



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان دانشکده داروسازی

واحد کارآموزی داروخانه عرصه داروخانه شهری - ورودی ۱۳۹۶

نام و شماره درس: کارآموزی داروخانه عرصه داروخانه شهری ۱	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد عملی
رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای داروسازی	مدت زمان ارائه درس: ۱۵۳ ساعت
دروس پیش‌نیاز: دارو درمان ۳ و کارآموزی داروخانه شهری	محل برگزاری: داروخانه آموزشی دانشکده داروسازی
نام مسئول برنامه: دکتر مریم شاهرخی	تلفن و روزهای تماس: ۰۱۳۳۳۴۸۶۴۷۲
آدرس ایمیل: shahrokhi.mail85@gmail.com	

معرفی درس:

این واحد درسی در ۱۳ جلسه آموزشی (۵۲ ساعت)، ۱۴ ساعت جلسات کارگاهی، ۱۳ جلسه عملی (۶۸ ساعت) در محل داروخانه، ۹ ساعت حضور در معاونت غذا و دارو (آشنایی با توزیع دارو، بازرسی و نظارت بر داروخانه‌ها، قوانینی و آیین‌نامه‌های دارویی و سایر فرایندهای کاری داروخانه)، ۱۰ ساعت پاسخگویی در مرکز اطلاع‌رسانی دارو و سموم به دانشجویان ورودی ۱۳۹۶ ارائه می‌گردد و در آن مباحثی که در دوره کارآموزی داروخانه شهری فراگرفته شده، به کار گرفته می‌شود. در طی این دوره دانشجویان موظفند زیر نظر استاد و مسئول فنی در داروخانه فعالیت داشته باشند.

شرح درس و رئوس مطالب:

در این درس دانشجویان به عنوان کارآموز در داروخانه حضور می‌یابند و در کنار مسئول فنی اصلی داروخانه به صورت مستقیم به انجام وظایف داروساز در داروخانه می‌پردازند. دانشجویان در این درس مسئولیت‌های داروساز را در محیط واقعی داروخانه می‌پذیرند و آن‌ها را در محیط داروخانه آموزشی به کار می‌بندند. فعالیت مشترک در تمام دروس کارآموزی در عرصه داروخانه شهری، حضور در جایگاه داروساز، کنترل نسخه، دستورنویسی و ارائه توصیه‌های لازم به بیمار است. تاکید در این واحد تمرین عملی و ارتقاء مهارت‌های کنترل، بررسی، دستورنویسی و مشاوره و توصیه دارویی در خصوص نسخ دارویی است. در این واحد همچنین مهارت‌های پایه‌ای کار در داروخانه شهری همچون شناخت انواع بیمه‌ها و تعهد آنها در مورد هر دارو، تایید اینترنتی و پذیرش صحیح این نسخ تمرین می‌شود. این درس برای کسب تسلط بر مهارت‌های عملی کار در داروخانه شهری ارائه می‌شود. با توجه به محدودیت‌های محیط داروخانه جلسات کارگاهی هم به منظور توانمندسازی دانشجویان در کنار حضور در داروخانه تشکیل می‌شود تا دانشجویان را در موارد کاربردی توانمند سازد.

اجزای واحد کارآموزی داروخانه عرصه شهری ۱	
بخش	ساعات
۱۳ جلسه آموزشی مرور اطلاعات دارویی و آموزش‌های مربوط به داروها در جلسات به صورت سخنرانی، کارگاهی یا مبتنی بر حل مسئله (problem based)	۵۲ ساعت
۱۴ ساعت جلسات کارگاهی	۱۴ ساعت
۱۳ جلسه عملی کارآموزی در داروخانه بررسی نسخ و ارائه آموزش به بیمار پذیرش، قیمت زنی در داروخانه، تأیید نسخ بیمه ای تهیه سی دی بیمه و بارگذاری نسخ در سایت بیمه	۶۰ ساعت
معاونت غذا و دارو	۶ ساعت
مرکز اطلاع رسانی دارو و سموم	۲ ساعت
مجموع	۹ ساعت
	۱۰ ساعت
	۱۵۳ ساعت

اهداف کلی تعریف شده در این واحد درسی عبارتند از :

دانشجو در پایان این درس باید بتواند:

