



(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه ی ۲ ساعته برای یک درس ۲ واحدی)

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فارماکولوژی مقطع و رشته‌ی تحصیلی: دکترای حرفه ای

نام درس: فارماکولوژی نظری ۲	تعداد واحد: ۲
نوع واحد: نظری	پیش نیاز: اصول پایه فارماکولوژی
زمان برگزاری کلاس: متغیر	مکان برگزاری: دانشکده پزشکی
تعداد دانشجویان: ۶۰-۱۰۰	مسئول درس: دکتر رحیمی مقدم
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر مجید جعفری ثابت، دکتر رحیمی مقدم، دکتر علی محمد شریفی، دکتر معصومه شفیعی، دکتر فریبرز کیهانفر، دکتر منیژه متولیان، دکتر محمود هورمند	

شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

درس فارماکولوژی نظری به منظور ارتقای سطح دانش دانشجویان پزشکی در مورد داروها، نحوه ی اثر آنها، موارد استفاده و عوارض آنها در دوره مطب ۲ در کنار مباحث مربوطه فیزیوپاتولوژی بیماری های روماتولوژی، ریه، خون، عفونی و سیستم اعصاب تدریس میشود.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

در طی این درس دانشجو با مفاهیم اصلی فارماکولوژی و داروهای مورد استفاده در بیماری های روماتولوژی، ریه و خون آشنا میشود.

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

(منظورشکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند.)

- دانشجو باید در پایان دوره بتواند:

- ۱) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض داروهای ضد درد و التهاب غیر استروئیدی و داروهای ضد نقرس را شرح دهد.
- ۲) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض داروهای ضد آسم را شرح دهد.
- ۳) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض داروهای موثر بر اختلالات انعقادی را شرح دهد.
- ۴) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض داروهای ضد کم خونی را شرح دهد.
- ۵) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض داروهای ضد سرطان را شرح دهد.
- ۶) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض داروهای ضد انگل را شرح دهد.
- ۷) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض داروهای آرام بخش، خواب آور و ضد اضطراب را شرح دهد.
- ۸) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض داروهای ضد افسردگی را شرح دهد.
- ۹) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض داروهای ضد سایکوز و لیتیوم را شرح دهد.
- ۱۰) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض داروهای ضد پارکینسون را شرح دهد.
- ۱۱) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض داروهای ضد صرع را شرح دهد.



- ۱۲) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض در مورد بیحس کننده های موضعی را شرح دهد.
۱۳) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض در مورد بی هوش کننده های عمومی را شرح دهد.
۱۴) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض شل کننده های عضلانی را شرح دهد.
۱۵) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض ضد دردهای اوپیوئیدی را شرح دهد.
۱۶) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض آنتی بیوتیک ها را شرح دهد.
۱۷) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض داروهای ضد قارچ را شرح دهد.
۱۸) مکانیسم اثر، موارد استفاده و عوارض داروهای ضد ویروس را شرح دهد

شیوه‌های تدریس:

- سخرانی سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ
بحث گروهی یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) --- بارگذاری محتوای ضبط شده کلاس در سامانه یادگیری الکترونیکی در آموزش مجازی-----

وظایف و تکالیف دانشجویان: (لطفاً شرح دهید)

- ۱) شرکت مستمر و فعال در جلسات کلاس
۲) مطالعه هر جلسه درس قبل و بعد از اجرای کلاس بر اساس منبع پیشنهادی
۳) پرسش در مورد مطالب به منظور درک عمیق مباحث
۴) آمادگی برای ارزیابی پایان هر کورس

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد تخته و گچ پروژکتور اسلاید
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم ----- درصد نمره آزمون پایان ترم -۱۰۰- درصد نمره
 انجام تکالیف ----- درصد نمره شرکت فعال در کلاس ----- درصد نمره
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نوع آزمون

- تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای جور کردنی صحیح- غلط
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):



- منابع انگلیسی:

1. Bertram G. Katzung, Marieke Kruidering-Hall, Anthony J. Trevor. Katzung & Trevor's Pharmacology: Examination & Board Review (12th Edition), 2019.
2. Katzung BG and Trevor AJ. Basic and Clinical Pharmacology (14th Edition), 2018.
3. Laurence L. Brunton, Randa Hilal-Dandan, Björn C. Knollmann. Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics (13th edition), 2018

✓ چاپی
✓ اینترنتی

- منابع فارسی:

ترجمه کتاب های فوق

✓ چاپی

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

اساتید	تعداد ساعت	عنوان جلسه	کورس
دکتر رحیمی مقدم	۱	داروهای ضد درد و التهاب غیر استروئیدی	روماتولوژی (۱/۱ نمره)
دکتر رحیمی مقدم	۱	داروهای ضد نقرس	
دکتر شریفی	۲	داروهای ضد آسم	ریه (۱/۱ نمره)
دکتر شریفی	۲	داروهای موثر بر اختلالات انعقادی	خون (۴/۲ نمره)
دکتر شریفی	۲	داروهای ضد کم خونی	
دکتر جعفری ثابت	۲	داروهای ضد انگل	
دکتر جعفری ثابت	۲	شیمی درمانی سرطان ها	
دکتر کیهانفر	۲	داروهای آرام بخش، خواب آورها، داروهای ضد اضطراب و ضد افسردگی	اعصاب (۸/۳ نمره)
دکتر کیهانفر	۲	داروهای ضد جنون و لیتیوم	
دکتر رحیمی مقدم	۲	داروهای ضد صرع و ضد پارکینسون	
دکتر وهاب زاده	۲	بی هوش کننده های عمومی و شل کننده های عضلانی	
دکتر وهاب زاده	۲	بی حس کننده های موضعی	
دکتر جعفری ثابت	۲	ضد دردهای اوپیوئیدی	
دکتر جعفری ثابت	۲	سوء استعمال مواد و فارماکولوژی الکل	
دکتر جعفری ثابت	۲	سوء استعمال مواد در ورزش (دوپینگ)	
دکتر شفیعی	۲	مبانی شیمی درمانی	عفونی (۵/۳ نمره)
دکتر شفیعی	۲	آنتی بیوتیکهای مهارکننده ساخت دیواره سلولی	
دکتر هورمند	۲	آنتی بیوتیک های مهارکننده ساخت پروتئین	

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

دکتر هورمند	۱	آنتی بیوتیک های مهارکننده ساخت اسید نوکلئیک	
دکتر رحیمی مقدم	۲	داروهای ضد سل و ضد قارچ	
دکتر متولیان	۱	داروهای ضد ویروس	
۳۸		جمع ساعات	
۲۰		جمع نمرات	