



تکنولوژی پر توشناسی (رادیلوژی)



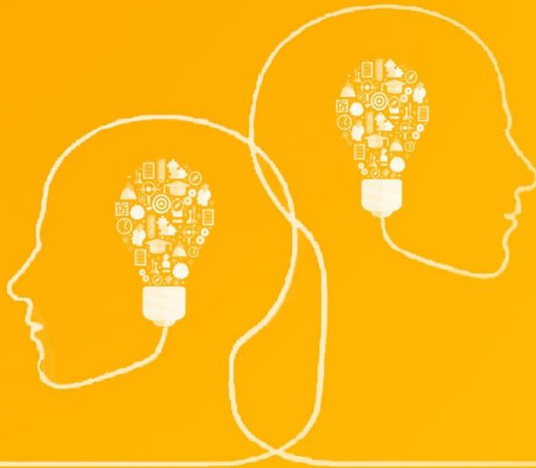
هدف و ماهیت

با تولد این تکنولوژی، بشر از پوست و گوشت گذشت و به اعماق شگفت‌انگیز بدن انسان راه یافت و توانست اجزای بدن را بیشتر در معرض دید و بررسی قرار دهد. سخن از دانش رادیولوژی تشخیصی است که در سال‌های اخیر بسرعت پیشرفت کرده و امکانات تشخیص پزشکی را به طور غیرقابل تصویری به پیش رانده است. بی‌شک به کارگیری این دانش، نیاز به تخصص ویژه دارد؛ تخصصی که در رشته تکنولوژی پرئوشناسی آموزش داده می‌شود. به عبارت دیگر، رشته تکنولوژی پرئوشناسی، نحوه تصویربرداری از اعضای مختلف بدن را برای تشخیص پزشکی آموزش می‌دهد.

هدف رشته رادیولوژی تربیت متخصصانی است که هم با دستگاه‌های تصویربرداری پزشکی آشنا باشند هم بتوانند در زمینه‌های پزشکی فعالیت مناسب داشته باشند. تصویربرداری رادیولوژی به سه روش پرئوهای یونیزان، پرئوهای غیر یونیزان و پزشکی هسته‌ای انجام میشود.



توانایی و مهارت های مورد نیاز



- ✓ توانایی ارتباط گیری موثر با بیماران و روابط عمومی بالا
- ✓ تسلط بر زیست شناسی، ریاضی، فیزیک
- ✓ دقت زیاد و توجه به جزئیات
- ✓ به روز بودن و آگاهی از جدیدترین روش ها و تکنولوژی ها
- ✓ داشتن حس مهربانی و همدلی
- ✓ توانایی استفاده درست از تجهیزات و دستگاههای رادیوگرافی

وضعیت ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر



- ✓ رشته های مرتبط در کارشناسی ارشد: فیزیک
- پزشکی، علوم تشریحی، رادیوبیولوژی، فناوری
- تصویر برداری پزشکی و ...
- ✓ مقطع دکتری ندارد و برای اخذ مدرک دکتری
- تخصصی حتما باید از رشته پزشکی وارد آن شد.

برخی دروس اصلی و پایه

فیزیک
عمومی

ریاضی عمومی

آناتومی

فیزیولوژی

آسیب شناسی
عمومی

زیست شناسی
سلولی

مدیریت
بیمارستانی و
رفتار سازمانی

کاربرد رایانه در
تصویربرداری
پزشکی

آینده ی شغلی



- ✓ فعالیت و استخدام در کلینیک ها ، بیمارستان ها و مراکز تصویربرداری (رادیولوژی، ایزوتوپ، سی تی اسکن، ام آر آی)
- ✓ در صورت تأمین سرمایه امکان تأسیس مراکز تصویربرداری