- اطلاعات کامل داروها از جمله نام عوارض، کاربردها، تداخلات مهم، مصرف در جمعیت‌های خاص و سایر اطلاعات کاربردی داروهای موجود در ایران را بداند
 - بتواند اقلام آماده شده را کنترل و از انطباق بانسخه اطمینان حاصل نماید
 - در شرایط واقعی داروخانه دستور صحیح دارو را ثبت کند
 - نسخه تجویز شده واقعی را تفسیر کند
 - با برقراری ارتباط مؤثر با بیمار در شرایط داروخانه توصیه و آموزش کاربردی در مورد نسخه به بیمار ارائه نماید
- نکته: توصیه می‌شود در کنار آموزش اطلاعات دارویی مربوط به هر دسته دارویی حتماً از نسخ مربوط به آن دسته برای تمرین تفسیر نسخه و ارائه توصیه دارویی و استفاده شود.

الف- مباحث کارگاهی :

قبل از شروع کلاس های آموزشی و عملی طی ۴ روز کارگاه های آموزشی به هدف آشنایی با دوره، اصول توصیه و آموزش به بیمار، مهارت برقراری ارتباط مؤثر با بیمار و تیم درمان، مبانی کنترل و مدیریت تداخلات دارویی و نرم افزار کاربردی مرتبط، آشنایی با استفاده

از انواع اشکال دارویی و آشنایی با خطاهای رایج دارویی در داروخانه شهری و مدیریت خطر به صورت حضوری برگزار خواهد شد.

دانشجویان در ۳ گروه طی ۴ روز آموزش های لازم را دریافت خواهند کرد.

منظور از جلسات کارگاهی ارائه دروس به صورت تئوری و تعاملی و سپس تمرین به منظور آموزش مهارت های مربوط به هر موضوع

توسط دانشجویان است. طبقاً جلسات فوق حاوی جز عملی و تمرینی می باشند.

تاریخ	عنوان کارگاه	نام استاد	محل برگزاری
گروه A از ۸-۱۰ شنبه ۹۹/۱۱/۱۸ گروه B از ۱۰-۱۲ شنبه ۹۹/۱۱/۱۸ گروه C از ۸-۱۰ یکشنبه ۹۹/۱۱/۱۹	اصول توصیه و آموزش به بیمار	دکتر مریم شاهرخی	کلاس درس
گروه B از ۸-۱۰ شنبه ۹۹/۱۱/۱۸ گروه A از ۱۰-۱۲ شنبه ۹۹/۱۱/۱۸ گروه C از ۱۰-۱۲ یکشنبه ۹۹/۱۱/۱۸	مهارت برقراری ارتباط مؤثر با بیمار و تیم درمان	دکتر عاطفه جعفری	کلاس درس
گروه A از ۸-۱۰ یکشنبه ۹۹/۱۱/۱۹ گروه B از ۱۰-۱۲ یکشنبه ۹۹/۱۱/۱۹ گروه C از ۸-۱۰ دوشنبه ۹۹/۱۱/۲۰	مبانی کنترل و مدیریت تداخلات دارویی و نرم افزار کاربردی مرتبط	دکتر روجا قبادی	کلاس درس
گروه B از ۸-۱۰ یکشنبه ۹۹/۱۱/۱۹ گروه A از ۱۰-۱۲ یکشنبه ۹۹/۱۱/۱۹ گروه C از ۱۰-۱۲ دوشنبه ۹۹/۱۱/۲۰	آشنایی با استفاده از انواع اشکال دارویی ۱	دکتر مرضیه جعفری	کلاس درس
گروه A از ۸-۱۰ دو شنبه ۹۹/۱۱/۲۰ گروه B از ۱۰-۱۲ دوشنبه ۹۹/۱۱/۲۰ گروه C از ۸-۱۰ سه شنبه ۹۹/۱۱/۲۱	آشنایی با خطاهای رایج دارویی در داروخانه شهری و مدیریت خطر	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	کلاس درس
گروه B از ۸-۱۰ دوشنبه ۹۹/۱۱/۲۰ گروه A از ۱۰-۱۲ دوشنبه ۹۹/۱۱/۲۰ گروه C از ۱۰-۱۲ سه شنبه ۹۹/۱۱/۲۱	آشنایی با استفاده از انواع اشکال دارویی ۲	دکتر مرضیه جعفری	کلاس درس



گروه بندی کارگاه:

