



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

دانشکده: پزشکی
تحصیلی: PhD فارماکولوژی
گروه آموزشی: فارماکولوژی
مقطع و رشته‌ی

نام درس: داروشناسی	تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری	پیش نیاز: بیوشیمی
زمان برگزاری کلاس: روز: ----- ساعت: -----		مکان برگزاری: گروه فارماکولوژی	
تعداد دانشجویان:	مستول درس: دکتر وهاب زاده	مدرسین (به ترتیب	
حروف الفبا): دکتر جعفری ثابت، کتر رحیمی مقدم، دکتر شفیع، دکتر کیهانفر، دکتر متولیان، دکتر موسوی زاده			

شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

در این دوره فیزیوپاتولوژی و درمان دارویی بیماری‌های مختلف از جمله: فشار خون، نارسایی قلبی، کم خونی‌ها و عوامل ایجاد کننده لخته، درد، عوامل افزایش دهنده چربی‌های خون، عوامل موثر بر ایجاد دیابت و آشنایی با انواع مشکلات تیروئیدی، آنتی بیوتیک‌ها، عوامل و داروهای موثر در آلزایمر و پارکینسون، عوامل و داروهای موثر بر تنفس، داروهای شیمی درمانی، داروهای مکمل موثر بر چاقی و لاغری و همچنین مکمل‌های ویتامینی و مکمل‌های غذایی و تداخلات دارویی مورد بررسی قرار می‌گیرند. همچنین در این دوره اصول فارماکوکینتیک (جذب، توزیع، متابولیسم و دفع) و همچنین فارماکودینامی داروها (مکانیسم اثر) مورد بررسی قرار می‌گیرند.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

دانشجویان باید بعد از گذراندن این دوره، باید از فیزیوپاتولوژی بیماری‌های مختلف و درمان دارویی آنها آگاهی کامل داشته باشند و همچنین مکانیسم اثر دارو و اثر دارو بر بدن را بشناسند.

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

(منظور شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می‌دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی‌تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند.)

- ۱- آشنایی اثر بدن بر دارو (جذب، توزیع، متابولیسم و حذف)
- ۲- آشنایی اثر دارو بر بدن (انواع گیرنده‌ها و مکانیسم اثر آنها)
- ۳- آشنایی با سیستم اتونوم و داروهای مورد مصرف جهت کاهش یا افزایش سطح نوروترانسمیترها در فضای سیناپسی
- ۴- آشنایی با انواع داروهای مدر و دیگر داروهای فشار خون
- ۵- آشنایی با نارسایی قلبی و انواع داروهای قلبی مورد استفاده در این زمینه
- ۶- آشنایی با انواع کم خونی‌ها و استراتژی‌های درمان



- ۷- آشنایی با انواع لخته و انواع داروهای خوراکی و تزریقی جهت از بین بردن آن
- ۸- آشنایی با انواع درد و انواع داروهای ضد درد استروئیدی و غیر استروئیدی در کاهش درد و عوارض جانبی آنها
- ۹- آشنایی با داروهای ضد سرطان
- ۱۰- آشنایی با انواع چربی خون و استراتژی‌های مختلف جهت پایین آوردن مقدار کلسترول و تری گلیسرید خون
- ۱۱- آشنایی با انواع داروهای مختلف در کاهش اسپاسم ریه و ایجاد برونکودیلاتوری در آن
- ۱۲- آشنایی با بیماری‌های نورودژنراتیو و داروهای موثر بر بیماری آلزایمر و پارکینسون
- ۱۳- آشنایی با دیابت تیپ یک و دو، و داروهای مورد استفاده در کاهش قند خون در هر دو تیپ دیابت
- ۱۴- آشنایی با داروهای موثر بر هیپو و هایپرتیروئیدیسم
- ۱۵- آشنایی با داروهای مورد استفاده در انواع بیماری‌ها و کم کاری‌های غدد جنسی و عارضه جانبی آنها
- ۱۶- آشنایی با انواع داروهای مورد استفاده در عفونت‌های میکروبی و ویروسی
- ۱۷- آشنایی با داروهای مورد مصرف برای جلوگیری از اشتها
- ۱۸- آشنایی با انواع مکمل‌های دارویی و غذایی
- ۱۹- آشنایی با تداخلات بوجود آمده داروها همراه با غذا

شیوه‌های تدریس:

- سخنرانی * بحث گروهی یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) پرسش و پاسخ * یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)

- حضور به موقع در کلاس
شرکت فعال در کلاس

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

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)

نوع آزمون

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

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

✓ چاپی:

- Basic and Clinical Pharmacology by Bertram Katzung
- Pharmacology and Nutritional Intervention in the Treatment of Disease by Faik Atroshi (Editor)

✓ اینترنتی

منابع فارسی:

✓ چاپی

✓ اینترنتی

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	اصول فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک	آقای دکتر کیهانفر
۲	آشنایی با سیستم اتونوم آدرنرژیک و داروهای مربوط به آن	آقای دکتر موسوی زاده
۳	آشنایی بل سیستم اتونوم کولینرژیک و داروهای مربوط به آن	آقای دکتر موسوی زاده
۴	داروهای مدر و فشار خون	آقای دکتر موسوی زاده
۵	داروهای موثر بر نارسایی قلب	خانم دکتر شفیعی
۶	داروهای ضد انعقاد و موثر بر کم خونی	خانم دکتر متولیان

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)

خانم دکتر رحیمی مقدم	داروهای کاهش دهنده چربی خون و داروهای موثر بر آنژین	۷
خانم دکتر وهاب زاده	داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی و ضد نقرس	۸
آقای دکتر جعفری ثابت	داروهای ضد سرطان	۹
خانم دکتر شفیعی	داروهای موثر بر سیستم تنفس	۱۰
خانم دکتر وهاب زاده	داروهای ضد آلزایمر و پارکینسون	۱۱
آقای دکتر کیهانفر	داروهای موثر بر دیابت و تیروئید	۱۲
خانم دکتر وهاب زاده	گلوکوکورتیکوئیدها	۱۳
خانم دکتر متولیان	داروهای غدد جنسی	۱۴
خانم دکتر شفیعی	داروهای ضد عفونت باکتریایی و ویروسی	۱۵
آقای دکتر جعفری ثابت	داروهای موثر بر چاقی و لاغری	۱۶
خانم دکتر رحیمی مقدم	مکمل های ویتامینی و مکمل های غذایی و تداخلات دارو-غذا	۱۷