**بنام خدا**

**راهنمای واحد درسی شیمی دارویی 1 درنیمسال دوم سال تحصیلی 1403-1402**

**مدرس / مدرسین: دکتر سیاوش دستمالچی-دکتر جاوید شهبازی-دکتر مریم حمزه-دکتر سمیه سلطانی-دکتر علی شایانفر**

**پیش نیاز یا واحد همزمان:** شیمی آلی و فارماکولوژی

**تعداد واحد :** 3 **نوع واحد :**  3 واحد نظری **مقطع** : دکترای عمومی داروسازی

**تعداد جلسات** : 24 جلسه

**تاریخ شروع و پایان جلسات :** **03/07/1402 – 27/10/1402**

**زمان برگزاری جلسات در هفته : روزهاي دوشنبه 8 تا 10 و سه شنبه 14 تا 16**

**مکان برگزاری جلسات حضوری : دانشکده داروسازی تبریز**

**هدف کلی و معرفی واحد درسی** :

**آشنایی با مقدمات و کلیات مراحل مختلف شیمی دارویی در طراحی و کشف و توسعه عوامل داروئی جدید و مطالعه رابطه ساختمان فعالیت در برخی دسته های داروئی با تاکید بر SAR و QSAR**

**اهداف آموزشی واحد درسی**

 **انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :**

* **اطلاعات مفید درباره تاریخچه و کلیات شیمی دارویی کسب نماید**
* **درباره خصوصيات فيزيکوشيمايي دارو، تاثیر آن بر فعالیت دارو و شاخصهای دارو بودن مطلع گردد**
* **تاثير ساختمان شيمايي و استريوشيمي در فعاليت داروها را فراگیرد**
* **نيروهاي دخيل در واکنش دارو گيرنده و انواع گيرنده های دارویی را بشناسد**
* **با مفهوم ايزوستري و روشهای اصلاح ساختاری جهت کشف داروهای جدید آشنا گردد**
* **مفاهیم و روشهای بررسی رابطه کمي ساختمان دارو با فعاليت و استفاده از کامپيوتر را فراگیرد.**
* **با ساختمان انواع داروهای شیمی درمانی (آنتی بیوتیکهای ضد میکروبی، قارچی و انگلی و عوامل ضد سرطان) و روابط ساختمان-فعالیت آنها آشنا گردند**

**شیوه ارائه آموزش**

**سخنراني، پرسش و پاسخ**

**شیوه ارزیابی دانشجو**

**انجام تکالیف، کوییز و آزمون پایان ترم بصورت تستی (MCQ) و تشریحی**

**حداقل نمره قبولي برای این درس : 10**

**تعداد ساعات مجاز غيبت برای این واحد درسی : طبق آئین نامه های آموزشی مصوب**

**منابع آموزشی**

Foye's Principles of Medicinal Chemistry

**منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر**

Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry

**فرصت های یادگیری**

**اطلاعات تماس**

**مدرس / مدرسین دوره ( تلفن ، ایمیل و ....):**

dastmalchi.s@tbzmed.ac.ir

 **کارشناس آموزشی ( تلفن ، ایمیل و ....):**