گروه A: سیدحسن خاتمی-دانیال سیاه تیری-امیرحسین منصف-امیرشجاعی فر-فاطمه نقیبه-نیلوفر علی اکبری-نگین صمدی-امیر رضاپور-علیرضا محمدی-صبح مراقبه-مریم کیانی راد-پارمیدا خرمی-علی باقری-مونس ملوندی-مریم ملکی-الهام امانی-مهسا صادقی

گروه B: حامد شادرو-محمد حسن طاهری-پوریا سیف نژاد-امیر فومنی-امیرحسین تقی زاده-علی بیگی-مهدی نوروزی-پویا رعدی-حمیدرضا یعقوبی-المیرا سرداری-رضوان عباسی-عماد قناد-فاطمه هادی پور-پیمان نظری-ارمان حسن دوست-یسنا پورافراسیابی-مهدیس رقابی-فرناز نوری

گروه C: فاطمه بختیاری-الهه حسینی-معصومه کاظمی-اتوسا رهبر-نازنین پورفتوحی-شبنم علی پور-مهدیس پیامی فرد-هیوا رحمتی-هلیا وحیدی-مهدیه مستقیمی-حمید لاجوردی-مهران رفیعی-حامد پورذکریا-حسین باقری-شبر دیهیم-سپهر نیکنامی-امیر اصل روستا

ب- کلاس های آموزشی:

کلاس های آموزشی با هدف آشنایی با اطلاعات کاربردی و توصیه های دارویی نسخ مربوط به داروها در هفته قبل از برگزاری هر کلاس عملی به صورت مجازی برگزار خواهد شد. کلیه دانشجویان موظف هستند قبل از کلاس عملی در عرصه داروخانه، مباحث کلاس آثوری مربوط به همان جلسه را مطالعه کنند.

در جلسات آموزشی دانشجویان می بایست با نسخ حاوی دسته های دارویی آشنا شود و بتواند با خواندن نسخه توصیه های دارویی مربوط به آن را بیاموزد.

عناوین و بازه زمانی برگزاری جلسات آموزشی

ردیف	تاریخ	عنوان	استاد	روش آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	۹۹/۱۱/۱۸ تا ۹۹/۱۱/۲۱	داروهای گوارشی	دکتر عاطفه جعفری	پاورپوینت به همراه صوت/	کامپیوتر	کلاس مجازی

		وبینار				
کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/وبینار	دکتر مرضیه جعفری	داروهای قلبی	تا ۹۹/۱۱/۲۵ ۹۹/۱۱/۲۹	۲
کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/وبینار	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	داروهای عفونی	تا ۹۹/۱۲/۲ ۹۹/۱۲/۶	۳
کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/وبینار	دکتر عاطفه جعفری	داروهای تنفسی	تا ۹۹/۱۲/۹ ۹۹/۱۲/۱۳	۴
کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/وبینار	دکتر مریم شاهرخی	داروهای غدد (با تاکید بر دیابت و اختلالات تیروئید)	تا ۹۹/۱۲/۱۶ ۹۹/۱۲/۲۰	۵
کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/وبینار	دکتر مرضیه جعفری	داروهای هورمونی (با تاکید بر هورمون های جنسی و هورمون رشد)	تا ۹۹/۱۲/۲۳ ۹۹/۱۲/۲۷	۶
کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/وبینار	دکتر مریم شاهرخی	داروهای ضد درد و بی حس کننده موضعی	۱۴۰۰/۰۱/۱۴ تا ۱۴۰۰/۰۱/۱۸	۷
کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/وبینار	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	داروهای روماتولوژی و ایمونوساپرسیو	۱۴۰۰/۰۱/۲۱ تا ۱۴۰۰/۰۱/۲۵	۸
کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/وبینار	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	داروهای شیمی درمانی	۱۴۰۰/۰۱/۲۸ تا ۱۴۰۰/۰۲/۰۱	۹

کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/ ویدئو	دکتر مرضیه جعفری	داروهای اعصاب و روان	۱۴۰۰/۰۲/۰۴ تا ۱۴۰۰/۰۲/۰۸	۱۰
کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/ ویدئو	دکتر روجا قبادی	داروهای مغز و اعصاب	۱۴۰۰/۰۲/۱۱ تا ۱۴۰۰/۰۲/۱۵	۱۱
کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/ ویدئو	دکتر مریم شاهرخی	داروهای پوستی	۱۴۰۰/۰۲/۱۸ تا ۱۴۰۰/۰۲/۲۲	۱۲
کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/ ویدئو	دکتر روجا قبادی	داروهای حاجب و شیرخشک ها	۱۴۰۰/۰۲/۲۵ تا ۱۴۰۰/۰۲/۲۹	۱۳

* در صورت نیاز و صلاحدید گروه، علاوه بر جلسات بالا در طی ترم یک تا سه کلاس تئوری مجزا برگزار خواهد شد.

