

دانشکده: پیراپزشکی

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی (پیوسته)

عنوان درس: ارزیابی تصاویر پزشکی ۱

رادیولوژی

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): 2 واحد

زمان ارائه درس: نیمسال اول ۹۹-۰۰، شنبه ۱۰-۱۲

مدرس: کاوه مولودی

درس و پیش نیاز: ندارد

هدف کلی درس:

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- دانشجو آناتومی طولی سینه و دنده ها را بلد باشد و بتواند لندها را و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.
- ۲- دانشجو آناتومی طولی ستون فقرات را بلد باشد و بتواند لندها را و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.
- ۳- دانشجو آناتومی طولی جمجمه، گردن و صورت را بلد باشد و بتواند لندها را و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.
- ۴- دانشجو آناتومی طولی اندام فوقانی را بلد باشد و بتواند لندها را و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.
- ۵- دانشجو آناتومی طولی شکم را بلد باشد و بتواند لندها را و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.
- ۶- آزمون میان ترم
- ۷- دانشجو آناتومی طولی اندام تحتانی را بلد باشد و بتواند لندها را و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.
- ۸- دانشجو آناتومی طولی مفاصل را بلد باشد و بتواند لندها را و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.
- ۹- دانشجو آناتومی طولی سیستم گوارش را بلد باشد و بتواند لندها را و پاتولوژی های مهم را در تصاویر رنگی رادیولوژی تشخیص دهد.
- ۱۰- دانشجو آناتومی طولی سیستم ادراری را بلد باشد و بتواند لندها را و پاتولوژی های مهم را در تصاویر رنگی رادیولوژی تشخیص دهد.
- ۱۱- دانشجو آناتومی طولی سیستم تناسلی خانم ها و آقایان را بلد باشد و بتواند لندها را و پاتولوژی های مهم را در تصاویر رنگی رادیولوژی تشخیص دهد.
- ۱۲- دانشجو آناتومی طولی پستان را بلد باشد و بتواند لندها را و پاتولوژی های مهم را در تصاویر ماموگرافی تشخیص دهد.
- ۱۳- دانشجو آناتومی طولی لگن را بلد باشد و بتواند لندها را و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.
- ۱۴- دانشجو آناتومی طولی کمر بند شانه ای را بلد باشد و بتواند لندها را و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.
- ۱۵- دانشجو تزریق مفصلی ماده حاجب را بلد باشد و بتواند پاتولوژی ها را در تصاویر رنگی مفصلی تشخیص دهد.
- ۱۶- دانشجو توانایی تزریق ماده حاجب را بلد باشد و بتواند در صورت بروز اکستراوزیشن آن را مهار کند و در تشخیص فیستول های مثانه و روده حادق باشد.

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی اول:

دانشجو آناتومی طولی سینه و دنده ها را بلد باشد و بتواند لندها را و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- آناتومی طولی سینه و دنده ها را بلد تشریح کند .
- ۲- لندها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

هدف کلی دوم:

- ۱- دانشجو آناتومی طولی ستون فقرات را بلد باشد و بتواند لندها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- آناتومی طولی ستون فقرات را تشریح کند.
- ۲- لندها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

هدف کلی سوم:

- ۱- دانشجو آناتومی طولی جمجمه ، گردن و صورت را بلد باشد و بتواند لندها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- آناتومی طولی جمجمه ، گردن و صورت را تشریح کند.
- ۲- لندها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

هدف کلی چهارم:

- ۱- دانشجو آناتومی طولی اندام فوقانی را بلد باشد و بتواند لندها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- آناتومی طولی اندام فوقانی را تشریح کند.
- ۲- ب لندها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

هدف کلی پنجم:

- ۱- دانشجو آناتومی طولی لکن و شکم را بلد باشد و بتواند لندها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- آناتومی طولی لکن و شکم را . تشریح کند.
- ۲- لندها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

هدف کلی ششم:

- ۱- دانشجو آناتومی طولی اندام تحتانی را بلد باشد و بتواند لندها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- آناتومی طولی اندام تحتانی را تشریح کند.
- ۲- لندها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

هدف کلی هفتم:

- ۱- دانشجو آناتومی طولی مفاصل را بلد باشد و بتواند لندها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- آناتومی طولی مفاصل را تشریح کند .
- ۲- لندها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

هدف کلی هشتم:

- ۱- دانشجو آناتومی طولی سیستم گوارش را بلد باشد و بتواند لندها و پاتولوژی های مهم را در تصاویر رنگی رادیولوژی تشخیص دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- آناتومی طولی سیستم گوارش را تشریح کند.
- ۲- لندها و پاتولوژی های مهم را در تصاویر رنگی رادیولوژی تشخیص دهد.
- ۳- مواد کنتراست و عوارض آن آشنا تعریف کند.

