



دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

دفترچه ثبت فعالیتهای کارآموزان گروه رادیولوژی

تهیه شده : EDO دانشکده پزشکی

این قسمت توسط دانشجو تکمیل گردد.

نام کارآموز: شماره دانشجویی:
تاریخ کارآموزی: ... / ... / ... تا ... / ... / ... محل کارآموزی: بیمارستان
تاریخ تحویل دفترچه: ایمیل و شماره تماس کارآموز:
.....

(کارآموزان موظفند دفترچه را در آخرین روز کارآموزی به کارشناس آموزش تحویل دهند)

این قسمت توسط مسئول آموزش کارآموزی تکمیل می گردد.

تاریخ : / /
تایید می گردد که خانم / آقای کارآموز دوره پزشکی عمومی ، در برنامه های آموزشی بخش بالینی
به طور کامل شرکت نموده . وظایف معین شده در دفترچه را انجام داده است .
رفتار دانشجو در بخش مطابق با تعهدات حرفه مقدس پزشکی بوده است .
خانم / آقای دکتر
.....

اهداف دفترچه ثبت فعالیت ها

دفترچه ثبت فعالیتها، شناسنامه کاری دانشجوی و گروه محسوب گردیده، با اهداف زیر تهیه گردیده است:

- 1- جهت دهی به تلاشهای یادگیری دانشجویان در جهت رسیدن به اهداف ضروری آموزش پزشکی عمومی
- 2- کمک به اساتید گروه در ارزیابی روند آموزشی کارآموز به منظور ارائه آموزش های تکمیلی در صورت عدم مراجعه مورد خاصی از بیماری
- 3- کمک به سیستم مدیریتی جهت ارزیابی برنامه آموزشی، تعیین نقاط قوت و ضعف و منابع مورد نیاز

راهنمای تکمیل دفترچه ثبت فعالیت ها

- دفترچه را در تمام مدت کارآموزی به همراه داشته و کلیه فعالیت های خود را در آن ثبت نمایید.
- نکته مهم: تایید اطلاعات مربوط به کلیه فعالیت های عملی (به جز کلاسهای تئوری) صرفاً بلافاصله پس از انجام تمرین امکان پذیر بوده و به دلیل پیشگیری از ایجاد خطا، تکمیل آن با تاخیر زمانی ممنوع می باشد.
- دفترچه را با نظم و دقت تکمیل نموده در حفظ آن کوشا باشید.
- دفترچه را در آخرین روز دوره بالینی به مسئول کارآموزی تحویل دهید.
- موقع تحویل، یک کپی از دفترچه را نزد خود نگهدارید
- دفترچه در پایان دوره به دانشکده پزشکی تحویل خواهد شد.

مقررات تکمیل Log book

- 1- کارآموز موظف است که فعالیت های علمی و مهارتهای عملی کسب شده را طبق جداول مندرج در log book روزانه ثبت و به امضاء استاد مربوطه برساند .
- 2- در طول دوره یک ماهه آموزش، اساتید گروه می توانند log book را در اختیار گرفته و آنرا ارزیابی نمایند .
- 3- در پایان دوره یک ماهه آموزشی، لازم است کارآموز log book را به مدیر گروه آموزشی تحویل نماید تا از مندرجات آن برای ارزیابی پایان دوره استفاده نماید. (8 نمره کل پایان دوره)
- 4- در صورت عدم تکمیل log book تکرار بخش الزامی خواهد بود.

کلاسهای تئوری برنامه آموزش کار آموزی .
 روش ارائه : حضوری مجازی
 این قسمت بر اساس حضور و غیاب کلاسها توسط منشی / پشتیبان کلاس مجازی
 تکمیل گردیده ، موارد غیبت مهر زده شود

محتوای ضروری	حضور
معرفی انواع روش‌های رادیولوژی و تکنیک‌های رادیوگرافی رادیوبیولوژی و حفاظت در برابر اشعه آشنایی با انواع مواد حاجب استفاده‌شده در رادیولوژی نشانه شناسی رادیولوژیک و اندیکاسیون های کاربرد انواع روشهای رادیولوژیک در بیماری های استخوانی و تراوماستخوان	
گرافی طبیعی قفسه صدری (پوزیشن ها، اندیکاسیون عکس ساده، سی تی اسکن و سایر روشهای تصویر برداری قفسه صدری) نشانه شناسی رادیولوژیک و معرفی اجمالی بیماریهای قفسه صدری (مدیاستن، پلور، بیماریهای پارانشیمال، بیماریهای عفونی، تومورال پولمونر)	
رادیولوژی ساده شکم و اندیکاسیون روشهای تصویربرداری مختلف در بررسی دستگاه گوارش معرفی اجمالی بیماریهای دستگاه گوارش و شکم حاد	
معرفی اجمالی بیماریهای دستگاه ادراری تناسلی و اندیکاسیون روشهای تصویربرداری مختلف در بررسی دستگاه	
تصویربرداری اطفال	
آشنایی با اقدامات آماده‌سازی برای انجام مطالعات تصویربرداری مثل مطالعات با استفاده از مواد حاجب خوراکی و تزریقی، سونوگرافی، CT اسکن و MRI و Nuclear medicine	
آشنایی با عوارض احتمالی اقدامات مختلف تصویربرداری	
آشنایی با انواع مواد حاجب و داروهای رایج استفاده‌شده در تصویربرداری؛ اندیکاسیون ها و ممنوعیت ها و عوارض مواد حاجب	
آشنایی با مزایا و محدودیت‌های رادیولوژی در تشخیص و درمان بیماری‌ها	
آشنایی با آثار سوء پرتوهای یونیزان روی انسان (ازجمله بارداری) و روش‌های حفاظت در مقابل پرتوها	

چک لیست بررسی میزان دستیابی به حداقل های آموزشی کارآموز (فعالیت در عرصه های راند، درمانگاه، و...)
 هر یک از فعالیت ها باید بوسیله اساتید تایید شود.