ج- جلسات کارموزی در عرصه داروخانه شهری

با توجه به ماهیت واحد کارآموزی مهم‌ترین جز ارائه این واحد حضور دانشجویان در داروخانه شهری است. در این جلسات دانشجویان در گروه های ۸-۹ نفره در محل داروخانه آموزشی بعثت حضور می یابند. در هر جلسه دانشجویان به دو گروه تقسیم خواهند شد. در زمانی که گروه اول به مدت ۲ ساعت مشغول پاسخگویی به سوالات مربوط به ۱۰ نسخه و بارگذاری در سامانه نوید هستند، در صورت مشکل در بارگذاری پاسخ ها به صورت کتبی نوشته شوند.

گروه دوم به همراه استاد مربوطه در فضای داروخانه هستند. یک نفر از دانشجویان در قسمت پذیرش و قیمت زنی و تأیید نسخه خواهد بود، یک نفر در قفسه های داروخانه به نسخه پیچی می پردازد و دو نفر همراه با استاد و مسئول فنی به دستور زدن و ارائه توصیه به بیمار مشغول هستند. در صورت صلاحدید استاد هر ۳۰ دقیقه دانشجویان جایجا خواهند شد. پس از پایان ۲ ساعت گروه اول و دوم جایجا خواهند شد. در یک ساعت پایانی کلاس استاد به مدت ۴۵ دقیقه به جمع بندی و پرسش و پاسخ در مورد نسخه های دستنامه خواهد پرداخت و در ۱۵ دقیقه پایانی ارزیابی از مبحث جلسه قبل انجام خواهد شد.

جزییات فعالیت دانشجویان در هر جلسه ارائه نسخه در داروخانه شهری	
ساعت	نوع فعالیت
۵۰ درصد زمان حداقل ۲ الی ۳ ساعت با اقل ۱۰ نسخه توسط دانشجو و تحت نظارت استاد به	بررسی نسخ و تطابق دادن اقلام دارویی با نسخه و ارائه آموزش به بیمار در خصوص نسخه تحت نظر مربی یا استاد

بیمار تحویل داده شود	
۳۰ درصد زمان	تمرین توصیه به بیمار در داروخانه با دانشجوی در خصوص نسخ
۱۰ درصد زمان	ارزیابی فراگیران در رابطه با جلسات گذشته
۱۰ درصد زمان	پاسخ گویی به سوالات

عنوان و تاریخ برگزاری جلسات کارآموزی در عرصه داروخانه شهری

هفته	تاریخ	عنوان مباحث کلاس های عملی و دست نامه ها و نسخ مورد بررسی
هفته اول	۹۹/۱۱/۲۵ تا ۹۹/۱۱/۲۹	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه های دارویی و نسخ مربوط به داروهای گوارشی
هفته دوم	۹۹/۱۲/۲ تا ۹۹/۱۲/۶	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه های دارویی و نسخ مربوط به داروهای قلبی
هفته سوم	۹۹/۱۲/۹ تا ۹۹/۱۲/۱۳	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه های دارویی و نسخ مربوط به داروهای عفونی
هفته چهارم	۹۹/۱۲/۱۶ تا ۹۹/۱۲/۲۰	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه های دارویی و نسخ مربوط به داروهای تنفسی
هفته پنجم	۹۹/۱۲/۲۳ تا ۹۹/۱۲/۲۷	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه های دارویی و نسخ مربوط به داروهای غدد (با تاکید بر دیابت و اختلالات تیروئید)
هفته ششم	۱۴۰۰/۰۱/۱۴ تا ۱۴۰۰/۰۱/۱۸	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه های دارویی و نسخ مربوط به داروهای هورمونی (با تاکید بر هورمون های جنسی و هورمون رشد)
هفته هفتم	۱۴۰۰/۰۱/۲۱ تا ۱۴۰۰/۰۱/۲۵	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه های دارویی و نسخ مربوط به داروهای ضد درد و بی حس کننده موضعی
هفته هشتم	۱۴۰۰/۰۱/۲۸ تا ۱۴۰۰/۰۲/۰۱	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه های دارویی و نسخ مربوط به داروهای روماتولوژی و ایمنوساپرسیو

