

دانشکده
قالب نگارش طرح درس ترمی

<p>عنوان درس : رادیولوژی مخاطبان: دانشجویان کارشناسی فیزیوتراپی (ترم چهار) تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) گروه رادیولوژی یک واحد، دکتر عباسی ۰/۵ واحد و دکتر صالحی ۰/۵ واحد مسئول درس: دکتر سهیلا عباسی ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ۱۲-۱۶ زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) شنبه ۱۲-۱۴ مدرس: دکتر سهیلا عباسی، دکتر صالحی و گروه رادیولوژی درس و پیش نیاز: تشریح اندام های بالایی و پایینی، سر و گردن و تنه</p>

هدف کلی درس: آشنایی با فیزیک تکنیک های تصویر برداری و انواع رادیوگرافی های رایج CT scan, MRI مغز و ستون مهره ای و اسکن استخوان و تراکم استخوان

اهداف کلی جلسات (جهت هر جلسه یک هدف):
در شرح هر جلسه آمده است.

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با اصول فیزیکی دستگاه های رادیولوژی و تکنیک های رایج تصویربرداری

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- اصول فیزیکی دستگاه های رادیولوژی را بشناسد.

۱-۲- تکنیک های رایج تصویربرداری را بشناسد.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با اصول فیزیکی تصویر برداری های مقطعی CT-Scan و کاربرد های رایج آن در فیزیوتراپی

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۲-۱- اصول فیزیکی تصویر برداری های مقطعی CT-Scan را بشناسد.

۲-۲- کاربرد های رایج CT-Scan در فیزیوتراپی را بشناسد.

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با اصول فیزیکی دستگاه MRI و تکنیک های آن

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۳- اصول فیزیکی دستگاه MRI را بشناسد.

۲-۳- تکنیک های رایج در دستگاه MRI را بشناسد.

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با اصول فیزیکی سیستم های تصویر برداری در پزشکی هسته ای و تکنیک های

آن

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۴- اصول فیزیکی سیستم های تصویر برداری در پزشکی هسته ای را بشناسد.

۲-۴- تکنیک های رایج در سیستم های تصویر برداری در پزشکی هسته ای را بشناسد.

هدف کلی جلسه پنجم: آشنایی با علائم رادیولوژیکی بیماری ها

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۵- علائم رادیولوژیکی در شکستگی های اندام های بالایی و پایینی را بشناسد.

۲-۵- علائم رادیولوژیکی در شکستگی های جمجمه را بشناسد.

هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با رایوگرافی در بیماری های ریه

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۶- علائم مهم در رایوگرافی بیماری های ریه را بشناسد.

۲-۶- موارد تجویز رایوگرافی در بیماری های ریه را بشناسد.

هدف کلی جلسه هفتم: آشنایی با سی تی اسکن در بیماری های ریه

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۷- علائم مهم در سی تی اسکن بیماری های ریه را بشناسد.

۲-۷- موارد تجویز سی تی اسکن در بیماری های ریه را بشناسد.

هدف کلی جلسه هشتم: آشنایی با رایوگرافی در بیماری های ستون مهره ای

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۸- علائم مهم در رایوگرافی ستون مهره ای سالم را بشناسد.

۲-۸- علائم مهم در رایوگرافی اختلالات ستون مهره ای را بشناسد.

هدف کلی جلسه نهم: آشنایی با رایوگرافی در سل استخوانی

اهداف ویژه جلسه نهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۹-۱- علائم مهم در رادیوگرافی سل استخوانی را بشناسد.

۹-۲- موارد تجویز رادیوگرافی در سل استخوانی را بشناسد.

هدف کلی جلسه دهم: آشنایی با رایوگرافی در قفسه سینه

اهداف ویژه جلسه دهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱۰-۱- علائم مهم در رادیوگرافی قفسه سینه را بشناسد.

۱۰-۲- موارد تجویز رادیوگرافی در قفسه سینه را بشناسد.

هدف کلی جلسه یازدهم: آشنایی با رایوگرافی در التهابات مفصلی

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱۱-۱- علائم مهم در رادیوگرافی در التهابات مفصلی را بشناسد.

