

به نام خدا
دانشگاه علوم پزشکی شیراز
دانشکده پیراپزشکی

دفترچه ثبت روزانه فعالیتهای عملی دانشجویان کارشناسی
پیوسته و ناپیوسته تکنولوژی رادیولوژی

LOG BOOK CT

گروه آموزشی : رادیولوژی

درس: کارآموزی در عرصه یک (CT)

اطلاعات دانشجو:

نام:

نام خانوادگی:

سال ورود:

شماره دانشجویی:

ترم:

تاریخ شروع دوره:

تاریخ اتمام دوره:

مسئول دوره: قاسم تقوی

مربیان دوره : آقایان تقوی، جمالی، شریفزاده، حدیدی، آسمان رفعت، رنجبر و نعمت الهی، خانمها مسعودی،
تمنادار، ثانی پور، متعلمی، حکمت آرا، طراوت و فاضل نیا (کارشناسان رادیولوژی)

دانشجوی محترم! به توضیحات صفحه ۲ دقت نمایید.

اهداف کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

- ۱) آشنایی دانشجویان با یک بخش سی تی اسکن ، دستگاه سی تی اسکن و قسمت‌های مختلف آن بصورت عملی
- ۲) یادگیری مراحل مختلف اسکن یک بیمار به صورت کلی (اسکن معمولی)
- ۳) یادگیری نحوه برنامه نویسی برای یک اسکن معمولی و اسکن اسپیرال (ورود پروتکل به نرم افزار دستگاه)
- ۴) یادگیری انجام اسکن های باتزریق و دینامیک و تفاوت آنها با هم و تفاوت هردو با اسکن بدون تزریق
- ۵) یادگیری آناتومی مقطعی، مفاهیم اصلی درک تصویر و اشتباهات تکنیکی بوسیله تفسیر فیلم (Film Reading)
- ۶) آشنایی با نرم افزارهای MPR ، 3D (۳بعدی سازی) ، Volume Rendering, Virtual Endoscopy
- ۷) یادگیری نحوه چاپ تصویر

مقررات درون بخشی:

- ۱- آراستگی ظاهری متناسب با شأن شرعی و عرفی دانشجو در محیط بخش
- ۲- پوشش مناسب شامل روپوش سفید با اتیکت شناسائی
- ۳- رعایت اصول اخلاقی در برخورد با اساتید، پرسنل و بیماران
- ۴- رعایت قوانین آموزشی مربوط به حضور و غیاب
- ۵- عدم هر گونه جابجائی در برنامه آموزشی، بدون هماهنگی با استاد مربوط
- ۶- رعایت دقیق اصول کنترل عفونت در تمامی مراحل کار
- ۷- حفظ و حراست از کلیه لوازم و دستگاههای موجود در بخش

این دفترچه برای ثبت فعالیت های روزانه ی کارآموزی در اختیار شما قرار گرفته است. لطفاً آن را با دقت و متناسب با فعالیت عملی خود پر نموده، در هر جلسه به تأیید مربی کارآموزی در همان بیمارستان برسانید. مفقود شدن آن نمره لاگ بوک را به نصف تقلیل می دهد. بارم بندی نمره این درس به شرح زیر می باشد:

- ۱- امتحان کتبی: در پایان ترم توسط مسئول دوره گرفته می شود. (۱۰-۱۲ نمره)
 - ۲- نمره عملی: بر اساس فعالیتهای عملی انجام شده در بخش سی تی اسکن و تکمیل دقیق این لاگبوک (۶ نمره) یک نمره از ۶ نمره به تکمیل جدول نتیجه اختصاص دارد.
 - ۳- نمره اخلاق بیمارستانی: (۲-۴ نمره)
 - ۴- هر جلسه غیبت منجر به کاهش ۰.۵ نمره از نمره پایان ترم خواهد شد.
- نکته:** نمره اخلاق بیمارستانی بر اساس رعایت مفاد «آیین نامه اجرائی کد پوشش و اخلاق حرفه ای دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی در محیطهای بالینی» اعلام شده توسط معاونت محترم آموزشی دانشگاه در تاریخ ۸۸/۱۱/۷ و نیز انضباط در حضور به موقع در محل های کارآموزی به دانشجو تعلق خواهد گرفت. بدیهی است تأخیر در حضور و عدم رعایت مقررات درون بخشی و آیین نامه ی ذکر شده موجب کاهش تا ۴ نمره پایان ترم خواهد شد. برای دریافت آیین نامه ی کد پوشش به سایت دانشکده، گروه رادیولوژی مراجعه نمایید.
- مآخذ و منابع درسی:**

