

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اسدآباد
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
کمیته برنامه ریزی درسی

فرم طرح درس

عنوان کامل درس: فارماکولوژی پرستاری	رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری ترم ۲
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲ نیمسال: دوم	پیش نیاز:
تعداد واحد: ۲	تعداد فراگیران:
زمان برگزاری کلاس (روز- ساعت): دو شنبه ها ۸ تا ۱۰ صبح کلاس ۱:	نوع درس: تئوری □ عملی □ کارآموزی □
تاریخ شروع کلاس:	تاریخ خاتمه کلاس:
نام و نام خانوادگی مدرس: رضوان فریدونی	پست الکترونیک مدرس: sadrasadra3472@gmail.com
گروه مدرسین:	مدرس مسئول درس:

شرح درس:

شرح درس:

داروشناسی مطالعه ی تعامل بین موجود زنده و دارو یا مواد شیمیایی دریافت شده است که بر عملکرد طبیعی یا غیر طبیعی بیوشیمیایی اثر می گذارد. دو حوزه اصلی فارماکولوژی ، فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک هستند. به طور خلاصه فارماکودینامیک مطالعه ی اثرات داروها بر بدن، و فارماکوکینتیک اثر و رفتار بدن بر روی داروهاست. به عبارت دیگر فارماکودینامیک مبحث فعل و انفعالات دارو در مواجهه با گیرنده های بیولوژیک و فارماکوکینتیک بحث و تعریف در مورد جذب ، توزیع ، متابولیسم و دفع دارو در سیستم های بیولوژیکی است.

منابع: Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology 2019

Katzung Basic and Clinical

--

ارزشیابی:

ارزشیابی: تکوینی □ پایانی *

نمره کل: ۲۰

حضور فعال: کوئیز: تکلیف: ۱.. نمره آزمون میان ترم: ... نمره آزمون پایان ترم: ۱۹ نمره

نوع آزمون میان ترم : شفاهی □ تشریحی □ چند گزینه ای □ صحیح و غلط □ جور کردنی □

نوع آزمون پایان ترم: شفاهی □ تشریحی □ چند گزینه ای * صحیح و غلط □ جور کردنی □

گزیده‌ای از مقررات آموزشی در کلاس درس:

- دانشجو موظف است قبل از حضور استاد در کلاس حاضر باشد.
- خاموش کردن تلفن همراه در کلاس درس الزامی است.
- فعالیت‌های دانشجو در کلاس درس شامل شرکت فعال در بحث، پاسخ به سوالات و آمادگی برای یادگیری می‌باشد.
- در صورتی که غیبت دانشجو در کلاس بیش از ۴/۱۷ ساعات جلسات شود، درس مربوطه حذف خواهد شد.
- به استناد آیین نامه مصوب جلسه ۲۵۸ شورای عالی انقلاب فرهنگی کارنامه رفتار و پوشش حرفه‌ای دانشجویان طبق لیست پیوست توسط اساتید تکمیل خواهد گردید.

هدف کلی درس:

آشنایی با انواع کلیات و تعاریف فارماکولوژی، آشنایی با سیستم اعصاب اتونوم، آشنایی با گروه های دارویی مختلف ، مکانیسم و کاربردهای آن ها ، کسب اطلاعات در خصوص عوارض ، کاربردها و موارد منع مصرف داروهای مختلف

جلسه اول – تاریخ:

عنوان بحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
مقدمات کلی، اشکال دارویی، روش های تجویز	تعریف فارماکولوژی: مسئولیت کاردان فوریت پزشکی در دارو درمانی پیش بیمارستانی، اشکال دارویی و طبقه بندی داروها .	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی PBL	ویدئو پروژکتور وایت بورد

جلسه دوم – تاریخ:

عنوان بحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
مبانی فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک	تاثیر دارویی و تداخلات دارویی، مراحل فارماکولوژیک (فارماکوکینتیک، فارماکودینامیک) ، مصرف دارو در گروه های خاص (نوزدان ، کودکان ، کهنسالان و زنان	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی PBL	ویدئو پروژکتور وایت بورد

			حامله). ایمنی در تجویز دارو، فرآیند دریافت دستور شفاهی، استفاده از دستورات کتبی روشهای تجویز دارو) تزریقی، غیر تزریقی (. قانون تجویز دارو محاسبه دوزهای دارویی: سیستمهای اندازه گیری، محاسبه غلظت و درصد دارویی، محاسبه دوز براساس نسبتهای خاص، Tمحاسبه دوز براساس روش محاسبه قطرات داروی وریدی، توجه خاص در محاسبه دوز دارو در نوزادان و کودکان، کهنسالان. مایعات و الکترولیتها: توزیع مایعات بدن، مایعات درون سلولی و برون سلولی، حرکت مایع و الکترولیت بین سلولی و خارج سلولی، انتقال فعال و غیر فعال، تعاریف هیپوتونیک، ایزو تونیک، هیپرتونیک، کلئوئید، کریستالوئید، ضرورت و ممنوعیتها در تجویز مایعات وریدی در مرحله پیش بیمارستانی، عوارض جانبی و خطرات احیاء با مایعات در بیماران با خونریزی غیر قابل کنترل
--	--	--	--

