

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته اتاق عمل	گروه آموزشی: اتاق عمل و فوریت پزشکی
تعداد واحد: ۱ واحد نظری روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ها ساعت ۱۰-۱۲	درس پیشین: دروس پیش نیاز ندارد. محل برگزاری: کلاس ۹ دانشکده پرستاری
<p>نام مدرس / مدرسین: دکتر الهه نادرعلی نام مدرس مسئول درس: دکتر الهه نادرعلی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: هر روز هفته آدرس دفتر: معاونت آموزشی، طبقه دوم تلفن: ۰۹۱۴۴۶۱۸۸۰۱ پست الکترونیک: elahenaderali@gmail.com</p>	
<p>هدف کلی درس: دانشجو بایستی در پایان دوره، کلیات تصویربرداری و تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل را بشناسد.</p>	
<p>اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. انواع روش های تصویربرداری با اشعه را بشناسد و توضیح دهد (حیطه شناختی). در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی). ۲. اصول آماده سازی بیمار جهت انجام روش های تشخیصی تصویربرداری حین جراحی را بداند و شرح دهد. (حیطه شناختی). در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی). ۳. با مراقبتهای ضروری از مواد حاجب، Dye ها و مواد فلوروسنت در فرایند تصویربرداری با اشعه آشنا باشد و تفسیر نماید (حیطه شناختی). در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی). ۴. با نحوه استفاده و مقابله با عوارض احتمالی ناشی از تزریق مواد حاجب آگاه باشد و توضیح دهد (حیطه شناختی). در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی). ۵. گایدلاین های ایمنی در مقابل اشعه (بیمار و پرسنل) را بداند و شرح دهد (حیطه شناختی). در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی). ۶. روش های تصویربرداری به تفکیک نوع جراحی و هدف مربوطه را بداند و تفسیر کند (حیطه شناختی). 	

<p>در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).</p> <p>۷. افتراق انواع بافت های طبیعی و غیر طبیعی با استفاده از متدهای مختلف تصویربرداری با سی تی اسکن را بداند و تشخیص دهید (حیطه شناختی).</p> <p>در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).</p> <p>۸. افتراق انواع بافت های طبیعی و غیر طبیعی با استفاده از متدهای مختلف تصویربرداری با اشعه MRI را بداند و تشخیص دهید (حیطه شناختی).</p> <p>در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).</p>
<p>شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی</p>
<p>مواد و وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور، پاورپوینت، ماژیک و وایت برد</p>
<p>شیوه ارزشیابی دانشجوی:</p> <p>۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۲ نمره)</p> <p>۲- امتحان میان ترم (۴ نمره)</p> <p>۳- امتحان پایان ترم (۱۴ نمره)</p>
<p>تاریخ امتحان پایان ترم: براساس برنامه امتحاناتی واحد آموزش دانشکده</p> <p>سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.) حضور فعال و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار بوده و ۱۰٪ از نمره نهایی را شامل می گردد.</p>
<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی:</p> <p>غیبت در کلاس نباید از حد مجاز ۲/۱۷ ساعات کلاس بیشتر باشد، در صورتیکه غیبت بیش از حد مجاز باشد:</p> <p>- چنانچه بیش از ۱/۲ غیبت ها غیر موجه باشد، آن واحد درسی حذف می شود.</p> <p>- چنانچه کل غیبت ها غیر موجه باشد، نمره صفر برای آن منظور خواهد شد.</p>
<p>وظایف و تکالیف دانشجوی:</p> <p>از فراگیران انتظار می رود:</p> <p>۱- در تمام جلسات کلاس درس بدون تاخیر حضور یابند و در صورت تاخیر بیش از ۱۵ دقیقه از ورود به کلاس ممانعت به عمل می آید.</p> <p>۲- در مباحث کلاس بطور فعال شرکت نمایند.</p> <p>۳- گوشی تلفن همراه خود را در کلاس خاموش نمایند.</p> <p>۴- در آزمون میان ترم و پایان ترم حضور داشته باشند.</p>
<p>منابع اصلی درس:</p> <p>کتاب آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل نویسندگان: دکتر لیلا ساداتی ، دکتر احسان گلچینی ، علیرضا بیرامی ، دکتر زهره مکی</p>

جدول زمان بندی برنامه درسی آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل

شماره جلسه	روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱	سه شنبه ۴ مهر	۱۰-۱۲	خلاصه ای از تاریخچه اشعه و رادیولوژی	دکتر الهه نادرعلی
۲	سه شنبه ۱۸ مهر	۱۰-۱۲	آشنایی با اصول آماده سازی بیمار جهت انجام روش های تشخیصی تصویربرداری حین جراحی	دکتر الهه نادرعلی
۳	سه شنبه ۲۵ مهر	۱۰-۱۲	مراقبت از مواد حاجب، Dye ها و مواد فلوروسنت در فرایند تصویربرداری با اشعه	دکتر الهه نادرعلی
۴	سه شنبه ۲ آبان	۱۰-۱۲	آگاهی از نحوه استفاده و مقابله با عوارض احتمالی ناشی از تزریق مواد حاجب آشنایی با گایدلاین های ایمنی در مقابل اشعه (بیمار و پرسنل)	دکتر الهه نادرعلی
۵	سه شنبه ۹ آبان	۱۰-۱۲	آشنایی با روش های تصویربرداری به تفکیک نوع جراحی و هدف مربوطه آشنایی با تصاویر رادیولوژی سینه و تفسیر آن	دکتر الهه نادرعلی
۶	سه شنبه ۱۶ آبان	۱۰-۱۲	آشنایی با تصاویر رادیولوژی شکم و تفسیر آن	دکتر الهه نادرعلی
۷	سه شنبه ۲۳ آبان	۱۰-۱۲	افتراق انواع بافت های طبیعی و غیر طبیعی با استفاده از متدهای مختلف تصویربرداری (سی تی اسکن و MRI)	دکتر الهه نادرعلی
۸	سه شنبه ۳۰ آبان	۱۰-۱۲	انواع شکستگی ها و تصاویر رادیولوژی مربوطه	دکتر الهه نادرعلی
۹	سه شنبه ۷ آذر	۱۰-۱۲	امتحان میان ترم	
۱۰			امتحان پایان ترم	