

نام و کد درس : ۳۱۱۴۰۸ رشته و مقطع تحصیلی : اکسترن (۵ سال) دکترای حرفه ای پزشکی
روز و ساعت برگزاری : سه شنبه ۹/۳۰-۱۲ محل برگزاری: سالن کنفرانس گروه رادیولوژی، طبقه اول بیمارستان امام رضا
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۳ واحد
دروس پیش نیاز : فیزیک پزشکی
مدرس یا مدرسین: دکتر سحر رضائی (متخصص فیزیک پزشکی)

اهداف کلی : تسط بر مباحث مرتبط با فیزیک تصویربرداری پزشکی هسته ای

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
- آشنایی با انواع سیستم های تصویربرداری و دسته بندی آنها - آشنایی با تصویربرداری پزشکی هسته ای - آشنایی فیزیک رادیو اکتیو و قوانین حاکم بر آن - آشنایی با کنتیک دگرگونی رادیو اکتیو / آشنایی با برهمکنش فوتون ها با ماده - آشنایی با تک تک اجرای سیستم گاماکمر - آشنایی با سیستم تصویر برداری اسپکت و عوامل موثر بر کیفیت تصویر - آشنایی با سیستم تصویر برداری پت و عوامل موثر بر کیفیت تصویر - آشنایی با نحوه حفاظت در برابر اشعه در پزشکی هسته ای	شناختی و نگرشی	سخنرانی با ارائه اسلاید پاورپوینت	شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ	پزشکی هسته ای	سه شنبه ۹/۳۰-۱۲	PowerPoint و ویدئو پروژکتور	امتحان شفاهی

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : در صورت افزایش غیبت از حد نصاب اعلام به معاونت آموزشی مربوطه و محرومیت دانشجو از شرکت در امتحان

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی : MCQ

🔗 منابع اصلی درس (رفرانس): Learning Radiology/ Recognizing the Basics/ William Herring/ 4th edition