



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
دانشکده داروسازی

واحد کارآموزی داروخانه شهری ۱ بخش عملی - ورودی ۱۳۹۹

نام و شماره درس: کارآموزی داروخانه شهری ۱ بخش عملی	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد عملی
رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای داروسازی	مدت زمان ارائه درس: ۱۳ جلسه ۴ ساعته
دروس پیش نیاز: داروشناسی ۱	محل برگزاری: Skill Lab
نام مسئول برنامه: دکتر مرضیه جعفری	آدرس ایمیل: marzijafari1985@gmail.com

معرفی درس:

بخش عملی واحد درسی کارآموزی داروخانه شهری ۱ در ۱۳ جلسه عملی در محل Skill Lab دانشکده داروسازی به دانشجویان ورودی ۱۳۹۸ ارائه می گردد و در آن مباحثی که در بخش تئوری کارآموزی داروخانه شهری فراگرفته شده در کنار آشنایی نزدیک با اشکال دارویی، نسخه پیچی و تمرین کار با منابع اطلاعاتی به کار گرفته می شود. در طی این دوره دانشجویان موظف اند زیر نظر اساتید گروه داروسازی بالینی در محل Skill Lab فعالیت داشته باشند.

اهداف کلی تعریف شده در این واحد درسی عبارتند از :

۱. نسخه خوانی
۲. آشنائی با انواع نسخ و اجزای نسخ و بررسی علمی نسخ و اطلاعات قابل استخراج آنها
۳. نسخه پیچی
۴. آشنائی با گروههای دارویی، نامهای ژنریک و تجاری و اشکال دارویی رایج
۵. آشنائی با مورد مصرف داروها و نحوه مصرف، عوارض جانبی و تداخلات دارویی مهم
۶. بهره گیری از مشارکت فعال دانشجویان در پیاده سازی و تمرین مهارتهای مورد نیاز در محیط واقعی کار
۷. آشنائی با نحوه کاربرد منابع اطلاعاتی چاپی و نرم افزارهای اطلاعات دارویی و اینترنت جهت استخراج اطلاعات

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس کارآموزی داروخانه شهری ۱ - بخش عملی
نیمسال اول ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

تاریخ*	عنوان جلسه‌ی نسخه خوانی و بررسی علمی نسخ (در قالب پاورپوینت)	عنوان جلسه‌ی مشاهده و کار با اشکال دارویی	آشنایی با منابع اطلاعات دارویی
۱۴۰۲/۷/۱۵ لغایت ۱۴۰۲/۷/۱۹	معرفی نحوه کار در داروخانه مدل آشنایی عملی با انواع نسخه و اجزای آن و اصول نسخه‌پیچی و کار در داروخانه		Uptodate
۱۴۰۲/۷/۲۲ لغایت ۱۴۰۲/۷/۲۶	نسخه‌پیچی و مرور دسته‌بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای گوارشی	داروهای گوارشی	Lexi-comp's Drug Reference
۱۴۰۲/۷/۲۹ لغایت ۱۴۰۲/۸/۳	نسخه‌پیچی و مرور با دسته‌بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای قلبی	داروهای قلبی	Brigg's Lactmed
۱۴۰۲/۸/۶ لغایت ۱۴۰۲/۸/۱۰	نسخه‌پیچی و مرور با دسته‌بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای عفونی	داروهای عفونی	Micromedex
۱۴۰۲/۸/۱۳ لغایت ۱۴۰۲/۸/۱۷	نسخه‌پیچی و مرور با دسته‌بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای غدد	داروهای غدد	Dailymed Drugs.com
۱۴۰۲/۸/۲۰ لغایت ۱۴۰۲/۸/۲۴	نسخه‌پیچی و مرور با دسته‌بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای هورمونی	داروهای هورمونی	Livertox .nih.gov
۱۴۰۲/۸/۲۷ لغایت ۱۴۰۲/۹/۱	نسخه‌پیچی و مرور با دسته‌بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای تنفسی	داروهای تنفسی	Medscape
۱۴۰۲/۹/۴ لغایت ۱۴۰۲/۹/۸	نسخه‌پیچی و مرور با دسته‌بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای ضد درد بی‌حس‌کننده موضعی	داروهای ضد درد بی‌حس‌کننده موضعی	Drug interaction Facts
۱۴۰۲/۹/۱۱ لغایت ۱۴۰۲/۹/۱۵	نسخه‌پیچی و مرور با دسته‌بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای شیمی‌درمانی	داروهای شیمی‌درمانی	Webmed
۱۴۰۲/۹/۱۸ لغایت ۱۴۰۲/۹/۲۲	نسخه‌پیچی و مرور با دسته‌بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای اعصاب و روان	داروهای اعصاب و روان	Meyler's side effects of drugs
۱۴۰۲/۹/۲۵ لغایت ۱۴۰۲/۹/۲۹	نسخه‌پیچی و مرور با دسته‌بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای مغز و اعصاب	داروهای مغز و اعصاب	Martindale
۱۴۰۲/۱۰/۰۲ لغایت ۱۴۰۲/۱۰/۰۶	نسخه‌پیچی و مرور با دسته‌بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای پوست	داروهای پوست	Globalrph Stockley's Drug interactions

