

بخش اول:

- مشخصات مدرس :

نام و نام خانوادگی : مریم مجیری - آقای حائری - خانم زنگنه - خانم جعفری - خانم احمدی
دانشکده پیراپزشکی گروه آموزشی : رادیولوژی

- مشخصات درس :

عنوان درس : کارآموزی ۳

تعداد واحد : ۲

نوع درس : عملی

دروس پیشنیاز : ---

سال تحصیلی : ۹۱-۹۲ نیمسال دوم

- مشخصات فراگیران :

رشته تحصیلی : رادیولوژی

مقطع : کارشناسی

تعداد فراگیران : ۴۰

توزیع جنسی : ۷۰٪ مرد و ۳۰٪ زن

بخش دوم :

1 - اهداف کلی درس :

- 1- دانشجویان بایستی با رادیوگرافی قفسه صدری به طور کامل آشنا بوده و قادر به تهیه کلیشه استاندارد از آن باشند .
- 2- آشنایی با رادیوگرافی از مهره های گردنی در نماهای روبرو ، لترال و ابلیک های قدامی و خلفی
- 3- آشنایی با رادیوگرافی از مهره های پشتی در نماهای روبرو ، لترال و ابلیک های قدامی و خلفی
- 4- آشنایی با رادیوگرافی از مهره های کمری در نماهای روبرو ، لترال و ابلیک های قدامی و خلفی
- 5- آشنایی با رادیوگرافی از ساکروم در نماهای مختلف
- 6- آشنایی با رادیوگرافی از استخوان دنبالچه در نماهای روبرو و نیمرخ و لوکال
- 7- آشنایی با رادیوگرافی از شکم در نمای روبرو در وضعیت های خوابیده و ایستاده
- 8- آشنایی با رادیوگرافی رنگی با ماده حاجب از مری در نماهای مختلف از قبیل روبرو و ابلیک
- 9- آشنایی با رادیوگرافی رنگی با ماده حاجب از معده و بولب اثنی اشر در نماهای مختلف

- ۱۰- آشنایی با رادیوگرافی رنگی با ماده حاجب از روده کوچک و تهیه کلیشه های مورد نیاز
- ۱۱- آشنایی با رادیوگرافی رنگی با ماده حاجب از روده بزرگ و تهیه کلیشه های مورد نیاز
- ۱۲- آشنایی با رادیوگرافی رنگی با تزریق ماده حاجب از سیستم ادراری و تهیه کلیشه های مختلف با توجه به زمان و موقعیت بیمار
- ۱۳- آشنایی با رادیوگرافی از سیستم صفراوی
- ۱۴- آشنایی با رادیوگرافی از سیستم تناسلی و رحم و ضمام
- ۱۵- دانشجو بایستی قادر به تشخیص انواع آرتیفکت های احتمالی موجود در کلیشه رادیوگرافی و علل ایجاد آن باشد .

برنامه زمان بندی درس :

جلسه	تاریخ	عنوان درس	اهداف کلی جلسه
۱		رادیوگرافی از اندام ها	مرور مطالب پیشین در زمینه وظایف تکنسین رادیولوژی و رادیوگرافی از اندام های فوقانی و تحتانی
۲		پرتونگاری قفسه صدی	مرور رادیوگرافی از قفسه صدی
۳		پرتونگاری مهره های سرویکال	آشنایی دانشجویان با رادیوگرافی از مهره های گردنی در نماهای مختلف
۴		پرتونگاری از مهره های توراسیک	آشنایی با رادیوگرافی از مهره های پشتی در نماهای مختلف
۵		پرتونگاری از مهره های کمری	آشنایی با رادیوگرافی از مهره های کمری و کمری خاجی در نماهای مختلف
۶		پرتونگاری از ساکروم	آشنایی با رادیوگرافی از ساکروم در نماهای مختلف
۷		پرتونگاری از کوکسیس	آشنایی با رادیوگرافی از استخوان دنبالچه
۸		پرتونگاری از شکم	آشنایی با رادیوگرافی از شکم در وضعیت های مختلف از قبیل خوابیده و ایستاده و لترال دکوبیتوس
		پرتونگاری مری	آشنایی با رادیوگرافی رنگی از مری

۹			
۱۰		پرتونگاری از معده	آشنایی با رادیوگرافی از معده با ماده حاجب
۱۱		پرتونگاری از روده کوچک	آشنایی با تکنیک های مربوط به رادیوگرافی از روده باریک با بلع باریم
۱۲		پرتونگاری از کولون	آشنایی با تکنیک های مربوط به رادیوگرافی از روده بزرگ با تنقیه باریم
۱۳		پرتونگاری از سیستم کلیوی	آشنایی با تکنیک های رادیوگرافی از سیستم ادراری با تزریق ماده حاجب داخل عروقی
۱۴		پرتونگاری سیستم صفراوی و هیسترو سالپینگوگرافی	آشنایی با تکنیک های مربوط به رادیوگرافی از سیستم صفراوی و رحم و ضمام
۱۵		انتخاب ماده کنتراست را	مرور مطالب مربوط به انتخاب ماده حاجب مناسب با پرتونگاری های مختلف
۱۶		تشخیص آرتیفکت	آشنایی با آرتیفکت های مختلف موجود در کلیشه ها

نحوه ارزشیابی :

درصد از کل امتیاز	امتیاز	فعالیت دانشجوی	ردیف
۲۰٪	۴	میزان حضور دانشجو در کارآموزی بیمارستانی	۱
۲۰٪	۴	میزان مشارکت در کارآموزی	۲
۱۰٪	۲	پرسش از دانشجو در رابطه با موضوعات تدریس شده	۳
۱۰٪	۲	نحوه برخورد با بیمار و پرسنل و رعایت موارد اخلاقی	۴
۴۰٪	۸	امتحان عملی پایان ترم	۵
۱۰۰٪			جمع