۱۱-۲- موارد تجویز رادیوگرافی در التهابات مفصلی را بشناسد.

هدف کلی جلسه دوازدهم: آشنایی با بررسی دانسیته استخوانی

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱۲-۱- علائم مهم در رادیوگرافی در بررسی دانسیته استخوانی را بشناسد.

۱۲-۲- موارد تجویز رادیوگرافی در بررسی دانسیته استخوانی را بشناسد.

هدف کلی جلسه سیزدهم: آشنایی با تفسیر رادیولوژی در مفصل زانو

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱۳-۱- تفسیر X ray اختلالات شایع اسکلتی عضلانی در مفصل زانو را بشناسد.

۱۳-۲- تفسیر MRI اختلالات شایع اسکلتی عضلانی در مفصل زانو را بشناسد.

هدف کلی جلسه چهاردهم: آشنایی با تفسیر رادیولوژی در مفصل شانه

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱۴-۱- تفسیر X ray اختلالات شایع اسکلتی عضلانی در مفصل شانه را بشناسد.

۱۴-۲- تفسیر MRI اختلالات شایع اسکلتی عضلانی در مفصل شانه را بشناسد.

هدف کلی جلسه پانزدهم: آشنایی با تفسیر رادیولوژی در ستون فقرات گردنی و توراسیک

اهداف ویژه جلسه پانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۵- تفسیر X ray اختلالات شایع اسکلتی عضلانی در ستون فقرات گردنی و توراسیک را بشناسد.

۲-۱۵- تفسیر MRI اختلالات شایع اسکلتی عضلانی در ستون فقرات گردنی و توراسیک را بشناسد.

هدف کلی جلسه شانزدهم: آشنایی با تفسیر رادیولوژی در ستون فقرات کمری

اهداف ویژه جلسه شانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۶- تفسیر X ray اختلالات شایع اسکلتی عضلانی در ستون فقرات کمری را بشناسد.

۲-۱۶- تفسیر MRI اختلالات شایع اسکلتی عضلانی در ستون فقرات کمری را بشناسد.

منابع:

- Haskin & Schimert Teplick (Author), Roentgenologic Diagnosis, last edition.
- Applied radiological anatomy, last edition.
- Diagnostic imaging for physical therapists, James M, Swain, Kenneth W. last edition.
- احمدی م، سپهرس ر. تصویر برداری تشخیصی در ضایعات اسکلتی عضلانی انتشارات تیموزاده نوین.

روش تدریس:

آموزش به روش سخنرانی و با بهره گیری ازوسائل کمک آموزشی (اورهد ، اسلاید و ویدئوپروژکتور) و جلساتی بصورت مجازی انجام می گیرد. به منظور افزایش اثر بخشی آموزشی و نیز ایجاد انگیزه در دانشجویان، از پرسش و پاسخ و بارش فکری نیز استفاده می شود.

وسایل آموزشی :

-سالن سخنرانی (کلاس درس)

-وسایل و تسهیلات کمک آموزشی (تخته وایت برد، اسلاید و ویدئوپروژکتور)

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
تکلیف کلاسی	ارائه سمینار	۱۰ درصد	تا پیش از پایان ترم	-
آزمون میان ترم	امتحان کتبی بصورت چهارگزینه ای، صحیح و غلط و تشریحی	۴۰ درصد	تا پیش از پایان اردیبهشت ۴۰۳	-
آزمون پایان ترم	امتحان کتبی بصورت چهارگزینه ای، صحیح و غلط و تشریحی	۴۵ درصد		
حضور فعال در کلاس	پرسش و پاسخ	۵ درصد	تا پایان ترم	زمان کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس حداکثر ۳ جلسه
- شرکت فعال در کلاس های مجازی، حضوری
- حضور به موقع سر کلاس
- مطالعه منابع اصلی درس و شرکت در کنفرانس دانشجویی در صورت نیاز

