

* برنامه راهبردی پنج ساله گروه فیزیک پزشکی (SP) *

• چشم انداز (VISION)

هدف نهایی گروه فیزیک پزشکی عبارت از آموزش، پژوهش در گرایش های فیزیک پزشکی و ارائه خدمات بالینی و کارشناسی در زمینه های ایمنی، حفاظت پرتو و تجهیزات پزشکی در حوزه فیزیک پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی تبریز می باشد.

• رسالت (MISSION)

با استعانت از الطاف الهی و بهره گیری از متخصصین درصدد انجام مأموریت های ذیل است :

• بخش آموزشی

- ۱- آموزش فیزیک پزشکی عمومی در سطح دانشگاه بر اساس آخرین مصوبات و منابع وزارتخانه
- ۲- آموزش فیزیک پزشکی برای دوره کارشناسی ارشد بر اساس آخرین مصوبات و منابع وزارتخانه
- ۳- بهینه سازی کیفیت تدریس دروس تحصیلات تکمیلی با مدرسین مربوط به فیلد تخصصی
- ۴- کاربردی کردن آموزش از طریق آموزش راه دور (سامانه فراگیری الکترونیکی)
- ۵- راه اندازی کتابخانه دیجیتالی شامل منابع الکترونیکی برای کلیه دروس گروه در زمینه فیزیک پزشکی و مهندسی پزشکی (برای کلیه مقاطع)
- ۶- ایجاد گرایش های نوین در رشته فیزیک پزشکی مطابق با استاندارد های جهانی
- ۷- آموزش و بازآموزی برای پزشکان در زمینه کاربردهای نوین پرتوهای غیر یونیزان و یونیزان
- ۸- آموزش تکنیک های جدید تصویربرداری پزشکی برای دستیاران رشته های مختلف پزشکی
- ۹- دوره های آموزشی جهت ارتقای استفاده کنندگان لیزر و دوره های ایمنی

• 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)

• بخش پژوهشی

- ۱- انجام پژوهشهای بنیادی و کاربردی در فیزیک پزشکی
- ۲- بسط پژوهش های بنیادی فیزیک پزشکی در زمینه ارتباط با کلینیک و صنعت کشور
- ۳- افزایش پروژه های تحقیقاتی مشترک با سایر گروههای تحقیقاتی در سطح دانشگاههای کشور
- ۴- تلاش در جهت راه اندازی پژوهش های نوین کاربردی در حوزه فیزیک پزشکی-تشخیص های پزشکی
- ۵- تلاش در جهت راه اندازی پروژه های مشترک ملی در حوزه های فن آوری های جدید پزشکی که برای اولین بار در سطح کشور انجام می پذیرد
- ۶- برگزاری مستمر ژورنال کلاب و سخنرانی های تخصصی اعضای هیئت علمی گروه

• بخش پرسنلی، فضاها و تجهیزات

- ۱- تکمیل کادر آموزشی گروه در جهت تکمیل تخصص های فیزیک پزشکی برای بهینه سازی و تخصصی تر کردن آموزش و پژوهش در گروه فیزیک پزشکی و استفاده از پتانسیل های فردی (جذب نیروی متعهد خدمت و استخدام از طریق فراخوان)
- ۲- تکمیل کادر غیر هیأت علمی برای ساماندهی به امور آزمایشگاههای گروه فیزیک پزشکی
- ۳- تکمیل کادر اداری و دفتری گروه برای ساماندهی امور اداری و شفاف سازی و طبقه بندی وظایف و مسئولیت های دفتری
- ۴- افزایش فضاها و موجود بر اساس افزایش نیاز هیأت علمی، دانشجویان تحصیلات تکمیلی از طریق اتاق های کار در بخش خالی سالن روباز گروه (حداقل ۴ اتاق)
- ۵- تکمیل تجهیزات آموزشی عمومی و تخصصی و همچنین آزمایشگاههای گروه
- ۶- تکمیل آزمایشگاه های فیزیک پزشکی در حوزه های جدید پرتو های یونساز و غیر یونساز

• اهداف (GOALS)

- ۱- راه اندازی دوره دکترای فیزیک پزشکی در صورت تصویب هیئت بورد
- ۲- جذب همکاران هیات علمی با گرایش های تصویر برداری پزشکی، MRI ، بیوالکتریسیته و بیومغناطیس، التراسوند

