



## بسمه تعالی

نیمسال اول ۹۷-۹۸  
گروه آموزشی : فارماکولوژی و توکسیکولوژی

معرفی درس: فارماکولوژی عملی  
دانشکده داروسازی و علوم دارویی

* نام و شماره درس: داروشناسی ۳ عملی	* رشته و مقطع تحصیلی : دکترای داروسازی
* نام مسئول درس: دکتر آزاده مصری پور	* محل برگزاری: آزمایشگاه گروه فارماکولوژی
* تعداد و نوع واحد: ۱ واحد، عملی	* دروس پیش نیاز: داروشناسی ۱ و ۲
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۲-۴ و ۴-۶؛ دوشنبه ۱۰-۱۲؛ سه شنبه ۲-۴	

هدف کلی درس: درک مفاهیم فارماکولوژی با مشاهده آزمایشات و تکنیکهای مختلف در فارماکولوژی
اهداف اختصاصی درس:
۱- دانشجویان با حیوانات آزمایشگاهی آشنا شود، اصول اخلاقی، و روش صحیح نگه داری از حیوانات را بیاموزد. چگونگی دست گرفتن حیوانات را مشاهده کند و انجام دهد. روشهای مختلف تجویز داروها را بیاموزد.
۲- دانشجویان با متدهای سنجش اضطراب آشنا شود و اثر داروهای ضد اضطراب را ملاحظه نماید
۳- دانشجویان با اثرات کبدی داروها آشنا شود و تداخلات دارویی را پیشبینی نماید
۵- متدهای ایجاد تشنج را بیاموزد و اثر داروهای ضد تشنج را مشاهده نماید
۶- متدهای مرتبط با بررسی اثر داروهای بی هوشی خواب آور و شل کنندههای عضلانی را بر حیوان بیاموزد
۷- با اثر داروهای ضد افسردگی آشنا شود و متدهای بررسی افسردگی را در حیوان بیاموزد
۸- با متدهای بررسی درد و التهاب در حیوان آشنا شود و تفاوت ضد دردهای مرکزی و محیطی را فرا گیرد.

* نحوه ارزشیابی دانشجویان :
- ارزشیابی دانشجویان از مطالب ارائه شده و رفرانسهای معرفی شده میباشد
- امتحان نهایی به صورت کتبی برگزار میشود (بارم ۲۰ نمره)
- فعالیتهای کلاسی به نمره اضافه میشود (بارم ۲ نمره)
- بی انضباطی و غیبت منجر به کسر از نمره امتحان میگردد.

طرح درس فارماکولوژی عملی نیمسال اول ۹۷-۹۸			
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۲-۴ و ۴-۶؛ دوشنبه ۱۰-۱۲؛ سه شنبه ۲-۴			
مدرس	عنوان	تاریخ	ردیف
دکتر حاج هاشمی	آشنایی با آزمایشگاه فارماکولوژی، حیوانات آزمایشگاهی، نحوه دست گرفتن حیوان، روشهای تجویز دارو، و انتخاب مدل حیوانی	۹۷/۷/۱۰-۸	جلسه ۱
دکتر صفائیان	تست بررسی اثر داروهای بی هوشی	۹۷/۷/۱۷-۱۵	جلسه ۲
دکتر ربانی	تستهای بررسی داروهای ضد اضطراب	۹۷/۷/۲۴-۲۲	جلسه ۳
دکتر حاج هاشمی	تستهای درد Formalin test, Writhing test, Tail flick و	۹۷/۸/۱-۷/۲۹	جلسه ۴
دکتر مینائیان	تست القای دیابت و اندازه گیری قند خون	۹۷/۸/۱۵-۱۳	جلسه ۵
دکتر اعتباری	تستهای تداخلات دارویی بررسی داروها در القا و مهار آنزیمهای کبدی	۹۷/۸/۲۲-۲۰	جلسه ۶
دکتر مصری پور	تستهای وسواس و لوکوموتر	۹۷/۸/۲۹-۲۷	جلسه ۷
دکتر مصری پور	تستهای افسردگی Forced swimming test, Splash test	۹۷/۹/۱۳-۱۱	جلسه ۸
دکتر ربانی	تستهای داروهای ضد تشنج	۹۷/۹/۲۰-۱۸	جلسه ۹

<p>*تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق با تاریخ آموزش</p> <p>*تذکر های مهم برای دانشجویان:</p> <p>در صورت بی انضباطی از نمره پایان ترم دانشجو کسر میشود.</p> <p>رعایت موارد زیر الزامی است:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• پوشیدن روپوش سفید و مرتب قبل ورود به آزمایشگاه،</li> <li>• حضور به موقع در آزمایشگاه،</li> <li>• پرهیز از خروج بی موقع از آزمایشگاه،</li> <li>• پرهیز از استفاده از موبایل در ساعت آزمایشگاه،</li> <li>• پرهیز از نوشیدن و آشامیدن در آزمایشگاه،</li> <li>• رعایت نکات ایمنی کار در آزمایشگاه،</li> <li>• رعایت سکوت کامل حین نمایش آزمایشات</li> <li>• رعایت اصول اخلاقی کار با حیوان آزمایشگاهی</li> </ul>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



دستور کار آزمایشگاه فارماکولوژی ۳  
گروه فارماکولوژی و توکسیکولوژی  
دانشکده داروسازی  
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

صفحه:

۱

فهرست آزمایشات:

مقررات آزمایشگاه

-

-

-

-

## جلسه اول

عنوان: آشنایی با آزمایشگاه فارماکولوژی حیوانات آزمایشگاه و روشهای مهار حیوان  
مقدمه:

روش کار:

آشنایی با دستگاه.....:

وسایل مورد نیاز:

نکات ایمنی:

پارامترهایی که باید ارزیابی کرد (جدول مورد نیاز)  
گزارش دانشجو