

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی بابل

دانشکده پزشکی

برنامه استراتژیک گروه میکروبیشناسی و بیوتکنولوژی

پزشکی

ویرایش ۱۴۰۱

گروه میکروب شناسی و بیوتکنولوژی پزشکی ماموریت دارد در راستای اهداف برنامه آموزشی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بابل با ایجاد شرایط مطلوب برای یادگیری و بهره گیری از آموزش دانشگاهی مستمر و با کیفیت بالا و مبتنی بر اصول حرفه ای و اخلاقی دانشجویانی تربیت کند که پاسخگوی نیازهای دانشجویان رشته های مختلف از جمله پزشکی، دندانپزشکی، علوم آزمایشگاهی، پرستاری، مامائی و تحصیلات تکمیلی باشند. دانشجویانی متعهد، توانمند، با انگیزه، مسئولیت پذیر و حساس به سلامت افراد و جامعه که دانش و مهارت های خود را در راستای گسترش دانش بشری و تاثیر روز افزون بر کیفیت زندگی در اختیار افراد و جامعه قرار دهند و در راستای حفظ و اعتلای سلامت جامعه تلاش کنند.

اهداف و رسالت گروه:

❖ اهداف و رسالت آموزشی:

۱. آموزش به روز علوم باکتری شناسی و ویروس شناسی به دانشجویان پزشکی عمومی، دندانپزشکی، پرستاری، مامائی، علوم آزمایشگاهی، بهداشت و رشته های مختلف دوره های و تحصیلات تکمیلی
۲. آموزش به روز علوم بیوتکنولوژی پزشکی دانشجویان تحصیلات تکمیلی
۳. آموزش به دستیاران رشته های تخصصی آسیب شناسی و بیماریهای عفونی با همکاری سایر گروه ها
۴. ارتقاء فرآیندهای یاددهی- یادگیری از طریق آموزش مجازی، استفاده از موقعیت های مختلف مانند ژورنال کلاب، سمینار و ...
۵. توانمند سازی اعضای هیات علمی گروه از طریق تسهیل شرکت در سمینار ها، کارگاهها، فرصت های مطالعاتی و همایش ها
۶. نظارت بر حسن اجرای برنامه های درسی و ارزشیابی عملکرد اعضای هیات علمی

❖ اهداف و رسالت پژوهشی:

۷. توسعه و گسترش فعالیت های پژوهشی کاربردی در سطح کشور و منطقه
۸. افزایش کیفیت و کمیت پژوهش های بنیادی در رشته های باکتری، ویروس شناسی و بیوتکنولوژی پزشکی
۹. افزایش همکاری فعالیت های پژوهشی با سایر مراکز تحقیقاتی داخلی و خارجی
۱۰. گسترش فعالیت های پژوهشی مرتبط با مراکز درمانی
۱۱. ایجاد بستری مناسب برای توسعه تحقیقات بر روی بیماریهای نوپدید و بازپدید

۱۲. هدایت پروژه ها و پایان نامه های دانشجویان گروه در مسیر کارآفرینی و تولید محور با عنایت به اولویتهای تحقیقاتی در اسناد بالا دستی

۱۳. نشر و چاپ دستاوردهای پژوهشی و تجارب آموزشی در مجلات با نمایه بالا جهت استفاده سایرین

❖ مراکز تحقیقاتی مرتبط:

۱۴. مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری

۱۵. مرکز تحقیقات بیولوژی سلولی و ملکولی

۱۶. مرکز تحقیقات سرطان

دورنمای گروه آموزشی میکروشناسی

- تربیت نیروی تحصیلات تکمیلی در سطح کارشناسی ارشد و دکتری.
- حرکت به سمت دانشگاه های نسل سوم و کارآفرین با تاکید بر توسعه مراکز اختصاصی متناظر بر نیاز جامعه.
- ارتقاء کیفیت خدمات آموزشی مبتنی بر نیازهای روز جامعه در جهت ارتقاء سطح سلامت جامعه.
- ارتقاء کیفیت خدمات پژوهشی مبتنی بر مشکلات نظام سلامت در راستای ارتقاء سطح سلامت جامعه.
- افزایش تعداد اعضاء هیئت علمی.
- ارتقاء مرتبه علمی گروه

❖ نقاط قوت (Strengths)

- درجات علمی بالا و تخصصی (Ph.D.) در کلیه اعضاء هیأت علمی گروه
- وجود اعضای هیات علمی و کارکنان متعهد، کارآمد، متخصص، خلاق و پویا
- وجود مشارکت و هماهنگی مناسب درون بخشی
- وجود پایش مستمر گروه توسط مدیرگروه، ریاست و معاونین دانشکده
- پذیرش و تربیت دانشجویان میکروشناسی و بیوتکنولوژی پزشکی در مقاطع کارشناسی ارشد
- وجود آزمایشگاه های زیست فناورانه پزشکی از جمله آزمایشگاه کشت سلولی، کلونینگ ژن، استخراج ژنوم، Realtime-PCR و PCR در گروه .
- وجود مراکز تحقیقاتی مجهز دانشگاه از جمله آزمایشگاه جامع و مرکز تحقیقاتی سلولی و ملکولی
- حضور اعضای علمی گروه در کمیته ها، شوراها و مراکز تحقیقاتی مختلف دانشگاه
- آموزش دستیاران رشته های تخصصی (دستیاران رشته های آسیب شناسی و بیماریهای عفونی)

❖ نقاط ضعف (Weakness)

- محدودیت منابع و تجهیزات
- عدم تخصیص بودجه کافی و بموقع جهت تهیه ابزارها و مواد پژوهشی و حتی آموزشی گروه آموزشی
- عدم وجود فضای تحقیقاتی/آزمایشگاهی کافی و مناسب
- کمبود کارشناس آزمایشگاه بدلیل عدم امکان جذب و جایگزینی نیروهای کارشناسی جدید

❖ فرصتها (Opportunities)

- نیاز سایر گروهها و خصوصاً گروههای بالینی به همکاریها و توان آموزشی و پژوهشی گروه آموزشی میکروبیشناسی و بیوتکنولوژی پزشکی.
- عضویت اعضای هیأت علمی گروه در کمیته ها، مراکز تحقیقاتی و معاونت های مختلف دانشگاه
- تمایل همکاری گروههای مختلف بالینی با گروه میکروبیشناسی و بیوتکنولوژی پزشکی در زمینه های آموزشی و پژوهشی
- حضور اعضاء هیأت علمی جوان در کنار اساتید برجسته و باتجربه
- سهولت استفاده از اینترنت و دسترسی به پایگاه های مختلف علمی از طریق کتابخانه دیجیتال دانشگاه
- امکان استفاده از گرنت های نیماد و ستاد توسعه زیست فناوری ریاست جمهوری
- امکان استفاده از مراکز رشد و فناوری دانشگاه و مرکز استان
- تاسیس واحد فناور و شرکت دانش بنیان
- وجود مراکز تحقیقاتی فعال دانشگاهی و برون دانشگاهی

❖ تهدیدها (Threats)

- عدم وجود تجهیزات لازم و به روز (در زمینه های آموزشی و پژوهشی)
- فرآیند طولانی و زمانبر اداری سفارش و تهیه مواد یا ابزار تحقیقاتی
- بوروکراسی اداری طولانی در فرآیند بررسی، تصویب و پرداخت بودجه طرحهای تحقیقاتی
- مشکل اشتغال دانش آموختگان
- زیر ساخت ناکافی برای گسترش روابط بین الملل (مانند پذیرش دانشجویان خارج از کشور)