

بسمه تعالی



---

فرم طرح درس فارماکولوژی بالینی به صورت مجازی

---

## مشخصات کلی درس

نام رشته: پرستاری

مقطع رشته: کارشناس

نام درس: فارماکولوژی بالینی

• مشخصات استاد مسؤول:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	دانشگاه	شماره تماس	تلفن همراه
معصومه	رامبد	استادیار	پرستاری	ع.پ.شیراز	۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵۴ داخلی ۱۴۸	-----

آدرس پست الکترونیکی استاد مسؤول: [rambodma@yahoo.com](mailto:rambodma@yahoo.com)

همکاران

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	دانشگاه	شماره تماس	تلفن همراه
معصومه	رامبد	استادیار	پرستاری	ع.پ.شیراز	۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵۴ داخلی ۱۴۸	-----
خاطره	رستمی	استادیار	پرستاری	ع.پ.شیراز	۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵۴ داخلی ۱۴۱	-----
بنفشه	تهرانی	استادیار	پرستاری	ع.پ.شیراز	۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵۴ داخلی ۱۴۱	-----
لیلا	همایونی	مری	پرستاری	ع.پ.شیراز	۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵۴ داخلی ۱۴۰	-----
فرنوش	عزیزی	مری	پرستاری	ع.پ.شیراز	۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵۴ داخلی ۱۴۷	-----
الهه	مجاب	مری	پرستاری	ع.پ.شیراز	۰۷۱۳۶۴۷۴۲۵۴ داخلی ۲۲۸	-----

## اهداف و معرفی درس

- ۱) بکارگیری اصول صحیح تجویز داروها
- ۲) بکارگیری مراقبت های پرستاری قبل، حین و پس از دادن دارو
- ۳) آموزش به بیمار (شفاهی و کتبی) در خصوص دارو های مصرفی در طول بستری و در زمان ترخیص
- ۴) انجام محاسبات داروئی (پتاسیم ، هپارین، آنتی بیوتیک ها، و...)
- ۵) فلاشینگ سیلین و فلاشینگ کاتترهای وریدمرکزی و هپارین لاک کردن
- ۶) تجویز داروی خوراکی، زیرزبانی و مکیدنی
- ۷) تجویز دارو تزریقی به روش عضلانی
- ۸) تجویز دارو تزریقی به روش داخل جلدی
- ۹) تجویز دارو تزریقی به روش زیر جلدی
- ۱۰) تجویز دارو به روش اسپری
- ۱۱) تجویز دارو تزریقی به روش وریدی
- ۱۲) تجویز داروی نارکوتیک
- ۱۳) آماده کردن دارو و استفاده از سرنگ پمپ
- ۱۴) خون گیری

## معرفی درس فارماکولوژی بالینی

### ▪ کاربرد و ارتباط درس با رشته یا دوره

درس فارماکولوژی بالینی به منظور ارتقا توانمندی دانشجویان پرستاری در امر تجویز داروها در نظر گرفته شده است. این درس بستر مناسبی را جهت پیاده کردن اطلاعات علمی در زمینه فارماکولوژی فراهم می کند. در طی دوره مجازی فارماکولوژی بالینی، دانشجو به بررسی و کاربرد انواع داروها، اثرات دارویی، عوارض، مراقبت های پرستاری و آموزش به بیمار در مورد داروهای مختلف می پردازد. مهارتهایی که دانشجو در طول دوره باید بیاموزد:

### مهارت‌های شناختی:

- آشنایی با اصول تجویز دارو

- آشنایی دانشجویان با انواع دستورات داروئی
- کسب دانش درباره انواع فرآورده های داروئی
- کسب دانش در خصوص مکانیسم، عوارض و مراقبت های پرستاری قبل، حین و پس از مصرف داروها و چگونگی آموزش به بیمار در مورد داروهای مختلف

