

کوریکولوم آموزشی دانشجویان پزشکی

پیامد مورد انتظار از این دوره ی آموزشی :

الف) در حیطه ی دانش

ردیف	پیامد
۱	کسب دانش پایه درمورد رادیوگرافی ساده
۲	کسب دانش پایه در مورد توموگرافی و سی تی اسکن
۳	کسب دانش پایه در مورد سونوگرافی
۴	کسب دانش پایه در مورد ام آر آی
۵	کسب دانش پایه در مورد اسکن ایزوتوپ
۶	کسب دانش پایه در مورد فلوروسکوپی
۷	شناخت خطرات پرتو تابی و اصول کلی در مورد حفاظت از پرتوهای X
۸	تکنیک های تصویر برداری در بررسی قفسه سینه
۹	آموزش نوشتن صحیح در خواست ها در بررسی قفسه سینه
۱۰	شناخت آناتومی رادیولوژیک قفسه سینه طبیعی
۱۱	شناخت نماهای مختلف رادیوگرافی غیرطبیعی قفسه سینه
۱۲	شناخت علائم رادیولوژیکی بیماری های ریوی
۱۳	شناخت علائم رادیولوژیکی بیماری های جنب (pleura)
۱۴	شناخت و بررسی علائم رادیولوژیکی بیماری های مدیاستن
۱۵	شناخت و بررسی علائم رادیولوژیکی بزرگ شدن ناف ریه ها
۱۶	شناخت و بررسی علائم رادیولوژیکی طبیعی و پاتولوژی های دیافراگم
۱۷	بررسی رادیولوژیکی دیواره قفسه سینه و بیماریهای آن
۱۸	شناخت علائم رادیولوژیکی بیماریهای خاص
۱۹	دانش زمینه ای در مورد ماموگرافی
۲۰	روش های تصویربرداری در بررسی دستگاه قلبی - عروقی
۲۱	شناخت یافته های رادیولوژیکی در بیماریهای قلبی
۲۲	شناخت آناتومی رادیولوژیکی قلب
۲۳	شناخت آناتومی رادیولوژیکی و پاتولوژی های عروق ریوی
۲۴	شناخت علائم رادیولوژیکی در ادم ریوی
۲۵	شناخت آناتومی رادیولوژیکی آئورت و پاتولوژیهای آن
۲۶	شناخت یافته های رادیولوژیکی در اختلالات اختصاصی قلب
۲۷	چگونه به یک گرافی ساده ی شکم نگاه کنیم
۲۸	آناتومی رادیولوژیکی شکم در یک گرافی ساده شکم
۲۹	شناخت و بررسی اتساع روده
۳۰	شناخت آسیت و مدالتی های بررسی آن گام به گام
۳۱	نمای رادیولوژیکی طبیعی کبد و طحال در گرافی شکم
۳۲	شناخت کلسیفیکاسیون مختلف شکمی و عوامل آن
۳۳	بررسی توده های شکم و لگن در گرافی ساده ی شکم
۳۴	روش های مختلف تصویربرداری دستگاه گوارش
۳۵	آشنائی با نوشتن درخواست های لازم در جهت بررسی صحیح دستگاه گوارش

