



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

دانشکده: پزشکی	گروه آموزشی: فارماکولوژی	مقطع و رشته‌ی تحصیلی: دکترای حرفه ای
نام درس: اصول پایه فارماکولوژی	تعداد واحد: ۱	
نوع واحد: نظری	پیش نیاز: بیوشیمی - فیزیولوژی - آناتومی	
زمان برگزاری کلاس: متغیر	مکان برگزاری: دانشکده پزشکی	
تعداد دانشجویان: ۶۰-۱۰۰	مسئول درس: دکتر رحیمی مقدم	
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر سلطان احمد ابراهیمی، دکتر فریبرز کیهانفر، دکتر منیژه متولیان، دکتر محمود هورمند		

شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

درس اصول پایه فارماکولوژی به منظور ارتقای سطح دانش دانشجویان پزشکی در مورد داروها، نحوه ی اثر آنها، موارد استفاده و عوارض آنها در دوره مطب ۱ تدریس میشود.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

در طی این درس دانشجو با مفاهیم اصلی فارماکولوژی آشنا میشود.

اهداف اختصاصی

(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 در پایان دوره بتواند:

- ۱) مبانی اصلی فارماکولوژی، مفهوم گیرنده و چگونگی بررسی شیمیایی و ریاضی اثر داروها را توضیح دهد.
- ۲) درباره کلیات فارماکوکینتیک و عوامل موثر بر جذب، پخش و دفع داروها و متابولیسم داروها توضیح دهد.
- ۳) فرم های مختلف داروئی را بشناسد.
- ۴) چگونگی کنترل اعمال حیاتی توسط سیستم اعصاب خود مختار و نحوه اثر داروهای مرتبط را بداند.



شیوه‌های تدریس:

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

وظایف و تکالیف دانشجوی: (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) --- سامانه یادگیری سامانه یادگیری ال ام اس یا نوید برای آموزش مجازی ---

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
دکتر جعفری ثابت	۲	کلیات فارماکولوژی و فارماکودینامی
دکتر کیهانفر / دکتر متولیان	۲	فارماکوکینتیک (جذب، پخش، دفع)
دکتر کیهانفر / دکتر متولیان	۲	متابولیسم داروها
دکتر هورمند / دکتر وهاب زاده	۲	مراحل کشف و تکوین دارو
دکتر هورمند / دکتر وهاب زاده	۲	اشکال دارویی
دکتر جعفری ثابت / دکتر هورمند	۲	کلیات سیستم عصبی خودکار
دکتر جعفری ثابت / دکتر هورمند	۱	داروهای کولینرژیک
دکتر جعفری ثابت / دکتر هورمند	۱	داروهای آنتی کولینرژیک
دکتر جعفری ثابت / دکتر هورمند	۱	داروهای آدرنرژیک
دکتر جعفری ثابت / دکتر هورمند	۱	داروهای آنتی آدرنرژیک