فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: ارزیابی تصاویر پزشکی (۱) تعداد واحد: ۲	رشته تحصیلی: تکنولوژی پرتوشناسی	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته	محل برگزاری: بیمارستان ۹دی	مدرس: دکتر فاطمه زارع	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: تکنولوژی پرتوشناسی	روز و ساعت برگزاری کلاس: چهارشنبه ۱۲-۱۴	تلفن و روزهای تماس: **05152421192** سه شنبه و چهارشنبه	آدرس دفتر: دانشکده پیراپزشکی	آدرس ایمیل: **F.zare1991@yahoo.com**

هدف کلی درس:

آشنايي با بیماری ها و پاتولوژی های شایع در تصاویر پزشکی

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ گرافی های نرمال و مروری بر قسمت های مختلف آناتومیک در گرافی های سر و گردن
- ✓ مرور واریانت های آناتومیک نرمال در گرافی های سر و گردن
- ✓ بررسی تروماها و انواع شکستگی های استخوانی در گرافی های سر و گردن
- ✓ تغییرات ناشی از برخی بیماری های سیستمیک بر استخوانهای سر و گردن و ستون فقرات
- ✓ بررسی برخی بیماری های مادرزادی در ناحیه ی سر و گردن
- ✓ بررسی تومور های استخوانی و نسج نرم در گرافی های سر و گردن
- ✓ گرافی های نرمال و مروری بر قسمت های مختلف آناتومیک در گرافی های قفسه ی سینه
- ✓ مرور واریانت های آناتومیک نرمال و استاندارهای تصویربرداری در گرافی قفسه ی سینه
- ✓ بررسی تروماها و شکستگی های استخوانی در گرافی های قفسه ی سینه
- ✓ بررسی تغییرات بیماری های عفونی در گرافی قفسه ی سینه
- ✓ بررسی ضایعات تومورال ریه ها
- ✓ بررسی تومور های استخوانی و نسج نرم در گرافی های قفسه ی سینه
- ✓ گرافی های کنتراستی سیستم گوارشی فوقانی
- ✓ گرافی های نرمال و مروری بر قسمت های مختلف آناتومیک در گرافی های شکم و لگن
- ✓ مرور واریانت های آناتومیک نرمال و استاندارهای تصویربرداری در گرافی شکم و لگن
- ✓ بررسی تروماها و شکستگی های استخوانی در گرافی شکم و لگن
- ✓ بررسی تغییرات بیماری های شایع در گرافی شکم و لگن
- ✓ گرافی های کنتراستی سیستم گوارشی تحتانی
- ✓ گرافی های کنتراستی سیستم ادراری تناسلی
- ✓ گرافی های نرمال و مروری بر قسمت های مختلف آناتومیک در گرافی های اندام ها
- ✓ مرور واریانت های آناتومیک نرمال و استاندارهای تصویربرداری در گرافی های اندام ها
- ✓ بررسی تروماها و شکستگی های استخوانی در گرافی اندام ها
- ✓ شکستگی های استخوانی در اطفال
- ✓ بررسی تغییرات برخی بیماری های سیستمیک در گرافی اندام ها
- ✓ بررسی تغییرات برخی بیماری های مادرزادی در گرافی اندام ها
- ✓ آشنایی با ماموگرافی،تکنیک ها، نما های تکمیلی آن و ضایعات خوش خیم و بدخیم و همچنین کلسیفیکاسیون ها

منابع اصلی درس:

۱. CT & MRI of the hole body, John R. Hagga ,latest version
۲. Fundamental of diagnostic radiology, Brant & Helms, latest version
۳. Atlas of normal Roentgen variants that may simulate disease 9th edition
٤. Text book of radiology & imaging , David Sutton,7th edition
٥. ACR- BI-RADS atlas

منابع فرعی درس:

