

نام دوره (درس): روشهای پرئونگاری ۲

نام گروه آموزشی: تکنولوژی پرئوشناسی

نام مدرس: خانم بداللهی

رشته / مقطع تحصیلی جمعیت هدف: کارشناسی تکنولوژی پرئوشناسی

نوع و تعداد واحد: تئوری ۳

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

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 پشتی، رادیوگرافی از ستون فقرات پشتی 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