



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 دو ، 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

راهربر از مواردی هستند که در ارزشیابی لحاظ میشوند.

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

اهداف کلی این کار آموزی

- فراگیری اصول حفاظت در برابر میدان های مغناطیسی و RF
 - شناخت دستگاه ، تجهیزات مورد استفاده و انواع کویل های MRI
 - آشنایی با سیستم نور لیزری مورد استفاده در MRI و نحوه تنظیم آن
 - آشنایی با نرم افزار ، منو ها و پروتکل های رایج MRI در قسمت های مختلف بدن
 - فراگیری موارد کاربرد و منع استعمال آزمونها و مواد حاجب در MRI
 - شناخت و تشریح اصول ایمنی بیماران در آزمونهای مختلف MRI
 - تسلط بر انجام رایج ترین آزمونهای و انتخاب کویل مناسب MRI با توجه به آماده سازی ، وضعیت دهی
- دانشجوی محترم لطفا این جدول را در پایان کارآموزی تکمیل نموده و توسط مربی تایید شود.

Total MRI Requests				امضاء مربی	
آزمون	تعداد مورد انتظار		مشاهده		انجام
	مشاهده	انجام			
Knee joint	۵	۵			
Lumber Spine	۸	۵			
Cervical Spin	۵	۵			
Brain	۷	3			
Upper & Lower Limb	۵				
MR Angiography	3				
IAC	۲				
MRV	۵				
MRCP	3				

قوانین ومقررات 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 دراین دروس ازیک 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 فعالیتهای آموزشی روزانه در محل کارآموزی رادیولوژی

ردیف	ساعت	شرح برنامه
۱	۸:۳۰ — ۸	گروه بندی و تقسیم کار، آمادہ سازی تجهیزات و گرم کردن دستگاه ها
۲	۸:۳۰ — ۱۰	انجام آزمونهای پرتونگاری
۳	۱۰ — ۱۰:۳۰	ارائه گزارش کار و مطالب تئوری و رفع اشکال، پرسش و پاسخ
۴	۱۰:۳۰ — ۱۲	انجام آزمونهای پرتونگاری
۵	۱۲ — ۱۲:۳۰	جمع بندی فعالیتهای و رفع اشکال ، پرسش و پاسخ

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: