

معرفی رشته :

زمانی که ویلهلم رونتگن در سال **1986** اشعه X را کشف کرد؛ شاید کمتر کسی باور میکرد که چندین سال بعد این اشعه مجهول به عنوان چشم سوم پزشکان اطلاعات تشخیصی مفیدی از درون بدن تولید خواهد کرد. علم رادیولوژی از معدود حرفه های پزشکی است که دانش بالینی و دانش نظری فیزیک در آن به زیبایی با هم تلفیق شده اند. در طول چندین دهه اخیر تکنولوژی با سرعت خیره کننده ای در حال پیشرفت است و تصویربرداری رادیوگرافی، سی تی اسکن، تشدید مغناطیسی (MRI)، پزشکی هسته ای شامل اسپکت و PET روز به روز در حال پیشرفت هستند. هم اینک تصویربرداری مولکولی که توانایی پایش و تصویربرداری از متابولیسم های اندام ها و سلول ها را دارد؛ توانسته است علاوه بر اطلاعات آناتومیک، اطلاعاتی در سطوح مولکولی و متابولیسم سلول ها را نیز جهت تشخیص زودهنگام در اختیار پزشکان قرار دهد.

هدف از رشته رادیولوژی تربیت کارشناسانی است که با دستگاه های تصویربرداری پزشکی نظیر سیستم های دیجیتال ، CT ، MRI آشنا شده و بتوانند تصویربرداری های اختصاصی و نسبتا دشوار نظیر سیستم گوارش، عروق و ادرار انجام دهند و امکان همکاری در پژوهش های مربوط به تشخیص پزشکی را داشته باشند.

فرصت های شغلی دانش آموختگان

فرصت های شغلی دانش آموختگان مقطع کارشناسی رشته تکنولوژی پرتوشناسی

رشته رادیولوژی را با نام رشته ای با فرصت های شغلی فراوان و متنوعی می شناسند. این رشته به دلیل نیاز روزافزون بیمارستان های دولتی و خصوصی به نیروی انسانی ماهر، دارای فرصت های شغلی خوبی در اکثر نقاط کشور است. فارغ التحصیلان رشته تکنولوژی پرتوشناسی می توانند در مراکز تصویربرداری پزشکی مانند مراکز پزشکی هسته ای، رادیولوژی، MRI، سی تی اسکن، آنژیوگرافی و رادیولوژی مداخله ای مشغول به کار شوند. عده ای از کارشناسان باتجربه می توانند به عنوان بازرسین کار با اشعه ایکس در دانشگاه های علوم پزشکی و سازمان های انرژی اتمی به فعالیت بپردازند.

فارغ التحصیلان این رشته می توانند در جاهای بسیاری از جمله موارد زیر مشغول به کار شوند:

- بخش رادیولوژی بیمارستان ها دولتی و خصوصی
- کلینیک های تصویربرداری پزشکی
- درمانگاه ها
- مطب ها
- مراکز تصویربرداری

مدیر گروه

نام و نام خانوادگی: خانم دکتر مریم عطار د **Dr. Maryam Atarod**
مرتبه علمی: استادیار فیزیک پزشکی **Medical Physics – Assistant Professor**

آدرس الکترونیکی: maryamatarod@yahoo.com

matarod84@gmail.com

اعضای هیات علمی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	رشته تخصصی	سمت	آدرس ایمیل	رزومه	لینک سامانه علم سنجی	برنامه هفتگی
دکتر مریم عطار د	استادیار	دکترای تخصصی فیزیک پزشکی	مدیر گروه	maryamatarod@yahoo.com			
دکتر الهام رئیسی	دانشیار	دکترای تخصصی فیزیک پزشکی	عضو هیئت علمی	elhamraeisi@gmail.com			
دکتر حسین معصومی	استادیار	دکترای تخصصی فیزیک پزشکی	عضو هیئت علمی	tmhs۳۱@gmail.com			
دکتر رقیه کامران سامانی	استادیار	دکترای تخصصی فیزیک پزشکی	عضو هیئت علمی	Kamran.samani۶۵@gmail.com			
نرگس احمدی	مربی	کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی	عضو هیئت علمی	nargessahmadiradiology@gmail.com			