تصویر برداری های	تفسیر تصویر برداری های رادیولوژیک	تایید استاد
• تصویربرداری دستگاه گوارش hollow viscus (شامل: نمای طبیعی بررسی با باریوم، سی تی اسکن طبیعی، معرفي CT Colonography، سونوگرافي، ضایعات شایع و نحوه approach به هر بیماری)		
• تصویربرداری استخوان، مفاصل و نسج نرم (بیماری های شایع و نحوه approach به هر بیماری)		
• تصویربرداری استخوان، مفاصل و نسج نرم (کلیشه ساده، سی تی اسکن، MRI)		
• تصویربرداری بیماری های شایع سر و گردن و نحوه approach به هر بیماری		
• تصویربرداری سیستم ادراری (سونوگرافي نرمال، IVP نرمال، سی تی اسکن نرمال، بیماری های شایع و approach)		
• تصویربرداری پستان (شامل: دستگاه، ماموگرافي نرمال، view های مخصوص، سیستم BIRADS و نحوه approach به هر BIRADS، نقش سونوگرافي در MRI)		
• تصویربرداری زنان و مامایی (شامل: سونوگرافي، CT و MRI نرمال، هیسترو سالپینگوگرافي نرمال، ضایعات شایع و نحوه approach به هر بیماری، اندیکاسیون های درخواست سونوگرافي ترانس واژینال)		
• تصویربرداری مدیاستن و قلب و عروق (شامل CXR، سی تی اسکن، MRI نرمال، بیماری ها و نحوه approach به هر بیماری)		
• تصویربرداری کودکان		
• یافته های مهم تصویربرداری در موارد اورژانس شایع را بهنگام تشخیص دهد.		
• نکات مهم گزارشات تصویربرداری (متخصصین و بخش رادیولوژی) را با یافته های موجود در کلیشه ها تطبیق دهد.		
• یافته های مهم موجود در کلیشه ها و نکات مرتبط در گزارش رادیولوژی را با یافته های بالینی بیمار انطباق دهد و در مراحل مدیریت مشکل بیمار بر اساس استانداردهای بخش زیر نظر سطوح بالاتر (مطابق ضوابط بخش) مشارکت کند.		
• کارآموز طی این چرخش باید موارد زیر را مشاهده نماید. ✓ رادیوگرافي ساده - مواردی که باید دیده شود: • PA: Chest x-ray، لترال، دکوبیتوس • erect, supine: Abdominal x-ray • occipitontental, lateral, AP: Skull x-ray • AP: Spine x-ray و لترال • Extremities: اندام های فوقانی و تحتانی ✓ فلوروسکوپي / مطالعات با ماده حاجب - مواردی که باید		

		<p>✓ دیده شود:</p> <ul style="list-style-type: none"> • دستگاه گوارش: 1. Barium Swallow 2. Barium follow Through 3. Barium enema <p>✓ دستگاه ادراری - تناسلی:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Intravenous venography 2. Micturating cystourethrogram
		<p>✓ سونوگرافی - مواردی که باید دیده شود:</p> <ul style="list-style-type: none"> • کبد و مجاری صفراوی • پانکراس • طحال • کلیه و مثانه • رحم و تخمدانها
		<p>✓ سی تی اسکن - مواردی که باید دیده شوند:</p> <ul style="list-style-type: none"> • قفسه صدري: حداقل 3 سی تی اسکن توراکس با اندیکاسیون و دارای پروتکل متفاوت • شکم و لگن: حداقل 3 سی تی اسکن شکم و لگن با اندیکاسیون و دارای پروتکل متفاوت • مغز: حداقل 3 سی تی اسکن مغز با تشخیص های متفاوت • سی تی آنژیوگرافی: اندام، مزانتر، قلب

<p align="center">ارزشیابی دفترچه ثبت فعالیتهای کارآموز (توسط عضو هیئت علمی ارزشیابی کننده، تکمیل گردد) نظر استاد مربوطه راجع به دانشجو در یک جمله :</p>	
<p>ارزشیابی: دانشجو خانم/ آقای ذکر نقاط قوت و ضعف دانشجو:</p>	<p>تاریخ: ... / ... / ...</p>
<p align="center">امضاء مسئول آموزش کارآموزی نظریه معاون آموزشی گروه در مورد تکمیل این دفترچه : 1-دفترچه با دقت و حساب شده تکمیل گردیده است . 2-دفترچه با دقت متوسط تکمیل گردیده است . 3-دفترچه بدون دقت و غیر منطقی تکمیل گردیده و دانشجو بایستی برای تعیین تکلیف به جلسه گروه معرفی گردد.</p>	
<p align="right">امضاء مدیرگروه</p>	
<p align="right">مراتب فوق در تاریخ/...../..... به دانشکده پزشکی گزارش شده و مورد ارزیابی قرار گرفت.</p>	
<p align="center">امضاء معاون آموزشی دانشکده پزشکی</p>	