

نام دوره (درس): روشهای پرئونگاری ۲

نام گروه آموزشی: تکنولوژی پرئوناسی

نام مدرس: خانم بداللهی

رشته / مقطع تحصیلی جمعیت هدف: کارشناسی تکنولوژی پرئوناسی

نوع و تعداد واحد: تئوری ۳

نیمسال تحصیلی: نیم سال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳ مکان اجرا: دانشکده پرورشی روز / ساعت کلاس: شنبه، ۱۴:۳۰-۱۳، یکشنبه، ۱۰-۱۱:۳۰

هدف کلی دوره:

آشنایی با روشهای پرئونگاری از ستون فقرات، قفسه سینه، شکم، گوارش و سیستم ادراری

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)^۱

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

روش آماده سازی و وضعیت دهی بیمار، محل سانتر و شرایط تابش را در تصویربرداری از ستون فقرات با تسلط کامل توضیح دهد.

روش آماده سازی و وضعیت دهی بیمار، محل سانتر و شرایط تابش را در تصویربرداری از قفسه سینه با تسلط کامل توضیح دهد.

روش آماده سازی و وضعیت دهی بیمار، محل سانتر و شرایط تابش را در تصویربرداری از شکم با تسلط کامل توضیح دهد.

روش آماده سازی و وضعیت دهی بیمار، محل سانتر و شرایط تابش را در تصویربرداری از سیستم گوارش با تسلط کامل توضیح دهد.

روش آماده سازی و وضعیت دهی بیمار، محل سانتر و شرایط تابش را در تصویربرداری از سیستم ادراری با تسلط کامل توضیح دهد.

^۱ منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه گیری می باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن، پیش بینی کردن، توضیح دادن، مجزا کردن، تقسیم کردن، نوشتن، محاسبه کردن، کشیدن و ... بیان می شود.

سرفصل های آموزشی دوره		
شماره جلسه	عنوان یا موضوع	مدرس / مدرسین
۱	مروری بر آناتومی ستون فقرات گردنی، رادیوگرافی از مفاصل اطلس و استخوان پس سری	خانم یداللهی
۲	رادیوگرافی از مهره های اطلس، آگزیس و زائده ادونتوئید	
۳	رادیوگرافی از ستون فقرات گردنی در وضعیت روبرو و نیمرخ رادیوگرافی از ستون فقرات گردنی در وضعیت Flexion و Extention	
۴	رادیوگرافی از Cervical intervertebral foramens در وضعیت های ابلیک رادیوگرافی از CervicoThorasic Region	
۵	مروری بر آناتومی ستون فقرات پستی، رادیوگرافی از ستون فقرات پستی در وضعیت های روبرو و نیمرخ	
۶	رادیوگرافی از Thoracic Zygapophyseal Joints در وضعیت های ابلیک	
۷	مروری بر آناتومی ستون فقرات کمری، رادیوگرافی از ستون فقرات کمری در وضعیت های روبرو و نیمرخ	
۸	رادیوگرافی از Lumbar Zygapophyseal Joints در وضعیت های ابلیک	
۹	رادیوگرافی از Sacroiliac و Lumbosacral Junctions	
۱۰	رادیوگرافی از Sacrum و Coccyx	
۱۱	رادیوگرافی در وضعیت روبرو با انتشار وزن و خم شدن به سمت چپ و راست جهت بررسی دیسک های بین مهره ای کمری رادیوگرافی در وضعیت های روبرو و نیمرخ از ناحیه توراکولومبار جهت بررسی اسکولیوز رادیوگرافی در وضعیت روبرو با خم شدن به سمت چپ و راست جهت بررسی جوش خوردگی مهره ها	
۱۲	امتحان میان ترم	
۱۳	مروری بر آناتومی استخوان های قفسه سینه، رادیوگرافی از استخوان جناغ در وضعیت های روبرو و ابلیک رادیوگرافی از مفاصل Sternoclavicle در وضعیت های روبرو، ابلیک و آگزیزال	
۱۴	رادیوگرافی از دنده ها و مفاصل دنده ای	
۱۵	مروری بر آناتومی احشای سینه ای، رادیوگرافی از نای	

	رادیوگرافی از قفسه سینه در نماهای روبرو و نیمرخ و ابلیک	۱۶
	رادیوگرافی در وضعیت‌های ابلیک و لوردوتیک جهت بررسی قله ریه‌ها رادیوگرافی در وضعیت‌های دکوبیتوس جهت بررسی ریه‌ها و پرده جنب	۱۷
	مروری بر آناتومی حفره شکمی _ لگنی، رادیوگرافی از شکم در وضعیت‌های روبرو، نیمرخ و دکوبیتوس	۱۸
	مروری بر آناتومی دستگاه گوارش، رادیوگرافی از حلق و مری	۱۹
	رادیوگرافی از معده ، دئودنوم، روده کوچک و روده بزرگ	۲۰
	مروری بر آناتومی سیستم ادراری، رادیوگرافی از سیستم ادراری به روش IVU	۲۱
	رادیوگرافی از سیستم ادراری به روش‌های 'Retrograde Urography'، 'Cystography' ، VCUG	۲۲
	رادیوگرافی‌های مختلف از سیستم صفراوی، مجاری، آزمون‌های خوراکی، تزریقی، کولانژیوگرافی تزریقی، PTC، ERCP	۲۳
	امتحان	۲۴

شیوه (های) تدریس:

- سخنرانی، آموزش بر اساس طرح مساله
- پرسش و پاسخ
-
-

وسایل کمک آموزشی:

- ویدیو پروژکتور، پاورپوینت
- انیمیشن و فیلم
-
-

شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

- کوییز و فعالیت عملی دانشجو در کلاس
- امتحان پایان ترم
-
-

منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- Merrill's Atlas of Radiographic Positioning and Procedures, 13th Edition

- اطلس مریل جلد ۲، ترجمه الهه جزایری قره باغ و دکتر وحید چنگیزی