

سال تحصیلی : 97- 98	تاریخ ارائه درس : 97/10
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته : دکتری حرفه ای / پزشکی	نام مدرس : دکتر زهره نوبخت
نام درس (واحد) : روماتولوژی	تعداد دانشجو : 50
نیمسال : اول	مدت کلاس : 1/5 ساعت
عنوان جلسه : ارزیابی بیمار با اختلالات موسکلواسکتال	شماره جلسه : 1 از 8
منبع اصلی درس : کتاب هاریسون - کتاب سیسیل	منابع کمک درس : up to Date - کتاب Kelley
امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور - وایت برد	
عنوان درس : اصطلاحات روماتولوژی - برخورد و شرح حال گیری در بیمار با شکایات موسکلو اسکتال	
هدف کلی درس : آشنایی با اصطلاحات و بیماری‌ها و روش برخورد صحیح با بیمار مبتلا به اختلالات روماتولوژی	
اهداف جزئی : دانشجو باید	
1- اصطلاحات روماتولوژی را بطور کامل شرح دهد.	
2- طریقه شرح حال گیری استاندارد در فرد با اختلالات موسکلو اسکتال را توضیح دهد.	
3- بیماری‌های شایع را با توجه به سن، جنس توضیح دهد.	
4- با نقش و جایگاه آزمایشات در بیماری‌های روماتیسمی آشنا شود.	
5- با سندرم‌های درد منطقه‌ای آشنا شود.	
6- با بیماری‌های درگیرکننده هر مفصل خاص آشنایی پیدا کند.	
روش آموزش : بحث گروهی، پرسش و پاسخ، سخنرانی تعاملی	ممل برگزاری کلاس : بیمارستان 22 بهمن - بیمارستان 17 شهریور
اجراء و شیوه اجرای درس :	
مقدمه: آشنایی با اصطلاحات روماتولوژی	مدت زمان : 10 دقیقه
کلیات درس	
• بخش اول درس: طریقه شرح حال گیری بیمار (روماتیسمی)	مدت زمان : 30 دقیقه
• پرسش و پاسخ و استرامت	مدت زمان : 20 دقیقه
• بخش دوم درس: ارزیابی افتلالات درد منطقه ای	مدت زمان : 30 دقیقه
جمع بندی و نتیجه‌گیری: چگونگی برخورد با بیمار مبتلا به اختلالات موسکولواسکتال	مدت زمان : 5 دقیقه
وظایف و تکالیف دانشجو : حضور به موقع - رعایت اخلاق حرفه‌ای - شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	
ارزشیابی درس : سوال و جواب	مدت زمان : 10 دقیقه

سال تحصیلی : 97- 98	تاریخ ارائه درس : 97/10
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته : دکتری حرفه ای / پزشکی	نام مدرس : دکتر زهره نوبخت
نام درس (واحد) : روماتولوژی	تعداد دانشجو : 50
نیمسال : اول	مدت کلاس : 1/5 ساعت
عنوان جلسه : لوپوس	شماره جلسه : 2 از 8
منبع اصلی درس : کتاب هاریسون - کتاب سیسیل	منابع کمک درس : up to Date - کتاب Kelley
امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور - وایت برد	
عنوان درس : پاتوژنز لوپوس - علائم بالینی و اتو آنتی بادی ها در لوپوس، درمان لوپوس	
هدف کلی درس : آشنایی با بیماری لوپوس، تشخیص و نحوه برخورد با بیمار مبتلا به لوپوس	
اهداف جزئی : دانشجو باید	
1- پاتوژنز لوپوس را شرح دهد.	
2- اتیولوژی لوپوس را توضیح دهد.	
3- اتو آنتی بادی های ایجاد شده در بیماری لوپوس را شرح دهد.	
4- با درگیری ارگان های مختلف در لوپوس آشنا شود .	
5- با داروهای مورد استفاده در بیماری لوپوس و نحوه درمان آشنا شود.	
روش آموزش : بحث گروهی، پرسش و پاسخ، سخنرانی تعاملی	محل برگزاری کلاس : بیمارستان 22 بهمن - بیمارستان 17 شهریور
اجراء و شیوه اجرای درس :	
مقدمه : پاتوژنز لوپوس	مدت زمان : 10 دقیقه
کلیات درس	
• بخش اول درس : علایم بالینی لوپوس	مدت زمان : 30 دقیقه
• پرسش و پاسخ و استرامت	مدت زمان : 20 دقیقه
• بخش دوم درس : اتو آنتی بادی ها و درمان لوپوس	مدت زمان : 30 دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری: نکات مهم درباره لوپوس	مدت زمان : 5 دقیقه
وظایف و تکالیف دانشجو : حضور به موقع - رعایت اخلاق حرفه ای - شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	
ارزنیابی درس : سوال و جواب	مدت زمان : 10 دقیقه

