

معرفی رشته رادیولوژی

معرفی رشته

رسالت رشته رادیولوژی، تربیت کارشناسی است که به روش‌های تصویربرداری پزشکی در مدالیته‌های مختلف عکس‌برداری ساده و با کنتراست، روش‌های تخصصی و آنژیوگرافی، ماموگرافی، توموگرافی کامپیوتری (CT Scan) و تصویربرداری باتشدید مغناطیسی (MRI) به خوبی آشنا باشند و بتوانند در مراکز تصویربرداری پزشکی در کنار رادیولوژیست، انجام وظیفه نمایند. این افراد با فن‌آوری مدرن تصویربرداری و روش به کارگیری تجهیزات مربوط و نیز روش‌های نگهداری و کنترل کیفی آن‌ها آشنا می‌شوند تا ضمن استفاده صحیح از دستگاه‌های تصویربرداری و تهیه تصاویر باکیفیت، خود، همکاران و بیماران محترم را از خطر پرتوگیری نابه‌جا مصون نگاه دارند.

اهداف

- مشارکت فعال در فعالیت‌های آموزشی (شامل تدریس دروس کارشناسی پرتوشناسی و دروس فیزیک مرتبط با سایر رشته‌ها و دروس آزمایشگاهی و کارآموزی).
- ترویج تفکر آموزش مستمر و پویا و آینده‌نگر.
- نظارت مستمر، آموزش و آگاهی بخشی در خصوص رعایت اصول حفاظت پرتویی در بیمارستان‌های دانشگاه و مراکز فعال پرتویی سطح استان.
- ایجاد مهارت‌های مدیریتی در دانشجویان در بخش‌های تصویربرداری .
- برگزاری کارگاه‌های توانمندسازی مرتبط و متنوع جهت اساتید، کارکنان و دانشجویان جهت آگاه کردن فراگیران به دانش روز دنیا.
- تربیت نیروی انسانی ماهر، متعهد و با اخلاق حرفه‌ای در رشته‌های پرتوشناسی.
- ارتباط موثر آموزشی و پژوهشی با سایر گروه‌های آموزشی دانشگاه در جهت همگرایی علوم.

-جذب نیروهای انسانی با تخصص و تعهد و به ویژه علاقه مند به آموزش و پژوهش در گرایش های متنوع مرتبط در سطح هیئت علمی، کارشناس آزمایشگاه و کارشناس گروه.

-انجام پژوهش های کاربردی در راستای نیازهای جامعه سلامت و اولویت های پژوهشی دانشگاه.

مأموریت

مأموریت گروه تکنولوژی پرتوشناسی و رادیولوژی این است که با رهبری، هدایت، مشاوره و اجرای پژوهش های سازماندهی شده تلاش کنیم تا با تکمیل حلقه های علم، تحقیق، فناوری، تولید و بهره برداری از دانش حاصله، سبب ارتقاء دانش کارشناسان رادیولوژی و رادیوتراپی در کار با دستگاه ها و ارائه خدمات به بیماران شویم.

چشم انداز

فراگیری و ارتقای علم تصویربرداری پزشکی، کسب مهارت های مدیریتی، توانایی همکاری در فعالیتهای آموزشی، مهیا کردن زمینه آموزش عالی جهت آمادگی کارشناسان برای ورود به مدارج بالاتر.

برنامه عملیاتی

برنامه استراتژیک دانشکده پیراپزشکی قم دوره ۵ساله (۱۴۰۲-۱۴۰۷)

۱. ارتقای کیفیت فعالیت های آموزشی دانشکده.
۲. توسعه فعالیت های پژوهشی به صورت کمی و کیفی.
۳. ایجاد تحصیلات تکمیلی (فیزیک پزشکی اتباع) .
۴. توانمندسازی اعضای هیات علمی (تسهیل ادامه تحصیل و استفاده از فرصت های پژوهشی، توانمندسازی در جهت بهره گیری از شیوه های نوین آموزشی).
۵. گسترش همکاری های بین دانشگاهی در زمینه های آموزشی و پژوهشی.

۶. بهره‌گیری از شیوه‌های نوین ارزشیابی در دانشکده.

۷. توسعه امکانات و تجهیزات موجود در دانشکده (کمک آموزشی کلاس‌ها-آزمایشگاه-مهارت‌های بالینی و...).

۸. تلاش در جهت افزایش نیروی انسانی توانمند و متخصص (کارکنان، اعضای هیات علمی).