

بسمه تعالی

فرم طرح درس : کارآموزی پزشکی هسته ای

نام و کد درس : ۳۱۱۴۰۸ رشته و مقطع تحصیلی : دانشجویان رادیولوژی ترم : پنجم  
 نیمسال اول روز و ساعت برگزاری : روزهای زوج ۸-۱۲ محل برگزاری : طبقه اول بیمارستان امام رضا بخش پزشکی هسته ای  
 تعداد و نوع واحد ( عملی ) : ۳ واحد دروس پیش نیاز : فیزیک پزشکی  
 مدرس : دکتر سحر رضائی ( متخصص فیزیک پزشکی ) شماره تماس دانشکده : ۰۴۱-۳۳۳۴۰۴۶۱

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
- حفاظت در برابر اشعه در بخش پزشکی هسته ای - توضیح کامل دوز کالیبراتور / ژنراتور / دزیمتر محیط / فردی - بازدید و توضیحات کلی در مورد بخش های مختلف - مبانی تشکیل تصویر - مبانی اساسی برای تعیین مشخصات یک تصویر - پزشکی هسته ای / رادیو نوکلئید / توضیح کامل - سیستم گاماکرا / اسپکت، عوامل موثر بر کیفیت تصاویر اسپکت / کنترل کیفی دستگاه اسپکت - پت / عوامل موثر بر کیفیت تصاویر پت	شناختی و نگرشی	سخنرانی با ارائه اسلاید پاورپوینت	شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ	پزشکی هسته ای	روزهای زوج ۸-۱۲	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 : امتحان کتبی و شفاهی بصورت MCQ

🔗 منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Physics in Nuclear medicine Simon Cherry, Last Edition
2. Nuclear Medicine R.T. Henkine. Last Edition