۳۶	بررسی رادیولوژیکی مری و بیماریهای آن
۳۷	بررسی آناتومی رادیولوژیکی معده و دوازدهه
۳۸	شناخت یافته های رادیولوژیکی در بیماریهای مختلف معده و دوازدهه
۳۹	بررسی آناتومی رادیولوژیکی روده ی کوچک
۴۰	شناخت یافته های رادیولوژیکی در بیماری های مختلف روده باریک
۴۱	شناخت یافته های رادیولوژیکی در بیماریهای انسدادی حا د روده ی باریک
۴۲	بررسی آناتومی رادیولوژیکی روده ی بزرگ
۴۳	شناخت یافته های رادیولوژیکی بیماریهای مختلف روده ی بزرگ
۴۴	شناخت یافته های رادیولوژیکی در بیماریهای اختصاصی روده ی بزرگ
۴۵	شناخت روش های تصویربرداری در بررسی کبد
۴۶	شناخت یافته های رادیولوژیکی در بیماری های مختلف کبد شامل : توده ها، آبسه و کیست ها و دژنراسانس چربی، تروما، سیروز و هیپرتانسیون پورت
۴۷	روش های تصویر برداری دستگاه صفراوی
۴۸	شناخت علائم رادیولوژیکی سنگهای صفراوی و کله سیستیت
۴۹	آشنائی با نوشتن در خواست های لازم در جهت بررسی راههای صفراوی
۵۰	روش های تصویربرداری پانکراس
۵۱	آشنائی با نوشتن درخواست های لازم در جهت بررسی پانکراس
۵۲	شناخت یافته های رادیولوژیک در توده های پانکراس-پانکراتیت حاد و مزمن و تروما
۵۳	روش های تصویر برداری دستگاه مجاری ادراری
۵۴	آشنائی با نوشتن درخواست های لازم در جهت بررسی مجاری ادراری
۵۵	شناخت آناتومی رادیولوژیکی دستگاه ادراری
۵۶	شناخت علائم رادیولوژیکی در بیماریهای انسدادی دستگاه ادراری
۵۷	شناخت یافته های رادیولوژیکی در نفروکلسینوز- توده های پارانشیم کلیوی و تومورهای اوروتلیال
۵۸	شناخت عفونت های حاد قسمت فوقانی دستگاه ادراری
۵۹	شناخت ناهنجاری های مادرزادی دستگاه ادراری و علائم رادیولوژیکی آنها
۶۰	شناخت پیلونفریت مزمن - نکروز پاپیلاری و علائم رادیولوژیکی آنها
۶۱	شناخت علائم رادیولوژیکی در ترومای کلیوی
۶۲	شناخت آناتومی رادیولوژیکی مثانه
۶۳	شناخت یافته های رادیولوژیکی بیماری های مختلف مثانه شامل : مثانه ی لوژورئید و توده های آن
۶۴	شناخت آناتومی رادیولوژیکی و پاتولوژی پرورسات
۶۵	شناخت آناتومی رادیولوژیکی پیش آبراه(پیشابراه) و پاتولوژی های آن
۶۶	روش های تصویربرداری در بررسی اسکروتوم و بیضه ها و پاتولوژی آنها
۶۷	روش های تصویربرداری در بررسی حفره های صفاق
۶۸	روش های تصویربرداری در بررسی خلف صفاق
۶۹	روش های تصویربرداری در بررسی بیماریهای استخوان
۷۰	آموزش نوشتن درخواستهای رادیولوژیکی در جهت بررسی بیماریهای استخوان
۷۱	شناخت بیماریهای مختلف استخوان
۷۲	شناخت علائم رادیولوژیکی در ضایعات منفرد
۷۳	شناخت علائم رادیولوژیکی در ضایعات کانونی متعدد
۷۴	شناخت واکنشهای پرپوستی متعدد
۷۵	شناخت علل و یافته های رادیولوژیکی کاهش فراگیر دانسیته ی استخوان
۷۶	شناخت علل و یافته های رادیولوژیکی افزایش فراگیر دانسیته ی استخوان
۷۷	شناخت علائم رادیولوژیکی تغییر الگوی تراکمولی و تغییر شکل

