

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی لرستان

رسالت و اهداف گروه بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی لرستان

تهیه کننده:

گروه بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی لرستان

تعریف رشته بیوشیمی:

بیوشیمی علمی است که از دیدگاه ملکولی به بررسی فرایندهای شیمیایی پیکره موجودات زنده می پردازد. بیوشیمی بالینی که شاخه ای از علوم پزشکی است، از این دیدگاه به تشخیص اختلالات و ارزیابی تغییرات در بدن انسان توجه دارد. رسالت گروه بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی ایران در این ارتباط، کسب دانش و افزایش مهارت‌های علمی و عملی دانشجویان، آشنایی با تکنولوژی‌های مختلف آزمایشگاهی و افزایش دانش تشخیص ملکولی بیماریها و تولید علم در سطح ملی می باشد.

چشم انداز:

دستیابی به مرزهای پیشرفته دانش در زمینه بیوشیمی بالینی و پیاده سازی آنها در سطح آزمایشگاه های بالینی

ارزش ها:

- پاسداری از کرامت انسانی
- استفاده بهینه از منابع ملی
- بهبود روحیه مشارکت، همکاری و تعهد
- پایبندی به اخلاق حرفه ای
- پایبندی به اصل شایستگی سالیاری

رسالت گروه بیوشیمی بالینی:

گروه بیوشیمی بالینی با تعهد به سند چشم انداز ملی، و سایر اسناد بالا دستی، در نظر دارد تا با بهره گیری از مشارکت اعضای هیئت علمی متخصص و با به کار گیری فناوریهای نوین و روزآمد، همسو با تحولات علمی در جهان، ضمن احترام به ارزشهای بومی ایرانی - اسلامی، همچنین با انجام پژوهش های زیربنایی مبتنی بر شواهد و شرایط عینی و مدیریت صحیح منابع و امکانات، ضمن برقراری ارتباط مستمر و مبتنی بر رقابت سازنده و همکاری های علمی ملی و فرا ملی، در زمینه های مختلف آموزشی و پژوهشی و با رعایت استانداردهای لازم بر اساس نیازهای آموزشی و پژوهشی، فعالیت‌های خود را به شیوه ای ارائه نماید که ضمن برخورداری از علوم روز، بتواند در ترویج و ارتقا دانش تخصصی را در هر زمان و مکان برای همه مخاطبین خود اعم از اساتید، دانشجویان و فارغ التحصیلان گروه در سراسر ایران اسلامی و خارج از آن و در راستای ایجاد عدالت اجتماعی و توسعه فرهنگ علمی، کار آفرینی و تولید ثروت، بستری مناسب جهت اتخاذ تصمیم های مهم و سیاست‌های کلان در حوزه آموزش و پژوهش فراهم آورد و یا ایجاد تغییرات بنیادین در شیوه آموزش، بهبود کیفیت فرایند یاددهی- یادگیری، نوآوری بر اساس نیازها و ظرفیتهای جامعه و همسو با فرایند جهانی شدن، ضامن بقا و انتقال ارزشهای علمی، پژوهشی، فرهنگی و اخلاقی کشورمان باشد. لذا گروه بیوشیمی رسالت های ذیل را در راستای اسناد و برنامه‌های بالادستی دانشگاه و آموزش عالی با مشارکت اعضای هیأت علمی گروه ترسیم نموده که در آن جهت برنامه‌ریزی شده است.

- استفاده از کلیه ظرفیتهای علمی و امکانات آزمایشگاهی جهت آموزش و تربیت دانشجویان کارشناسی ارشد به عنوان نیروهای متخصص و متعهد برای خدمت در مراکز آموزشی، پژوهشی و آزمایشگاه‌های تشخیص طبی کشور.

- انجام پروژه‌های تحقیقاتی با اولویت نیازهای جامعه در زمینه نظام سلامت از جمله توسعه روش‌های تشخیص بیوشیمیایی و مولکولی یا همکاری دانشجویان و نیروهای متخصص.

