

دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده داروسازی

توانمندی های گروه فارماسیوتیکس

مقدمه :

گروه فارماسیوتیکس دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی همدان با هدف آموزش و تربیت نیروی انسانی متخصص و همچنین توسعه پژوهش و ارائه مشاوره های تخصصی در زمینه فرمولاسیون کلیه اشکال دارویی اعم از جامدات، نیمه جامدات، مایعات و تزریقی ، آنالیز و انجام آزمایشات لازم کنترل کیفی فرآورده های دارویی مطابق با فارماکوپه های معتبر بین المللی، ارائه مشاوره پیرامون مبانی طراحی اتاق تمیز، تهیه مدارک قانونی مورد نیاز جهت تهیه پرونده دارویی و ثبت دارو در سازمان غذا و دارو، خیر تجهیزات و دستگاه های صنعتی و نیمه صنعتی مورد نیاز، تهیه مواد اولیه دارویی، ساخت و کنترل نانو داروها در سال ۱۳۹۴ تشکیل گردید . امروزه این گروه با بهره گیری از اعضای هیات علمی مجرب و توانمند، تجهیزات آزمایشگاهی ، امکانات کتابخانه ای، ازتباطات بین المللی و همچنین پذیرش دانشجو در مقطع دکترای حرفه ای (عمومی) داروسازی دارای توانایی کامل جهت انجام انواع فعالیت های آموزشی، پژوهشی و صنعتی می باشد.

در ادامه در ارتباط با اعضای گروه، کارشناسان و امکانات و تجهیزات موجود گروه ارائه شده است:

اعضای هیات علمی گروه فارماسیوتیکس

ردیف	نام و نام خانوادگی	تخصص	مرتبه علمی
۱	دکتر کتایون درخشنده	داروساز، Ph.D فارماسیوتیکس	دانشیار
۲	دکتر رضا محبوب	داروساز، Ph.D فارماسیوتیکس	استادیار
۳	دکتر فرزین فیروزیان	داروساز، Ph.D فارماسیوتیکس	استادیار
۴	دکتر سعید شجاعی	داروساز، Ph.D فارماسیوتیکس	استادیار

عناوین خدمات تخصصی و مشاوره :

- الف) فرمولاسیون اشکال دارویی نیمه جامد
- ب) فرمولاسیون اشکال دارویی جامد
- ج) فرمولاسیون اشکال دارویی مایع
- د) انجام آنالیز و مطالعات کنترل کیفیت داروها
- ه) مشاوره پیرامون منابع خرید مواد اولیه
- و) مشاوره پیرامون مدارک قانونی مورد نیاز جهت تهیه پرونده دارویی و ثبت محصول در سازمان غذا و دارو
- ز) مشاوره پیرامون طراحی اتاق تمیز
- ح) مشاوره پیرامون منابع خرید دستگاه های تولیدی
- ط) مشاوره در فرمولاسیون، ساخت و انجام مطالعات بر روی نانو داروها

آزمایشگاه های تخصصی گروه :

۱- آزمایشگاه داروسازی صنعتی ، مجهز به دستگاه های :

- الف) دستگاه پرس قرص
- ب) دستگاه گرانولاتور
- ج) دیگ روکش
- د) دستگاه تعیین زمان انحلال
- ه) دستگاه تعیین زمان باز شدن
- و) دستگاه تعیین سختی قرص
- ز) دستگاه تعیین فرسایش قرص
- ح) دستگاه کپسول پرکنی

- ط) دستگاه نانوسایزر
ی) دستگاه سانتریفیوژ ۱۰۰۰۰ دور در دقیقه
ک) دستگاه اولترا سانتریفیوژ
ل) دیگ ساخت نیمه جامدات با ظرفیت ۶ کیلوگرم
م) دستگاه دوخت لامینت و تیوب کرم و پماد
ن) دستگاه ویسکومتر
س) آسیاب با مش های مختلف
خ) دستگاه ژرمیناتور جهت انجام مطاعات پایداری داروها

- ۲- آزمایشگاه تحقیقاتی، مجهز به دستگاه های :
الف) سیستم کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)
ب) سیستم کروماتوگرافی گازی (GC)
ج) دستگاه *Uv-Visible spectrophotometer*
د) دستگاه *FT-IR*
ه) دستگاه *IMS*
و) فریزر ۸۰- درجه سانتیگراد

- ۳- آزمایشگاه کنترل میکروبی، مجهز به تجهیزات:

- الف) هود میکروبی
ب) انکوباتور
ج) اتوکلاو
د) سوش های مختلف باکتریایی

آدرس : همدان، روبروی پارک مردم، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان، دانشکده داروسازی، گروه فارماسیوتیکس