### مهارت‌های نگرشی

- توانایی برقراری ارتباط با مددجو و خانواده‌ها در مورد داروهای مصرفی
- دادن آموزش به بیمار و خانواده در رابطه با داروهای مصرفی
- توجه به اهمیت اصول صحیح دارو دادن
- توجه به اهمیت کنترل عفونت در زمان تجویز دارو
- توجه به اهمیت رعایت نکات ایمنی به هنگام تجویز دارو

### مهارت‌های حرکتی

- کسب مهارت در انجام مراقبت های پرستاری قبل، حین و پس از مصرف داروها
- کسب مهارت در اجرای اصول صحیح تجویز دارو
- کسب مهارت در چک کردن دستورات داروئی
- کسب مهارت در تجویز دارو های خوراکی
- کسب مهارت در تجویز دارو های تزریقی عضلانی
- کسب مهارت در تجویز دارو های تزریقی زیر جلدی
- کسب مهارت در تجویز دارو های تزریقی داخل جلدی
- کسب مهارت در تجویز دارو های رکتالی
- کسب مهارت تجویز داروها به روش اسپری
- کسب مهارت در تجویز دارو های تزریقی داخل وریدی

### ■ ارتباط و جایگاه سیستم یادگیری الکترونیکی در کنار برنامه حضوری

با توجه به شرایط بحران کرونا و متوقف شدن آموزش حضوری و بالینی، یادگیری الکترونیکی کمک شایانی در ارتقا یادگیری دانشجویان در امر فارماکولوژی بالینی می نماید.

## توضیح کلی شیوه کار و روند درس

کارآموزی فارماکولوژی بالینی، به صورت مجازی و به شرح زیر اجرا می گردد. کنفرانس های دارویی لیست زیر توسط اساتید گرامی در قسمت محتوا بارگزاری می شود. در این کنفرانس ها؛ گروه داروئی، فرم های داروئی، مکانیسم اثر، موارد استفاده، موارد عدم استفاده و احتیاطات، عوارض جانبی، مراقبت های پرستاری و آموزش به بیمار ارائه می شود.

لیست کنفرانس داروئی کارآموزی فارماکولوژی بالینی

دسته داروئی	نام داروها	اساتید مربوطه	تاریخ ارائه
Aminoglycosides+ Antibacterials	Amikacin- Gentamicin	خانم دکتر رستمی	۹۹/۸/۵
	Metronidazole- Vancomycin	خانم مجاب	۹۹/۸/۵
Cephalosporin's	Ceftriaxone- Ceftazidime- Cephalexin-Cephzolin	خانم دکتر رامبد	۹۹/۸/۳
Anticoagulants	Warfarin- Heparin- Enoxaparin- Axabin (Rivaroxaban)	خانم دکتر تهرانی	۹۹/۸/۶
Antihypertensive	Metoprolol- Losartan- Bisoprilol (Concor)- Captopril- Amlodipine	خانم دکتر رامبد	۹۹/۸/۴
Antisecretory drugs+ Histamine-2 (H2) antagonist	Omeprazole- Pantoprazol - Famotidine	خانم مجاب	۹۹/۸/۷
Antiemetic+ Corticosteroids	Metoclopramide- Ondansetron Dexamethasone- Prednisolone	خانم همایونی	۹۹/۸/۷
Antidiabetics	Insulin- Metformin- Glibenclamide	خانم عزیزی	۹۹/۸/۸
Narcotic+ Analgesics	Morphine- Meperidine- Apotel	خانم دکتر رستمی	۹۹/۸/۸
اسپری	Salbutamol	خانم عزیزی - خانم دکتر مهتری	۹۹/۸/۸

در این دوره بر اساس اهداف دوره، مباحثی به صورت کارگاه مجازی به شرح زیر اجرا می شود که در زیر ارائه می شود:  
 برنامه کارگاه آموزشی فارماکولوژی بالینی دانشجویان پرستاری

مدرس	تاریخ ارائه	عناوین برنامه
خانم دکتر رامبد	۹۹/۸/۳	آشنایی با برنامه کارآموزی
خانم همایونی	۹۹/۸/۳	انواع دستورات دارویی، اصول آماده کردن داروها (رعایت ۸ اصل صحیح) محاسبات دارویی، محاسبه پتاسیم، بی کربنات وریدی و قطره های سرم
خانم مجاب	۹۹/۸/۳	
خانم مجاب	۹۹/۸/۴	خطاهای دارویی و روش پیشگیری از آن
خانم دکتر تهرانی	۹۹/۸/۵	نحوه ثبت عوارض دارویی و شیوه گزارش دهی به مرکز ADR آموزش سیستم HIS
خانم دکتر تهرانی	۹۹/۸/۵	
خانم عزیزی	۹۹/۸/۶	تست پنی سیلین
خانم دکتر رستمی - خانم	۹۹/۸/۷	آشنایی با تجویز داروهای نارکوتیک آشنایی با چگونگی حل کردن داروها و فلاشینگ سیلین آشنایی با کاتر ورید مرکزی
دکتر مهری	۹۹/۸/۷	
خانم همایونی خانم مجاب	۹۹/۸/۷	
خانم دکتر رامبد - خانم دکتر مهری	۹۹/۸/۸	آشنایی با سرنگ پمپ و انفوزیون پمپ

#### ▪ انتظارات از دانشجویان

پس از مطالعه هر محتوای آموزشی به قسمت تکالیف رفته و بر اساس آن محتوا، تکالیف مربوطه را انجام دهید. برای کل محتواهای این دوره، یک آزمون هماهنگ در سامانه سجاب در نظر گرفته شده است.  
 دانشجویان گرامی دقت داشته باشید که به موقع به تکالیف پاسخ دهید. با توجه به برگزاری دوره فارماکولوژی بالینی در تاریخ ۹۹/۸/۳ تا ۹۹/۸/۹، تکالیف را در همان هفته پاسخ دهید. تاخیر در پاسخ مورد قبول نمی باشد. خودآزمون راس ساعت ۱۱ الی ۱۱:۴۰ در روز ۹۹/۸/۱۰ از طریق سامانه سجاب برگزار می شود. دقت داشته باشید در ساعت مقرر در آزمون شرکت نمایید. ضمناً هر فرد می تواند در آزمون فقط یک بار شرکت نماید و امکان برگزاری امتحان مجدد وجود ندارد. نمره نهایی بدین صورت محاسبه می شود که نمره تکالیف ۱۰ نمره است و نمره آزمون ۱۰ است.

○ به پیام هایی که در قسمت «پیام» در سیستم گذاشته می شود، دقت نمایید.

## تعیین جز غیرحضوری درس

کل دوره همراه با کارگاه به صورت مجازی برگزار می شود.

## منابع درسی دانشجویان

### منبع آزمون

صفحات و فصل های مشخص شده برای آزمون	مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ
بر اساس فهرست داروهای پیشنهادی	Linda Skidmore-Roth. Mosby 2017 Nursing Drug Reference. Thirtieth Edition, Elsevier Inc. 2017.

## خودآزمون ها

۱. آیا برای درس خودآزمون در نظر گرفته اید؟ ■ بلی □ خیر

۲. تعداد و نوع خودآزمون ها به شرح زیر است.

شماره	عنوان آزمون	نوع آزمون	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت ارائه بازخورد به تکالیف توسط اساتید
۱	آزمون پایانی	تستی چهار جوابی	در سامانه سجاب وارد می شود. امتحان ساعت ۱۱ تا ۱۱:۴۰ روز ۹۹/۸/۱۰ به صورت آنلاین برگزار می شود. <b>***سوالات از داروهای موجود در جدول کنفرانس ها و مبحث محاسبات دارویی خواهد بود.</b>	در سامانه ارائه می شود.
۲	خودآزمون	تستی	در قسمت خود آزمون وارد می شود. آزمون ۹۹/۸/۳ آغاز و تا ۹۹/۸/۹ ساعت ۱۲ شب وقت دارد.	در سامانه ارائه می شود.

برای ورود به سامانه سجاب:

سایت سجاب: <https://vexam.sums.ac.ir>

کد کاربری: شماره دانشجویی

رمز عبور: ۰۰۰۰۰۰۰۱۲۳

## تکالیف و پروژه‌های دانشجویان

فرایند یاددهی-یادگیری در این سیستم آموزشی از طریق تکالیف و خودآزمون‌ها مدیریت می‌شود.

### • تکالیف طول ترم

عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت ارائه بازخورد به تکالیف	هدف از ارائه تکلیف	نمره
سفالوسپورین‌ها	تکلیف به صورت سؤال تشریحی و ارائه یک کیس است و خودآزمون	۹۹/۸/۱۰	۹۹/۸/۳۰	مرور داروهای مربوطه	۱ نمره
آمینوگلیکوزیدها (آمیکاسین و جنتامایسین) مترونیدازول و ونکومایسین	تکلیف به صورت سؤال تشریحی	۹۹/۸/۱۰	۹۹/۸/۳۰	مرور داروهای مربوطه	۰/۵ نمره ۱ نمره
داروهای آنتاگونیست گیرنده H2	تکلیف به صورت سؤال تشریحی	۹۹/۸/۱۰	۹۹/۸/۳۰	مرور داروهای مربوطه	۰/۷۵ نمره
داروهای ضد انعقاد	تکلیف به صورت سؤال تشریحی	۹۹/۸/۱۰	۹۹/۸/۳۰	مرور داروهای مربوطه	۱ نمره
داروهای قلبی-عروقی و ضد فشارخون	تکلیف به صورت سؤال تشریحی و خودآمون	۹۹/۸/۱۰	۹۹/۸/۳۰	مرور داروهای مربوطه	۱ نمره
داروهای ضد تهوع کورتیکواستروئیدها	تکلیف به صورت سؤال تشریحی	۹۹/۸/۱۰ ۹۹/۸/۱۰	۹۹/۸/۳۰ ۹۹/۸/۳۰	مرور داروهای مربوطه	۰/۵ نمره ۱ نمره



## ادامه تکالیف

نمره	هدف از ارائه تکالیف	مهلت ارائه بازخورد به تکالیف	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	شرح تکالیف	عنوان تکالیف
نمره ۱ نمره ۰/۵ نمره ۰/۲۵ نمره ۰/۷۵ نمره ۰/۲۵ نمره ۰/۲۵ نمره ۰/۲۵	مرور داروهای مربوطه	۹۹/۸/۳۰ ۹۹/۸/۳۰	۹۹/۸/۱۰ ۹۹/۸/۱۰	تکالیف به صورت سؤال تشریحی	داروهای ضد دیابت داروهای نارکوتیک اسپری محاسبات دارویی، پتاسیم و سرم خطاهای دارویی و روش پیشگیری نحوه ثبت عوارض دارویی و شیوه گزارش دهی تست پنی سیلین

## پروژه پایان ترم

۱. آیا برای درس خود پروژه پایان ترم در نظر گرفته‌اید؟ ■ بلی □ خیر

پایان ترم این درس به صورت خودآزمون در سامانه سجاب، در ساعت ۱۱ الی ۱۱:۴۰ در تاریخ ۹۹/۸/۱۰ برگزار می‌شود.

### سایر فعالیت های یادگیری

#### • اتاق بحث (فورم)

موضوع بحث:

### ارزشیابی دانشجویان

ارزشیابی دانشجویان بر اساس انجام تکالیف و خودآزمون انجام می‌شود. نمره نهایی دانشجویان بر اساس تکالیف (۱۰ نمره) و خودآزمون (۱۰ نمره) ارائه می‌شود.

دکتر زینت محبی

مدیر گروه پرستاری

دکتر معصومه رامبد

همهانگ کننده درس فارماکولوژی بالینی