• نقاط قوت

- ۱- نیروی انسانی کار آمد و پرتلاش در گروه، دانشکده و دانشگاه
- ۲- ارتباط با سایر مراکز علمی و تحقیقاتی استان و کشور

- ۳- توجه لازم به اخلاق پزشکی در فعالیتهای پژوهشی
 ۴- وجود روحیه مشارکت در پیشبرد امور علمی پژوهشی و آموزشی
 ۵- وجود نیروهای متخصص در زمینه های مختلف فیزیک پزشکی- پرتوهای یونیزان و غیر یونیزان

• نقاط ضعف

- ۱- کمبود منابع مالی جهت تجهیز آزمایشگاه های موجود
 ۲- عدم تخصیص به موقع اعتبارات پژوهشی
 ۳- فضای فیزیکی ناکافی جهت دانشجویان فوق لیسانس- دکتری
 ۴- نداشتن آزمایشگاه های مجهز تخصصی کافی برای دوره های کارشناسی ارشد و دکتری

هدف اولیه	هدف نهایی	یزیک پزشکی
۱- جذب اعضای هیات علمی جدید و تکمیل ظرفیت هیات علمی گروه ۲- جذب دانشجو در رشته دکتری تخصصی فیزیک پزشکی ۳- ارائه طرحهای تحقیقاتی با مشارکت دانشجویان فیزیک پزشکی	۱- جذب اعضای هیات علمی از طریق فراخوان استخدام و تعهد خدمت ۲- مساعدت و همکاری مسئولین دانشکده و دانشگاه در راه اندازی دوره دکتری تخصصی (Ph.D) ۳- امکان استفاده از امکانات آموزشی و پژوهشی در مراکز آموزشی و درمانی وابسته به دانشگاه ۴- نگرش مثبت مسئولین دانشگاه در جهت جذب اعضاء هیات علمی توانمند ۵- داشتن فضای آموزشی مناسب	<ul style="list-style-type: none"> • هدف نهایی • هدف اولیه • ماموریت • بسترسازی • فرصت ها • پیگیری • مشکلات • تهدیدها
فرصت ها	بسترسازی	ماموریت
۱- داشتن اعضای هیات علمی توانمند با گرایشهای مختلف و مرتبط با علوم فیزیک پزشکی ۲- ارائه بروز مطالب علمی ۳- چاپ و ارائه مقالات در سطح کشوری و بین المللی در مجلات و کنفرانسهای معتبر ۴- توانمندی برگزاری کارگاههای آموزشی و سمینارهای علمی ۵- علاقمندی دانشجویان فیزیک پزشکی به مشارکت در انجام طرحهای تحقیقاتی	۱- تجهیز آزمایشگاههای آموزشی و تحقیقاتی فیزیک پزشکی ۲- ایجاد و بسط فضاهای آموزشی و پرسنلی	۱- پیگیری جذب اعضای هیات علمی با گرایشهای مورد نیاز فیزیک پزشکی از طریق فراخوان استخدام و تعهد خدمت ۲- پی گیری تصویب رشته های فیزیک پزشکی در سطح دکتری تخصصی ۳- تجهیز آزمایشگاههای فیزیک پزشکی ۴- انجام فعالیتهای آموزشی و پژوهشی از طریق استفاده از امکانات سایر مراکز تحقیقاتی و آموزشی ۵- اختصاص اتاق برای دانشجویان Ph.D و تجهیز آن

تهدیدها	مشکلات	پیگیری
<p>۱ - امکان عدم موافقت وزارتخانه با راه اندازی دوره دکتری تخصصی فیزیک پزشکی در دانشکده پزشکی</p> <p>۲ - عدم تامین اعتبار جهت خرید تجهیزات لازم آزمایشگاه فیزیک پزشکی</p> <p>۳ - احتمال عدم همکاری مسئولین مراکز آموزشی درمانی در جهت استفاده از امکانات آموزشی</p>	<p>۱ - کافی نبودن تعداد اعضای هیات علمی با گرایشهای مختلف فیزیک پزشکی</p> <p>۳ - نبودن نیروی انسانی کافی در مقطع کارشناس در گروه آموزشی</p>	<p>۱ - تومیه اعضای هیات علمی ماضر در برد تخصصی فیزیک پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی تبریز بر ضرورت حمایت از راه اندازی دوره دکتری تخصصی</p> <p>۲ - پیگیری خرید تجهیزات آزمایشگاه فیزیک پزشکی</p>