

## رشته رادیولوژی

### معرفی رشته:

علم پرتو شناسی یکی از شاخه های پیراپزشکی است که جایگاه ویژه ای در امر تشخیص بیماریها دارد. برنامه آموزشی این رشته، در راستای تربیت کارشناسان پرتو شناسی توانمند جهت استفاده از دستگاهها و فناوریهای جدید در زمینه تصویر برداری پزشکی با تاکید بر کاهش پرتوگیری غیرضروری بیمار و پرسنل است. در این دوره دانشجویان تجارب نظری و بالینی در زمینههای مختلف تصویربرداری از روشهای ساده و روتین رادیوگرافی تا تکنیکهای پیشرفته تصویربرداری را کسب می نمایند.

### آینده شغلی:

فارغ التحصیلان امکان فعالیت در بخش های مختلف تصویر برداری پزشکی از جمله رادیولوژی، فلوروسکوپی، سی تی اسکن، ام آر آی، تراکم سنجی استخوان، ماموگرافی، پزشکی هسته ای، اولتراسونوگرافی، آنژیوگرافی عمومی و آنژیوگرافی قلب و عروق کرونر و رادیوگرافی صنعتی و همچنین برخی بخش های درمانی مانند رادیوتراپی، سنگ شکن کلیه و مجاری ادراری و را دارا می باشند.

### آینده تحصیلی:

فارغ التحصیلان دوره کارشناسی تکنولوژی پرتو شناسی تشخیصی قادر خواهند بود پس از فراغت از تحصیل در دوره کارشناسی ارشد در رشته های زیر ادامه تحصیل دهند.

فیزیک پزشکی، رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی، فن آوری تصویر برداری پزشکی، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی پزشکی (زیست مواد)، نانو تکنولوژی پزشکی، زیست فناوری پزشکی (بیوتکنولوژی)، علوم داروهای پرتوزا، آمار زیستی، آموزش پزشکی، اپیدمیولوژی، اقتصاد بهداشت (با ۲ گرایش توسعه بهداشت و درمان؛ سیاستگذاری و برنامه ریزی بهداشت و درمان)، انفورماتیک پزشکی، ارزیابی فناوری سلامت (HTA)، تاریخ علوم پزشکی، رفاه اجتماعی، علوم تشریح، فناوری اطلاعات سلامت، کتابداری و اطلاعات رسانی پزشکی، مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، مهندسی هسته ای (گرایش مهندسی راکتور) - دانشگاه آزاد، مهندسی هسته ای (گرایش پرتو پزشکی) - دانشگاه آزاد، مهندسی هسته ای (گرایش چرخه سوخت) - دانشگاه آزاد، مهندسی پزشکی (گرایش بیوالکترونیک) - دانشگاه آزاد، مهندسی پزشکی (گرایش بیومکانیک) - دانشگاه آزاد، مهندسی پزشکی (گرایش مهندسی بافت) - دانشگاه آزاد، مهندسی پزشکی (گرایش توانبخشی) - دانشگاه آزاد، مهندسی پزشکی (بیومتریال) - دانشگاه آزاد، نانو فناوری - دانشگاه آزاد، بیو فیزیک - دانشگاه آزاد

## رسالت:

- رسالت این رشته، تربیت کارشناسان پرتوشناسی توانمند در زمینه تصویرگیری پزشکی و متعهد در بیمارستانها و مراکز درمانی تابعه آجا خدمات درمانی انجام وظیفه دهند.

## چشم انداز:

- ایجاد بستر مناسب برای توانمند سازی دانشجویان و اعضای هیأت علمی گروه
- تربیت نیروی انسانی متعهد، کارآمد، دانش محور، خلاق و کارآفرین
- برگزاری کارگاه های علمی
- تشویق و حمایت از مشارکت دانشجویان در طرحهای پژوهشی
- توجه به روش های و فنون آموزشی
- ارتقای سطح دانش و مهارتهای فردی کارشناسان و شاغلین بخش های رادیولوژی دولتی و غیر دولتی فعال در منطقه از طریق برگزاری دوره های آموزشی.

تلاش به منظور راه اندازی آزمایشگاههای تحقیقاتی گروه