

معرفی رشته تکنولوژی پرتوشناسی

• تعریف واژه :

عمل تصویر برداری از اندام های مختلف بدن را که توسط اشعه ایکس انجام می شود رادیوگرافی میگویند که از دو کلمه رادیو به معنی اشعه و کلمه گرافی به معنی ثبت کردن میباشد.

• کارشناسی رادیولوژی :

برنامه آموزشی مقطع کارشناسی پیوسته رادیولوژی، در راستای تربیت کارشناسان پرتوشناسی با توانمندی مناسب جهت استفاده از دستگاه ها و فناوری های جدید در زمینه تصویر برداری پزشکی طراحی شده است. در این دوره دانشجویان تجارب نظری و بالینی در زمینه های مختلف تصویربرداری از روش های ساده و روتین رادیوگرافی تا تکنیک های پیشرفته تصویربرداری از جمله توموگرافی کامپیوتری، تصویربرداری با تشدید مغناطیسی هسته اتم (MRI)، فراصوت و... را بدست آورد. فراگیران طی دوره کارشناسی علاوه بر آنکه جنبه های عمومی قانون مراقبت از بیمار را فرا می گیرند باید قوانین مربوط به حفاظت در برابر اشعه را نیز فراگیرند تا بتوانند در اتاق های رادیوگرافی با کمترین مقدار اشعه، تصویربرداری نمایند. دانشجویان در طی این دوره با انواع دستگاههای تصویربرداری آشنا شده و نحوه انجام تکنیکها از تصویربرداری ساده تا پیشرفته (شامل سیستم های دیجیتال، MRI، CT، سونوگرافی مدرن و ...) ، انجام پرتونگاری ها با استفاده از مواد کنتراست زای تزریقی و غیر تزریقی تحت نظارت پزشک متخصص، انجام روشهای اختصاصی تصویربرداری پزشکی مانند مشارکت در انجام آنژیوگرافی و BMD ، انجام تمام امور مربوط به تاریخچه رادیولوژی و همچنین شرکت در فعالیتهای پژوهشی پرتوشناسی در زمینه های تشخیصی و درمانی را فرا می گیرند.

• طول دوره و شکل نظام :

متوسط طول دوره کارشناسی پیوسته رادیولوژی ۴ سال می باشد. نظام آموزش آن مطابق آیین نامه آموزشی کارشناسی پیوسته مصوب شورای عالی برنامه ریزی، علوم پزشکی می باشد. دروس به صورت علمی و عملی - نظری و کارآموزی عرضه میشود که در طی جلسات متعدد هفتگی آموزش مورد نیاز انجام می یابد

• تعداد واحد دوره کارشناسی پیوسته رادیولوژی :

۱. دروس عمومی: ۲۲ واحد
۲. دروس پایه و اختصاصی: ۹۲ واحد
۳. کارآموزی در عرصه : ۱۶ واحد

• آینده شغلی :

- ۱- انجام دوره طرح نیروی انسانی بعد از اتمام دوره کارشناسی به مدت دو سال (به کارگیری نیروهای فارغ التحصیل در مراکز درمانی دولتی جهت آینده شغلی)
- ۲- جذب در مراکز درمانی مانند بیمارستانها اعم از دولتی یا خصوصی ، درمانگاهها ، کلینیک های رادیولوژی و سایر مراکز تصویر برداری

• آینده تحصیلی :

فارغ التحصیلان دوره کارشناسی تکنولوژی پرتوشناسی تشخیصی قادر خواهند بود پس از فراغت از تحصیل در دوره کارشناسی ارشد و بالاتر در رشته های فیزیک پزشکی، رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی و آناتومی ادامه تحصیل دهند.