

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دانشکده پزشکی

برنامه استراتژیک گروه میکروبیشناسی

(باکتریولوژی و ویروولوژی)

معرفی و تاریخچه گروه میکروشناسی (باکتریولوژی و ویروولوژی)

گروه آموزشی میکروب شناسی یکی از قدیمی ترین و بزرگترین گروههای آموزشی دانشکده پزشکی است که در سال ۱۳۳۲ تحت عنوان گروه آموزشی بهداشت تأسیس شد. تا سال ۱۳۷۷ دارای ۶ بخش باکتری شناسی، ویروس شناسی، ایمنی شناسی، قارچ شناسی، انگل شناسی و حشره شناسی با نام گروه آموزشی پاتوبیولوژی بود. نام گروه آموزشی در سال ۱۳۸۲ به گروه آموزشی میکروب شناسی تغییر یافت که شامل دو بخش باکتری شناسی و ویروس شناسی است. اعضاء هیأت علمی گروه تدریس دروس باکتریولوژی و ویروس شناسی برای دانشجویان رشته های پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی، علوم آزمایشگاهی، پرستاری، و مامائی، بهداشت و تغذیه و سایر رشته های پیراپزشکی را در سطوح مختلف رزیدنتی، دکتری عمومی، کارشناسی و کاردانی عهده دار میباشند. علاوه بر این گروه آموزشی میکروب شناسی از سال ۱۳۷۴ بطور فعال در تربیت دانشجویان تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد میکروب شناسی) شرکت داشته و ضمن ارائه درسهای مربوطه، هدایت پایاننامه های مقاطع مختلف و کارشناسی ارشد و دکتری را برعهده دارد. در حال حاضر نیز با پذیرش دانشجویان دوره دکترای تخصصی باکتریولوژی پزشکی (Ph.D) از سال ۱۳۸۷ و کارشناسی ارشد باکتری شناسی ۱۳۸۸ و ویروس شناسی ۱۳۹۶ و برای سال آتی اعلام آمادگی شده است، فعالیتهای تحصیلات تکمیلی خود را توسعه داده است. در ضمن پذیرش دانشجوی Ph.D ویروس شناسی نیز جزو برنامه های گروه میباشد.

رسالت گروه آموزشی میکروب شناسی:

گروه آموزشی میکروب شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در راستای تعهد به آرمان خود با استفاده از اعضاء هیأت علمی و کارشناسان گروه و استفاده مناسب از منابع و ساختار و امکانات موجود و با مدنظر داشتن رسالتهای زیر به فعالیتهای آموزشی و پژوهشی خود بصورت مستمر ادامه می دهد.

- ۱ - تربیت نیروی انسانی متخصص، ماهر و متعهد بعنوان مدرس و محقق.
- ۲ - تربیت نیروی انسانی متخصص و ماهر برای فعالیت در عرصه های میکروب شناسی بالینی که در تشخیص بیماریها و راهنمایی و درمان عفونتهای میکروبی نقش ایفا میکنند.
- ۳ - انجام فعالیتهای پژوهشی بنیادی و کاربردی در راستای پاسخ گویی به انواع مشکلات بالینی بوسیله روشهای نوین تشخیص.
- ۵ - نظارت و مشارکت در امور آموزشی و پژوهشی و ارائه خدمات مطلوب در این راستا.
- ۶ - توسعه ارتباطات با سایر گروهها و دانشکده ها و دانشگاهها در سطح منطقه ای، ملی و بین المللی.

دورنمای گروه آموزشی میکروب شناسی :

گروه آموزشی میکروب شناسی در نظر دارد با ارائه فعالیتهای آموزشی و پژوهشی و ارائه خدمات مرتبط با واحدهای مربوطه در بالاترین سطح ملی ، بین المللی و منطقه ای در خدمت ارتقای دانش ، دانش آموختگان و نهایتاً ارتقای سلامت جامعه باشد.

تحلیل

SWOT Analysis

نقاط قوت Strengths :

- مسئولیت پذیری در بین اغلب اعضای هیأت علمی گروه
- مصوب بودن پذیرش دانشجویان در مقاطع کارشناسی ارشد ، باکتری شناسی و ویروس شناسی و Ph.D باکتری شناسی
- حضور اعضای هیأت علمی گروه در کمیته ها و شوراهای مختلف دانشگاه و خارج از دانشگاه
- حضور نماینده گروه در کمیته بورد میکروب شناسی در سطح وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی
- درجات علمی بالا و تخصصی (Ph.D.) در اکثر اعضاء هیأت علمی گروه
- قرار داشتن رتبه دانشجویان پزشکی ، داروسازی و دندانپزشکی در رده های بسیار بالای امتحان جامع علوم پایه در سطح کشور.
- وجود تمایل دانشجویان تحصیلات تکمیلی کشورهای همسایه جهت تحصیل و فعالیتهای محققان در گروه میکروب شناس.
- وجود فضای آزمایشگاهی و مناسب جهت فعالیتهای پایاننامه ها

نقاط ضعف Weakness :

- محدودیت مالی و تجهیزات Hitech

- محدودیت دسترسی به اینترنت پرسرعت توسط اساتید و دانشجویان.

