

دانشکده داروسازی  
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : فارماکولوژی اصول پایه  
مخاطبان: دانشجویان دانشجویمان دکتری عمومی پزشکی (به صورت کورس-دوره ای-شناور)  
تعدادواحد : ۱ واحد نظری سهم استاد: ۰,۶ واحد  
زمان ارائه درس: ساعت ۱۰ لغایت ۱۲ روزهای شنبه و دوشنبه  
مدرس: دکتر سجاد فخری، PhD فارماکولوژی  
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۱۴ لغایت ۱۶ روزهای چهار شنبه هر هفته، دفتر کار مدرس  
دروس پیش نیاز یا هم نیاز: بیوشیمی، تشریح، فیزیولوژی، انگل شناسی و میکروب شناسی

**اهداف کلی درس :**

فراگیری کلیات علم داروشناسی و آشنایی با داروهای مختلف موثر بر سیستم های بدن از جمله اعصاب، تنفس، گردش خون و ...

**اهداف کلی جلسات :**

۱. کلیات سیستم عصبی خودمختار (اتونوم)
۲. فارماکولوژی داروهای مقلد کولینرژیک و آنتی کولینرژیک

**جلسه اول**

**هدف کلی:** کلیات سیستم عصبی خودمختار (اتونوم)

**اهداف ویژه:**

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۳- تعریف سیستم عصبی خودمختار (اتونوم) را بیان کند
- ۲-۳- وظایف کلی و گیرنده های مربوط به سیستم کولینرژیک را بشناسد
- ۳-۳- پراکندگی گیرنده های سیستم کولینرژیک در تمامی ارگان ها را بداند
- ۴-۳- وظایف کلی و گیرنده های مربوط به سیستم آدرنرژیک را بشناسد
- ۵-۳- پراکندگی گیرنده های سیستم آدرنرژیک در تمامی ارگان ها را بداند

## جلسه دوم

**هدف کلی:** فارماکولوژی داروهای مقلد کولینرژیک و آنتی کولینرژیک

### اهداف ویژه:

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۴- داروهای مقلد کولینرژیک را بشناسد
- ۲-۴- کاربرد و عوارض داروهای مقلد کولینرژیک را بشناسد
- ۳-۴- داروهای آنتی کولینرژیک را بشناسد
- ۴-۴- کاربرد و عوارض داروهای مقلد کولینرژیک را بشناسد

## جلسه سوم

**هدف کلی:** فارماکولوژی داروهای مقلد آدرنرژیک و آنتی آدرنرژیک

### اهداف ویژه:

در پایان دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۵- داروهای مقلد کولینرژیک را بشناسد
- ۲-۵- کاربرد و عوارض داروهای مقلد کولینرژیک را بشناسد
- ۳-۵- داروهای آنتی کولینرژیک را بشناسد
- ۴-۵- کاربرد و عوارض داروهای مقلد کولینرژیک را بشناسد

### منابع:

**Katzung's Basic and Clinical Pharmacology, 14th Edition (2018)**

### روش تدریس:

سخنرانی - پرسش و پاسخ - مجازی

### رسانه های کمک آموزشی

وایت برد، ویدئوپروژکتور

### سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
------	-------	------------------------------	-----	-------

آزمون پایان ترم	سوالات تستی و پاسخ کوتاه	۸۰٪	مطابق برنامه آموزش
میان ترم	تشریحی و پرسش و پاسخ کلاسی	۲۰٪	طول ترم

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- حضور منظم و دقیق در کلاس.
- شرکت در فعالیتهای داخل کلاسی
- رجوع به منابع معرفی شده
- مطرح کردن سوالات جلسه قبل در ابتدای جلسه بعدی

نام و امضای مدرس: سجاد فخری	نام و امضای مدیر گروه:
نام و امضای مسئول EDO دانشکده:	
تاریخ تحویل:	تاریخ ارسال:
	تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس فارماکولوژی  
روز و ساعت جلسه :

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	03/۷/14	کلیات سیستم عصبی خودمختار (اتونوم)	سجاد فخری
۲	03/۷/16	فارماکولوژی داروهای مقلد کولینرژیک و آنتی کولینرژیک	سجاد فخری
۳	03/۷/21	فارماکولوژی داروهای مقلد آدرنرژیک و آنتی آدرنرژیک	سجاد فخری