

بناام خدا



ءاناشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمانشاه

ءانشكده پیراپزشکی

ءفترچه ثبت فعالیتهاى بالینی

## LOG BOOK

نام کارآموز:

شماره دانشجویی:

ءفترچه کارآموزی: کارآموزی بیمارستانی - آزمون هاى تخصصی

رشته : تکنولوژی پرتوشناسی

مقطع : کارشناسی پیوسته / ناپیوسته

نیمسال تحصیلی:

گروه : رادیولوژی و پزشکی هسته ای

ویرایش: ۱۴۰۱/۰۸/۱۷

ءدوین کننده: کاوه مولودی

## مقدمه:

دانشجوی گرامی دفترچه حاضر تحت عنوان دفترچه دوره کارآموزی بیمارستانی در عرصه به منظور ثبت کلیه فعالیت‌های آموزشی بالینی شما در طول کارآموزی طراحی شده است و شامل قوانین و مقررات مربوط به بیمارستان و کارآموزی، شرح وظایف و فعالیت‌های عملی شما می باشد. در پایان دوره اطلاعات موجود در دفترچه جهت تعیین نمره ارزیابی کارآموزی و حضور و غیاب مورد استفاده قرار می گیرد. لذا ضروری است در تکمیل آن نهایت دقت را بکار ببرید. در پایان دفترچه تکمیل شده را به همراه پیشنهادات و انتقادات به دفتر گروه رادیولوژی و پزشکی هسته ای تحویل نمایید تا در ارزیابی شما لحاظ شود.

## راهنمای تکمیل دفترچه ثبت فعالیت ها:

- در تکمیل دفترچه نظم و دقت را در نظر داشته باشید.
- نهایت سعی و تلاش خود را در حفظ و نگهداری دفترچه به عمل آورید.
- همراه داشتن ، تکمیل و ثبت تمام فعالیت های عملی در دفترچه حین دوره کارآموزی الزامی است.
- تایید تمامی فعالیت های عملی توسط استاد مربوطه صرفا بلافاصله و پس از انجام فرآیند روزانه انجام می گیرد.
- گروه آموزشی مجاز است در هر زمان که تشخیص دهد لاگ بوک را جهت بررسی یا نسخه برداری در اختیار بگیرد.
- لاگ بوک را در آخرین روز دوره کارآموزی پس از تایید استاد کارآموزی باید به مسئول امور بالینی گروه تحویل نمایید..
- هنگام تحویل دفترچه یک نسخه کپی نزد خود نگه دارید.

## قوانین و مقررات آموزشی

- هر واحد کارآموزی معادل ۱۰ روز کارآموزی می باشد، لذا برای ۴ واحد کارآموزی این دوره ۴۰ روز حضور داریم از شنبه تا ۵شنبه در واحدهای درمانی و بیمارستانی تحت نظر دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه لازم می باشد.
- ساعت کارآموزی در بخش در نوبت صبح از ساعت ۸ الی ۱۳ و در نوبت عصر از ساعت ۱۴ الی ۱۹ (براساس برنامه) می باشد.
- رعایت پوشش کارآموزی مطابق با مقررات مندرج در سایت دانشکده "استفاده از اتیکت، روپوش ، شلوار ، مقنعه برای خانم ها و کفش ساده مطابق دستورالعمل هر رشته ضروری می باشد".
- در زمینه کوتاه نگه داشتن ناخن و عدم استفاده از زیور آلات متعاقب قوانین و مقررات دانشکده عمل نمایید.
- دانشجویان موظفند در برخورد با بیماران، همراهان آنها، همکاران، کادر آموزشی- درمانی در بخش اصول اخلاقی و شئون اسلامی را رعایت نماید.
- دانشجویان موظفند از مقررات حضور و غیاب خاص مراکز آموزشی، درمانی محل کارآموزی پیروی کنند.(تصویر، اثر انگشت، امضاء و.....)