Stockley's Herbal Medicines interactions			
Handbook of injectable drugs	داروهای روماتولوژی و ایمونوساپرسیو	نسخه پیچی و مرور با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای روماتولوژی و ایمونوساپرسیو	۱۴۰۲/۱۰/۹ لغایت ۱۴۰۲/۱۰/۱۳

*در صورت تعطیلی رسمی برای هر شیفت باید سرگروه هر گروه با استاد مربوطه تاریخ برگزاری کلاس جبرانی را هماهنگ کنند.

**در صورت نیاز ممکن است یک یا دو جلسه از کلاس های کارآموزی در داروخانه آموزشی دانشکده با اولویت آشنایی نزدیک با نرم افزار مربوط به قیمت نسخه و آشنایی با نحوه ثبت و تائید نسخ برگزار گردد.

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)

❖ اقسام دارویی موجود در Skill Lab

❖ منابع اطلاعات دارویی معتبر چاپی و الکترونیکی

❖ تجهیزات آموزشی و کمک آموزشی از قبیل نمونه های آموزشی انواع قلمهای تزریق انسولین، دستگاه تست قند خون، انواع

اسپری های تنفسی (از قبیل TurboHaler و Disk Haler)

❖ مطالب آموزشی حضوری توسط اساتید مربوطه

❖ نسخ داروخانه

نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

۱. آزمون OSCE به منظور ارزیابی مهارت های لازم (نسخه خوانی، نسخه پیچی، ثبت نسخ و کار با منابع اطلاعات دارویی)

۳۰ درصد نمره (۶ نمره)

۲. ارزیابی کیفیت تکمیل دستنامه ۱۰ درصد نمره (۲ نمره)

۳. بررسی رفتار حرفه ای و نظم حضور در داروخانه مدل و داروخانه شهری ۱۰ درصد نمره (۲ نمره)

۴. ارزیابی دوره ای توسط مربی حداکثر پیشنهادی ۱۰ درصد نمره (۲ نمره)

ب. حضور و غیاب دانشجویان:

هر دانشجو فقط می تواند ۱ جلسه غیبت موجه با ارائه مستندات داشته باشد.

ج. مقررات و انتظارات از دانشجو:

به جدول شماره (۴) در راهنمای اجرایی این درس مراجعه شود.

د. تکمیل پرسشنامه تمرینی (دستنامه)

به منظور آموزش مبتنی بر حل مسئله و تمرین بیشتر دانشجویان در داروخانه مدل، پرسش‌هایی طراحی شده که برای پاسخ‌دهی به آن‌ها نیاز به مراجعه به داروهای موجود در داروخانه مدل و یا استفاده از منابع اطلاعات دارویی باشد. این پرسشنامه‌ها به صورت کاغذی در اختیار دانشجویان قرار می‌گیرد. پاسخ‌های ارائه شده توسط استاد مربوطه بررسی شده و بازخورد لازم به دانشجویان ارائه می‌شود.

به صورت خلاصه این محتوای آموزشی دارای دو دسته سؤال می‌باشد:

الف. سؤالاتی که با استفاده از منابع اطلاعات دارویی می‌توان به آن پاسخ داد

ب. سؤالات مربوط به نام‌ها و طبقه‌بندی داروها در قفسه‌های دارویی موجود در داروخانه