سال تحصیلی : 98-97	تاریخ ارائه درس : 97/10
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته : دکتری حرفه ای / پزشکی	نام مدرس : دکتر زهره نوبخت
نام درس (واحد) : روماتولوژی	تعداد دانشجو : 50
نیمسال : اول	مدت کلاس : 1/5 ساعت
عنوان جلسه : آرتریت روماتوئید	شماره جلسه : 3 از 8
منبع اصلی درس : کتاب هاریسون - کتاب سیسیل	منابع کمک درس : up to Date - کتاب Kelley
امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور - وایت برد	
عنوان درس : پاتوژنز آرتریت روماتوئید - علائم بالینی - درمان بیماری آرتریت روماتوئید	
هدف کلی درس : آشنایی با بیماری آرتریت روماتوئید، تشخیص و نحوه برخورد با بیمار آرتریت روماتوئید	
اهداف جزئی : دانشجو باید	
1- پاتوژنز و اتیولوژی بیماری آرتریت روماتوئید را شرح دهد.	
2- دفرمیتی‌ها و تغییرات مفصلی در بیماری آرتریت روماتوئید را شرح دهد .	
3- با علائم بالینی بیماری آشنا شود.	
4- درگیری‌های مفصلی - خارج مفصلی آرتریت روماتوئید را توضیح دهد.	
5- کرایتریای تشخیصی بیماری را شرح دهد.	
6- با نحوه برخورد با بیمار آرتریت روماتوئید و ارجاع به موقع بیمار آشنا شود.	
روش آموزش : بحث گروهی، پرسش و پاسخ، سخنرانی تعاملی	محل برگزاری کلاس : بیمارستان 22 بهمن - بیمارستان 17 شهریور
اجراء و شیوه اجرای درس :	
مقدمه : ریسک فاکتورهای آرتریت روماتوئید	مدت زمان : 10 دقیقه
کلیات درس	
• بخش اول درس: علائم بالینی مفصلی و خارج مفصلی آرتریت روماتوئید	مدت زمان : 30 دقیقه
• پرسش و پاسخ و استرامت	مدت زمان : 20 دقیقه
• بخش دوم درس: تشخیص و درمان	مدت زمان : 30 دقیقه
جمع بندی و نتیجه‌گیری: نکات مهم آرتریت روماتوئید	مدت زمان : 5 دقیقه
وظایف و تکالیف دانشجو : حضور به موقع - رعایت اخلاق حرفه‌ای - شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	
ارزشیابی درس : سوال و جواب	مدت زمان : 10 دقیقه

سال تحصیلی : 98- 97	تاریخ ارائه درس : 97/11
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته : دکتری حرفه ای / پزشکی	نام مدرس : دکتر زهره نوبخت
نام درس (واحد) : روماتولوژی	تعداد دانشجو : 50
نیمسال : اول	مدت کلاس : 1/5 ساعت
عنوان جلسه : استئوآرتрит	شماره جلسه : 4 از 8
منبع اصلی درس : کتاب هاریسون - کتاب سیسیل	منابع کمک درس : up to Date - کتاب Kelley
امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور - وایت برد	
عنوان درس : تعریف استئوآرتريت - ریسک فاکتورهای استئوآرتريت - علائم بالینی بیماری - درمان استئوآرتريت	
هدف کلی درس : آشنایی با بیماری استئوآرتريت و حقایق مهم درباره آن	
اهداف جزئی : دانشجو باید	
1- نحوه ایجاد استئوآرتريت را شرح دهد .	
2- با ریسک فاکتورهای قابل تغییر و غیر قابل تغییر جهت راهنمایی بیماران آشنا شود.	
3- علائم بالینی بیماری را بطور کامل توضیح دهد.	
4- با شناخت کامل بیماری در تشخیص درست و به موقع بیماران مسلط شود.	
5- ارزیابی و درمان بیمار مبتلا به استئوآرتريت را شرح دهد.	
روش آموزش : بحث گروهی، پرسش و پاسخ، سخنرانی تعاملی	محل برگزاری کلاس : بیمارستان 22 بهمن - بیمارستان 17 شهریور
اجراء و شیوه اجرای درس :	
مقدمه : پاتوژنز و ریسک فاکتورهای استئوآرتريت	مدت زمان : 10 دقیقه
کلیات درس	
• بخش اول درس: علائم بالینی استئوآرتريت	مدت زمان : 30 دقیقه
• پرسش و پاسخ و استرامت	مدت زمان : 20 دقیقه
• بخش دوم درس : درمان استئوآرتريت	مدت زمان : 30 دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری: نکات مهم درمانی استئوآرتريت	مدت زمان : 5 دقیقه
وظایف و تکالیف دانشجو : حضور به موقع - رعایت اخلاق حرفه ای - شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	
ارزنیابی درس : پرسش و پاسخ	مدت زمان : 10 دقیقه

