



موضوع تدریس: روشهای پرتونگاری ۱		مدت تدریس: ۱۷ جلسه ۳ ساعته / ۲۵ جلسه دو ساعته	
پیشنیاز: آناتومی ۱		محل اجرا: دانشکده علوم پیراپزشکی	
گروه هدف: دانشجویان رشته تکنولوژی پرتوناسی		مقطع: کارشناسی پیوسته	
تعداد واحد: ۳	نوع واحد: نظری	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴
مدرسین: امیر حسین ضیایی			
تاریخ بروزرسانی: شهریور ۱۴۰۳			

هدف کلی: شناخت روشهای پرتونگاری اندام فوقانی و تحتانی

اهداف اختصاصی: شامل شناخت هر یک از موارد ذیل می باشد .

- مقدمات انجام رادیوگرافی و آشنایی با کلیشه رادیوگرافی

- اصطلاحات عمومی آناتومی و رادیوگرافی

- نحوه پذیرش بیمار

- نحوه انجام رادیوگرافیهای اندام فوقانی : رادیوگرافی از انگشتان - دست - مچ دست - تونل کارپال - استخوانهای ساعد - مفصل

آرنج - انتهای تحتانی بازو - استخوان بازو - نواحی مختلف آناتومیک سر استخوان بازو - مفصل شانه - مفصل اکرومیوکلایکولار -

استخوان کتف - استخوان ترقوه - مفصل استرنوکلایکولار

- نحوه انجام رادیوگرافیهای اندام تحتانی : رادیوگرافی از انگشتان پا - پا - استخوانهای مچ پا - پاشنه پا - مفصل ساب تالار -

مچ پا - ساق پا - مفصل زانو - فضای بین کوندیلی - استخوان کشکک -

انتهای تحتانی ران - انتهای فوقانی ران - گردن استخوان فمور - مفصل هیپ - عارضه CDH در اطفال

همچنین در هر مبحث اندیکاسیون و کنترااندیکاسیون ، **Land Marks** ، ساختمان های قابل مشاهده ، نحوه ارزیابی هر رادیوگرافی و رادیوگرافی تروما نیز ذکر می شود

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

- معنی و معادل اصطلاحات رادیوگرافی را با توجه به مطالب و منابع گفته شده بیان نماید .
- وضعیت های عمومی بیمار جهت انجام رادیوگرافی را توضیح دهد .
- روش مواجهه با بیمار و پذیرش وی را شرح دهد .
- قادر به شرح روش های رادیوگرافی بیان شده به طور کامل باشد .
- موارد کاربرد و عدم کاربرد یک رادیوگرافی خاص را فهرست نماید .
- معیارهای ارزیابی یک رادیوگرافی خاص را بیان کند .
- ساختمان های مهم و شاخص یک کلیشه رادیوگرافی را نام ببرد .

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و...)

جلسه	عناوین	مدرس
۱	- معرفی درس، ارائه طرح دوره، معرفی منابع مطالعه، تعیین تعداد و زمان برگزاری جلسات ، ضوابط حضور و غیاب، معرفی روشهای ارزشیابی مستمر در طول دوره شامل کوئیز، تکالیف، آزمون میان ترم، پروژه و نظایر آنها از لحاظ تعداد، سهم نمره و تاریخ برگزاری - کلیات تصویربرداری رادیولوژی	
۲	- مقدمات انجام رادیوگرافی و آشنایی با کلیشه رادیوگرافی - اصطلاحات عمومی آناتومی و رادیوگرافی	
۳	اصطلاحات عمومی آناتومی و رادیوگرافی (ادامه)	
۴	RADIOGRAPHY of Digits	
۵	RADIOGRAPHY of Hand	
۶	RADIOGRAPHY of Wrist	
۷	RADIOGRAPHY of Forearm	

	RADIOGRAPHY of Elbow	۸
	RADIOGRAPHY of Distal Humerus	۹
	RADIOGRAPHY of Proximal Humerus & SHOULDER GIRDLE	۱۰
	RADIOGRAPHY of SHOULDER GIRDLE (Cont.)	۱۱
	RADIOGRAPHY of SHOULDER GIRDLE (Cont.)	۱۲
	جلسه رفع اشکال	۱۳
	امتحان میان ترم	۱۴
	RADIOGRAPHY of Toes	15
	RADIOGRAPHY of FOOT	16
	RADIOGRAPHY of Ankle	17
	RADIOGRAPHY of Leg	18
	RADIOGRAPHY of Knee	19
	RADIOGRAPHY of Knee (cont.)	20
	RADIOGRAPHY of Patella	21
	RADIOGRAPHY of Femur	22
	RADIOGRAPHY of Pelvis	23
	RADIOGRAPHY of Pelvis (cont.)	24
	جلسه رفع اشکال	25
	آزمون پایان ترم	26

روش ارائه درس:

روش غالب کلاس ها به صورت سخنرانی بوده و از بحث گروهی نیز استفاده خواهد شد

سخنرانی و فرصت سوال ، نمایش تصویر به کمک اسلاید و دیتا پروژکتور

ارزشیابی دانشجو و درصد نمره هر یک از روش ها از نمره پایانی:

حضور فعال در کلاس ، سوالات شفاهی ، کوئیز . ۲۰ %
امتحان میان ترم و پایان ترم ۸۰ %

روش های ارتباط دانشجویان با استاد مربوطه:

- حضوری ✓ (روز و ساعت در هفته): ۱۱,۳۰ روز های چهارشنبه با وقت قبلی

وظایف و تکالیف دانشجو:

- حضور به موقع و فعال در کلاس ، شرکت در فرآیند آموزش ، مطالعه مباحث هر جلسه قبل از شروع کلاس ، پاسخ به سوالات مطرح شده مربوط به جلسات قبل ، ارائه تکالیف در موعد مقرر ، شرکت در آزمون ها
- رعایت ضوابط و مقررات

منابع اصلی مطالعه:

- **Merril s Atlas of Radiographic Positions and Radiologic Procedures , Latest edition , Mosby**
, Vol. 1

Normal Radiographic Anatomy . Meschan