۱. مقالات مرتبط از **Radio Graphics-RSNA journals**

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: اول140 ۱					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	12/07/1402	12-14	گرافی های نرمال و مروری بر قسمت های مختلف آناتومیک و برخی واریانت های آناتومیک نرمال در گرافی های سر و گردن	دکتر فاطمه زارع	-
2	19/07/1402	12-14	بررسی تروماها و انواع شکستگی های استخوانی در گرافی های سر و گردن تغییرات ناشی از برخی بیماری های سیستمیک بر استخوانهای سر و گردن و ستون فقرات	دکتر فاطمه زارع	مطالعه مباحث جلسه گذشته
3	26/07/1402	12-14	بررسی برخی بیماری های مادرزادی در ناحیه ی سر و گردن بررسی تومور های استخوانی و نسج نرم در گرافی های سر و گردن	دکتر فاطمه زارع	مطالعه مباحث جلسه گذشته
4	03/08/1402	12-14	گرافی های نرمال و مروری بر قسمت های مختلف آناتومیک ،واریانت های آناتومیک نرمال و استاندارهای تصویربرداری در گرافی های قفسه ی سینه بررسی تروماها و شکستگی های استخوانی در گرافی های قفسه ی سینه	دکتر فاطمه زارع	مطالعه مباحث جلسه گذشته

5	10/08/1402	12-14	بررسی تغییرات بیماری های عفونی در گرافی قفسه ی سینه	دکتر فاطمه زارع	مطالعه مباحث جلسه گذشته
6	17/08/1402	12-14	بررسی ضایعات تومورال ریه ها بررسی تومور های استخوانی و نسج نرم در گرافی های قفسه ی سینه گرافی های کنتراستی سیستم گوارشی فوقانی	دکتر فاطمه زارع	مطالعه مباحث جلسه گذشته
7	24/08/1402	12-14	گرافی های نرمال و مروری بر قسمت های مختلف آناتومیک در گرافی های شکم و لگن مرور واریانت های آناتومیک نرمال و استاندارهای تصویربرداری در گرافی شکم و لگن	دکتر فاطمه زارع	مطالعه مباحث جلسه گذشته
8	01/09/1402	12-14	بررسی تروماها و شکستگی های استخوانی در گرافی شکم و لگن بررسی تغییرات بیماری های شایع در گرافی شکم و لگن	دکتر فاطمه زارع	مطالعه مباحث جلسه گذشته
9	08/09/1402	12-14	گرافی های کنتراستی سیستم گوارشی تحتانی گرافی های کنتراستی سیستم ادراری تناسلی	دکتر فاطمه زارع	مطالعه مباحث جلسه گذشته

10	15/09/1402	12-14	گرافی های نرمال و مروری بر قسمت های مختلف آناتومیک در گرافی های اندام ها مرور واریانت های آناتومیک نرمال و استاندارهای تصویربرداری در گرافی های اندام ها	دکتر فاطمه زارع	مطالعه مباحث جلسه گذشته
11	22/09/1402	12-14	بررسی تروماها و شکستگی های استخوانی در گرافی اندام ها شکستگی های استخوانی در اطفال	دکتر فاطمه زارع	مطالعه مباحث جلسه گذشته
12	29/09/1402	12-14	بررسی تغییرات برخی بیماری های سیستمیک در گرافی اندام ها بررسی تغییرات برخی بیماری های مادرزادی در گرافی اندام ها	دکتر فاطمه زارع	مطالعه مباحث جلسه گذشته
13	6/10/1402	12-14	**آشنایی با ماموگرافی استانداردها و تکنیک ها**	دکتر فاطمه زارع	مطالعه مباحث جلسه گذشته
14	6/10/1402	14-16	**بررسی دانسیته ها در ماموگرافی و نماهای تکمیلی آن** **آشنایی با مفهوم** BIRADS	دکتر فاطمه زارع	مطالعه مباحث جلسه گذشته
15	13/10/1402	12-14	**بررسی ضایعات خوش خیم و بدخیم در ماموگرافی**	دکتر فاطمه زارع	مطالعه مباحث جلسه گذشته
16	13/10/1402	14-16	**بررسی کلسیفیکاسیون ها و تغییرات بعد از درمان**	دکتر فاطمه زارع	مطالعه مباحث جلسه گذشته
۱۷	-	-	**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.