دانشگاه علوم پزشکی ایران

دانشکده پزشکی

معاونت آموزشی پزشکی عمومی

مرکز آموزشی درمانی حضرت رسول اکرم (ص)

گروه آموزشی روماتولوژی

طرح دوره بالینی (Clinical course plan)

نام دوره (درس)	روماتولوژی	**سال تحصیلی**	۱۴۰۵/۱۴۰۴
شماره درس		**پیشنیاز**	
طول دوره	۲ هفته (۱۰ روز کاری)	**تعداد واحد**	۲ واحد عملی
ساعات آموزش در طول دوره			
مکان برگزاری	بیمارستان آموزشی (بخش بستری + کلینیک تخصصی روماتولوژی)		
آدرس دفتر گروه آموزشی	خیابان به افرین بن بست سوم		
تلفن گروه آموزشی		**پست الکترونیک**	Parna.hosseini@yahoo.com
نام معاون آموزش بالینی مرکز	دکتر پرناسادات حسینی میگونی		
نام مدیر گروه آموزشی	دکتر امیرپاشا طبائیان		
نام مسئول آموزشی دوره	دکتر فاطمه شیرانی		
ساعت تماس با مسئول دوره			
اساتید دوره	اساتید گروه روماتولوژی و داخلی جنرال بیمارستان فیروزگرو حضرت رسول اکرم (ص)		

هدف کلی دوره

هدف کلی دوره کارورزی روماتولوژی، **توانمندسازی دانشجویان برای شناسایی و توصیف بیماری‌های شایع روماتولوژی، توضیح روش‌های تشخیص آن‌ها و اجرای مدیریت اولیه بیماران تحت نظارت استاد یا پزشک ارشد در سطح پزشک عمومی** است.

اهداف اختصاصی دوره

حیطه شناختی (دانش)	۱. علل دردهای مفصلی حاد و مزمن را **فهرست** و **توصیف کند**. ۲. نشانه‌های خطر بیماری‌های سیستمیک (لوپوس، واسکولیت) را **شناسایی کند**. ۳. آزمایش‌های سرولوژی (ANA, RF, Anti-CCP) و تصویربرداری مفاصل را **تفسیر کند**. ۴. تشخیص افتراقی دردهای مفصلی (تخریبی در مقابل التهابی) را **فهرست** و **توصیف کند**. ۵. اصول تصویربرداری در روماتولوژی (رادیوگرافی و سونوگرافی مفاصل) را **توضیح دهد**. ۶. پروتکل‌های درمانی (DMARDs، کورتیکواستروئیدها، داروهای بیولوژیک) را **فهرست** و **توصیف کند**.
حیطه مهارتی (عملکرد)	۱. معاینه کامل سیستم اسکلتی-عضلانی را ابتدا **تحت نظارت و سپس به صورت مستقل انجام دهد**. ۲. آرتروسنتز زانو را **تحت نظارت اجرا کند**. ۳. لاگ‌بوک بیماران را با تمرکز بر تشخیص افتراقی ابتدا **تحت نظارت و سپس به صورت مستقل ثبت کند**. ۴. آزمایش ANA/RF را **تحت نظارت تفسیر کند**.
حیطه نگرشی	۱. اصول اخلاقی را در درمان بیماران با داروهای سرکوب‌گر ایمنی **رعایت کند**. ۲. با تیم چندرشته‌ای (فیزیوتراپی، ارتوپدی) در مدیریت بیماران روماتولوژی **مشارکت کند**.

