

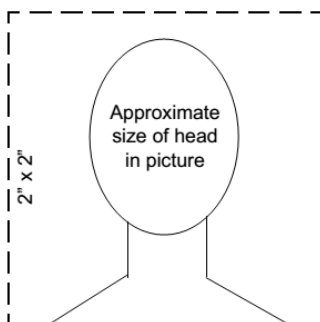
به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

گروه پرتوشناسی

دفترچه ثبت فعالیتهای روزانه دانشجویان رادیولوژی

CT Scan Log Book



عنوان درس کارآموزی در عرصه ۱ (CT Scan)

تعداد واحد: ۴

نام و نام خانوادگی :

سال ورود:

شماره دانشجویی :

تاریخ شروع دوره:

مسئول دوره:

تاریخ پایان دوره:

مربیان:

دانشجوی محترم به توضیحات صفحه ۲ دقت نمایید و تمام صفحات مهر گروه پرتوشناسی داشته باشند

در حفظ این دفترچه کوشا باشید و در کاور نگهداری شود و در پایان دوره تحویل داده شود

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 باتریق 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 بعدی 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 و قوانین بخش مربوطه
 - ۵- عدم هر گونه جابجائی در برنامه آموزشی، بدون هماهنگی با استاد مربوطه و گروه پرتوشناسی
 - 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.
- توجه:** در صورت مفقود شدن آن نمره لاگ بوک را از دست می دهید.
- بازم بندی نمره این درس به شرح زیر می باشد:

- ۱- امتحان کتبی: در پایان ترم توسط مسئول دوره گرفته می شود (۸ نمره)
 - ۲- نمره عملی و انضباط و اخلاق حرفه ای: بر اساس فعالیتهای عملی انجام شده در بخش (۸ نمره)
 - ۳- نمره حضور و غیاب و لاگبوک ۴ نمره:
- آیین نامه اجرایی کد پوشش و اخلاق حرفه ای دانشجویان و در محیطهای بالینی 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.
- مآخذ و منابع درسی:**

▪ **CT Teaching Manual, Mathias Hofer, Thieme, 2005**

▪ **توموگرافی کامپیوتری (CT) ، اصول فیزیکی ، موارد استفاده ی بایینی و کنترل کیفیت ، اوکلید سیرام ، 5831**

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

جلسه	تاریخ روز ساعت	آزمون های مشاهده شده و شرایط آنها	آزمون های که شخصا انجام داده اید و شرایط	نظر و نام و امضاء مربی
۱		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۲		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۳		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۴		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۵		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۶		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۷		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۸		-۱	-۱	
		-۲	-۲	

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

جلسه	تاریخ روز ساعت	آزمون های مشاهده شده و شرایط آنها	آزمون های که شخصا انجام داده اید و شرایط	نظر و نام و امضاء مربی
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۹		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۱۰		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۱۱		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۱۲		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۱۳		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۱۴		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۱۵		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

جلسه	تاریخ روز ساعت	آزمون های مشاهده شده و شرایط آنها	آزمون های که شخصا انجام داده اید و شرایط	نظر و نام و امضاء مربی
		-۵	-۵	
۱۶		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۱۷		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۱۸		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۱۹		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۲۰		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۲۱		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۲۲		-۱	-۱	
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
۲۳		-۱	-۱	

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

جلسه	تاریخ روز ساعت	آزمون های مشاهده شده و شرایط آنها	آزمون های که شخصا انجام داده اید و شرایط	نظر و نام و امضاء مربی
		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
		-۱	-۱	
۲۴		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
		-۱	-۱	
۲۵		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
		-۱	-۱	
۲۶		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
		-۱	-۱	
۲۷		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
		-۱	-۱	
۲۸		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
		-۱	-۱	
۲۹		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
		-۱	-۱	
۳۰		-۲	-۲	
		-۳	-۳	
		-۱	-۱	

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

جلسه	تاریخ روز ساعت	آزمون های مشاهده شده و شرایط آنها	آزمون های که شخصا انجام داده اید و شرایط	نظر و نام و امضاء مربی
		-۴	-۴	
		-۵	-۵	
		-۱	-۱	
۳۱		-۲	-۲	

ارزیابی مربیان دوره

نام مربی	نمره عملی	انضباط	نمره تئوری	نمره لاگ بوک و ...	امضاء

نمره گروه	----	----	----		
نمره کل					

ارزیابی دانشجو از دوره

(میزان رضایت خود را به صورت عالی - خوب - متوسط - کم بنویسید)

نام مربی	نحو بیان تئوری	کار عملی	رعایت نظم و انضباط	سایر موارد

نظرات و پیشنهادات دانشجو در مورد سایر موارد:

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

ارزیابی دانشجو از خود

توضیحات	ضعیف	خوب	خیلی خوب	آیتم مورد انتظار
				توانایی پذیرش بیمار در بخش سی تی اسکن را دارم
				توانایی چاپ تصویر
				توانایی برنامه نویسی برای یک اسکن معمولی (ورود پروتکل)
				توانایی برنامه نویسی برای یک اسکن اسپیرال (ورود پروتکل)
				توانایی انجام اسکن های باتزریق و دینامیک و تفاوت آنها با هم
				توانایی و انجام اسکن های با تزریق تفاوت با اسکن بدون تزریق
				توانایی آمادگی دادن به بیمار در بخش سی تی اسکن را دارم
				توانایی بررسی آناتومی مقطعی، مفاهیم اصلی درک تصویر و اشتباهات تکنیکی بوسیله تفسیر فیلم Film Reading
				توانایی کار با نرم افزارهای MPR
				توانایی کار با نرم افزارهای Volume Rendering
				توانایی کار با نرم افزارهای Virtual Endoscopy
				توانایی کار با نرم افزارهای 3D
				نحوه وارد کردن مشخصات بیمار در سیستم را می دانم
				پوزیشن ها مورد استفاده در تکنیک ها را می دانم
				مواد حاجب مورد استفاده و نقاط ضعف و قوت آنها را می دانم
				به تکنیک های سی تی مغز مسلط شده ام
				به تکنیک های سی تی ریه مسلط شده ام
				به تکنیک های سی تی شکم و لگن مسلط شده ام
				به تکنیک های سی تی آنژیوگرافی مسلط شده ام
				به تکنیک های سی تی سه بعدی مسلط شده ام
				حفاظت و نکات تکنیکی کاهش دوز بیمار در سی تی اسکن را می شناسم
				به نکات حفاظتی کودکان و زنان باردار در سی تی اسکن آشنایی دارم

تعداد انجام داده شده	حداقل انجام داده مورد انتظار	تعداد مشاهده شده	حداقل مشاهده مورد انتظار	آزمون
	۵		۲۰	سی تی اسکن مغز بدون تزریق
	۲		۱۰	سی تی اسکن مغز با تزریق
	۱		۱۰	سی تی اسکن ریه بدون تزریق
	۱		۵	سی تی اسکن ریه با تزریق
	۱		۵	سی تی اسکن شکم و لگن بدون تزریق
	۰		۲	سی تی اسکن شکم و لگن با تزریق
	۱		۲	سی تی اسکن سه بعدی
	۱		۵	سی تی اسکن اندام ها و مفاصل
	۰		۵	سی تی آنژیوگرافی
	۱		۵	سی تی اسکن ستون فقرات
	۰		۱	سی تی اسکن سه فاز کبدی یا پانکراس