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده
جلسه اول	Congenital bone & cartilage disorders Osteogenesis imperfect Achondroplasia Metabolic bone diseases Pagets disease of bone Osteoma Fibrous dysplasia Osteosarcoma Chondroma Chondrosarcoma Giant cell tumor Ewing's sarcoma	آشنایی و شناخت انواع بیماریهای مادرزادی و ارثی اسخوان و همینطور شناخت ضایعات شایع التهابی و نئوپلاستیک نسج اسخوان و غضروف	شناختی-عاطفی	سخنرانی پرسش و پاسخ	Video projector, PowerPoint, White board
جلسه دوم	Skeletal muscles atrophy Myasthenia gravis Duchenne muscular dystrophy Rhabdomyoma Rhabdomyosarcoma <b>Joints Pathology:</b> Osteoarthritis Septic arthritis Lyme disease Gout	-آشنایی و شناخت بیماریهای التهابی، ژنتیکی و نئوپلاستیک شایع بافت عضله اسکلتی شناسایی ضایعات شایع مفاصل شامل بیماریهای التهابی، دژنراتیو و نئوپلاستیک	شناختی-عاطفی	سخنرانی پرسش و پاسخ	Video projector, PowerPoint, White board
جلسه سوم	<b>بیماریها و ضایعات نسج نرم شامل:</b> تعریف نسج نرم تومورها و ضایعات شبه تومور نسج نرم فانشنیت ندولار فیبروماتوزیس فیبروسارکوم درماتوفیبروما MFH لیپوم لیپوسارکوما سینوویال سارکوما	آشنایی با نسج نرم و انواع ضایعات التهابی، نئوپلاستیک و غیر نئوپلاستیک شایع نسج نرم	شناختی-عاطفی	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی	Video projector, PowerPoint, White board

کلاس بخش نظری از ساعت ۸ الی ۱۰ ارائه میشود و از ساعت ۱۰ الی ۱۲ بخش عملی درس با آموزش چگونگی مطالعه عملی بیماریهای اسخوان، مفاصل و نسج نرم با ارائه اسلاید های میکروسکوپی بیماریهای مرتبط و رایج - تمرین و نقاشی اسلاید ها و نام گذاری نکات مهم تشخیصی صورت میگیرد.

**اسلاید های ضروری بخش عملی:**

\* **استخوان:** ۱- کندروم و کندروسارکوم - ۲- استئوکندروما - ۳- استئوسارکوم - ۴- سارکوم یووینگ  
\* **یافت نرم:** ۱- لیپوم - ۲- شوانوم - ۳- فیبروماتوز - ۴- یکی از انواع تیبیک  
یک سارکوم ها

\* **تاریخ امتحان پایان ترم:** مطابق تقویم آموزشی دانشکده،

\* **سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:**

\* حضور فعال در کلاس درس و شرکت در بحث های گروهی در طول ترم از اهمیت خاصی برخوردار است. در صورت برگزاری کلاس ها بصورت مجازی دانشجویان موظف هستند کلیه مطالب خود را جهت ارائه در کلاس مجازی تایپ شده توسط پاور در کلاس مجازی آنلاین ارائه نمایند و در پایان برای ارائه به استاد از طریق ایمیل اقدام نمایند.

\* **رعایت شئون اخلاقی** در طی دوره، مشارکت فعال، در ارزشیابی حائز اهمیت است.

\* **تکالیف عملی:**

➤ به ازای هر جلسه آموزشی متناسب با موضوعات آموزشی، کار عملی با شرح بالا انجام خواهد گرفت.

