فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: روش های پرتو نگاری (۱) تعداد واحد: ۳	رشته تحصیلی: تکنولوژی پرتوشناسی	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته	محل برگزاری: ساختمان پردیس	مدرس: دکتر مهدی حسینی	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: تکنولوژی پرتوشناسی	روز و ساعت برگزاری کلاس: شنبه و یکشنبه ۱۸-۱۶	تلفن و روزهای تماس: ۰۵۱۵۲۴۲۱۱۹۲ سه شنبه و چهارشنبه	آدرس دفتر: دانشکده پیراپزشکی	آدرس ایمیل: hoseinim5@thums.ac.ir

هدف کلی درس:

آشنایی با روش های پرتونگاری از اندام فوقانی وتحتانی

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ مقررات اخلاقی این حرفه
- ✓ ارتباط و مراقبت از بیمار
- ✓ روش های آماده سازی بیمار
- ✓ اصطلاحات و وضعیت های مختلف رادیوگرافی
- ✓ ملاحظات تکنیکی
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از انگشتان دست
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از کف دست
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از مچ دست
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از استخوان های ساعد
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از مفصل آرنج
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از استخوان بازو
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از مفصل شانه
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از استخوان کتف
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از استخوان ترقوه
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از انگشتان پا
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از کف پا
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از پاشنه
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از مچ پا
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از ساق پا

- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از مفصل زانو
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از استخوان ران
- ✓ انواع تکنیک های رادیوگرافی از لگن

منابع اصلی درس:

1. Philip W Ballinger, Merrill’s Atlas of radiographic positions and radiographic procedures, latest edition, Mosby

منابع فرعی درس:

۱. **تکنیک‌های پرتونگاری آزمون های رادیولوژی دست و پا. فضل‌اله تورچیان**

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش فیلم و اسلاید

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ **رعایت ضوابط و مقررات کلاس**
- ✓ **حضور فعال در کلاس**
- ✓ **مطالعه مباحث جلسات قبل**
- ✓ **شرکت در پرسش و پاسخها**
- ✓ **شرکت در آزمون ها**

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: پرسش و پاسخ-آزمون میان ترم **بارم: ۱۰**

ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم **بارم: ۱۰**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

- ✓ درصورت غیبت غیر موجه، طبق مقررات آموزشی دانشگاه تصمیم گیری می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: عنوان درس، نیمسال: اول ۱۴۰۱					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۸	۱۶-۱۸	مقررات اخلاقی و ملزومات در بخش رادیولوژی به عنوان کارشناس پرتوشناسی	دکتر مهدی حسینی	-
۲	۱۴۰۲/۰۷/۰۹	۱۶-۱۸	چگونگی ارتباط با انواع بیماران در سنین مختلف، مراقبت های ویژه از کودکان و افراد سالخورده، کنترل عفونت و آلودگی، احتیاطات ضروری در ارتباط با بیماران خاص از جمله HIV، هپاتیت B، توبرکلوز و مننژیت	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	۱۶-۱۸	چگونگی آماده سازی بیماران متناسب با رادیوگرافی های درخواستی، آشنایی با انواع اصطلاحات رادیوگرافی شامل انواع پروجکشن و پوزیشن ها، سطوح آناتومیکی، اصطلاحات تکنیکی و تصویری	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۴	۱۴۰۲/۰۷/۱۶	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی انگشتان دست، انواع تکنیک های رادیوگرافی انگشتان دست، معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های انگشتان دست	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۵	۱۴۰۲/۰۷/۲۲	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی استخوان های دست، انواع تکنیک های رادیوگرافی کف دست، معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های کف دست	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته

