

## 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			

## مقدمه :

ثبت و جمع آوری تجربیات عملی به تدریج مجموعه ای ارزشمند فراهم می آورد که می تواند زمینه ای را نیز برای تحقیقات بعدی فراهم آورد. در اکثر دانشگاه های جهان کارآموزان تجربیات و عملکرد مهم خود را در مجموعه ای به ثبت می رسانند و این اساس ارزیابی عملکرد آنان میشود. شما دانشجویان عزیز اگر بازخورد مناسبی از نحوه فعالیت آموزشی پژوهشی خود از طرف اساتید مربوطه نداشته باشید طبیعتاً نقائص کار و زمینه های پیشرفت شما مخفی خواهد ماند. لذا این گروه آموزشی بر آن شده است که با ارائه دفترچه ثبت فعالیتهای روزانه کارآموزی (LOG BOOK)، زمینه ای فراهم نماید که هر دانشجو بتواند تجربیات عملی خود را ثبت و بازنگری نماید. 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.

### مدت دوره:

کارآموزی در عرصه (۲) (MRI)، ۴ واحد می باشد که به مدت ۲۰۴ ساعت در مراکز آموزشی درمانی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه گذرانده میشود.

### وظایف اخلاقی و 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

بیمارستان	تاریخ و زمان حضور	نوع آزمون درخواستی	شرایط جسمی بیمار سرپا، ویلچر، برانکاره	نوع دستگاه و نوع سکانس پالسی و وزن تصویری	مشاهده مراحل اسکن	انجام مراحل اسکن	تأیید مری

### نکاتی که میبایست به آن دقت شود:

- این دفترچه (لاگ بوک) 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 راهبر از مواردی هستند که در ارزشیابی لحاظ میشوند.
- لاگ بوک باید به امضای مدیر گروه برسد
- با توجه به محدودیت فضای بیمارستان و بخش های رادیولوژی، برنامه ریزی بر عهده مربی مسئول بخش می باشد.
- در صورت کم کردن لاگ بوک آذمره از ارزشیابی دانشجو کسر میگردد.

### اهداف کلی این کارآموزی:

۱. فراگیری اصول حفاظت در برابر میدان های مغناطیسی و RF
۲. شناخت دستگاه، تجهیزات مورد استفاده و انواع کوئل های MRI
۳. آشنایی با سیستم نور لیزری مورد استفاده در MRI و نحوه تنظیم آن
۴. آشنایی با نرم افزار، منوها و پروتکل های رایج MRI در بررسی قسمتهای مختلف بدن
۵. فراگیری موارد کاربرد و منع استعمال آزمونها و مواد حاجب در MRI
۶. شناخت و تشریح اصول ایمنی بیماران در آزمونهای مختلف MRI
۷. تسلط بر انجام رایج ترین آزمونهای MRI با توجه به آماده سازی، وضعیت دهی و انتخاب کوئل مناسب



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

Total MRI Requests			مشاهده	انجام	امضاء مربی
آزمون	تعداد مورد انتظار				
	مشاهده	انجام			
Knee joint	5	5			
Lumber Spine	8	5			
Cervical Spin	5	5			
Brain	7	3			
Upper & Lower Limb	5				
MR Angiography	3				
IAC	2				
Pituitary Gland	5				
MRCP	3				
MRV	2				

برنامه زمان بندی فعالیتهای آموزشی روزانه در محل کار آموزشی رادیولوژی

شرح برنامه	ساعت	ردیف
گروه بندی و تقسیم کار، آماده سازی تجهیزات و گرم کردن دستگاه ها	۸-۸/۳۰	۱
انجام آزمونهای پرتونگاری	۸/۳۰-۱۰	۲
ارائه گزارش کار و مطالب تئوری و رفع اشکال، پرسش و پاسخ	۱۰-۱۰/۳۰	۳
انجام آزمونهای پرتونگاری	۱۰/۳۰-۱۲/۱۵	۴
جمع بندی فعالیتهای و رفع اشکال، پرسش و پاسخ	۱۲/۱۵-۱۳	۵

بسم الله الرحمن الرحيم



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

دفترچه ثبت فعالیتهای عملی دانشجویان

(کارشناسی پیوسته تکنولوژی رادیولوژی)

**LOG BOOK**

کارآموزی MRI

مسئول دوره: آقای توحیدنیا

گروه آموزشی: رادیولوژی

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 دانشجویان و نام افرادی که همکاری بسیار خوب داشته اند:

امام رضا (ع)	
طالقانی	

نظرات دانشجو

طول دوره و تعداد واحد کارآموزی:

بسیار مناسب  نسبتاً مناسب  زیاد است  کم است

نمره لاگ بوک: \_\_\_\_\_

نمره ارزیابی: \_\_\_\_\_

## اطلاعات دانشجو:

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

سال ورود:

ترم:

تاریخ کارآموزی: .... / .... / .... تا .... / .... / ....

محل کارآموزی:

مربیان دوره:

تاریخ تحویل دفترچه:

## برگه حضور و غیاب

ردیف	روز / تاریخ	نام بخش / بیمارستان	نام و امضا مربی محترم
۱۶			
۱۷			
۱۸			
۱۹			
۲۰			
۲۱			
۲۲			
۲۳			
۲۴			
۲۵			
۲۶			
۲۷			
۲۸			
۲۹			
۳۰			