



اطلاعات دانشجو:

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

سال ورود:

ترم:

تاریخ کارآموزی لغایت

محل کارآموزی:

مربیان دوره:

تاریخ تحویل دفترچه :

برگه حضور و غیاب

ردیف	روز / تاریخ	نام بخش / بیمارستان	نام و امضا مربی محترم
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			
۶			
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			
۱۳			
۱۴			
۱۵			
۱۶			

مقدمه :

گزارش عملی (*Log book*)، دفترچه ای است که ضمن بیان اهداف کلی درس و روند دوره، عملکرد دانشجویان را در این درس ثبت می نماید هدف *Log book* علاوه بر ارایه مطالبی بعنوان راهنمای مطالعاتی، ابزاری جهت ارزشیابی یادگرفته های دانشجو و ارزیابی برنامه آموزشی دانشکده و گروه آموزشی نیز می باشد. لطفاً این دفترچه را روزانه، دقیق و نقادانه تکمیل نمایید، چراکه این دفترچه بهترین وسیله برای آموزش مناسب و به موقع می باشد. ضمن آرزوی موفقیت در طی دوره کارآموزی بخش رادیولوژی امید است بتوانید در جهت ارتقاء توانمندی علمی و عملی خود کوشا باشید.

دانشجو موظف است:

در روزهای کارآموزی *log book* را همراه داشته باشد.

قبل از اتمام دوره، با توجه به اهداف درس و فعالیت تعیین شده از سوی گروه در صورت عدم یادگیری یک مهارت موضوع به اطلاع مربی مربوطه رسانده شود.

در پایان دوره *log book* تکمیل شده را جهت تحلیل و بررسی به مسئول دوره کارآموزی تحویل نماید.

مدت دوره:

کارآموزی در عرصه یک، ۴ واحد می باشد که به مدت ۲۰۴ ساعت در مراکز آموزشی درمانی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی همدان گذرانده میشود

وظایف حرفه ای کارآموزان:

رعایت اصول اخلاقی در برخورد با اساتید، پرسنل و بیماران

- رعایت اصول اخذ شرح حال بیماران و روش گزارش نویسی

کسب اجازه از مددجویان برای اخذ شرح حال، ارزیابی و انجام معاینه آنها با حفظ حریم خصوصی

انتقاد پذیری و کوشیدن در رفع اشتباهات

رعایت حقوق فردی بیماران

قوانین و مقررات:

ورود و خروج به موقع و براساس ساعت تعیین شده

آراستگی متناسب با اصول حرفه ای و مقررات بخشی

پوشش مناسب شامل روپوش سفید با اتیکت شناسایی

عدم تجمع در قسمتهای مختلف بخش و پرهیز از صحبت کردن با صدای بلند، خندیدن و شوخی کردن

رعایت قوانین آموزشی مربوط به حضور و غیاب

عدم هرگونه جابجایی در برنامه آموزشی ، بدون هماهنگی با مربی مربوطه

این دفترچه برای ثبت فعالیتهای روزانه کارآموزی در اختیار شما قرار گرفته است. لطفاً آنرا با دقت و متناسب با

فعالیت‌های عملی خود پر نموده، در هر جلسه به تأیید مربی حاضر در بخش برسانید

تکمیل لاگ بوک از شروع دوره کارآموزی الزامی است و در پایان دوره باید به گروه تحویل گردد.

این لاگ بوک را در تمامی اوقات به همراه داشته باشید تا در موقع لزوم نسبت به ثبت آن اقدام شود

ارائه تکالیف یادگیری، شرکت در بحث گروهی، تکمیل دقیق لاگ بوک، مشارکت فعال در یادگیری و یادگیری خود

راهنما از مواردی هستند که در ارزشیابی لحاظ میشوند.

در صورت گم کردن لاگ بوک ۲ نمره از ارزشیابی دانشجو کسر میگردد.

دانشجوی محترم لطفا این جدول را در پایان کارآموزی تکمیل نموده و توسط مربی تایید گردد

مورد آزمون	تعداد مورد انتظار		انجام شده	مشاهده	امضاء مربی
	مشاهده شده	انجام شده			
<i>Brain</i>	20	5			
<i>PNS</i>	20	5			
<i>Upper&Lower Limb</i>	5	1			
<i>HRCT of Lung</i>	5	1			
<i>Chest ct</i>	10	2			
<i>Abd ct</i>	10	2			
<i>CTA(Brain)</i>	4				
<i>CTA(Neck)</i>	3				
<i>CTA(Kidney)</i>	3				
<i>CTA(Abdomen)</i>	4				

اهداف کلی این کار آموزی

- آشنایی دانشجویان با بخش سی تی اسکن و قسمتهای مختلف آن به صورت عملی
- یادگیری مراحل مختلف اسکن یک بیمار به صورت کلی
- یادگیری نحوه اجرای پروتکل برای یک اسکن معمولی و اسکن اسپیرال
- یادگیری انجام اسکنهای با تزریق و دینامیک و تفاوت آنها با هم و تفاوت هردو با اسکن بدون تزریق
- آشنایی با سی تی آنژیوگرافی از آیورت سینه ای، کلیه، شکم
- آشنایی با نرم افزارهای MRP، 3D (سه بعدی سازی)، Histogram, profile و پروتکل های رایج سی تی در بررسی قسمتهای مختلف بدن بیمار
- تسلط بر اجرای آزمونهای سی تی اسکن از قسمتهای مختلف بدن و شناخت موارد استعمال یا منع استعمال این آزمونها
- یادگیری آنا تومی مقطعی، مفاهیم اصلی درک تصویر و اشتباهات تکنیکی بوسیله تفسیر فیلم

قوانین و مقررات آموزشی:

ساعت شروع کار و ساعت پایان کار ... می باشد

- کلیه تکالیف خود را در پایان دوره به استاد بالینی خود تحویل دهید
- حضور دانشجو در تمام جلسات مربوط به کارآموزی الزامی است.
- ساعات غیبت دانشجو در این دروس از یک دهم ساعات آن درس نباید تجاوز نماید.
- در صورت غیبت با هماهنگی مربی مسئول موظف به جبران تا پایان ترم می باشند .
- در صورت عدم جبران نمره دوره صفر در نظر گرفته می شود.

برنامه زمان بندی فعاليتهاي آموزشي روزانه در محل کار آموزي راديولوژي

شرح برنامه	ساعت	ردیف
گروه بندي و تقسيم کار، آماده سازي تجهيزات و گرم کردن دستگاه ها	۸:۳۰ — ۸	۱
انجام آزمونهاي پرتونگاري	۸:۳۰ — ۱۰	۲
ارائه گزارش کار و مطالب تئوري و رفع اشکال، پرسش و پاسخ	۱۰:۳۰ — ۱۰	۳
انجام آزمونهاي پرتونگاري	۱۰:۳۰ — ۱۲	۴
جمع بندي فعاليتها و رفع اشکال، پرسش و پاسخ	۱۲:۳۰ — ۱۲	۵

ارزیابی دوره:

نظرات مربیان

نام و امضاء مربی	نمره تعلق گرفته به لاگ بوک	ملاحظات و ایرادات وارده به لاگ بوک

همکاران گرامی لطفاً نمره تعلق گرفته لحاظ شود.

همکاری پرسنل شاغل در امر آموزش دانشجو و نام افرادی که همکاری بسیار خوب داشته اند:

نظرات دانشجو در خصوص طول دوره و تعداد واحد کارآموزی:

☐ بسیار مناسب ☐ نسبتاً مناسب ☐ زیاد است ☐ کم است

نمره ارزشیابی:

نمره لاگ بوک :