- تربیت دانش آموختگان در راستای توسعه فناوری‌های نوین و توانایی تبدیل نتایج پژوهش به فناوری‌ها و دستاوردهای مورد نیاز جامعه در شرکت‌های دانش‌بنیان و آزمایشگاه‌های تشخیص طبی.

- توسعه روابط علمی-تحقیقاتی بین دانشگاهی و بین گروهی با دانشگاه‌های دیگر و پذیرش دانشجویان مشترک در مقاطع تحصیلات تکمیلی و نیز تشکیل تیم‌های تحقیقاتی و انجام پژوهش‌های مشترک.

اهداف کلی:

- گسترش آموزشهای تخصصی در سطح کارشناسی ارشد
- به روز رسانی طرح درس ها و طرح دوره های مربوط به دوره کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی
- ارتقای کیفیت آموزش و بهره گیری از روش های آموزشی جدید
- گسترش پژوهش های کاربردی و برنامه ریزی شده
- افزایش ارتباط علوم پایه با کاربردهای بالینی
- بکارگرفتن اصول علمی و دانش و فناوری روز
- جذب هیئت علمی کارآمد متناسب با نیازمندی های گروه بمنظور ارتقای علمی و کاربردی
- گسترش همکاری و داد و ستد علمی، پژوهشی فرهنگی با سایر گروههای آموزشی دانشگاه، بین دانشگاهی و پژوهشگاهها در سطح ملی، منطقه ای و بین المللی
- خرید دستگاههای تخصصی بیوشیمی جهت پروژههای تحقیقاتی دانشجویان تحصیلات تکمیلی
- راه اندازی مقطع دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
- انجام تحقیقات کاربردی در راستای تولید ثروت و کارآفرینی
- انجام تحقیقات به منظور ارتقای سلامت جامعه
- کسب و آموزش مهارتهای بالینی و آزمایشگاهی به منظور توانمندسازی فراگیران در راستای فعالیت در آزمایشگاه بالینی
- تربیت کارشناس های متعهد، توانمند و با اخلاق

اهداف فرعی:

- افزایش رضایت مندی دانشجویان، هیات علمی و کارشناسان با توجه به نیازها و نظرات سازنده آنها
- معرفی میادین تحقیقاتی اعضای هیات علمی در جهت تبیین خط و مشی گروه
- ایجاد جوی مناسب، سالم و آرام در جهت شکوفایی خلاقیت های دانشجویان
- ایجاد انگیزه، رقابت و سوق دادن دانشجویان به تفکر خلاقانه و شناسایی نقاط ضعف و قوت آنها
- فراهم آوردن بستر مناسب برای مشارکت دانشجویان و هیات علمی در امور آموزشی و پژوهشی و آزمایشگاهی بالینی
- تدوین انجمن علمی -فرهنگی دانشجویی
- ایجاد بستری مناسب بمنظور دستیابی دانشجو به منزلت والای انسانی، ملی و اسلامی خود
- توجه به طراحی پروژه های تحقیقاتی به منظور ورود دانشجویان به بازار کار و ارتباط با صنعت

اهداف عینی:

- اصلاح و تدوین درسنامه های مرتبط با نیاز دانش آموختگان رشته بیوشیمی
- تدوین برنامه آموزش مجازی
- ارتباط بخش علوم پایه با بخش بالینی و آزمایشگاهی
- انجام طرح های پژوهشی مناسب در جهت رفع مشکلات موجود در بخش بالین و منطبق با اولویت های سلامت و بهداشت و ارتباط با صنعت
- مشارکت بیشتر دانشجویان در طرح ها و ارتباطات فوق الذکر در جهت افزایش انگیزه
- تشویق اعضاء هیئت علمی در ارائه مقاله ، طرح تحقیقاتی ،تالیف و ترجمه کتاب
- تلاش برای طراحی سیستم ارزشیابی صحیح و آگاهی اساتید در پایان هر ترم
- تلاش در ارتقاء سطح توانمندی پژوهشی اعضای هیات علمی
- تلاش برای ارتقاء سطح توانمندی پژوهشی دانشجویان
- تلاش برای ارتقای حضور و فعالیت دانشجویان و اعضاء هیئت علمی در عرصه بالینی و آزمایشگاههای بیمارستانی