

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی گیلان

دانشگاه علوم پزشکی گیلان

دانشکده پیراپزشکی

دفترچه ثبت روزانه فعالیت‌های عملی دانشجویان کارشناسی

پیوسته و ناپیوسته تکنولوژی رادیولوژی

LOG BOOK

CT

درس: کارآموزی در عرصه یک (CT)

گروه آموزشی: رادیولوژی

اطلاعات دانشجو:

نام:

شماره دانشجویی:

تاریخ شروع دوره:

مسئول دوره: دکتر شهرام تائب

نام خانوادگی:

تاریخ اتمام دوره:

سال ورود:

ترم:

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 نرم‌افزار 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. مفقودشدن آن نمره لاگ‌بوک را به نصف تقلیل می‌دهد. 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 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 ذکرشده 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 Hooper , 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 می‌توانید از مسوول دوره دریافت کنید)

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

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

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

تأیید مربی: نام و امضاء

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

												نام بیمار								
												نوع آزمون (اسکن)								
هلیکال		آگزیاال		هلیکال		آگزیاال		هلیکال		آگزیاال		هلیکال		آگزیاال		هلیکال		آگزیاال		
F	T	I	F	T	I	F	T	I	F	T	I	F	T	I	F	T	I	F	T	I
												پارامترهای بازسازی								
مشاهده		انجام		مشاهده		انجام		مشاهده		انجام		مشاهده		انجام		مشاهده		انجام		
												فعالیت دانشجو								
S	C	A	S	C	A	S	C	A	S	C	A	S	C	A	S	C	A	S	C	A
												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
	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	
	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	
	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	
	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	
	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	
	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	
	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	<input type="checkbox"/> قوی <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> ضعیف	

نظرات شما در بهبود وضعیت موجود برای ترمهای آینده ارزشمند است. هر گونه 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 دانشجوی در مدت کار آموزشی مشاهده نموده	تعداد اسکنهایی که دانشجوی 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	12	3		
Wrist				
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			