هدف کلی نهم:

- ۱- دانشجو آناتومی طولی سیستم ادراری را بلد باشد و بتواند لندها و پاتولوژی های مهم را در تصاویر رنگی رادیولوژی تشخیص دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- آناتومی طولی سیستم ادراری را تشریح کند.
- ۲- لندهمارک ها و پاتولوژی های مهم را در تصاویر رنگی رادیولوژی تشخیص دهد.
- ۳- مواد کنتراست و عوارض آن آشنا تعریف کند.

هدف کلی دهم:

- ۱- دانشجو آناتومی طولی سیستم تناسلی خانم ها و آقایان را بلد باشد و بتواند لندهمارک ها و پاتولوژی های مهم را در تصاویر رنگی رادیولوژی تشخیص دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- آناتومی طولی سیستم تناسلی خانم ها و آقایان را تشریح کند.
- ۲- لندهمارک ها و پاتولوژی های مهم را در تصاویر رنگی رادیولوژی تشخیص دهد.
- ۳- مواد کنتراست و عوارض آن آشنا تعریف کند.
- ۴- هیستروسالپینگو گرافی را تشریح کند و موارد اندیکاسیون و کنترااندیکاسیون را بداند.

هدف کلی یازدهم:

- ۱- دانشجو آناتومی طولی پستان را بلد باشد و بتواند لندهمارک ها و پاتولوژی های مهم را در تصاویر تصاویر ماموگرافی تشخیص دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- دانشجو آناتومی طولی پستان را تشریح کند
- ۲- لندهمارک ها و پاتولوژی های مهم را در تصاویر تصاویر ماموگرافی تشخیص دهد.

هدف کلی دوازدهم:

- ۱- دانشجو آناتومی طولی لگن را بلد باشد و بتواند لندهمارک ها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- آناتومی طولی لگن را تشریح کند .
- ۲- لندهمارک ها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

هدف کلی سیزدهم:

- ۱- دانشجو آناتومی طولی کمر بند شانه ای را بلد باشد و بتواند لندهمارک ها و پاتولوژی های مهم را در تصویر ساده رادیولوژی تشخیص دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- آناتومی کمر بند شانه ای را تشریح کند.
- ۲- دررفتگی های شانه و التهاب شانه همراه با شکستگی ها و دیگر پاتولوژی ها را تشخیص دهد.

هدف کلی چهاردهم:

- ۱- دانشجو تزریق مفصلی ماده حاجب را بلد باشد و بتواند پاتولوژی ها را در تصاویر رنگی مفصلی تشخیص دهد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- تزریق داخل مفصلی را بداند
- ۲- پاتولوژی و لندهمارک های ضروری را در تصاویر تشخیص دهد.

هدف کلی پانزدهم:

- ۱۵- دانشجو توانایی تزریق ماده حاجب را بلد باشد و بتواند در صورت بروز اکستراوزیشن آن را مهار کند و دریافتن فیستول های مثانه و روده حاذق باشد. (ادامه دارد)

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- روش های مختلف تزریق ماده حاجب را بلد باشد و انواع سرنگ و آنژیوکت را یاد بگیرد.

هدف کلی شانزده هم:

۱۶- دانشجو توانایی تزریق ماده حاجب را بلد باشد و بتواند در صورت بروز اکستراوزیشن آن را مهار کند و دریافتن فیستول های ممانه و روده حاذق باشد.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- در صورت بروز اکستراوزیشن آن را کنترل کند.
- ۲- فیستول های ممانه به روده و پریتون را در تصاویر تشخیص دهد.

منابع:

- ۱- رادیولوژی تشخیصی آرمسترانگ
- ۲- ماده حاجب در تصاویر پزشکی مولفین: دکتر فرهاد نعلینی- کاوه مولودی- دکتر اجسان خدامرادی...