- CT Teaching Manual , Mathias Hoofer , Thieme ,2005
- توموگرافی کامپیوتری (CT) ، اصول فیزیکی ، موارد استفاده ی بالینی و کنترل کیفیت ، اوکلید سیرام ، ۱۳۸۵
- Computed Tomography for technologist, Lois E Romans (فایل pdf را می توانید از مسوول دوره دریافت کنید)

تاریخ: **بخش سی تی اسکن بیمارستان:** **دستگاه:** ☐ Philips ☐ Siemens ☐ GE

نام بیمار											
نوع آزمون (اسکن)											
هلیکال		اگزیاال		هلیکال		اگزیاال		هلیکال		اگزیاال	
F	T	I	F	T	I	F	T	I	F	T	I
پارامترهای بازسازی											
مشاهده		انجام		مشاهده		انجام		مشاهده		انجام	
فعالیت دانشجو											
S	C	A	S	C	A	S	C	A	S	C	A
صَفحه بازآرایی											
ماده کنتراست											

F: filter T: thickness I: interval A: axial C: coronal S: sagital

تأیید مربی: نام و امضاء

تاریخ: **بخش سی تی اسکن بیمارستان:** **دستگاه:** ☐ Philips ☐ Siemens ☐ GE

نام بیمار											
نوع آزمون (اسکن)											
هلیکال		اگزیاال		هلیکال		اگزیاال		هلیکال		اگزیاال	
F	T	I	F	T	I	F	T	I	F	T	I
پارامترهای بازسازی											
مشاهده		انجام		مشاهده		انجام		مشاهده		انجام	
فعالیت دانشجو											
S	C	A	S	C	A	S	C	A	S	C	A
صَفحه بازآرایی											
ماده کنتراست											

F: filter T: thickness I: interval A: axial C: coronal S: sagital

تأیید مربی: نام و امضاء

نام مربی	دانش سی تی	اختصاص وقت کافی در آموزش	بیان و قدرت تفهیم مطلب	پاسخگویی به پرسشها	موارد دیگر توضیح بفرمایید
	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	
	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	
	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	
	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	
	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	
	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	
	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	☐ قوی ☐ متوسط ☐ ضعیف	

نظرات شما در بهبود وضعیت موجود برای ترمهای آینده ارزشمند است. هرگونه نقد و نظر شما تأثیری در کاهش یا افزایش نمره شما نخواهد داشت. بیان اشکالات کارآموزی همراه با ارائه راهکار مناسب لطف شماست به گروه رادیولوژی.

جدول نتیجه:

دانشجوی محترم لطفاً این جدول را براساس اطلاعات جداول قبل در پایان کار آموزشی تکمیل نموده، به دفتر گروه رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی تحویل نمایید.

آزمون انجام شده		تعداد مورد انتظار		تعداد اسکنهایی که دانشجو در مدت کار آموزشی مشاهده نموده	تعداد اسکنهایی که دانشجو در مدت کار آموزشی انجام داده
		تعداد مشاهده شده	تعداد انجام شده توسط دانشجو		
Brain c and s		20	5		
Orbit, Mastoid, Pituitary gland		6	1		
PNS		10	5		
Face		5			
Pelvis		5			
Upper & Lower Limb	Wrist	12	3		
	Elbow				
	Shoulder				
	Hip				
	Knee				
	ankle				
HRCT of Lung		5	1		
Chest c and s		10	2		
Abd c and s		10	2		
Spine (Vertebrae)		10	5		
3D (SR, VR, VE)		3			
CTA (Brain)		1			
CTA (Neck)		1			
CTA (Abdomen-pelvis)		۱			

