

اهداف آموزشی و پژوهشی گروه فیزیک پزشکی

- اهداف آموزشی

۱- ارتقای کیفیت آموزش

۱-۱- ارتقای کیفیت آموزش فیزیک پزشکی عمومی در سطح دانشگاه بر اساس آخرین مصوبات و منابع وزارتخانه

۱-۲- ارتقای کیفیت آموزش فیزیک پزشکی برای دوره های تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد - PhD) بر اساس آخرین مصوبات و منابع وزارتخانه

۱-۳- بهینه سازی کیفیت تدریس دروس تحصیلات تکمیلی با مدرسین مربوط به فیلد تخصصی

۲- کاربردی کردن آموزش از طریق آموزش راه دور (سامانه فراگیری الکترونیکی)

۳- راه اندازی کتابخانه دیجیتالی شامل منابع الکترونیکی برای کلیه دروس گروه در زمینه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی (برای کلیه مقاطع)

۴- تلاش برای برگزاری دوره های بازآموزی برای پزشکان و دانش آموختگان در زمینه حفاظت پرتوی

۵- تلاش برای برگزاری دوره های بازآموزی برای دستیاران رشته های مختلف پزشکی در زمینه تصویربرداری پزشکی

اهداف پژوهشی

۱- ارتقای کیفیت پژوهش

۱- ارتقای کیفیت انجام پژوهش های بنیادی و کاربردی در فیزیک پزشکی

۲- تلاش برای ارتقای پژوهش های بنیادی فیزیک پزشکی در زمینه ارتباط با بالین و صنعت کشور

۳- تلاش برای افزایش پروژه های تحقیقاتی مشترک با سایر گروه های تحقیقاتی در سطح دانشگاه و سایر دانشگاه های کشور

۴- تلاش در جهت راه اندازی پژوهش های نوین کاربردی در حوزه فیزیک پزشکی بصورت طرح های فناورانه

۵- برگزاری مستمر ژورنال کلاب و مباحث علمی در مورد تحقیقات و تازه های فیزیک پزشکی

۷- انجام پژوهش بر روی بیماران سرطانی تحت درمان رادیوتراپی با بکارگیری روس های نوین جهت حفظ اندام های حساس و در معرض پرتو در جهت رفع نیازهای جامعه و کمک به ارتقای سلامت جامعه

۸- استفاده از فناوری های جدید با موضوع طراحی و ساخت محافظ های غیر سربی و کامپوزیت با هدف پیشگیری از ابتلا به

سرطان در روش های پرتوتشخیصی با توجه به مسئولیت اجتماعی و نیاز جامعه

اهداف آموزشی و پژوهشی گروه

۱- اقدامات آموزشی جهت (دوره های کارشناسی/ارشد/دکتری) در رابطه با برنامه ریزی /ارایه دروس آموزشی- برنامه

ریزی/معرفی اساتید

۱- با توجه به اعلام نیاز گروه های آموزشی و تدوین برنامه و طرح درسی بر اساس کوریکولوم انجام شده است.

۲- معرفی اعضای هیئت علمی مدرس برای هر واحد درسی درخواستی با اعلام در جلسه گروه و بررسی فیلد کاری و تخصصی افراد انجام می شود.

۳- برای دوره تحصیلات تکمیلی گروه برنامه ریزی را بر اساس توانمندی علمی اعضای هیئت علمی خود گروه و استفاده از اعضای هیئت علمی گروه های همکار شامل پیراپزشکی، دانشکده نوین و گروه مهندسی پزشکی جهت ارتقای وضعیت آموزش و امکان بهره برداری از توان علمی سایر همکاران انجام شده است.

۴- برگزاری دوره های بازآموزی برای پزشکان و پیراپزشکان جهت نیل به هدف عمل به مسئولیت اجتماعی و مبتنی به نیاز آموزشی در مراکز تشخیصی و درمانی انجام شده است.

۲- اقدامات پژوهشی در حوزه فیزیک پزشکی

۱- تشکیل تیم پژوهشی با عنوان "تیم علوم پرتو پزشکی" همراه با گروه آموزشی رادیولوژی و پزشکی هسته ای و رادیوتراپی

۲- تشکیل شرکت دانش بنیان در حوزه حفاظت پرتوی با طراحی و ساخت محافظ های پرتوی کامپوزیتی غیر سربی

بخش خدماتی و درمانی

۱- ارائه خدمات برای بخش پرتو درمانی بیمارستان امام رضا (ع)

۲- ارائه مشاوره آموزشی تخصصی و علمی فیزیک بهداشت برای پرتوکاران وابسته به دانشگاه

۳- مشاوره و ارائه خدمات در زمینه خرید و نگهداری در حوزه تجهیزات پزشکی(تشخیصی و درمانی