بسمه تعالی

معرفی رشته فیزیک پزشکی

فیزیک پزشکی عبارت است از کاربرد اصول و روش‌های فیزیکی در تشخیص و درمان بیماری. با توجه به طیف گسترده دانش فیزیک پزشکی این رشته کاربرد وسیعی در آموزش دوره­‌های علوم پایه و بالینی دارد بطوری­که به عنوان یکی از مهم‌ترین رشته‌های علوم پایه پزشکی و زیربنای آموزش بالینی تلقی می‌­گردد.

گروه فيزيك پزشكي در دانشكده پزشكي دانشگاه علوم پزشكي لرستان از مهرماه 1401 در مجتمع دانشگاهي پرديس ايت ا... كمالوند شروع به كار كرد. اين گروه داراي اعضاي هيات علمي در گرايش هاي مختلف فيزيك پزشكي (پزشكي هسته اي، راديوبيولوژي، تصويربرداريهاي پزشكي، دزيمتري و راديوتراپي) است.

گروه فيزيك پزشكي علاوه بر تدريس دروس كارشناسي ارشد اين رشته، دروس نظري فيزيك و آزمايشگاهي مربوط به ساير گروهها در دانشكده هاي مختلف را نيز برعهده دارد.

رسالت گروه فیزیک پزشکی

مقطع کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی، رشته‌ای از علوم طبیعی با گرایش فنی است که طی آن دانشجو در یک دوره آموزشی تئوری و عملی با گرایش‌های مختلف این رشته و کاربرد آنها در بخش‌های تشخیصی و درمانی آشنا شده و با آخرین اصول علمی و روش‌های رایج در این علم به ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی و خدمات درمانی می‌پردازد.

رسالت این مقطع، آموزش و ارتقای علوم وابسته به فیزیک پزشکی، ایجاد توانایی در دانش‌آموختگان به منظور کسب علوم و فراگیری دانش فیزیک پزشکی بطور مستقل و گسترش علم و توانایی آنها جهت ارائه خدمات کاربردی در بخش‌های تشخیصی و درمانی و پذیرش مسئولیت آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها ی عملی مربوط به این رشته است بصورتیکه اهداف ذیل قابل دستیابی باشد:

* ارتقاء دانش فیزیک پزشکی و کسب علوم پیشرفته و فناوری جدید در این رشته.
* اجرا و نظارت بر انجام برنامه‌­های کنترل کیفی دستگاه‌های تصویربرداری، پرتودرمانی، پزشکی هسته­‌ای، لیزر و در مراکزبهداشتی- درمانی.
* اجرا و نظارت بر انجام برنامه‌­های حفاظتی کارکنان و بیماران و افراد عادی جامعه در مقابل پرتوها.
* نظارت بر روند درمان در مراکز پرتودرمانی و بهینه‌­سازی روش‌های تشخیصی و درمانی.
* ارائه و آموزش دروس نظری و عملی فیزیک به دانشجویان تمام مقاطع و رشته‌های موجود در دانشگاه
* انجام پژوهش‌های بنیادی و کاربردی در حیطه‌های مختلف فیزیک پزشکی و پرتوشناسی تربیت نیروهای متخصص و توانمند برای برآوردن نیازهای بهداشتی، آموزشی و پژوهشی جامعه و ارائه خدمات آزمایشگاهی در زمینه‌های ممکن

اهداف آموزشی:1-ایجاد ارتباط موثر با مراکز تشخیصی و درمانی مختلف برای گذراندن واحدهای عملی و کارآموزی دانشجویان ارشد فیزیک پزشکی

2- جلب همکاری سایر گروههای آموزشی برای ارتقای اهداف آموزشی و پژوهشی دانشجویان او اساتید گروه فیزیک پزشکی

3- ارتقاء توانمندسازی اساتید در استفاده از روشهای نوین آموزشی

4-ارتقای تجهیزات آزمایشگاه فیزیک پزشکی و فضای فیزیکی آموزشی و پژوهشی مناسب برای گروه

5- تامین نیروی انسانی آموزشی و پژوهشی مورد نیاز گروه

اهداف پژوهشی:

1- نوشتن تفاهم نامه با سایر گروههای آموزشی مرتبط با رشته فیزیک پزشکی جهت انجام طرح یا پایان نامه مشترک پژوهشی

2-انجام طرحهای پژوهشی در راستای اولویت های پژوهشی دانشگاه و اولویتهای پژوهشی کشور

3- ارتقاء منابع مطالعاتی الکترونیک موجود در گروه

4- ایجاد توانمندی پژوهشی در دانشجویان و دانش آموختگان