

کد درس: ۷۰

نام درس: داروشناسی ۳ عملی

پیش نیاز یا همزمان: داروشناسی ۳ نظری کد ۶۹

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: عملی

هدف کلی درس:

درک بهتر مفاهیم داروشناسی پس از مشاهده های آزمایشگاهی درون تنی و برون تنی

شرح درس و رئوس مطالب (۳۴ ساعت عملی):

در این درس چگونگی استفاده از وسایل تحقیقاتی مورد استفاده در داروشناسی و نحوه مطالعه چگونگی اثر داروها با استفاده از مدل های حیوانی به دو صورت درون تنی و برون تنی تدریس میگردد.
رئوس مطالب شامل موارد زیر می باشد:

- آشنایی با اصول، ایمنی و کلیات کار با حیوانات
- بررسی اثر داروهای شل کننده عضلانی و ضد تشنج
- آشنایی با متدهای سنجش حافظه و یادگیری
- رفتارهای استروئیدی، اعتیاد
- متدهای ارزیابی اثر ضد دیابتی داروها
- بررسی اثرات کبدی داروها
- بررسی اثر داروهای آدرنرژیک و کولینرژیک
- بررسی اثرات کلیوی داروها
- متدهای ارزیابی درد و داروهای ضد التهاب
- بررسی اثرات قلب و عروق داروها

منابع اصلی درس:

Drug Discovery and Evaluation: Pharmacological Assays. Hock FJ, Springer Reference, The latest edition.

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- آزمون کتبی و عملی پایان ترم (۶۰٪ نمره کل)
- نمره مربوط به گزارش کار آزمایشگاه و فعالیت های عملی (۴۰٪ نمره کل)