- خروج از بخش یا بیمارستان تحت عناوینی مانند: شرکت در جلسات آموزشی، امور شخصی و ... فقط با کسب مجوز از استاد مربوطه میسر می باشد.
- حضور دانشجو در تمام جلسات مربوط به کارآموزی الزامی است و ساعات غیبت مجاز دانشجو در این درس از ۰/۱ مجموع ساعات آن درس نباید تجاوز نماید.
- اختصاص بخشی از ساعت کارآموزی به استفاده از کتابخانه و اینترنت در ارتباط با موضوع کارآموزی. در طول کارآموزی با نظر استاد مربوطه امکان پذیر است .
- رعایت قوانین و مقررات آموزشی در بخش، ارائه تکالیف یادگیری، شرکت در بحث گروهی، ارائه مراقبت ها و مشارکت فعال در یادگیری در ارزشیابی لحاظ می شود .
- کلیه تکالیف خود را در پایان دوره به استاد بالینی خود تحویل دهید.

### اهداف کارآموزی

دانشجویان در پایان دوره کارآموزی باید در موارد زیر توانمند شوند.

- ✓ خواندن درخواستهای رادیوگرافی (Requests) و سابقه بیماری (History)
- ✓ موارد کاربرد آزمون های مختلف پرتونگاری تخصصی را فهرست نماید.
- ✓ روشهای آماده سازی بیمار جهت انجام آزمون تخصصی از HSG،GI system، RUG & AUG ،VCUG،IVP بشناسد و برای بیماران توضیح دهد.
- ✓ اقدام به انجام انجام آزمون تخصصی از HSG،GI system، RUG & AUG ،VCUG،IVP تحت نظر مربی.
- ✓ فرایند آماده سازی و پردازش انجام آزمون تخصصی از HSG،GI system، RUG & AUG ،VCUG،IVP انجام شده را اجرا کند.
- ✓ ارزیابی کیفی و تکنیکی کلیشه های تهیه شده با استفاده از معیارهای استاندارد گفته شده در درس " روشهای پرتونگاری تخصصی " را انجام دهد.
- ✓ نحوه صرفه جویی در مواد مصرفی و نگهداری از تجهیزات و توالی بخش رادیو لوژی را بدرستی اجرا کند.
- ✓ اصول حفاظت عملی در برابر پرتو را به درستی در حین اجرای آزمون های پرتونگاری اجرا کند.
- ✓ کار با دستگاه آنژیوگرافی بلد باشند و بتوانند علائم مراقبت قبل و بعد بیمار چک کنند و انواع تجهیزات دستگاه آنژیوگرافی را بشناسند و مانیتورینگ بیمار را زیر دستگاه آنژیوگرافی بلد باشند.

جدول امتیازدهی مهارت های عمومی (نام مرکز )

| ردیف                | مهارت های عمومی مورد ارزیابی                                                                                       | نظر استاد |           |          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
|                     |                                                                                                                    | خوب ۰/۳   | متوسط ۰/۲ | ضعیف ۰/۱ |
| ۱                   | حضور به موقع در محیط کارآموزی (وقت شناسی و نداشتن غیبت)                                                            |           |           |          |
| ۲                   | رعایت پوشش مناسب (وضعیت ظاهری، آتیکت و ...)                                                                        |           |           |          |
| ۳                   | احساس مسئولیت (انجام به موقع و کامل وظایف، تعهدات و مسئولیت ها)                                                    |           |           |          |
| ۴                   | انجام وظیف با علاقه مندی و رضایت (علاقه به کار، تمایل به یادگیری کار های جدید، استفاده موثر از ساعات کارآموزی)     |           |           |          |
| ۵                   | کیفیت انجام امور محوله (رعایت نظم و دقت، اولویت بندی صحیح در انجام وظایف)                                          |           |           |          |
| ۶                   | قبول انتقادات وارده و تلاش در جهت اصلاح اشکالات                                                                    |           |           |          |
| ۷                   | همکاری و رفتار احترام آمیز با مددجویان، پرسنل و همکاران                                                            |           |           |          |
| ۸                   | حفظ ایمنی بیمار و رعایت اصول کنترل عفونت                                                                           |           |           |          |
| ۹                   | رعایت اصول اخلاق حرفه و حقوق بیماران (رازداری، احترام به دیدگاه مددجویان در تصمیم گیری های مراقبتی و درمانی و ...) |           |           |          |
| ۱۰                  | داشتن اعتماد به نفس و بدون اضطراب                                                                                  |           |           |          |
| مجموع امتیاز دانشجو |                                                                                                                    |           |           |          |