سال تحصیلی : 98-97	تاریخ ارائه درس : 97/11
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته : دکتری حرفه ای / پزشکی	نام مدرس : دکتر زهره نوبخت
نام درس (واحد) : روماتولوژی	تعداد دانشجو : 50
نیمسال : اول	مدت کلاس : 1/5 ساعت
عنوان جلسه : کمر درد	شماره جلسه : 5 از 8
منبع اصلی درس : کتاب هاریسون - کتاب سیسیل	منابع کمک درس : up to Date - کتاب Kelley
امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور - وایت برد	
عنوان درس : علل کمردرد - علائم خطر در کمر درد - انواع کمر درد - درمان	
هدف کلی درس : تسلط به بررسی دقیق و صحیح فرد مبتلا به کمردرد	
<p>اهداف جزئی : دانشجو باید</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- با علل و انواع کمردرد آشنا شود.</li> <li>2- علائم خطر در کمردرد را توضیح دهد.</li> <li>3- بیماران با کمردرد پرخطر و کم خطر را از هم تشخیص دهد.</li> <li>4- ارزیابی صحیح بیمار کمردرد را توضیح دهد.</li> <li>5- با درمان کمردرد آشنا شود.</li> </ol>	
روش آموزش : بحث گروهی، پرسش و پاسخ، سخنرانی تعاملی	محل برگزاری کلاس : بیمارستان 22 بهمن - بیمارستان 17 شهریور
اجراء و شیوه اجرای درس :	
مقدمه : انواع کمردرد	مدت زمان : 10 دقیقه
کلیات درس	
• بخش اول درس : علائم بالینی انواع کمردرد	مدت زمان : 30 دقیقه
• پرسش و پاسخ و استرامت	مدت زمان : 20 دقیقه
• بخش دوم درس: درمان و ارزیابی کمردرد	مدت زمان : 30 دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری : نکات مهم کمردرد	مدت زمان : 5 دقیقه
وظایف و تکالیف دانشجو : حضور به موقع - رعایت اخلاق حرفه ای - شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	
ارزنیابی درس : پرسش و پاسخ	مدت زمان : 10 دقیقه

سال تحصیلی : 98-97	تاریخ ارائه درس : 97/11
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته : دکتری حرفه ای / پزشکی	نام مدرس : دکتر زهره نوبخت
نام درس (واحد) : روماتولوژی	تعداد دانشجو : 50
نیمسال : اول	مدت کلاس : 1/5 ساعت
عنوان جلسه : نقرس و سایر کریستالوپاتی‌ها	شماره جلسه : 6 از 8
منبع اصلی درس : کتاب هاریسون - کتاب سیسیل	منابع کمک درس : up to Date - کتاب Kelley
امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور - وایت برد	
عنوان درس : نقرس - کندروکلسینوز - بیماری رسوب هیدروکسی آپانیت - بیماری اگزالوز	
هدف کلی درس : آشنایی با انواع کریستالوپاتی‌ها و علائم بالینی و درمان آنها	
اهداف جزئی : دانشجو باید	
1- علائم بالینی و ریسک فاکتورهای نقرس را توضیح دهد.	
2- با انواع درمان در نقرس آشنا شود.	
3- علایم بالینی بیماری کندروکلسینوز شرح دهد.	
4- علائم بالینی بیماری هیدروکسی آپاندیت را شرح دهد.	
5- بیماری اگزالوز را توضیح دهد.	
روش آموزش : بحث گروهی، پرسش و پاسخ، سخنرانی تعاملی	محل برگزاری کلاس : بیمارستان 22 بهمن - بیمارستان 17 شهریور
اجراء و شیوه اجرای درس :	
مقدمه : انواع کریستالوپاتی‌ها	مدت زمان : 10 دقیقه
کلیات درس	
• بخش اول درس: علائم بالینی و درمان نقرس	مدت زمان : 30 دقیقه
• پرسش و پاسخ و استرامت	مدت زمان : 20 دقیقه
• بخش دوم درس : علائم بالینی و درمان کریستالوپاتی‌ها	مدت زمان : 30 دقیقه
جمع بندی و نتیجه‌گیری : نکات مهم کریستالوپاتی‌ها	مدت زمان : 5 دقیقه
وظایف و تکالیف دانشجو : حضور به موقع - رعایت اخلاق حرفه‌ای - شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	
ارزنیابی درس : پرسش و پاسخ	مدت زمان : 10 دقیقه

