

دانشکده علوم توانبخشی گروه ارتوز و پروتز

نام درس : رادیولوژی	تعداد واحد : ۲ واحد نظری
مقطع : کارشناسی	مدت زمان ارائه درس : ۳۴ ساعت
پیش نیاز : -	مسئول برنامه: کورش براتی

❖ اهداف کلی :

دانشجو باید پس از ارائه این درس می بایست با اصول تصویر برداری پزشکی آشنا شده و به مفاهیم زیر آگاهی داشته باشند :

- ۱) آشنایی با اصول تصویر برداری پزشکی
- ۲) آشنایی با نحوه تشخیص اختلالات ارتوپدی از روی تصاویر ساده رادیولوژی
- ۳) آشنایی با نحوه تشخیص اختلالات ارتوپدی از روی تصاویر ام.آر.آی
- ۴) آشنایی با نحوه تشخیص اختلالات ارتوپدی از روی تصاویر سی.تی اسکن

❖ اهداف اختصاصی :

۱) آشنایی با اصول تصویر برداری پزشکی

دانشجو باید بتواند :

- آشنایی به مزایا و معایب عکس ساده رادیو گرافی
- آشنایی به مزایا و معایب تصاویر ام.آر.آی
- آشنایی با مزایا و معایب تصاویر سی.تی اسکن
- آشنایی به مزایا و معایب تصاویر سونو گرافی

۲) آشنایی با نحوه تشخیص اختلالات ارتوپدی از روی تصاویر ساده رادیولوژی

دانشجو باید بتواند :

- آشنایی با نحوه تشخیص شکستگی ها از روی عکس ساده رادیو گرافی

- آشنایی با نحوه تشخیص در رفتگی ها از روی عکس ساده رادیوگرافی
- آشنایی با نحوه تشخیص اختلالات استخوان از روی عکس ساده رادیوگرافی
- آشنایی با نحوه تشخیص اختلالات و بیماری های مفاصل از روی عکس ساده رادیوگرافی

۳) آشنایی با نحوه تشخیص اختلالات ارتوپدی از روی تصاویر ام.آر.آی

دانشجو باید بتواند :

- آشنایی با نحوه تشخیص اختلالات بافت نرم از روی تصاویر ام.آر.آی
- آشنایی با نحوه تشخیص اختلالات دیسک کمر از روی تصاویر ام.آر.آی

۴) آشنایی با نحوه تشخیص اختلالات ارتوپدی از روی تصاویر سی.تی اسکن

دانشجو باید بتواند :

- آشنایی با نحوه تشخیص وسعت و نوع شکستگی ها از روی تصاویر سی.تی اسکن
- آشنایی با نحوه تشخیص وسعت و نوع توده های خوش خیم و بد خیم از روی تصاویر سی.تی اسکن

❖ روش آموزش

آموزش به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسائل کمک آموزشی (اسلاید و فیلم) انجام می گیرد.

❖ شرایط اجراء

- کلاس درس
- امکانات آموزشی (کامپیوتر و ویدیو پروژکتور)

❖ آموزش دهنده

- اعضاء هیئت علمی دانشکده توانبخشی

❖ منابع اصلی درسی

- Diagnostic imaging, seventh edition

❖ ارزشیابی:

➤ نحوه ارزشیابی

- ارزشیابی بصورت کتبی در امتحان پایان ترم و بصورت امتحان چهارگزینه ای و تشریحی برگزار میگردد.

➤ نحوه محاسبه نمره کل

- امتحان میان ترم کتبی ۵۰٪ کل نمره

- امتحان پایان ترم کتبی ۵۰٪ کل نمره

❖ مقررات

➤ حداقل نمره قبولی ۱۰

➤ تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس حداکثر ۳ جلسه

جدول زمان بندی درس رادیولوژی

عنوان درس: رادیولوژی	تعداد واحد: ۲	رشته/مقطع تحصیلی: ارتوز و پروتز کارشناسی	دانشکده: علوم توانبخشی
پیش نیاز: -	مدرس: دکتر کردی، دکتر رضایی، کورش براتی	مدرس مسئول: کورش براتی	ترم تحصیلی: اول / سال تحصیلی ۹۹-۰۰
روزهای حضور در دفتر کار: شنبه الی چهارشنبه		Email: Barati.koorosh@yahoo.com	روز و ساعت درس: یکشنبه ۱۰-۱۲
اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان اصول رادیولوژی			

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۱۴۰۰/۶/۲۸	ملاحظات تکنیکی	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر کردی
دوم	۱۴۰۰/۷/۴	ملاحظات تکنیکی	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر کردی
سوم	۱۴۰۰/۷/۱۱	استخوان ها	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر کردی
چهارم	۱۴۰۰/۷/۱۸	استخوان ها	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر کردی
پنجم	۱۴۰۰/۷/۲۵	مفاصل	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر رضایی
ششم	۱۴۰۰/۸/۲	مفاصل	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر رضایی
هفتم	۱۴۰۰/۸/۹	مفاصل	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر رضایی
هشتم	۱۴۰۰/۸/۱۶	ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	دکتر رضایی
نهم	۱۴۰۰/۸/۲۳	ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
دهم	۱۴۰۰/۸/۳۰	ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
یازدهم	۱۴۰۰/۹/۷	ستون فقرات	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
دوازدهم	۱۴۰۰/۹/۱۴	آسیب (ترومای) اسکلتی	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
سیزدهم	۱۴۰۰/۹/۲۱	آسیب (ترومای) اسکلتی	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
چهاردهم	۱۴۰۰/۹/۲۸	آسیب (ترومای) اسکلتی	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
پانزدهم	۱۴۰۰/۱۰/۵	آسیب (ترومای) اسکلتی	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
شانزدهم	۱۴۰۰/۱۰/۱۲	سر و گردن	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی
هفدهم	۱۴۰۰/۱۰/۱۹	سر و گردن	مطالعه اسلایدها	مطالعه اسلاید	کورش براتی