



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
دانشکده داروسازی

واحد کارآموزی داروخانه شهری ۱ بخش تئوری - ورودی ۱۳۹۹

نام و شماره درس: کارآموزی داروخانه شهری ۱	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد تئوری
رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای داروسازی	مدت زمان ارائه درس: ۴۶ ساعت
دروس پیش نیاز: داروشناسی ۱	محل برگزاری: کلاس درس
نام مسئول برنامه: دکتر مرضیه جعفری	آدرس ایمیل: marzijafari1985@gmail.com

اهداف کلی درس:

- تربیت داروساز با توانمندی های نسخه پیچی در داروخانه
- توانمندسازی و ارتقاء علمی دانشجویان داروسازی جهت ایفای نقش به عنوان داروساز مؤثر در نظام سلامت

اهداف اختصاصی درس:

دانشجو در پایان این درس باید بتواند:

۱. اطلاعات پایه و اساسی داروها از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی را در حد نسخه پیچی بداند.
۲. بتواند نسخه دارویی را بخواند و اقلام آن را به درستی تشخیص دهد.
۳. با نرم افزار مربوط به قیمت نسخه آشنا شود.
۴. نسخه را در محیط داروخانه مدل بدون اشتباه آماده نماید.

ارائه این واحد به چهار روش زیر انجام می شود:

۱. جلسات آموزشی
۲. تمرین و کسب مهارت های پایه در داروخانه مدل
۳. کار در داروخانه

۱- جلسات آموزشی

در جلسات آموزشی دانشجو می‌بایست در خصوص اطلاعات پایه و اساسی داروها از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی دارو آشنا شود. همچنین دانشجو باید در خلال این جلسات با نسخ حاوی این دسته از داروها آشنا شود و بتواند با خواندن نسخه هر یک اطلاعات فوق را مرور نماید. برای ارائه این جلسات می‌توان از امکانات آموزش مجازی و محتوای مجازی استاندارد تهیه شده در دانشگاه یا کشور بهره برد.

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس کارآموزی داروخانه شهری ۱ بخش تئوری

نیمسال اول ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	چهارشنبه 1402/7/12 ساعت 8 تا 10 صبح	مقدمه و تعریف جایگاه و خدمات داروساز در داروخانه شهری الگوی صحیح ارائه خدمات دارویی توسط داروساز در داروخانه شهری، فرآیندهای کاری داروخانه	دکتر عابدخجسته	کلاس حضور در دانشکده، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
۲	چهارشنبه 1402/7/12 ساعت 10 تا 12 صبح	تعریف نسخه، اصول نسخه خوانی و اختصارات دارویی و نسخه پیچی اصول بیمه‌های درمانی	دکتر عابدخجسته	کلاس حضور در دانشکده، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
۳	چهارشنبه 1402/7/19 ساعت 8 تا 10 صبح	آشنایی با دسته‌بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای گوارشی	دکتر عابدخجسته	کلاس حضور در دانشکده، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس حضوری
۴	چهارشنبه 1402/7/19 ساعت 10 تا 12	آشنایی با دسته‌بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای گوارشی	دکتر عابدخجسته	پاورپوینت به همراه صوت/ ویدئو	کامپیوتر	کلاس حضوری/ کلاس مجازی
۵	چهارشنبه 1402/7/26 ساعت 8 تا 10	آشنایی با دسته‌بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای قلبی	دکتر مرضیه جعفری	پاورپوینت به همراه صوت/ ویدئو	کامپیوتر	کلاس حضوری/ کلاس مجازی

کلاس حضوری/ کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/ ویننار	دکتر مرضیه جعفری	آشنایی بادرسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای قلبی	چهارشنبه 1402/7/26 ساعت 10 تا 12	۶
کلاس حضوری/ کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/ ویننار	دکتر عابدخجسته	آشنایی بادرسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای عفونی	چهارشنبه 1402/8/3 ساعت 8 تا 10	۷
کلاس حضوری/ کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/ ویننار	دکتر عابدخجسته	آشنایی بادرسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای عفونی	چهارشنبه 1402/8/3 ساعت 10 تا 12	۸
کلاس حضوری/ کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/ ویننار	دکتر مرضیه جعفری	آشنایی بادرسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای غدد	چهارشنبه 1402/8/10 ساعت 8 تا 10	۹
کلاس حضوری/ کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/ ویننار	دکتر مرضیه جعفری	آشنایی بادرسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای هورمونی	چهارشنبه 1402/8/10 ساعت 10 تا 12	۱۰
کلاس حضوری/ کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/ ویننار	دکتر عابدخجسته	آشنایی بادرسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای تنفسی	چهارشنبه 1402/8/17 ساعت 8 تا 10	۱۱
کلاس حضوری/ کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/ ویننار	دکتر عابدخجسته	آشنایی بادرسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای ضد درد بی حس کننده موضعی	چهارشنبه 1402/8/17 ساعت 10 تا 12	۱۲
کلاس حضوری/ کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/ ویننار	دکتر عابدخجسته	آشنایی بادرسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای شیمی درمانی	چهارشنبه 1402/8/24 ساعت 8 تا 10	۱۳
کلاس حضوری/ کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/ ویننار	دکتر عابدخجسته	آشنایی بادرسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای شیمی درمانی	چهارشنبه 1402/8/24 ساعت 10 تا 12	۱۴
کلاس حضوری/ کلاس مجازی	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت/ ویننار	دکتر مرضیه جعفری	آشنایی بادرسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و	چهارشنبه 1402/9/1	۱۵

