

Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان
معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
سازمان آموزش پزشکی

گروه آموزشی: پرستاری
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق

دانشکده: پرستاری طبس
نیم سال دوم سال تحصیلی: ۴۰۰-۱۴۰۱

عمل

نام و شماره درس: آشنایی با کلیات تصاویر

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری

رادیولوژی رایج در اتاق عمل

پیش‌نیاز: تشریح ۱ و ۲

مکان برگزاری کلاس: ۱ ساعت

زمان برگزاری کلاس: چهارشنبه ها ۱۰-۱۲

نام مدرس /مدرسین: دکتر حسین عباسیان

آدرس دفتر مسوول درس: دانشکده پرستاری طبس

تلفن دفتر: ۰۵۶۳۲۳۸۳۴۶۷

زمان تماس یا مراجعه به دفتر: ۸-۱۴ هر روز

آدرس پست الکترونیک مسوول درس: h_abbasian@yahoo.com

هدف کلی:

آشنایی با کلیات تصویربرداری با اشعه در اتاق عمل

شرح درس:

در این درس دانشجو ضمن فراگیری اصول علمی روش های تصویر برداری در اتاق عمل با علائم پاتولوژیک بیماری

های متداول در جراحی آشنا می شود و قادر خواهد بود از روی تصویر ساختار طبیعی را از غیر طبیعی تشخیص

دهد

اهداف اختصاصی:

- ۱- دانشجویان با انواع پرتوهای یونساز و غیر یونساز و بررسی خواص و تولید پرتو ایکس آشنا می شود و قادر است مفهوم آن را درک کرده و توضیح دهد.
- ۲- دانشجویان با دستگاه رادیولوژی تشخیصی و اجزا مختلف آن و همچنین فیلم های رادیولوژی و روش های ظهور و ثبوت آشنا شده و بتواند کارکرد آن را توضیح دهد.
- ۳- دانشجویان با تصویر برداری به روش فلوروسکوپی و C-Arm در اتاق عمل آشنا شده و بتواند عملکرد آنرا توصیف کند.
- ۴- دانشجویان مواد حاجب در رادیولوژی را شناخته و بتواند روش درست استفاده از آن را بیان کند.
- ۵- دانشجویان تصویر برداری به روش آنژیوگرافی و آنژیوپلاستی فرا گرفته و بتواند تمام مراحل آن دو را توضیح دهد.
- ۶- دانشجویان با حفاظت پرتوی و قوانین حفاظت در برابر پرتو آشنا شده و هر کدام را تعریف کند.
- ۷- دانشجویان تصاویر رادیولوژی مربوط به مفاصل و استخوان و بتواند تصویر ساختار طبیعی و غیر طبیعی را تشخیص دهد.
- ۸- دانشجویان تصاویر رادیولوژی مربوط به قفسه صدری را آموخته و قادر به تشخیص ساختار طبیعی و غیر طبیعی از هم باشد.

وظایف / تکالیف دانشجویان:

ابتدای هر جلسه پرسش و پاسخ در مورد جلسه قبل و در حین درس نیز موارد مربوط به همان جلسه سوال می شود

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول دوره (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...): بارم: ۲ نمره

- ارزشیابی پایان دوره: بارم: ۱۸ نمره

- زمان آزمون (میان دوره و پایان دوره): آزمون پایان ترم تیرماه ۱۴۰۱ خواهد بود

سیاست مسوول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجویان: دکتر عباسیان

نیمسال

جدول زمانبندی درس

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)
۱	۱۴۰۰/۱۲/۱۸	۱۰-۱۲	پرتو ایکس و تولید آن	دکتر عباسیان	

۲	۱۴۰۰/۱۲/۲۵	۱۰-۱۲	آشنایی با دستگاه رادیولوژی	دکتر عباسیان
۳	۱۴۰۱/۱/۱۷	۱۰-۱۲	فلوروسکوپی	دکتر عباسیان
۴	۱۴۰۱/۱/۲۴	۱۰-۱۲	مواد حاجب	دکتر عباسیان
۵	۱۴۰۱/۱/۳۱	۱۰-۱۲	آنژیوگرافی	دکتر عباسیان
۶	۱۴۰۱/۲/۷	۱۰-۱۲	حفاظت پرتوی	دکتر عباسیان
۷	۱۴۰۱/۲/۲۱	۱۰-۱۲	رادیولوژی مفاصل	دکتر عباسیان
۸	۱۴۰۱/۲/۲۸	۱۰-۱۲	رادیولوژی قفسه صدی	دکتر عباسیان

منابع پیشنهادی برای مطالعه:
 نانسی ماری. اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بیری و کوهن) ترجمه ساداتی لیلا،
 گلچینی احسان و دیگران. انتشارات جامعه تکر. ۱۳۹۳

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: دکتر عباسیان

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 دانشگاه علوم پزشکی تهران
 مرکز تخصصی رادیولوژی