۶	۱۴۰۲/۰۷/۲۳	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی استخوان های مچ دست، انواع تکنیک های رادیوگرافی مچ دست، معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های مچ دست	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۷	۱۴۰۲/۰۷/۲۹	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی تونل کارپال و پل مچی و بیماریهای شایع مربوط به آن، رادیوگرافی های اختصاصی استخوان اسکافوئید، انواع تکنیک های رادیوگرافی تونل کارپال و پل مچی، معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های آنها	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۸	۱۴۰۲/۰۷/۳۰	۱۶-۱۸	تکنیک و تفسیر رادیوگرافی های مربوط به تعیین سن استخوانی، مروری بر آناتومی ساعد، انواع تکنیک های رادیوگرافی ساعد، معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های ساعد	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۹	۱۴۰۲/۰۸/۰۶	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی مفصل آرنج، انواع تکنیک های رادیوگرافی مفصل آرنج و زائده اولکرانون و معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های آنها	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۱۰	۱۴۰۲/۰۸/۰۷	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی استخوان بازو، انواع تکنیک های رادیوگرافی استخوان بازو و معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های استخوان بازو	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۱۱	۱۴۰۲/۰۸/۱۳	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی مفصل شانه، انواع تکنیک های رادیوگرافی مفصل شانه، حفره گلنوئید و رادیوگرافی های اختصاصی تاندون های مفصل شانه و معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های آنها	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۱۲	۱۴۰۲/۰۸/۱۴	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی استخوان کتف، انواع تکنیک های رادیوگرافی استخوان کتف و مفصل آکرومیوکلاویکولار و معیارهای ارزیابی	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته

		رادیوگرافی های آنها			
۱۳	۱۴۰۲/۰۸/۲۰	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی استخوان ترقوه، انواع تکنیک های رادیوگرافی استخوان ترقوه و خار کتف و رادیوگرافی های اختصاصی زائده کوراکوئید و معیارهای ارزیابی آنها	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۱۴	۱۴۰۲/۰۸/۲۱	۱۶-۱۸	امتحان میان ترم	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۱۵	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی انگشتان پا، انواع تکنیک های رادیوگرافی انگشتان پا و معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های انگشتان پا	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۱۶	۱۴۰۲/۰۸/۲۸	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی استخوان کف پا، انواع تکنیک های رادیوگرافی کف پا، و معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های کف پا، تکنینک های اختصاصی رادیوگرافی سزاموئید انگشت شست پا و معیارهای ارزیابی آن	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۱۷	۱۴۰۲/۰۹/۰۴	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی استخوان مچ پا، انواع تکنیک های رادیوگرافی مچ پا و مفصل ساب تالار و معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های مچ پا و مفصل ساب تالار	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۱۸	۱۴۰۲/۰۹/۰۵	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی استخوان پاشنه پا، انواع تکنیک های رادیوگرافی پاشنه پا و رادیوگرافی های اختصاصی خار پاشنه و معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های آنها	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۱۹	۱۴۰۲/۰۹/۱۱	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی استخوان ساق پا، انواع تکنیک های رادیوگرافی ساق پا و معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های ساق پا	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۲۰	۱۴۰۲/۰۹/۱۲	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی استخوان مفصل زانو، انواع تکنیک های	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته

		رادیوگرافی مفصل زانو و حفره های بین کندیلی و معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های آنها			
۲۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۸	۱۶-۱۸	انواع تکنیک های رادیوگرافی کشکک زانو و معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های کشکک زانو	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۲۲	۱۴۰۲/۰۹/۱۹	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی استخوان ران پا، انواع تکنیک های رادیوگرافی ران پا و معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های ران پا	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۲۳	۱۴۰۲/۰۹/۲۵	۱۶-۱۸	مروری بر آناتومی لگن، انواع تکنیک های رادیوگرافی لگن و معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های لگن	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۲۴	۱۴۰۲/۰۹/۲۶	۱۶-۱۸	انواع تکینیک های رادیوگرافی هیپ و سر استخوان فمور، معیارهای ارزیابی رادیوگرافی های آنها	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۲۵	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: هفته سوم آبان ماه **تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۲/۱۰/۲۷**

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

- ✓ دانشجویان می توانند از طریق مراجعه حضوری، ارسال پیام و ایمیل، سوالات خود را در میان بگذارند.