نام مرکز:

| ملاحظات و تایید مربی | تعداد دفعات انجام مهارت های تخصصی |                    |        | رفتار مورد انتظار (فعالیت دانشجو) |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------|--------|-----------------------------------|
|                      | فعالیت مستقل                      | فعالیت به کمک مربی | مشاهده |                                   |

|                                                                          | مورد<br>انتظار | انجام<br>شده | مورد<br>انتظار | انجام<br>شده | مورد<br>انتظار | انجام<br>شده |  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--|
| آزمون VCUG                                                               | ۵              |              | ۵              |              | ۲              |              |  |
| آزمون RUG&AUG                                                            | ۵              |              | ۵              |              | ۲              |              |  |
| آزمون IVP                                                                | ۵              |              | ۵              |              | ۲              |              |  |
| آزمون HSG                                                                | ۵              |              | ۵              |              | ۲              |              |  |
| آزمون BMD                                                                | ۵              |              | ۵              |              | ۲              |              |  |
| آزمون سیستم GI                                                           | ۵              |              | ۵              |              | ۲              |              |  |
| آنژیوگرافی                                                               | ۲              |              | ۲              |              | ۲              |              |  |
| خواندن درخواستهای<br>رادیوگرافی<br>(Requests) وسابقه<br>بیماری (History) | ۵              |              | ۵              |              | ۲              |              |  |
| رعایت اصول حفاظت در برابر<br>پرتو                                        | ۵              |              | ۵              |              | ۲              |              |  |
| شناخت آماده سازی لازم<br>بیماران برای آنژیوگرافی                         | ۲              |              | ۲              |              | ۲              |              |  |

جدول امتیاز دهی مهارت های اختصاصی (نام مرکز )

| ردیف | مهارت های تخصصی مورد<br>ارزیابی | تعداد انجام<br>شده در هر<br>بخش | نظر استاد |             |              |              | امضاء و تایید اساتید |
|------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------------------|
|      |                                 |                                 | عالی<br>۱ | خوب<br>۰/۷۵ | متوسط<br>۰/۵ | ضعیف<br>۰/۲۵ |                      |
| ۱    | آزمون VCUG                      |                                 |           |             |              |              |                      |
| ۲    | آزمون RUG&AUG                   |                                 |           |             |              |              |                      |
| ۳    | آزمون IVP                       |                                 |           |             |              |              |                      |

|  |  |  |  |  |  |                                                                 |    |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------|----|
|  |  |  |  |  |  | آزمون HSG                                                       | ۴  |
|  |  |  |  |  |  | آزمون BMD                                                       | ۵  |
|  |  |  |  |  |  | آزمون سیستم GI                                                  | ۶  |
|  |  |  |  |  |  | آنژیوگرافی                                                      | ۷  |
|  |  |  |  |  |  | رعایت اصول حفاظت در برابر پرتو                                  | ۸  |
|  |  |  |  |  |  | شناخت آماده سازی لازم بیماران برای آنژیوگرافی                   | ۹  |
|  |  |  |  |  |  | خواندن درخواستهای رادیوگرافی (History) وسابقه بیماری (Requests) | ۱۰ |
|  |  |  |  |  |  | مجموع امتیاز دانشجو                                             |    |

| نظرات و پیشنهادات مربی و امضاء | نظرات و پیشنهادات دانشجو و امضاء |
|--------------------------------|----------------------------------|
|                                |                                  |







## \* آنژیوگرافی

بخش آنژیوگرافی بیمارستان :  
کاربرد انواع دستگاه :[illegible]

**در صورت انجام آزمون توسط کارآموزان مضاعف و تأیید مربی الزامیست**

**\*بخش سنگ شکن بیمارستان:**

[illegible]

### \*بخش سونوگرافی بیمارستان:

[illegible]

**فعالیت‌های اضافه انجام گرفته که به تایید مربی رسیده باشد:**

امضاء دانشجو

امضاء مربی

امضاء مدیر گروه

| نمره دانشجو | نمره اختصاص یافته | موارد مورد ارزشیابی             |
|-------------|-------------------|---------------------------------|
|             | ۳                 | ارزشیابی عمومی                  |
|             | ۱۰                | ارزشیابی تخصصی                  |
|             | ۴                 | امتحان پایان بخش                |
|             | ۲                 | تکالیف (کنفرانس بالینی و .....) |
|             | ۱                 | ثبت فعالیتها در لاگ بوک         |
|             | ۲۰                | نمره                            |