هفته نهم	تا ۱۴۰۰/۰۲/۰۴ شیمی درمانی ۱۴۰۰/۰۲/۰۸	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای
هفته دهم	تا ۱۴۰۰/۰۲/۱۱ اعصاب و روان ۱۴۰۰/۰۲/۱۵	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای
هفته یازدهم	تا ۱۴۰۰/۰۲/۱۸ اعصاب ۱۴۰۰/۰۲/۲۲	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای مغز و
هفته دوازدهم	تا ۱۴۰۰/۰۲/۲۵ ۱۴۰۰/۰۲/۲۹	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای پوست
هفته سیزدهم	تا ۱۴۰۰/۰۳/۰۱ شیرخشک‌ها ۱۴۰۰/۰۳/۰۵	آشنایی با اشکال دارویی و اطلاعات کاربردی و نسخ مربوط به داروهای حاجب و

پرسشنامه تمرینی (دستنامه):

به منظور آموزش مبتنی بر حل مسئله و تمرین بیشتر دانشجویان در داروخانه شهری، دانشجویان در هر جلسه به پرسش‌هایی شامل موارد زیر درباره ۱۰ نسخه پاسخ خواهند داد.

۱. نوشتن اقلام دارویی نسخه و اشکال دارویی موجود از هر قلم
 ۲. بررسی تداخلات دارویی و ملاحظات مربوط به ارائه نسخه به بیمار
 ۳. تفسیر نسخه و سناریوی بیمار احتمالی
 ۴. پیچیدن نسخه و مشاهده اشکال دارویی نسخ
- تکالیف باید در سامانه نوید بارگزاری شوند.

گروه‌بندی دانشجویان (ساعت تشکیل کلاس: صبح از ۸ الی ۱۳ و عصر از ۱۶ الی ۲۱)

گروه A (شنبه عصر) استاد: دکتر عاطفه جعفری سرگروه: مهدیس پیامی فرد	گروه B (یکشنبه صبح) استاد: دکتر مریم شاهرخی سرگروه: مریم کیانی راد	گروه C (یکشنبه عصر) استاد: دکتر مرضیه جعفری سرگروه: فاطمه بختیاری	گروه D (دوشنبه عصر) استاد: دکتر روجا قبادی سرگروه: حامد شادرو	گروه E (سه شنبه صبح) استاد: دکتر روجا قبادی سرگروه: حمیدرضا یعقوبی	گروه F (سه شنبه عصر) استاد: دکتر مریم شاهرخی سرگروه: الهام امانی	گروه G (چهارشنبه عصر) استاد: دکتر تقوای معصومی سرگروه: امیر اصل روستا
---	--	---	---	--	--	---

امیر اصل روستا	الهام امانی	حمیدرضا یعقوبی	حامد شادرو	فاطمه بختیاری	مریم کیانی راد	مهدیس پیامی فرد
حمیدرضا لاجوردی	علی باقری	المیرا سرداری	محمد طاهری	الهه حسینی	فاطمه نقیبی	شبنم علی پور
مهران رفیعی	دانیال سیاه تیری	رضوان عباسی	پوریا سیف نژاد	فرناز نوری	صبحا مراقبی	هیوا رحمتی
حامد پورذکریا	حسن خاتمی	عماد قناد	امیر فومنی	مهدیس رقابی	نیلوفر علی اکبری	مهدیه مستقیم
حسین باقری	مونس ملوندی	فاطمه هادی پور	امیر حسین تقی	مهدیه مردانی	امیر رضا پور	هلیا وحیدی
شبر دیهیم	امیرشجاعی فر	پیمان نظری	زاده	زینب اسماعیل پور	نگین صمدی	نازنین پورفتاحی
سپهر نیکنامی	امیر حسین منصف	ارمان حسن	پوریا رعدی	مهسا صادقی	پارمیدا خرمی	معصومه کاظمی
	مریم ملکی	دوست	علی بیگی		علیرضا محمدی	اتوسا رهبر
		یسنا پورافراسیابی	مهدی نوروزی			

د- حضور در معاونت غذا و دارو و مرکز اطلاع‌رسانی دارویی

به‌منظور آشنایی با مقررات دارویی همچنین فرآیندهای تأسیس، فعالیت و نظارت بر داروخانه‌ها دانشجویان یک دوره آشنایی و کارآموزی در مدیریت دارو را طی خواهند کرد..

