

همانطور که می دانید کمتر خانواده ای را می توان یافت که به بخش رادیولوژی مراکز درمانی مراجعه نکرده باشد. رشته رادیولوژی یا همان پرتوشناسی علم توضیح و تفسیر یافته های رادیوگرافیک در ارتباط با علائم و نشانه های کلینیکی بیمار است .

راحت تر آن همان اشعه X است که در موقع شکستگی پا یا دست یا ... ، خودتان از نزدیک آن را لمس کرده اید. در حال حاضر این رشته در کنکور سراسری ابتدا در مقطع کاردانی عرضه می شود و سپس می توان از سطح لیسانس تا دکترا ادامه تحصیل داد. جزء شرایط اولیه انتخاب این رشته ، آمادگی کافی جسمی و روحی و موفقیت در دروس فیزیک، فیزیولوژی، آناتومی می باشد.

فارغ التحصیلان این رشته در مؤسسات تصویرنگار (رادیولوژی، ایزوتوپ، اسکن، سی تی اسکن، MRI)

و همچنین در بیمارستانها، در بخش فوق الذکر، فعالیت می کنند.

گروهی از فارغ التحصیلان نیز به عنوان بازرسین کار با اشعه ایکس، در سازمان انرژی اتمی و در دانشگاه های علوم پزشکی در سطح کشور مشغول بکار هستند.

به طور کلی یک کاردان رادیولوژی وظایف زیر را به عهده دارد:

- آماده سازی دستگاههای مختلف رادیوگرافی.

- انجام رادیوگرافی براساس تکنیک های مربوط (وضعیت دادن به بیمار)

- انجام رادیوگرافی با ماده حاجب زیر نظر متخصص رادیولوژی.

- ظهور و ثبت کلیشه های رادیوگرافی.

- کنترل حسن انجام رادیوگرافی انجام شده.

- بایگانی و حفاظت عکسهای رادیولوژی بر طبق استانداردها.

- رعایت کلیه استانداردها به منظور حفاظت بیمار و متصدی رادیوگرافی.

فارغ التحصیلان دوره کارشناسی این رشته با توجه به آموزش روشهای پیشرفته و تخصصی قادرند با همکاری متخصص رادیولوژی، امر

تخصصی رادیولوژی را انجام دهند. همچنین قادرند در بخش های رادیوتراپی و

پزشکی هسته ای نیز خدمات درمانی و تشخیص را زیر نظر متخصصین انجام دهند.