نام و امضای مدرس: دکتر سهیلا عباسی نام و امضای مدیر گروه: دکتر محمدباقر شمسی

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل: تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس رادیولوژی
روز و ساعت جلسه : شنبه ۱۴-۱۶

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۴۰۲/۱۱/۲۸	اصول فیزیکی دستگاه های رادیولوژی و کاربرد های آن در قیزیوتراپی	دکتر صالحی
۲	۴۰۲/۱۲/۰۵	آشنایی با اصول فیزیکی تصویر برداری های مقطعی CT-Scan و کاربردهای رایج آن در فیزیوتراپی	دکتر صالحی
۳	۴۰۲/۱۲/۱۲	آشنایی با اصول فیزیکی دستگاه MRI و تکنیک های آن	دکتر صالحی
۴	۴۰۲/۱۲/۱۹	آشنایی با سیستم های تصویر برداری پزشکی هسته ای	دکتر صالحی
۵	۴۰۳/۰۱/۲۶	علائم رادیولوژیکی بیماری ها	گروه رادیولوژی
۶	۴۰۳/۰۱/۱۸	آشنایی با رایوگرافی در بیماری های ریه (۱)	گروه رادیولوژی
۷	۴۰۳/۰۱/۲۵	آشنایی با رایوگرافی در بیماری های ریه (۲)	گروه رادیولوژی
۸	۴۰۳/۰۲/۰۱	آشنایی با رایوگرافی در بیماری ستون مهره ای	گروه رادیولوژی
۹	۴۰۳/۰۲/۰۸	آشنایی با رایوگرافی در سل استخوانی	گروه رادیولوژی
۱۰	۴۰۳/۰۲/۱۵	آشنایی با رایوگرافی قفسه سینه	گروه رادیولوژی
۱۱	۴۰۳/۰۲/۲۲	آشنایی با رایوگرافی در التهابات مفصلی	گروه رادیولوژی
۱۲	۴۰۳/۰۲/۲۹	آشنایی با بررسی دانسیته استخوانی	گروه رادیولوژی
۱۳	۴۰۳/۰۳/۰۵	Radiology in Knee Joint	دکتر سهیلا عباسی
۱۴	۴۰۳/۰۳/۱۲	Radiology in Shoulder Joint	دکتر سهیلا عباسی
۱۵	۴۰۳/۰۳/۱۹	Radiology in Cervical and Thoracic Spine	دکتر سهیلا عباسی
۱۶	۴۰۳/۰۳/۲۶	Radiology in Lumbar Spine	دکتر سهیلا عباسی

چک لیست ارزیابی طرح درس ترمی (نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳) اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

نام و نام خانوادگی: دکتر سهیلا عباسی نام درس: رادیولوژی

نام دانشکده: دانشکده توانبخشی نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	نمره چک لیست
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس و موضوع درس به هر قسمت ۲۵٪	5/0	۰/۵
۲	مشخص بودن مخاطبان	5/0	۰/۵
۳	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد از واحد	5/0	۰/۵
۴	مشخص بودن زمان ارائه درس (روز، ساعت، نیمسال تحصیلی)	5/0	۰/۵
۵	مشخص بودن دروس پیش نیاز	5/0	۰/۵
۶	مشخص بودن هدف کلی دوره	1	۱
۷	مشخص بودن اهداف کلی جلسات (هر جلسه یک هدف)	2	۲
۸	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	5	۵
۹	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی تفکیک اهداف ویژه	2	۲
۱۰	مشخص بودن منابع مورد استفاده	1	۱
۱۱	مشخص بودن روش تدریس	1	۱
۱۲	مشخص بودن وسایل آموزشی	1	۱
۱۳	مشخص بودن آزمون میان دوره برای ارزشیابی دانشجویان	1	۱
۱۴	مشخص بودن آزمون پایان ترم برای ارزشیابی دانشجویان	1	۱
۱۵	مشخص بودن مقررات کلاسی و انتظارات از دانشجو	5/0	۰/۵
۱۶	ضمیمه بودن جدول زمانبندی تکمیل شده درس	2	۲

۲۰	20	نمره نهایی	۱۷
----	----	------------	----

پیشنهادات: