



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کیلان  
دانشکده داروسازی

واحد کارآموزی داروخانه شهری بخش عملی - ورودی ۱۳۹۵

نام و شماره درس: کارآموزی داروخانه شهری بخش عملی	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد عملی
رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای داروسازی	مدت زمان ارائه درس: ۱۴ جلسه ۴ ساعته
دروس پیش نیاز: داروشناسی ۲	محل برگزاری: Skill Lab
نام مسئول برنامه: دکتر مریم شاهرخی	آدرس ایمیل: shahrokhi.mail85@gmail.com

معرفی درس:

بخش عملی واحد درسی کارآموزی داروخانه شهری در ۱۴ جلسه عملی در محل Skill Lab دانشکده داروسازی به دانشجویان ورودی ۱۳۹۵ ارائه می گردد و در آن مباحثی که در بخش تئوری کارآموزی داروخانه شهری فراگرفته شده 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. توانمندسازی و ارتقاء علمی دانشجویان داروسازی جهت ایفای نقش به عنوان داروساز مؤثر در نظام سلامت
۲. آشنائی با قوانین داروخانه، قوانین کلی بیمه ها و نسخه پیچی
۳. آشنائی با انواع نسخ و اجزای نسخ، نسخه خوانی و بررسی علمی نسخ و اطلاعات قابل استخراج آنها
۴. آشنائی با گروههای دارویی، نامهای ژنریک و تجاری واشکال داروئی رایج
۵. آشنائی با مورد مصرف، نحوه مصرف، عوارض جانبی وتداخلات داروئی مهم
۶. آشنائی با داروهای یخچالی، نحوه نگهداری و کاربرد آنها و شرایط خاص نگه داری داروها
۷. آشنائی با Device های داروئی نظیر انواع پن های تزریق انسولین، اسپری های تنفسی و...
۸. بهره گیری از مشارکت فعال دانشجویان در پیاده سازی و تمرین مهارتهای مورد نیاز در محیط واقعی کار
۹. کسب توانائی دانشجو در ارائه مشاوره داروئی با بیمار و کادر پزشکی و آموزش نحوه مصرف دارو به بیمار
۱۰. آشنائی با وظایف داروساز در ارتباط با اطلاع رسانی داروئی
۱۱. آشنائی با نحوه کاربرد منابع اطلاعاتی چاپی و نرم افزارهای اطلاعات داروئی و اینترنت جهت استخراج اطلاعات

**جدول زمانبندی ارائه برنامه درس کارآموزی داروخانه شهری-بخش عملی**  
**نیمسال دوم ۹۹-۱۳۹۸**

تاریخ*	بحث تئوری	عنوان جلسه‌ی نسخه خوانی و بررسی علمی نسخ (در قالب پاورپوینت)	عنوان جلسه‌ی مشاهده و کار با اشکال دارویی	آشنایی با منابع اطلاعات دارویی
هفته اول ۳ تا ۸ اسفند	انواع نسخه‌ها و انواع بیمه‌ها و قوانین، اجزای نسخه	داروهای تنفسی	داروهای تنفسی	Uptodate
هفته دوم ۱۰ تا ۱۵ اسفند	داروهای گیاهی: Echinacea, Thymian, Garlic, Anethum, Daflon	داروهای آنتی بیوتیک ۱	داروهای آنتی بیوتیک ۱	Lexi-comp's Drug Reference
هفته سوم ۱۷ تا ۲۲ اسفند	ویتامین‌های محلول در چربی	داروهای آنتی بیوتیک ۲	داروهای آنتی بیوتیک ۲	Brigg's Lactmed
هفته چهارم ۲۴ تا ۲۸ اسفند	داروهای گیاهی: Ginger, Silymarin Anti-fissure, Rectol, Venogol Caraway mixture, Carmint, Gripe Mixture	داروهای گوارشی	داروهای گوارشی	Micromedex
هفته پنجم ۱۶ تا ۲۱ فروردین	ویتامین‌های محلول در آب	داروهای چشمی	داروهای چشمی	Medscape
هفته ششم ۲۳ تا ۲۸ فروردین	داروهای گیاهی: St. John's wort, Valerian, Fever few, Calendula داروی: Melatonin	داروهای اعصاب و روان	داروهای اعصاب و روان	Dailymed Drugs.com
هفته هفتم ۳۰ فروردین تا ۴ اردیبهشت	دهانشویه‌ها فرآورده‌های گیاهی دهانی: میرتکس، میرتوپلکس، ملیسان، ایرال وکس، سینامول، پرسیکا، ماتریکا	داروهای روماتولوژی و DMARDs هایپراوریسمی	داروهای روماتولوژی و DMARDs هایپراوریسمی	Livertox .nih.gov
هفته هشتم ۶ تا ۱۱ اردیبهشت	انواع املاح معدنی مورد نیاز در فرآورده‌های دارویی مکمل موجود در بازار دارویی (۱)	داروهای شیمی درمانی	داروهای شیمی درمانی	Drug interaction Facts
هفته نهم ۱۳ تا ۱۸ اردیبهشت	داروهای گیاهی: Ginseng, Ginkgo, Curcumin داروهای: Omega-۳, Co-Q۱۰	داروهای مغز و اعصاب	داروهای مغز و اعصاب	Handbook of injectable drugs

