

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

دفتر توسعه آموزش (EDU) بیمارستان علامه بهلول گنابادی

طرح دوره بالینی (Clinical course plan)

نام دوره (درس)	کارآموزی ۴	سال تحصیلی	۱۴۰۴-۱۴۰۵
تعداد واحد	۲	پیشنیاز	-
طول دوره	۴ ماه		
ساعات آموزش در طول دوره	۱۰۰ ساعت		
مکان برگزاری	بیمارستان علامه بهلول گنابادی		
آدرس دفتر گروه آموزشی	گناباد- دانشگاه علوم پزشکی گناباد- دانشکده پیراپزشکی- گروه رادیولوژی و فیزیک پزشکی		
نام مسئول آموزشی دوره	فاطمه محمدیان		
اساتید دوره	فاطمه محمدیان		
نام مدیر گروه آموزشی	دکتر مجید صادقی مقدم		
شرح درس			
در این دوره دانشجویان به عرصه بالینی تصویربرداری وارد می شوند و بایستی توانایی انجام تمام رادیوگرافی ها را داشته باشند.			
هدف کلی دوره			
تسلط دانشجویان بر تمامی تکنیک های تصویر برداری تسلط دانشجویان بر تصاویر پرتکرار و موارد اورژانسی در بخش های طب تصویری تسلط دانشجویان بر نحوه ی عملکرد سلسله مراتبی برای بیماران سرپایی و بستری			
دانشجویان پس از طی دوره باید بتوانند:			
ردیف	مهارتهای شناختی(نظری/دانستنی)		
۱	بر نحوه ی عملکرد انواع دستگاه های رادیولوژی تسلط داشته باشد		
۲	بر انواع پوزیشن های رادیولوژیک مسلط باشد		
۳	بر تمامی تکنیک های تصویربرداری مسلط باشد		
۴	بتواند به تنهایی تصویربرداری را برای بیمار انجام دهد		
دانشجویان پس از طی دوره باید بتوانند:			
ردیف	مهارتهای نگرشی (سطح عاطفی)		
۱	با پرسنل بخش های طب تصویری نهایت همکاری را داشته باشد		
۲	باتوجه به اینکه در تصویر برداری پزشکی احتیاج به جا به جایی بیمار وجود دارد، شرایط بیمار را درک کند و نظارت کافی بر جا به جایی بیمار داشته باشد		

۳	برای تسکین بیمار و ایجاد جوی آرام تر بخش های طب تصویر با بیمار همدلی داشته باشد
دانشجویان پس از طی دوره باید بتوانند:	
ردیف	مهارتهای عملی
	تعداد مشاهده و یا اجرای مستقل یا زیر نظر استاد
۱	دستورات پزشکی مربوط به رادیولوژی را به درستی انجام دهد
۲	بتواند تصویر برداری مناسبی با ارزش تشخیصی بالا برای بیمار انجام دهد
۳	به طور کامل تمامی پوزیشن های رایج رادیولوژی را بشناسد
۴	بر چگونگی شرایط گذاری دستگاه تسلط کامل داشته باشد
۵	
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	
کارگاه های آموزشی طول دوره	
۱	
۲	
۳	
۴	
۵	
منابع درسی و مواد آموزشی	
منابع اصلی	استفاده از اسلاید برای آموزش دانشجویان
منابع فرعی	در صورتی که در نظر دارید محتوای دیگری (مانند کتاب، مجموعه اسلاید، جزوه و ...) را به عنوان منبع مطالعه بیشتر به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات کامل آن را ذکر کنید.
امکانات آموزشی: اسلاید پروژکتور، وایت برد، کامپیوتر، سیستم PACS، نرم افزار های تصویر برداری و پذیرش بیمار	
روش های آموزش (تدریس)	
آموزش سرپایی به صورت حضوری در بخش	
نحوه ارزشیابی فراگیر و بارم مربوط به هر ارزشیابی	

ارزشیابی عمومی براساس فرم ارزشیابی عمومی	۱۰ درصد	
ارزشیابی پیشرفت مهارت های بالینی بر اساس فرم ارزشیابی اختصاصی منطبق با اهداف ویژه	۵۰ درصد	
امتحان پایانی (به صورت بالینی جهت ارزیابی شایستگی بالینی)	۲۰ درصد	
ارائه پمفلت آموزش به بیمار و ترجمه خلاصه مقاله	
لاگ بوک	۲۰ درصد	
آمادگی در کنفرانسهای گروهی	
.....		
.....		

قوانین و مقررات آموزشی دوره

۱. دانشجویان بایستی به طور منظم و به موقع در بخش حضور یافته و پس از اتمام ساعت کارآموزی آنجا را ترک کنند.
۲. دارای یونیفرم و کارت شناسایی بوده و از زیور آلات استفاده نکنند.
۳. کنفرانس بالینی خود را به موقع ارائه نمایند.
۴. در بحث های گروهی و کنفرانس ها شرکت فعال داشته باشند.
۵. برای هر یک از بیماران خود در طول شیفت برنامه پرستاری بر اساس فرآیند پرستاری تدوین نمایند.
۶. با توجه به بیماری های شایع موجود در بخش یک پمفلت آموزشی تهیه کنند.
۷. هر دانشجو موظف است پس از پایان جلسه گزارش کاملی از بیمار خود را تهیه نماید و در جلسه بعد به صورت راند بالینی برای سایر دانشجویان ارائه کند

۸ ۸

۹ ۹

وظایف حرفه ای و اخلاقی فراگیران

- حضور به موقع در طول دوره
- شرکت در تمامی جلسات دوره
- رعایت ادب و احترام در برخورد با پرسنل بخش های طب تصویری
- رعایت ادب و احترام در برخورد با بیماران
- عدم پرسش سوال های شخصی از پرسنل و بیماران

