

بنام خدا

راهنمای واحد درسی رادیولوژی در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

مدرس / مدرسین: دکتر جلال احدی

پیش نیاز یا واحد همزمان: ارتوپدی

تعداد واحد: ۲ نوع واحد: ۲ واحد نظری مقطع: کارشناسی

تعداد جلسات: ۱۸

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۱/۶/۳۰ لغایت ۱۴۰۱/۱۰/۱۴

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای یکشنبه ها ساعت ۱۴ - ۱۶

مکان برگزاری جلسات حضوری: کلاس ۸

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

هدف این درس، آشنایی کردن دانشجو با انواع مدالیت‌های تصویربرداری پزشکی و یافته‌های تصویری بیماری‌ها و اختلالات ارتوپدیک سیستم عضلانی اسکلتی است.

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- ۱- تاریخچه و فیزیک اشعه ایکس را تشریح کند.
- ۲- تاریخچه و فیزیک و سیر تکاملی سی تی اسکن را تشریح کند.
- ۳- تفاوت گرافی ساده با فلوروسکوپی را توضیح دهند.
- ۴- اصول کارکرد و فیزیک ام ار ای و مزایا و معایب و احتیاطات آن را توضیح دهند.
- ۵- انواع شکستگیها ، فیکساسیون و عوارض آن را توضیح دهند.
- ۶- نماهای مختلف رادیوگرافی و کاربرد هر کدام را توضیح دهند.
- ۷- یافته های رادیوگرافیک انواع شکستگیها و آسیبهای استخوانی و مفصلی در نواحی مختلف سیستم اسکلتی را تشریح نمایند.
- ۸- ساختارهای آناتومیک مفصل زانو را در تصاویر ام ار ای شناسایی و شرایط پاتولوژیک را از سالم افتراق دهند.
- ۹- ساختارهای آناتومیک نواحی مختلف ستون فقرات را در تصاویر ام ار ای شناسایی و شرایط پاتولوژیک را از سالم افتراق دهند.

شیوه ارائه آموزش

سخنرانی و نمایش تصاویر

بحث و مشارکت گروهی

پرسش و پاسخ

یادگیری مبتنی بر حل مساله (PBL)

شیوه ارزیابی دانشجو

آزمون تکوینی به صورت کوئیز کلاسی MCQ

آزمون تراکمی در پایان ترم به صورت MCQ

پرسش و پاسخ کلاسی

بارم بندی

انجام کار گروهی ۲ نمره

کوئیز کلاسی ۳ نمره

آزمون پایان ترم ۱۵ نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس

۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی

یک جلسه معادل ۲ ساعت

منابع آموزشی

1 . Fundamentals of Musculoskeletal Imaging, 2014

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

1 . Essential Musculoskeletal MRI, 2011

2 . Musculoskeletal MRI, 2009

3 . Atlas of Radiographic Anatomy, 2000

4 . Diagnostic Imaging Orthopaedics, 2004

فرصت های یادگیری

کارگاهها و وبینارهای آموزشی گروه فیزیوتراپی در هر کدام از حیطه های مربوطه

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و ...):

دکتر جلال احدی ، e-mail: Ahadij@tbzmed.ac.ir

شماره تماس: ۳۳۳۳۴۵۱۲۱ (مستقیم گروه)، داخلی ۲۰۶

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و ...):

خانم اکرم توجیه

شماره تماس مستقیم: ۳۳۲۵۱۳۶۱، داخلی: ۲۸۷

دانشکده توانبخشی علوم پزشکی تبریز

معاون آموزشی