کلاس مجازی		ویننار		نسخ مربوط به داروهای اعصاب و روان	ساعت 8 تا 10	
کلاس مجازی / حضوری	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت / ویننار	دکتر مرضیه جعفری	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای اعصاب و روان	چهارشنبه 1402/9/1 ساعت 10 تا 12	۱۶
کلاس مجازی / حضوری	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت / ویننار	دکتر عابدخجسته	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای مغز و اعصاب	چهارشنبه 1402/9/8 ساعت 8 تا 10	۱۷
کلاس مجازی / حضوری	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت / ویننار	دکتر عابدخجسته	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای مغز و اعصاب	چهارشنبه 1402/9/8 ساعت 10 تا 12	۱۸
کلاس مجازی / حضوری	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت / ویننار	دکتر عابدخجسته	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای پوست	چهارشنبه 1402/9/15 ساعت 8 تا 10	۱۹
کلاس مجازی / حضوری	کامپیوتر	پاورپوینت به همراه صوت / ویننار	دکتر عابدخجسته	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای روماتولوژی و ایمنوساپرسیو	چهارشنبه 1402/9/15 ساعت 10 تا 12	۲۰

- در صورت نیاز ممکن است علاوه بر جلسات بالا، دو تا سه جلسه کلاس فوق العاده برای دانشجویان برگزار گردد. حضور در کلاسهای فوق العاده الزامی است.

الف. منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس-در

صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

- منابع اطلاعات دارویی معتبر چاپی و الکترونیک:

منابع چاپی نظیر Drug Interaction Facts, USPDI, AHFS, Martindale, PDR, BNF, Facts and Comparison

منابع الکترونیک مانند: Up To Date, Martindale, Micromedex, Lexi-Comp

- جزوات آموزشی متناسب با نیاز کارآموزان: جزوات آموزشی مربوط به هر سرفصل توسط اساتید گروه داروسازی بالینی در کلاس تدریس میگردد.

- فیلمهای آموزشی (از قبیل فیلم آموزشی نحوه آماده سازی تزریق انواع انسولین های موجود در بازار، فیلم آموزشی نحوه صحیح استفاده از انواع اسپری های تنفسی و...)

- نسخ منتخب مرتبط با عنوان جلسه توسط استاد مربوطه

- امکانات آموزشی: ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ■ ■ پایان دوره (ب) تاریخ امتحان میان ترم از ۳ هفته قبل از برگزاری آن باید مشخص گردد و توسط نماینده کلاس به اطلاع گروه داروسازی بالینی، دانشجویان و آموزش رسانیده شود.

نمره‌ی بخش تئوری درس کارآموزی داروخانه شهری ۴۰ درصد (۸ نمره) پایان ترم را تشکیل خواهد داد. امتحان میان ترم به شکل حذفی نمی‌باشد. مباحث امتحان میان ترم سهم نمره کمتری را در امتحان پایان ترم به خود اختصاص می‌دهند.

امتحان کتبی	نمره	جلسات
میان ترم	۲/۵ نمره	۱۰ جلسه‌ی اول تدریس شده
پایان ترم	۵/۵ نمره	۱۰ جلسه‌ی اول تدریس شده: ۱/۵ نمره
		۱۰ جلسه‌ی دوم تدریس شده: ۴ نمره

✓ آشنایی با منابع اطلاعات دارویی و تمرین کار با منابع اطلاعات دارویی در جلسات عملی اسکیل لب (داروخانه مدل) انجام خواهد شد (در هر جلسه عملی به مدت ۴۰ دقیقه و در مجموع ۱۳ جلسه عملی به مدت ۵۲۰ دقیقه صرف آشنایی با منابع اطلاعات دارویی و تمرین کار با منابع اطلاعات دارویی خواهد شد).

ب. مقررات و انتظارات از دانشجو: (توسط گروه تعیین می‌گردد)

هر دانشجو طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- در هر جلسه از درس حضور و غیاب انجام شده و نحوه ی برخورد با غیبت کلاسی مطابق با بند "ج" خواهد بود.
- تاخیر (ورود به کلاس درس پس از ساعت مقرر و به هر دلیل) و یا بر هم زدن نظم کلاس با کسر نمره از نمره نهائی همراه خواهد بود.
- از کلیه ی دانشجویان درخواست میشود در حین کلاس با رعایت نظم و انضباط در انتقال صحیح مفاهیم آموزشی به دانشجویان همکاری نموده و در عین حال عدم رعایت این نکته در ارزشیابی نهائی آنان به نحو مؤثری لحاظ خواهد شد.

ج. حضور و غیاب دانشجویان:

- غیبت غیر موجه (حتی یک جلسه) معادل با نمره صفر در درس تلقی میگردد.
- غیبت موجه تا سقف ۲ جلسه مجاز میباشد.
- در صورتی که تعداد غیبتهای موجه از ۲ جلسه تجاوز نماید: حذف واحد
- غیبت در صورتی موجه شناخته میشود که با ارائه مدارک مستند و گواهی پزشکی معتبر و تأیید شده و با تشخیص گروه داروسازی بالینی و تأیید معاونت محترم آموزشی دانشکده باشد.
- استاد مکلف به حضور و غیاب در تمامی جلسات درس و تحویل لیست حضور و غیاب به گروه داروسازی بالینی می‌باشد.