



دانشگاه علوم پزشکی بابل

دانشکده پزشکی

**معرفی**

**گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی**

تاریخ تنظیم: مرداد ۱۳۹۹

## فهرست مطالب

شماره	عنوان
۲	مقدمه و تاریخچه تاسیس گروه آموزشی فارماکولوژی و توکسیکولوژی
۳	جدول (۱) اسامی اعضای هیأت علمی برحسب 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.

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

ردیف	نام و نام خانوادگی	درجه	رتبه ۲	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	-

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

## 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 سم شناسی و فارماکولوژی 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 بیهواری
- جار Co2
- انکوباتور شیکر دار
- PH متر
- اسپکتوفتومتر
- میکروسکوپ
- UPS
- یخچال و فریزر  $20^{\circ}\text{C}$ -
- دستگاه تقطیر
- ...

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  $4^{\circ}\text{C}$  و  $-20^{\circ}\text{C}$
- 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.

## **استراتژیهای آموزشی**

### **کلاسهای نظری:**

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 ۱ اتاق برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه با مساحتی حدود ۴۳ مترمربع مجهز به سیستم سرمایشی و گرمایشی و میز و صندلی جهت استراحت و مطالعه دانشجویان کارشناسی ارشد سم شناسی موجود می باشند.

