

Course plan

دانشکده توانبخشی (گروه فیزیوتراپی)

تعداد واحد : ۲	نام درس : رادیولوژی
مدت زمان ارائه درس : ۱۰۰ دقیقه	مقطع : کارشناسی
پیش نیاز : تشریح سر گردن و تنه, تشریح اندام فوقانی, تشریح اندام تحتانی	
مسئول برنامه : دکتر امین کردی یوسفی نژاد	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

- ۱) آشنایی با اصول اولیه تصویربرداری
- ۲) آشنایی با انواع روش های تصویربرداری و کاربرد آنها
- ۳) آشنایی با اصول خواندن کلیشه های رادیولوژی
- ۴) یادگیری طبقه بندی های مختلف انواع شکستگی های قسمت های مختلف بدن
- ۵) یادگیری تشخیص انواع شکستگی و دررفتگی های رایج در مفاصل و استخوان های بدن
- ۶) یادگیری علایم رادیولوژیک همراه یک شکستگی و اهمیت آنها در تایید شکستگی
- ۷) یادگیری نحوه تشخیص انواع خونریزی های درون جمجمه ای با استفاده از کلیشه سی تی اسکن
- ۸) متدهای بررسی و تعیین زوایای کیفوز و اسکولیوز

❖ هدف کلی

آموزش نحوه خواندن کلیشه رادیولوژی و تشخیص اولیه انواع شکستگی ها و دررفتگی های قسمت های مختلف بدن

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- یک کلیشه را به درستی در باکس قرار دهد و اصول اولیه خواندن عکس را بلد باشد.
- انواع تکنیک های تصویربرداری و موارد استفاده هر کدام را نام برد.
- تقسیم بندی های رایج انواع شکستگی ها و دررفتگی ها
- علایم همراه با شکستگی در مواردی که تشخیص شکستگی دشوار است را شناسایی کند و بکار بندد.
- خونریزی های رایج در شکستگی های جمجمه را بشناسد و علایم همراه آنها را بداند.

روش آموزش

- برگزاری کلاس حضوری

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

❖ آموزش دهنده

- امین کردی یوسفی نژاد، استادیار تمام وقت گروه فیزیوتراپی - دانشکده توانبخشی

منابع اصلی درسی:

- Imaging of orthopedics sport injuries, Vanhoenacker F.M., 2007.

- Orthopedic Radiology: A practical approach, Greenspan A., 2000, 3rd edition.

- Imaging In Rehabilitation, 1st Edition, Terry R. Malone, Charles Hazle, Michael L Grey, 2008.

- رادیولوژی برای فیزیوتراپیست ها، کردی یوسفی نژاد، انصاری، ۱۳۸۶.

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- فعالیت کلاسی: تکالیف تعیین شده بصورت فردی یا جمعی، حضور و غیاب سر کلاس
- امتحان میان ترم
- امتحان پایان ترم

❖ نحوه محاسبه نمره

- فعالیت کلاسی: ۲ نمره
- امتحان میان ترم: ۹ نمره
- امتحان پایان ترم: ۹ نمره

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی: ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس : ۴ جلسه غیبت مجاز از ۱۷ جلسه کلاس در طول ترم