همچنین با توجه به نقش داروساز مسئول فنی داروخانه در ارائه اطلاعات دارویی به بیماران و پاسخ‌دهی به سؤالات دارویی مطرح‌شده از سوی بیماران و کادر درمان دوره‌ای برای تمرین پاسخگویی به سؤالات اطلاعات دارویی در مراکز اطلاع‌رسانی دارویی اجرا خواهد شد

➤ این بخش صرفاً در صورت انجام هماهنگی‌های لازم با معاونت غذا و دارو و برقرار بودن کلیه شرایط آموزشی اجرا خواهد شد.

عنوان برنامه کارآموزی	ساعت
حضور در معاونت غذا و دارو (آشنایی با توزیع دارو، بازرسی و نظارت بر داروخانه‌ها، قوانینی و آیین‌نامه‌های دارویی و سایر فرایندهای کاری داروخانه)	۹
پاسخگویی در مرکز اطلاع‌رسانی دارو و سموم	۱۰

منابع اصلی درس

- اطلاعات کاربردی در داروخانه ویژه داروسازان. تدوین و گردآوری: دکتر فریبا احمدی زر، دکتر نسرین خوشنویس ویرایش: دکتر ناصر هداوند، دکتر زهرا جهانگرد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت غذا و دارو، کمیته تجویز و مصرف منطقی دارو، آخرین چاپ.
- داروشناسی کاربردی. دکتر منصور رحمانی، انتشارات حیدری، آخرین چاپ.
- داروشناسی نسخه‌های رایج. مولفان حسین خلیلی، سیمین دشتی، محمدرضا جوادی، نسل فردا، آخرین چاپ.
- توصیه‌های دارویی. دکتر خیراله غلامی و همکاران، تهران نشر دف، آخرین چاپ.
- فهرست رسمی داروهای ایران
- UpToDate آنلاین (مونوگراف‌های دارویی و مقالات مرور دارو)

امکانات آموزشی

❖ ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، نخته

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ■ ب) پایان دوره ■

۱. امتحان تئوری مبتنی بر ارزیابی دانش در خصوص آشنایی با اطلاعات دارویی، تفسیر نسخه و توصیه به بیمار و قوانین دارویی ۲۰ درصد نمره
۲. آزمون OSCE به منظور ارزیابی مهارت‌های لازم (کنترل نسخه، دست‌نویسی صحیح، ارائه توصیه‌های دارویی و آموزش به بیمار و پاسخگویی به سؤالات دارویی) ۴۰ درصد نمره
۳. بررسی رفتار حرفه‌ای و نظم حضور در داروخانه ۱۰ درصد نمره
۴. ارزیابی دوره‌ای توسط مربی ۱۰ درصد نمره
۵. ارزیابی کیفیت پاسخگویی به دستنامه ۱۰ درصد نمره
۶. کلاس‌های عملی معاونت غذا و دارو ۱۰ درصد نمره

دانشجو باید از مجموع دو قسمت امتحان کتبی و OSCE حداقل ۶۰ درصد نمره (معادل با ۷.۲ نمره) را کسب کند تا قبولی در امتحان برایش لحاظ شود.

دانشجو باید تمام بخش‌های مشخص شده در طرح درس (از جمله کلاس کارگاهی، کلاس آموزشی، کار در داروخانه آموزشی، مرکز اطلاع‌رسانی داروها و معاونت غذا و دارو) را بگذراند. قبولی در کارآموزی منوط به ارائه مستندات و نمره کافی در تمامی بخش‌ها می‌باشد.

هر دانشجو فقط می‌تواند یک جلسه غیبت موجه با ارائه مستندات داشته باشد و حتی با ذکر موجه بودن غیبت نمره آن جلسه کلاس را از دست خواهد داد.

قسمت اخلاق حرفه‌ای است توسط استاد مربوطه ارزیابی و گزارش می‌گردد. نکات مربوط به ارزیابی اخلاق حرفه‌ای در در راهنمای اجرایی این درس آمده است.