Webmed	داروهای ضد درد اپیوئیدی و غیر اپیوئیدی، دارودرمانی استئوآرتریت، شیرخشکها	داروهای ضد درد اپیوئیدی و غیر اپیوئیدی، دارودرمانی استئوآرتریت، شیرخشکها	Glucosamine Chondroitin MSM Piascledine Hyaluronic acid	هفته دهم ۲۰ تا ۲۵ اردیبهشت
Meyler's side effects of drugs	داروهای هورمونی	داروهای هورمونی	داروهای گیاهی: Vitex agnus-castus Evening primroses Saw Palmetto, Leucorex Slimquick Goldaru	هفته یازدهم ۲۷ اردیبهشت تا ۱ خرداد
Martindale	داروهای آنمی و اختلالات انعقادی و هموفیلی و تالاسمی، سرم ها و مواد حاجب	داروهای آنمی و اختلالات انعقادی و هموفیلی و تالاسمی، سرم ها و مواد حاجب	فرآورده های آهن موجود در بازار دارویی	هفته دوازدهم ۳ تا ۸ خرداد
Globalrph	محرکهای جنسی، داروهای اختلالات مجاری ادراری و پروستات واکسن ها، ایمونوگلوبولین ها و آنتی دوتهای موجود در داروخانه شهری	محرکهای جنسی، داروهای اختلالات مجاری ادراری و پروستات واکسن ها، ایمونوگلوبولین ها و آنتی دوتهای موجود در داروخانه شهری	Botulinum toxin داروهای گیاهی: Sankol, Urtan, Prostatan, Urtidin Aphrodit	هفته سیزدهم ۱۰ تا ۱۴ خرداد
Stockley's Drug interactions Stockley's Herbal Medicines interactions	داروهای قلبی - عروقی	داروهای قلبی - عروقی	انواع املاح معدنی مورد نیاز در فرآورده های دارویی مکمل موجود در بازار دارویی (۲)	هفته چهاردهم ۱۷ تا ۲۲ خرداد

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

**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)

- ❖ اقلام دارویی موجود در **Skill Lab**
- ❖ منابع اطلاعات دارویی معتبر چاپی و الکترونیک
- ❖ 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 دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

نمره‌ی بخش عملی درس کارآموزی داروخانه شهری ۴۰ درصد (۸ نمره) پایان ترم را تشکیل خواهد داد. نمره بخش عملی کارآموزی داروخانه شهری از دو بخش تشکیل شده است: بخش اول ۱۰ نمره از قسمت اخلاق حرفه ای است که توسط استاد مربوطه ارزیابی و گزارش می‌گردد. نکات مربوط به ارزیابی اخلاق حرفه ای در جدول شماره (۴) در راهنمای اجرایی این درس آمده است. بخش دوم که ارزیابی علمی میباشد شامل ۱۹/۵ نمره کوییز (هر جلسه یک و نیم نمره) و ۲ نمره کار عملی و تکالیف محول شده از طرف استاد مربوطه میباشد.

### **حضور و غیاب دانشجویان:**

هر دانشجو فقط می تواند ۱ جلسه غیبت موجه با ارائه مستندات داشته باشد و حتی با ذکر موجه بودن غیبت نمره آن جلسه کلاس (کوئیز و کار عملی) را از دست خواهید داد.

### **مقررات و انتظارات از دانشجو:**

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