- کمبود فضاهای آزمایشگاهی اختصاصی برای اساتید گروه

فرصت ها Opportunities :

- نیاز سایر گروهها و خصوصا "گروههای بالینی به همکاریهای علمی آموزشی و پژوهشی در زمینه های

مختلف و توان بالای آموزشی و تحقیقاتی گروه آموزشی باکتری شناسی و ویروس شناسی

- گرایش اعضاء هیأت علمی دانشگاه به پژوهشهای پایه ای

- وجود اعضای هیأت علمی گروه در کمیته ها و شوراهای مختلف دانشکده دانشگاه و هیئت مورد میکروبیشناسی

- وجود مراکز تحقیقاتی دانشگاه و همکاری اساتید با مراکز تحقیقاتی دانشگاهی و خارج از دانشگاهی

- تمایل همکاری گروههای مختلف بالینی با گروه میکروب شناسی در زمینه های آموزشی و تحقیقی و

تشخیصی.

-حضور اساتید گروه در بیمارستانهای آموزشی دانشگاه بعنوان مسئولین فنی آزمایشگاه ها

تهدیدها Threats :

- عدم وجود تجهیزات لازم و به روز (در زمینه های آموزشی و پژوهشی)

- مشکل بودن تهیه مواد تحقیقاتی به لحاظ محدودیت های مالی برای اساتید و دانشجویان

- بوروکراسی اداری طولانی در مورد بررسی طرحهای تحقیقاتی

اهداف کلان : GOALS

• G ۱ - تربیت افراد متخصص کارآمد در زمینه های آموزشی و پژوهشی و همچنین رشته های پزشکی به

منظور تامین نیازهای سلامت جامعه

• G ۲ - توسعه هر چه بیشتر دوره های تکمیلی کارشناسی ارشد و Ph.D.

• G ۳ - توسعه کمی و کیفی پژوهشهای کاربردی در جهت حل مشکلات حوزه سلامت

• G ۴ - پذیرش طرحهای تحقیقاتی مشترک از مراجع خارج دانشگاهی در جهت جذب سرمایه پژوهشی

• G ۵ - ارتقای علمی و مهارتهای عملی اعضای هیأت علمی در زمینه های تخصصی مربوطه و کارکنان

گروه

• G ۶ - پذیرش دانشجوی خارجی در مقطع تحصیلات تکمیلی برای گسترش ارتباطات بین دانشگاهی و

بین المللی

در ضمن موارد ذیل در جهت تحقق اهداف کلان ، مد نظر گروه میباشد.

- ۱ - جذب هیأت علمی حداقل ۵ نفر در گرایش ها و تخصصهای مورد نیاز گروه
- ۲ - توسعه فضاهای آزمایشگاهی در حد مطلوب
- ۳ - جذب دانشجوی Ph.D. در گروه
- ۴ - جذب ۲ نفر کارشناس حائز شرایط جهت ارائه خدمات مطلوب برای دیگر دانشجویان و همکاران علمی
- ۵ - تجهیز بیشتر آزمایشگاههای موجود در جهت پاسخگویی بهینه به نیازهای تحقیقاتی و آموزشی دانشجویان

اهداف اختصاصی Objectives :

G۱ : تربیت نیروی انسانی کارآمد در رشته های باکتریولوژی و ویروس شناسی به منظور تامین نیازهای سلامت جامعه

- ۱ - ۱ G - بازنگری در نحوه برنامه های آموزشی دوره های پزشکی عمومی و سایر رشته ها
- ۲ - ۱ G - تربیت دانشجویان تحصیلات تکمیلی توانمند در زمینه تدریس و تحقیق
- ۳ - ۱ G - حفظ رتبه بالا در امتحانات جامع علوم پایه در بین دانشگاههای کشور
- ۴ - ۱ G - رسیدن به قبولی بالا در دوره های Ph.D. از بین فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد و دکتری عمومی گروه .
- ۵ - ۱ G - رسیدن به کسب مقام دانشجوی برتر از نظر آموزشی و پژوهشی در سطح دانشگاه و کشور
- ۶ - ۱ G - حفظ مقام های کسب شده قبلی در سالهای جاری در امتحانات جامع علوم پایه پزشکی ، داروسازی و دندانپزشکی و ارتقاء آنها