۷۸	شناخت یافته های رادیولوژیکی تغییرات شکل استخوان
۷۹	روشهای تصویر برداری بیماریهای مفاصل
۸۰	شناخت علائم رادیولوژیکی بیماریهای مفصلی در گرافی ساده
۸۱	روش های تصویربرداری ستون فقرات
۸۲	شناخت علائم رادیولوژیکی در بیماریهای مادرزادی و ناهنجاریهای ستون فقرات
۸۳	آگاهی در مورد نوشتن صحیح درخواستهای مختلف در جهت بررسی مفاصل و ستون فقرات
۸۴	شناخت روش های تصویربرداری در بررسی جمجمه و مغز
۸۵	شناخت آناتومی رادیولوژیکی و گرافی های مختلف جمجمه
۸۶	شناخت بیشتر در مورد سی تی اسکن و MRI از جمجمه و مغز
۸۷	شناخت موارد استفاده ی نوروسونوگرافی
۸۸	شناخت استفاده ی مناسب از روش های تصویربرداری مختلف در بیماریهای متفاوت مغز
۸۹	شناخت آناتومی رادیولوژیکی و پاتولوژی های جمجمه
۹۰	شناخت تومورهای هیپوفیز و علائم رادیولوژیکی آن
۹۱	شناخت خونریزی تحت عنکبوتیه و روش های تصویربرداری بررسی آن
۹۲	شناخت عفونت جمجمه و مغز و روش های تصویربرداری برای بررسی آن
۹۳	شناخت روش های تصویربرداری صحیح در بررسی مولتیپل اسکروز-دمانس- سالمندی
۹۴	شناخت و بررسی شکستگی های جمجمه توسط رادیوگرافی ساده سی تی اسکن و MRI
۹۵	شناخت روش های تصویربرداری و آناتومی رادیولوژیکی سینوسها
۹۶	شناخت روش های تصویربرداری و آناتومی نازوفارنکس
۹۷	شناخت روش های تصویربرداری در بررسی کاسه ی چشم
۹۸	شناخت روش های تصویربرداری و پاتولوژی های غدد بزاقی
۹۹	شناخت روش های تصویربرداری و پاتولوژی های گردن
۱۰۰	شناخت روش های موجود در پرتوشناسی مداخله ای

ب) در حیطه ی مهارت

ردیف	پیامد
۱	کسب توانائی در بررسی گرافی ساده ارگانهای مختلف
۲	کسب توانائی در نوشتن صحیح درخواست های تصویربرداری در بررسی ارگانهای مختلف
۳	کسب توانائی در مطرح کردن تشخیص های افتراقی در بررسی یافته های رادیولوژیکی در گرافی ساده و در بیماریهای شایع مختلف دستگاه های متفاوت
۴	کسب توانائی در طرح گام بعدی تصویربرداری در جهت رسیدن به تشخیص صحیح در زمان کوتاهتر و با هزینه کمتر
۵	کسب توانائی ارائه ی مشاوره جهت پیشگیری از درخواست های تصویربرداری نادرست
۶	کسب توانائی در استفاده ی صحیح از روش های تصویربرداری جدید
۷	کسب توانائی پیگیری بیماریهای حاد و مزمن ریوی با استفاده از روشهای مختلف تصویربرداری
۸	کسب مهارت در کاربرد صحیح مشاوره با پزشکان متخصص رادیولوژی در جهت انجام بموقع و درست روش های تصویربرداری
۹	کسب آگاهی در برآورد کردن دوز اشعه ی دریافتی بیماران در روش های تصویربرداری در خواست شده در جهت جلوگیری از استفاده ی ناصحیح از اشعه ی X
۱۰	توانائی شناخت محدودیت های مهم در انجام روش های تصویربرداری
۱۱	کسب اطلاعات لازم در مورد اصول کلی حفاظت از پرتوهای X جهت محافظت از بیماران
۱۲	توانائی استفاده از روش های مختلف تصویربرداری در موارد اورژانس به منظور درمان سریعتر بیماران
۱۳	توانائی در کاربرد صحیح از درخواست های پرتوشناسی مداخله ای از جمله: nephrostomy, drainage , FNA

ج) در حیطه ی نگرش

ردیف	پیامد
۱	فراگیری درک و توانائی اعمال ارزش های فردی-اعتقادات و حقوق بیمار و خانواده
۲	فراگیری درک و توانائی اعمال اهمیت مراقبت بهداشتی مقرون به صرفه و با کیفیت در راستای ارائه ی خدمات بهداشتی و استفاده ی صحیح از روش های تصویربرداری
۳	فراگیری درک و توانائی اعمال اهمیت پزشک ، تمایلات بیمار و شواهد علمی موجود و امکانات تصویربرداری موجود در تصمیم گیری های بالینی
۴	فراگیری درک و توانائی اعمال نقش پزشک به عنوان هماهنگ کننده «مدیر» تیم درمانی و درک صحیح از نقش سایر اعضا تیم درمانی در بخش های مختلف از جمله در بخش پر توشناسی
۵	فراگیری درک و توانائی اعمال رفتار حرفه ای مناسب در حیطه ی استفاده صحیح، به صرفه و با کیفیت از روش های تصویربرداری مختلف