شرح وظایف فراگیران در بخش ۸

- ۱) مطالب مشخص شده برای کنفرانس ها را مطالعه نماید.
- ۲) برای افزایش مهارت و دقت در انجام امور به توضیحات مربی دقت نموده و تمام تلاش خویش را به کار گیرد.
- ۳) تکلیف های محول شده را در وقت معین انجام دهد.
- ۴) لاگ بوک ها را به صورت روزانه تکمیل نمایند.
- ۵) در انجام امور روحیه همکاری را افزایش داده و به دوستان خود کمک کنند.
- ۶) تلاش کنند تا از تکرار خطاها جلوگیری نمایند.
- ۷) اطلاعات غیر عادی یافت شده در شرح حال و یا علائم حیاتی بیماران را گزارش کنند

۸ ۸

۹ ۹

وظایف و تکالیف دانشجوی

ارائه مطالب ارائه شده در صورت پرسش مربی
حضور در کنار مربی و فراگیری مطالب گفته شده
ارائه مجدد مطالب بیان شده توسط مربی

جدول زمان بندی فعالیتهای آموزشی

جلسات	نام مدرس	تاریخ	ساعت	مکان جلسه	سرفصل آموزش ها و مهارتها	شیوه تدریس
جلسه اول	فاطمه محمدیان	۱۴۰۴/۱۲/۰۳	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهبول گنابادی	یاد آوری تکنیک های تصویربرداری و نحوه ی عملکرد در بخش های طب تصویر	سرپایی در بخش
جلسه دوم	فاطمه محمدیان	۱۴۰۴/۱۲/۱۰	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهبول گنابادی	انجام تکنیک های تصویر برداری در بخش تصویر برداری و نظارت بر نحوه ی عملکرد آنها	سرپایی در بخش
جلسه سوم	فاطمه محمدیان	۱۴۰۴/۲/۱۷	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهبول گنابادی	انجام تکنیک های تصویر برداری در بخش تصویر برداری و نظارت بر نحوه ی عملکرد آنها	سرپایی در بخش
جلسه چهارم	فاطمه محمدیان	۱۴۰۴/۱۲/۲۴	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهبول گنابادی	انجام تکنیک های تصویر برداری در بخش تصویر برداری و نظارت بر نحوه ی عملکرد آنها	سرپایی در بخش
جلسه پنجم	فاطمه محمدیان	۱۴۰۵/۰۱/۱۶	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهبول گنابادی	انجام تکنیک های تصویر برداری در بخش تصویر برداری و نظارت بر نحوه ی عملکرد آنها	سرپایی در بخش
جلسه ششم	فاطمه محمدیان	۱۴۰۵/۰۱/۲۳	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهبول گنابادی	انجام تکنیک های تصویر برداری در بخش تصویر برداری و نظارت بر نحوه ی عملکرد آنها	سرپایی در بخش
جلسه هفتم	فاطمه محمدیان	۱۴۰۵/۰۱/۳۰	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهبول گنابادی	انجام تکنیک های تصویر برداری در بخش تصویر برداری و نظارت بر نحوه ی عملکرد آنها	سرپایی در بخش
جلسه هشتم	فاطمه محمدیان	۱۴۰۵/۰۲/۰۶	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهبول گنابادی	انجام تکنیک های تصویر برداری در بخش تصویر برداری و نظارت بر نحوه ی عملکرد آنها	سرپایی در بخش

جلسه نهم	فاطمه محمدیان	۱۴۰۵/۰۲/۱۳	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	انجام تکنیک های تصویر برداری در بخش تصویر برداری و نظارت بر نحوه ی عملکرد آنها	سرپایی در بخش
جلسه دهم	فاطمه محمدیان	۱۴۰۵/۰۲/۲۰	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	انجام تکنیک های تصویر برداری در بخش تصویر برداری و نظارت بر نحوه ی عملکرد آنها	سرپایی در بخش
جلسه یازدهم	فاطمه محمدیان	۱۴۰۵/۰۲/۲۷	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	انجام تکنیک های تصویر برداری در بخش تصویر برداری و نظارت بر نحوه ی عملکرد آنها	سرپایی در بخش
جلسه دوازدهم	فاطمه محمدیان	۱۴۰۵/۰۳/۰۳	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	انجام تکنیک های تصویر برداری در بخش تصویر برداری و نظارت بر نحوه ی عملکرد آنها	سرپایی در بخش
جلسه سیزدهم	فاطمه محمدیان	۱۴۰۵/۰۳/۱۰	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	انجام تکنیک های تصویر برداری در بخش تصویر برداری و نظارت بر نحوه ی عملکرد آنها	سرپایی در بخش
جلسه چهاردهم	فاطمه محمدیان	۱۴۰۵/۰۳/۱۷	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	انجام تکنیک های تصویر برداری در بخش تصویر برداری و نظارت بر نحوه ی عملکرد آنها	سرپایی در بخش
جلسه پانزدهم	فاطمه محمدیان	۱۴۰۵/۰۳/۲۴	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	انجام تکنیک های تصویر برداری در بخش تصویر برداری و نظارت بر نحوه ی عملکرد آنها	سرپایی در بخش
جلسه شانزدهم	فاطمه محمدیان	۱۴۰۵/۰۳/۳۱	۱۳:۳۰ الی ۱۹:۳۰	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	انجام تکنیک های تصویر برداری در بخش تصویر برداری و نظارت بر نحوه ی عملکرد آنها	سرپایی در بخش
سایر توضیحات						

*اساتید محترم مطالب داخل جداول بالا بعنوان مثال و راهنما آورده شده است و طرح دوره شما باتوجه به برنامه و طرح و محتوای مدنظر تان طراحی خواهد شد.