G۲ : توسعه هرچه بیشتر دوره های تکمیلی کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی (Ph.D)

- ۱ - ۲ G - ادامه پذیرش دانشجو در مقاطع کارشناسی ارشد و Ph.D. با گرایش باکتری شناسی .
- ۲ - ۲ G - راه اندازی دوره های Ph.D با گرایش ویروس شناسی
- ۳ - ۲ G - استمرار جذب دانشجویان ارشد ویروس شناسی بصورت سالانه

G^۳ : توسعه کمی و کیفی پژوهش

- ۱- G^۳ - ارائه طرحهای تحقیقاتی مشترک با سایر گروهها و ارایه طرحها و پایاننامه های برون رشته ای
- ۲- G^۳ - هدایت پایاننامه های تحقیقاتی دانشجویان دوره های مختلف .
- ۳- G^۳ - تعیین اولویت های پژوهشی در زمینه های باکتریولوژی و ویروس شناسی منطبق با نیازهای منطقه .
- ۴ - G^۳ - همکاری با کمیته های تحقیقاتی گروههای مختلف آموزش بالینی .
- ۵- G^۳ - سعی در چاپ مقالات در ژورنالهای خارجی و داخلی معتبر
- ۶- G^۳ - شرکت در کنگره های داخلی و خارجی .
- ۷ - G^۳ - جمع بندی و نشر اطلاعات آزمایشگاهی موجود در ارتباط با عوامل سببی بیماریهای باکتریال و وایرال .
- ۸ - G^۳ - جمع بندی و نشر اطلاعات آزمایشگاهی موجود در ارتباط با مقاومت های آنتی بیوتیکی در باکتریهای موجود در شهر و راهنمایی پزشکان از چگونگی مقاومت های موجود در جامعه .

G^۴ : پذیرش طرحهای تحقیقاتی مشترک از مراجع خارج دانشگاهی در جهت جذب سرمایه پژوهشی

- ۱- G^۴ - سعی در جذب و مشارکت در اجرای پایاننامه ها و طرحهای تحقیقاتی با سایر دانشگاههای علوم پزشکی .
- ۲- G^۴ - ارائه طرحهای تحقیقاتی از موسسات مختلف از قبیل صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور و موسسه مالی توسعه تحقیقات علوم پزشکی کشور (نیماد)

G^۵ : ارتقای علمی و مهارتهای عملی اعضای هیأت علمی در زمینه های تخصصی مربوطه و کارکنان گروه

- ۱ - G^۵ - استفاده از فرصتهای مطالعاتی در دوره های کوتاه مدت آموزشی برای کسب مهارت بیشتر
- ۲ - G^۵ - معرفی کارکنان برای کارگاههای مربوط به فعالیت شغلی تخصصی
- ۳ - G^۵ - تشکیل جلساتی در داخل گروه برای یافتن نکات ضعف و سعی در مرتفع نمودن آنها برای تقویت ارتقاء علمی لازم در کارشناسان آموزشی و کارمندانی که در بسترهای آموزشی و پژوهشی قرار دارند.

راهکارهای عملی:

- ارتقاء هر چه بیشتر آزمایشگاه ویروس شناسی . و مجهز نمودن به تجهیزات Hitech
- راه اندازی آزمایشگاه رفرانس باکتریولوژی و ویرولوژی در یکی از آزمایشگاههای زیر مجموعه گروه .
- برقراری ارتباط با یکی از مراکز پژوهشی برجسته خارجی به منظور انجام پروژه های مشترک در زمینه باکتریولوژی و ویروس شناسی .
- توسعه Website گروه میکروب شناسی و تدوین اهداف و برنامه های عملیاتی گروه در زمینه آموزش و پرورش .
- پذیرش دانشجوی خارجی در دوره های تحصیلات تکمیلی و دوره های آموزشی کوتاه مدت در رشته های باکتری شناسی و ویروس شناسی .
- شرکت در کنگره ها و همایشهای داخلی و خارجی .
- چاپ مقالات علمی در ژورنالهای داخلی و خارجی معتبر.
- تجهیز گروه به امکانات دسترسی به اینترنت (پرسرعت) و امکانات آموزشی (مدرن) .