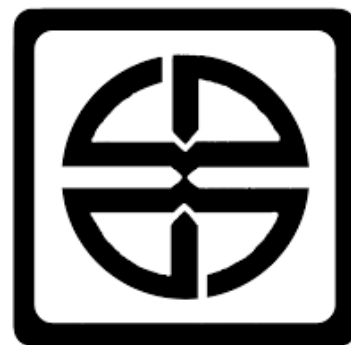




گروه بیوشیمی بالینی



دانشگاه علوم پزشکی سمنان

دانشکده پزشکی

رسالت و اهداف گروه بیوشیمی بالینی

ویرایش ۱۴۰۰

چشم انداز:

ارتقای کیفیت در برنامه آموزشی، آموزش فن آوری های نوین در زمینه بیوشیمی، آشنایی با تکنولوژی های جدید و کاربرد آن، حضور موثر دانشجو در تحقیق و پژوهش، آموزش دانشجو محوری موجب روز آمد شدن برنامه آموزشی، افزایش توانمندی دانش آموختگان و گسترش تحقیق در سطح ملی خواهد شد. گروه بیوشیمی بالینی سمنان برآن است تا سال ۱۴۱۰ یکی از جایگاه های برتر را از نظر توانمندی های آموزشی، پژوهشی و ارتباط بین الملل در بین دانشگاه های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور کسب نماید.

مأموریت:

رسالت گروه بیوشیمی در مرحله اول ارتقا توانمندی نظری و عملی دانشجویان رشته پزشکی و سایر رشته های وابسته در مباحث بیوشیمی بالینی و نیز تربیت متخصصین رشته بیوشیمی بالینی در مقاطع کارشناسی ارشد می باشد. دانش آموختگان بیوشیمی بالینی با کسب دانش و تکنولوژی های مختلف قادر خواهند بود در تحقیقات دانشگاهی و بالینی مشکلات تکنیکی را حل نموده و در گسترش دانش تشخیص مولکولی بیماریها در آزمایشگاههای تحقیقاتی و انجام دقیق آزمایشات بیماران در آزمایشگاههای تشخیص طبی نقش فعال داشته باشند.

تبیین ارزشها:

- توجه به رسالت دانشکده و دانشگاه
- توجه به اصول اخلاقی و استفاده بهینه از منابع ملی
- توجه به مدیریت علمی، بهبود روحیه مشارکت، همکاری، تعهد و پایبندی به اصل شایسته سالاری
- توجه به توانمندسازی اعضای هیات علمی، دانشجویان کارشناسی ارشد و کارشناسان
- توجه به آموزش مجازی و یادگیری مادام العمر دانشجویان پزشکی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی و آمادگی تحصیل در مقاطع بعدی
- توجه به همگرایی علوم، ارتباط با سایر گروههای آموزشی داخل و خارج کشور از طریق شرکت در همایش ها، فرصت های مطالعاتی و سمینارها و کارگاه های مجازی
- توجه به ارتباط موثر با انجمن های علمی داخلی و بین المللی و مبادله دانشجو
- توجه به بازخورد از دانشجویان، مافوق در حوزه های آموزشی پژوهشی

اهداف

- ارائه و آموزش دروس نظری و عملی بیوشیمی بالینی به دانشجویان تمام مقاطع و رشته های موجود در دانشگاه علوم پزشکی سمنان با توجه به کوریکولوم مصوب دوره ها و طرح دروس و دوره تدوین شده در گروه آموزشی
- تربیت نیروهای متخصص و توانمند برای برآوردن نیازهای آموزشی و پژوهشی و جامعه و اولویت های دانشگاه
- آشنا کردن دانشجویان بیوشیمی بالینی با اساس بیوشیمیایی و مولکولی بیماری ها و تشخیص مولکولی
- آشنا کردن دانشجویان بیوشیمی بالینی با روشهای آزمایشگاهی و کنترل کیفی آزمایشگاه های بالینی
- انجام و گسترش پژوهش های بنیادی و کاربردی در حیطه های مختلف بیوشیمی بالینی در زمینه تحقیقاتی اعضای گروه
- انجام پروژه های تحقیقاتی با همکاری متخصصان بالینی جهت معرفی مارکر های جدید برای تشخیص بیماری
- ارائه خدمات آزمایشگاهی تحقیقاتی و بالینی در زمینه های بیوشیمی و بیولوژی مولکولی
- ارائه تکنیک های پیشرفته بیوشیمی
- ارائه خدمات فنی به آزمایشگاه تشخیص طبی دانشگاه
- معرفی توانمندی ها و دستاوردهای گروه به منظور ارتقای جایگاه گروه
- بروز رسانی تجهیزات آموزشی و پژوهشی و جذب اعضای هیات علمی توانمند بیوشیمی بالینی از طریق فراخوان و همچنین اقدام برای تامین کارشناسان ارشد بیوشیمی بالینی
- راه اندازی مقطع دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
- راه اندازی مرکز تحقیقات غدد و متابولیسم

نقاط قوت:

- امکانات فیزیکی و تجهیزات بسیار مناسب گروه برای گسترش رشته ای تحصیلات تکمیلی
- وجود اعضای هیات علمی مقیم و تمام وقت جغرافیایی
- حضور دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی مستعد در گروه
- نسبت مناسب دانشجو به استاد
- ساختار تشکیلاتی مناسب در حوزه آموزش
- وجود اتاق کشت در گروه

- امکان استفاده از عرصه های بالینی برای دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی با نظارت استادان گروه
- امکان استفاده از تجهیزات سایر گروهها و آزمایشگاه جامع
- نزدیکی با تهران و امکان تبادل علمی با دانشگاههای مادر
- مشارکت اعضای هیات علمی به عنوان مسئولین فنی آزمایشگاههای تشخیص طبی دانشگاه
- رعایت اصول ایمنی و دستورالعمل استفاده از دستگاه ها (SOP)

نقاط ضعف:

- قیمت بسیار بالای مواد و کیت هایی آزمایشگاهی، آنتی بادی ها و مواد بیولوژیک برای آزمایشات آموزشی، تحقیقاتی و بالینی
- کمبود مواد و کیت هایی آزمایشگاهی برای کلاس های دانشجویان تحصیلات تکمیلی
- عدم وجود ساز و کار مناسب برای برقراری ارتباط با شرکت های دانش بنیان برای توسعه فناوری های کاربردی
- کمبود کارشناسان ارشد با رشته تخصصی بیوشیمی بالینی
- نداشتن خط ارتباطی مستقیم با گروه
- کمبود امکانات آموزشی به روز از قبیل کامپیوتر، پرینتر، اسکنر برای اعضای هیات علمی

نحوه اجرا، ارزیابی مستمر میزان تحقق اهداف، فرایند و نتایج

- این سند در خرداد ماه ۱۴۰۰ در گروه بیوشیمی تصویب شده است و برای مسئولین دانشکده و دانشگاه ارسال شده است و پس از پایان نیمسال دوم هر سال تحصیلی بر اساس نظرات دانشجویان، فارغ التحصیلان ، دست اندرکاران گروه، دانشکده و دانشگاه ارزشیابی شده و مورد بازبینی و بازنگری قرار می گیرد. همچنین برای نیل به اهداف تمایز بافته بر اساس راهبرد تمایز موضوعی که توسط گروه تنظیم خواهد شد در بازه زمانی ۱۰ تا ۱۵ ساله اجرا خواهد شد.