روش تدریس: توضیحی همراه با نمایش محتوا، آموزش مجازی- در صورت امکان حضوری و پرسش و پاسخ

وسایل آموزشی: کامپیوتر با ویدئوپروژکتور برای نمایش پاورپوینت، تخته وایت برد

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
	بعدا اعلام می شود	۲۵ درصد	کتبی و مجازی	آزمون میان ترم
	بعدا اعلام می شود	۴۰ درصد	آزمون تستی و تشریحی	آزمون پایان ترم
		۱۵ درصد	پرسش سوال یا پاسخ به سوال- مشارکت در بحث های کلاسی	حضور فعال در کلاس و انجام تکالیف در سامانه مجازی نوید

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

در کلاس های مجازی حضور پیدا کند. در بحث های کلاسی مجازی، حسب مورد شرکت کند. تکالیف را به موقع انجام و بارگذاری کند.

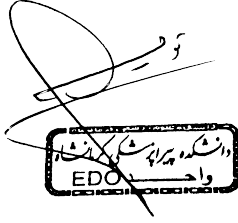

نام و امضای مدرس: کاوه مولودی



نام و امضای مدیر گروه: دکتر احسان خدامرادی



نام و امضای مسئول EDO دانشکده: آقای محمدرسول توحیدنیا

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال:

۹۹/۶/۲۲

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس ارزیابی تصاویر پزشکی ۱ : دانشجویان کارشناسی رادیولوژی

روز و ساعت جلسه : شنبه ها ۱۰-۱۲

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۹/۷/۲۹	آناتومی طولی قفسه سینه در تصاویر رادیولوژی و تشخیص پاتولوژی های ممکن	کاوه مولودی
۲	۹۹/۷/۵	آناتومی طولی ستون فقرات در تصاویر رادیولوژی و تشخیص پاتولوژی های ممکن	کاوه مولودی
۳	۹۹/۷/۱۲	آناتومی طولی مجسمه-صورت و گردن در تصاویر رادیولوژی و تشخیص پاتولوژی های ممکن	کاوه مولودی
۴	۹۹/۷/۱۹	آناتومی طولی اندام فوقانی در تصاویر رادیولوژی و تشخیص پاتولوژی های ممکن	کاوه مولودی
۵	۹۹/۷/۲۶	آناتومی طولی ستون شکم و لگن در تصاویر رادیولوژی و تشخیص پاتولوژی های ممکن	کاوه مولودی
۶	۹۹/۸/۳	آزمون میان ترم	کاوه مولودی
۷	۹۹/۸/۱۰	آناتومی طولی اندام تحتانی در تصاویر رادیولوژی و تشخیص پاتولوژی های ممکن	کاوه مولودی
۸	۹۹/۸/۱۷	آناتومی طولی مفاصل در تصاویر رادیولوژی و تشخیص پاتولوژی های ممکن	کاوه مولودی
۹	۹۹/۸/۲۴	آناتومی طولی سیستم گوارش در تصاویر رادیولوژی و تشخیص پاتولوژی های ممکن	کاوه مولودی
۱۰	۹۹/۹/۱	آناتومی طولی سیستم ادراری در تصاویر رادیولوژی و تشخیص پاتولوژی های ممکن	کاوه مولودی
۱۱	۹۹/۹/۸	آناتومی طولی ستون تناسلی در تصاویر رادیولوژی و تشخیص پاتولوژی های ممکن	کاوه مولودی
۱۲	۹۹/۹/۱۵	آناتومی طولی پستان و سیستم لنای در تصاویر ماموگرافی و تشخیص پاتولوژی های ممکن	کاوه مولودی
۱۳	۹۹/۹/۲۳	آناتومی طولی لگن و تشخیص پاتولوژی های ممکن	کاوه مولودی
۱۴	۹۹/۹/۳۰	آناتومی طولی کمر بند شانه ای و تشخیص پاتولوژی های ممکن	کاوه مولودی
۱۵	۹۹/۱۰/۷	توزیع مفصلی ماده حاجب و و عوارض آن	کاوه مولودی

کاوه مولودی	یروز اکستراوزیشن و بررسی انواع فیستول	۹۹/۱۰/۱۴	۱۶
کاوه مولودی	امتحان پایان ترم	طبق برنامه امتحانات	۱۷