سال تحصیلی : 98-97	تاریخ ارائه درس : 97/12
دانشکده : پزشکی	نوع درس : تئوری
مقطع / رشته : دکتری حرفه ای / پزشکی	نام مدرس : دکتر زهره نوبخت
نام درس (واحد) : روماتولوژی	تعداد دانشجو : 50
نیمسال : اول	مدت کلاس : 1/5 ساعت
عنوان جلسه : پری آتریت‌ها	شماره جلسه : 7 از 8
منبع اصلی درس : کتاب هاریسون - کتاب سیسیل	منابع کمک درس : کتاب Kelley - up to Date
امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور - وایت برد	
عنوان درس : پری آتریت‌های اندام فوقانی و تحتانی	
هدف کلی درس : آشنایی با پری آتریت‌های و درمان آنها	
اهداف جزئی : دانشجو باید	
1- با پری آتریت‌های اندام فوقانی و تحتانی آشنا شود.	
2- با ورزش درمانی در پری آتریت‌های آشنا شود.	
3- راه‌های پیشگیری در پری آتریت‌های را توضیح دهد.	
روش آموزش : بحث گروهی، پرسش و پاسخ، سخنرانی تعاملی	محل برگزاری کلاس : بیمارستان 22 بهمن - بیمارستان 17 شهریور
اجراء و شیوه اجرای درس :	
مقدمه : تعریف پری آتریت	مدت زمان : 10 دقیقه
کلیات درس	
• بخش اول درس: پری آتریت اندام فوقانی	مدت زمان : 30 دقیقه
• پرسش و پاسخ و استرامت	مدت زمان : 20 دقیقه
• بخش دوم درس : پری آتریت اندام تحتانی	مدت زمان : 30 دقیقه
جمع بندی و نتیجه‌گیری : نکات مهم	مدت زمان : 5 دقیقه
وظایف و تکالیف دانشجو : حضور به موقع - رعایت اخلاق حرفه‌ای - شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	
ارزنیابی درس : پرسش و پاسخ	مدت زمان : 10 دقیقه

سال تحصیلی : 98-97	تاریخ ارائه درس : 97/12
دانشکده : پزشکی	نوع درس : عملی - کارگاهی
مقطع / رشته : دکتری حرفه ای / پزشکی	نام مدرس : دکتر زهره نوبخت
نام درس (واحد) : روماتولوژی	تعداد دانشجو : 20
نیمسال : اول	مدت کلاس : 1/5 ساعت
عنوان جلسه : معاینه پزشکی	شماره جلسه : 8 از 8
منبع اصلی درس : کتاب هاریسون - کتاب سیسیل	منابع کمک درس : کتاب Kelley - up to Date
امکانات آموزشی : دیتا پروژکتور - بیمار یا دانشجو به عنوان لیکس آموزشی	
عنوان درس : معاینه فیزیکی در بیماران با شکایت موسکلو اسکلتال	
هدف کلی درس : تسلط به معاینه فیزیکی در بیماران روماتیسمی	
اهداف جزئی : دانشجو باید	
1- آشنایی با شکل و فرم طبیعی و غیرطبیعی در مفصل.	
2- آشنایی با دامنه حرکتی هر مفصل.	
3- آشنایی با طریقه لمس هر مفصل.	
4- معاینه کلاسیک اندام فوقانی و تحتانی را انجام دهد.	
روش آموزش : بحث گروهی، پرسش و پاسخ، سخنرانی تعاملی	محل برگزاری کلاس : بیمارستان 22 بهمن - بیمارستان 17 شهریور
اجراء و شیوه اجرای درس :	
مقدمه : کلیات معاینه	مدت زمان : 10 دقیقه
کلیات درس	
• بخش اول درس : معاینه اندام فوقانی و ستون فقرات	مدت زمان : 30 دقیقه
• پرسش و پاسخ و استرامت	مدت زمان : 20 دقیقه
• بخش دوم درس : معاینه اندام تحتانی و ساکروایلیاک	مدت زمان : 30 دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری : مرور معاینه	مدت زمان : 5 دقیقه
وظایف و تکالیف دانشجو : حضور به موقع - رعایت اخلاق حرفه ای - شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	
ارزنیابی درس : انجام معاینه	مدت زمان : 10 دقیقه