جلسه سوم – تاریخ:

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
اعصاب خودکار (کولینرژیک و آنتی کولینرژیک)	داروهای موثر بر سیستم عصبی خودکار، عملکرد سیستمهای سمپاتیک و پاراسمپاتیک، داروهای مقلد سمپاتیک و پاراسمپاتیک، داروهای از بین برنده اثر سمپاتیک و پاراسمپاتیک داروهای موثر در فوریتهای تنفسی: اکسیژن، گشاد کنندهای برونشهاپی نفرین، سالبوتامول، گزانتین ها (.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی PBL	ویدئو پروژکتور وایت بورد

جلسه چهارم – تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
اعصاب خودکار (آدرنرژیک و آنتی آدرنرژیک)	آشنایی با داروهای آدرنرژیک و آنتی آدرنرژیک و مکانیسم های عمل آن ها	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی PBL	ویدئو پروژکتور وایت برد
جلسه پنجم – تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
داروهای موثر بر سیستم تنفسی	آشنایی با دارو درمانی آسم	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی PBL	ویدئو پروژکتور وایت برد
جلسه ششم – تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
داروهای موثر بر سیستم قلبی عروقی	داروهای موثر در بیماری های قلب و عروق ، مسدود کننده های کانال کلسیم، گلیکوزیدهای قلبی، داروهای مدر ، الکترولیت ها ، لیدوکائین فیبری نولیتیکها نیتریتها، مسدود کننده های کانال پتاسیم، داروهای مقلد سمپاتیک (اپی نفرین ، نور اپی نفرین ، دوپامین ، دوبوتامین)	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی PBL	ویدئو پروژکتور وایت برد
جلسه هفتم – تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
داروهای ضد انعقاد و لخته کننده ی خون	آشنایی با گروه بندی داروهای ضد انعقاد و مکانیسم آن ها	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی PBL	ویدئو پروژکتور وایت برد
جلسه هشتم – تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
داروهای موثر در بیماری های متابولیک و هورمون ها	طبق بندی و آشنایی با داروهای هورمونات	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی PBL	ویدئو پروژکتور وایت برد

جلسه نهم – تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
داروهای موثر در بیماری های گوارشی	آشنایی با دسته داروهای موثر براختلالات گوارشی	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی PBL	ویدئو پروژکتور وایت برد
جلسه دهم – تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
گلوکوکورتیکوئید ها و مینرالوکورتیکوئید ها	مروری بر مدیریت دارودرمانی با کورتیکواستروئیدها	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی PBL	ویدئو پروژکتور وایت برد
جلسه یازدهم – تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
داروهای موثر در بیماری های اعصاب و روان	آشنایی با دسته داروهای موثر براختلالات اعصاب و روان	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی PBL	ویدئو پروژکتور وایت برد
جلسه دوازدهم – تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
آنتی بیوتیک ها	آشنایی با آنتی بیوتیک ها و تقسیم بندی آن ها بر اساس طیف اثر	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی PBL	ویدئو پروژکتور وایت برد
جلسه سیزدهم – تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
ضد دردهای مخدر و غیر مخدر	داروهای کنترل کننده درد: مسکنهای مخدر و غیر مخدر	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی PBL	ویدئو پروژکتور وایت برد
جلسه چهاردهم – تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
داروهای بیهوشی، بی حس کننده های موضعی، شل کننده های عضلانی	آشنایی با پروتکل ها و مکانیسم داروهای بیهوشی، مکانیسم داروهای شل کننده عضلانی و بی حس کننده موضعی و کاربرد آن ها	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی PBL	ویدئو پروژکتور وایت برد

جلسه پانزدهم – تاریخ:				
عنوان مبحث	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
داروهای ضد آنتیبن صدری	آشنایی با مکانیسم و کاربرد داروهای ضد آنتیبن	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی PBL	ویدئو پروژکتور وایت برد
جلسه شانزدهم – تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
داروهای مورد استفاده در کنترل قند خون و دیابت	آشنایی با مکانیسم و کاربرد داروهای ضد دیابت خوراکی و تزریقی	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث PBL گروهی	ویدئو پروژکتور وایت برد
جلسه هفدهم – تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
داروهای موثر در مسمومیت ها	داروهای موثر در مسمومیت ها شارکول فعال شده، شربت پی کا ، نالوکسان ، فلومازنیل	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث PBL گروهی	ویدئو پروژکتور وایت برد

نام و امضای استاد	مدیر گروه	معاون آموزشی دانشکده	کمیته برنامه ریزی درسی EDC
دکتر رضوان فریدونی	آقای ساسان ناوخاصی	دکتر مجید براتی	دکتر زینب مکوندی