جدول عناوین شناختی (نظری/دانستنی)

ردیف	عناوین و محتواهای آموزشی مهارتهای شناختی
۱	فیزیوپاتولوژی آرتریت روماتوئید و لوپوس

۲	تشخیص افتراقی دردهای مفصلی: تخریبی vs التهابی
۳	نقشه‌برداری آزمایشگاهی در روماتولوژی (سرولوژی، نشانگرهای التهابی)
۴	اصول تصویربرداری در روماتولوژی (رادیوگرافی، سونوگرافی مفاصل)
۵	پروتکل‌های درمانی: DMARDs، کورتیکواستروئیدها، داروهای بیولوژیک

جدول عناوین مهارتی (عملی/توانستنی)

ردیف	عناوین و محتواهای آموزشی مهارتهای عملی	تعداد مشاهده	تعداد اجرای زیرنظر	تعداد اجرای مستقل
۱	معاینه ۲۸ مفصل	۳ بیمار	۵ بیمار	۱۰ بیمار
۲	تفسیر آزمایشANA/RF	۱۰ مورد	۵ مورد	-
۳	کمک در آرتروسنتز زانو	۳ مورد	۲ مورد	-
۴	ثبت لاگ‌بوک بیماران	-	۵ بیمار	۵ بیمار

کارگاه های آموزشی طول دوره

۱	کارگاه سونوگرافی مفاصل (تئوری + عملی بر روی مدل)
۲	کارگاه تفسیر آزمایش‌های روماتولوژی
۳	کارگاه تمرین معاینه مفاصل (با استفاده از بیماران استانداردشده)

منابع درسی

منابع اصلی	۱- هاریسون
منابع فرعی	۱- سیسیل

روش های آموزش

آموزش بالینی (بیمار واقعی)☑

آموزش در آزمایشگاه مهارتی(Skill Lab)☑

آموزش با شبیه سازی (بیمار نما، آزمایشگاه شبیه سازی)☐

آموزش در گروه کوچک (۴ تا ۶ نفره)☑

راند آموزشی☑

آموزش در عرصه (درمانگاه/داروخانه/کارخانه و ...)☑

ژورنال کلاب☑

ارائه کنفرانس های آموزشی☑

سایر موارد: Self-directed learning

نحوه ارزشیابی و سهم ارزیابی در نمره نهایی دانشجو	**میزان امتیاز از کل**
ارزیابی عملی در محیط بالینی (Mini-CEX)☑	٪۴۰بار در طول دوره
ارزیابی در محیط شبیه سازی (مانند OSCE)☐	
مشاهده رفتار☑	
روش ثبت عملکرد (مانند لاگ بوک یا پورتفولیو)☑	٪۲۰ کیفیت ثبت و تحلیل موارد
استفاده از☐Global rating form	
خود ارزیابی☐	
ارزیابی همتا☐	
آزمون کتبی☐	
استفاده از روش هایی مانند DOPS, Mini-CEX و ...	٪۳۰ایستگاه‌های معاینه مفاصل
با هدف ارزیابی در طول دوره (قید بفرمایید) :	
حضور و غیاب	٪۱۰

جمع کل نمره	

وظایف و مسؤولیت های کارآموزان/ کارورزان در دوره بالینی (سیاستها و ضوابط دوره):

وظایف حرفه ای و اخلاقی فراگیران

تجهیزات و فناوری های مورد نیاز آموزش:

جدول زمان بندی فعالیتهای آموزشی (بیمارستان رسول اکرم)

روز	ساعت ۸,۵-۹,۵	ساعت ۱۰-۱۲	ساعت ۱۲-۱				
شنبه	مورنینگ ریپورت	راند بخش یا کلینیک	کلاس آموزشی				
یکشنبه	مورنینگ ریپورت بر اساس استدلال بالینی	راند بخش یا کلینیک	کلاس آموزشی				
دوشنبه	cpc	راند بخش یا کلینیک	کلاس آموزشی				
سه شنبه	مورنینگ ریپورت	راند بخش یا کلینیک	کلاس آموزشی				
چهارشنبه	مورنینگ ریپورت	راند بخش یا کلینیک	کلاس آموزشی				
پنج شنبه	راند بخش یا کلینیک						
جمعه							

سایر توضیحات

نکات تکمیلی:

۱ .**سیاست‌های دوره**
- حضور روزانه در راند۱۰۸ صبح الزامی است .
- هر دانشجو موظف به ثبت ۵ بیمار در لاگ‌بوک با تحلیل تشخیصی است .

۲- **تجهیزات مورد نیاز**
- دستگاه سونوگرافی پرتابل برای کارگاه
- مدل آناتومیک مفاصل برای تمرین معاینه