



دانشگاه علوم پزشکی بابول

دانشکده پزشکی

معرفی

گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی

تاریخ تنظیم: مرداد ۱۳۹۹

فهرست مطالب

شماره صفحه	عنوان
۲	مقدمه و تاریخچه تاسیس گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی
۳	جدول (۱) اسامی اعضای هیأت علمی بر حسب رتبه و درجه علمی در گروه فارماکولوژی و توکسیکولوژی دانشگاه علوم پزشکی بابل
۴	معرفی فضا، امکانات و تجهیزات گروه فارماکولوژی و توکسیکولوژی
۵	امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی گروه فارماکولوژی و توکسیکولوژی دانشگاه علوم پزشکی بابل
۶	استراتژی های آموزشی

مقدمه و تاریخچه تاسیس گروه آموزشی فارماکولوژی

گروه آموزشی فارماکولوژی دانشگاه علوم پزشکی بابل در سال ۱۳۷۳ تحت عنوان گروه فارماکولوژی و فیزیولوژی در دانشکده پزشکی بابل تأسیس و شامل بخشهای فارماکولوژی و فیزیولوژی بود. در سال ۱۳۹۲ این دو گروه از هم جدا شده و بصورت مستقل به فعالیت ادامه دادند. در سال ۱۳۹۶، بدنبال راه اندازی دوره کارشناسی ارشد رشته سم شناسی، نام گروه به فارماکولوژی و توکسیکولوژی تغییر یافت. گروه فارماکولوژی و توکسیکولوژی، در حال حاضر دارای ۸ عضو هیأت علمی می باشد که دروس فارماکولوژی و توکسیکولوژی را به دانشجویان دکترای پزشکی و دندانپزشکی؛ رزیدنتهای دندانپزشکی، رزیدنتهای پاتولوژی، رزیدنتهای عفونی؛ دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی؛ مامایی، پرستاری، اتاق عمل؛ هوشبری و کارشناسی ارشد سم شناسی آموزش داده و در انجام تحقیقات پایه و کاربردی در زمینه های یاد شده فعالیت دارد.

اعضای هیأت علمی این گروه در مراکز تحقیقاتی بیولوژی سلولی و مولکولی، علوم اعصاب و تنظیم ایمنی عضویت داشته و در ارتباط با محورهای تحقیقاتی جاری در مراکز یاد شده فعالیت دارند. ضمناً تعدادی از اعضای هیأت علمی این گروه در بخشهای مختلف اداری و اجرایی دانشگاه دارای مسئولیتهای متفاوتی می باشند.

۲

جدول ۱) اسامی اعضای هیأت علمی گروه فارماکولوژی و توکسیکولوژی دانشگاه علوم پزشکی بابل.

ردیف	نام و نام خانوادگی	درجه	رتبه	ملاحظات
۱	دکتر علی اکبر مقدم نیا	Ph.D فارماکولوژی	استاد	مدیر گروه
۲	دکتر محمود برادران	Ph.D فارماکولوژی	دانشیار	-
۳	دکتر ابراهیم ذبیحی	Ph.D فارماکولوژی	دانشیار	-
۴	دکتر حسین نجف زاده	Ph.D فارماکولوژی	استاد	-

۵	دکتر رامین عطایی	Ph.D فارماکولوژی	استادیار	-
۶	دکتر محمدحسین اصغری	Ph.D سم شناسی	استادیار	-
۷	دکتر آتنا رحیمی	Ph.D سم شناسی	استادیار	معاون آموزشی گروه
۸	دکتر سهراب کاظمی	Ph.D علوم دارویی	دانشیار	معاون پژوهشی گروه

معرفی فضا، امکانات و تجهیزات گروه فارماکولوژی و توکسیکولوژی:

• آزمایشگاه آموزشی بزرگ:

این آزمایشگاه با فضای کافی و مناسب با مساحتی حدود ۳۰۰ مترمربع برای انجام کلیه فعالیتهای آموزشی دروس عملی باکتری شناسی، ویروس شناسی و بیوتکنولوژی پزشکی مربوط به رشته ها و مقاطع مختلف تحصیلی در سطح دانشگاه مورد استفاده قرار می گیرد.

• آزمایشگاه تحقیقاتی فارماکولوژی:

گروه دارای یک آزمایشگاه با مساحتی حدود ۶۸ مترمربع (۲۴=۴۴) می باشد که این آزمایشگاهها شامل تجهیزات زیر می باشند:

- هود بیولوژیک

- HPLC

- دستگاه GC

- جار بیهوازی

- جار Co2

- انکوباتور شیکر دار

- PH متر

- اسپکتوفتومتر

- میکروسکوپ

- UPS

- یخچال و فریزر °C -20

- دستگاه تقطیر

- و...

این آزمایشگاهها، برای انجام فعالیتهای آموزشی پیشرفته و تخصصی بویژه برای دانشجویان دوره های تحصیلات تکمیلی و تخصصی بالینی، در اجرای پروژه های تحقیقاتی و پایان نامه های دانشجویان و برگزاری کارگاههای آموزشی در سطح دانشگاه مورد استفاده قرار می گیرد.

• آزمایشگاه تحقیقاتی کشت سلول

این آزمایشگاه با مساحتی حدود ۴۳ مترمربع با محوریت کشت سلولی، شامل امکانات زیر است:

- هود بیولوژیک (کلاس ۲)

- میکروسکوپ Invert
- انکوباتور Co₂ دار
- انکوباتور معمولی
- تانک ازت مایع
- یخچال ۴°C و ۲۰°C-
- مواد و وسایل مورد نیاز برای کشت سلول
- و ...

آزمایشگاه تحقیقاتی فارماکولوژی با حداقل امکانات فوق الذکر، مکانی مناسب برای فعالیتهای آموزشی و پژوهشی در راستای آموزش دروس عملی و رشته فارماکولوژی می باشد.

یک کلاس درس با مساحتی حدود ۴۵ مترمربع برای آموزش دروس نظری جهت دانشجویان تحصیلات تکمیلی سم شناسی با استفاده از وسایل کمک آموزشی از قبیل پروژکتور، اسلاید، اورهد، ویدئو پروژکتور و در برخی موارد با نمایش فیلم های آموزشی اجرا می گردد.

اتاق اساتید:

تعداد ۸ اتاق برای اساتید با مساحتی حدود ۹۶ مترمربع و مجهز به سیستم سرمایشی و گرمایشی و نیز یکسری کامل سیستم کامپیوتر بهمراه پرینتر، اسکنر و ملزومات مورد نیاز با خط ارتباطی داخلی و اینترنت مجزا می باشند.

اتاق دانشجویان کارشناسی ارشد:

تعداد ۲ اتاق برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه با مساحتی حدود ۴۳ مترمربع (اتاق آقایان ۲۵ و اتاق خانمها ۱۸ مترمربع) مجهز به سیستم سرمایشی و گرمایشی و میز و صندلی جهت استراحت و مطالعه دانشجویان کارشناسی ارشد میکروپ شناسی و بیوتکنولوژی پزشکی موجود می باشند.

