



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان

دانشکده داروسازی

واحد کارآموزی داروخانه شهری بخش عملی - ورودی ۱۳۹۴

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 عاطفه جعفری	تلفن و روزهای تماس: ۰۱۳۳۳۴۸۶۴۷۰
آدرس ایمیل	Atefejafari@gums.ac.ir

معرفی درس:

بخش عملی واحد درسی کارآموزی داروخانه شهری در ۱۴ جلسه عملی در محل Skill Lab دانشکده داروسازی به دانشجویان ورودی ۱۳۹۴ 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 :

- توانمندسازی و ارتقاء علمی دانشجویان داروسازی جهت ایفای نقش به عنوان داروساز مؤثر در نظام سلامت
- آشنائی با قوانین داروخانه، قوانین کلی بیمه ها و نسخه پیچی
- آشنائی با انواع نسخ و اجزای نسخ، نسخه خوانی و بررسی علمی نسخ و اطلاعات قابل استخراج آنها
- آشنائی با گروههای دارویی، نامهای ژنریک و تجاری و اشکال داروئی رایج
- آشنائی با مورد مصرف، نحوه مصرف، عوارض جانبی و تداخلات داروئی مهم
- آشنائی با داروهای یخچالی، نحوه نگهداری و کاربرد آنها و شرایط خاص نگه داری داروها
- آشنائی با Device های داروئی نظیر انواع پن های تزریق انسولین، اسپری های تنفسی و...
- بهره گیری از مشارکت فعال دانشجویان در پیاده سازی و تمرین مهارتهای مورد نیاز در محیط واقعی کار
- کسب توانائی دانشجو در ارائه مشاوره داروئی با بیمار و کادر پزشکی و آموزش نحوه مصرف دارو به بیمار
- آشنائی با وظایف داروساز در ارتباط با اطلاع رسانی داروئی
- آشنائی با نحوه کاربرد منابع اطلاعاتی چاپی و نرم افزارهای اطلاعات داروئی و اینترنت جهت استخراج اطلاعات

ردیف	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
۱	هفته اول ۲۷ بهمن تا ۲ اسفند	انواع نسخه‌ها و انواع بیمه‌ها و قوانین، اجزای نسخه	داروهای تنفسی	داروهای تنفسی	Uptodate
۲	هفته دوم ۴ تا ۹ اسفند	داروهای گیاهی: Echinacea, Thymian, Garlic, Anethum, Daflon	داروهای آنتی بیوتیک ۱	داروهای آنتی بیوتیک ۱	Lexi-comp's Drug Reference
۳	هفته سوم ۱۱ تا ۱۶ اسفند	ویتامین‌های محلول در چربی	داروهای آنتی بیوتیک ۲	داروهای آنتی بیوتیک ۲	Brigg's Lactmed
۴	هفته چهارم ۱۸ تا ۲۳ اسفند	داروهای گیاهی: Ginger, Silymarin Anti-fissure, Rectol, Venogol Caraway mixture, Carmint, Gripe Mixture	داروهای گوارشی	داروهای گوارشی	Micromedex
۵	هفته پنجم ۲۵ تا ۲۸ اسفند	ویتامینهای محلول در آب	داروهای چشمی	داروهای چشمی	Medscape
۶	هفته ششم ۱۷ تا ۲۲ فروردین	داروهای گیاهی: St. John's wort, Valerian, Fever few, Calendula Melatonin: داروی	داروهای اعصاب و روان	داروهای اعصاب و روان	Dailymed Drugs.com
۷	هفته هفتم ۲۴ تا ۲۹ فروردین	CM lotion Capsicum Teltonal دهانشویه‌ها فرآورده‌های گیاهی دهانی: میرتکس، میرتوپلکس، ملیسان، ایرال وکس، سینامول، پرسیکا، ماتریکا	داروهای روماتولوژی و DMARDs و هایپراوریسمی	داروهای روماتولوژی و DMARDs و هایپراوریسمی	Livertox .nih.gov
۸	هفته هشتم ۳۱ فروردین تا ۵ اردیبهشت	انواع املاح معدنی مورد نیاز در فرآورده‌های دارویی مکمل موجود در بازار دارویی(۱)	داروهای شیمی درمانی	داروهای شیمی درمانی	Drug interaction Facts
۹	هفته نهم ۷ تا ۱۲ اردیبهشت	داروهای گیاهی: Ginseng, Ginkgo, Curcumin داروهای: Omega-3, Co-Q10	داروهای مغز و اعصاب	داروهای مغز و اعصاب	Handbook of injectable drugs
۱۰	هفته دهم ۱۴ تا ۱۹ اردیبهشت	Glucosamine Chondroitin MSM Piascledine Hyaluronic acid	داروهای ضد درد اپیوئیدی و غیر اپیوئیدی، دارودرمانی استئوآرتروز، شیرخشکها	داروهای ضد درد اپیوئیدی و غیر اپیوئیدی، دارودرمانی استئوآرتروز، شیرخشکها	Webmed
۱۱	هفته یازدهم ۲۱ تا ۲۶ اردیبهشت	داروهای گیاهی: Vitex agnus-castus Evening primroses Saw Palmetto, Leucorex Slimquick Goldaru	داروهای هورمونی	داروهای هورمونی	Meyler's side effects of drugs
۱۲	هفته دوازدهم ۲۸ اردیبهشت تا ۲ خرداد	فرآورده‌های آهن موجود در بازار دارویی	داروهای آنمی و اختلالات انعقادی و هموفیلی و تالاسمی، سرم‌ها و مواد حاجب	داروهای آنمی و اختلالات انعقادی و هموفیلی و تالاسمی، سرم‌ها و مواد حاجب	Martindale

Globalrph	محرکهای جنسی، داروهای اختلالات مجاری ادراری و پروستات واکسن ها، ایمنوگلوبولین ها و آنتی دوتهای موجود در داروخانه شهری	محرکهای جنسی، داروهای اختلالات مجاری ادراری و پروستات واکسن ها، ایمنوگلوبولین ها و آنتی دوتهای موجود در داروخانه شهری	Botulinum toxin داروهای گیاهی: Sankol, Urtan, Prostatan, Urtidin Aphrodit	هفته سیزدهم ۴ تا ۹ خرداد	۱۳
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(2)	هفته چهاردهم ۱۸ تا ۲۳ خرداد	۱۴

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

منابع اصلی درس

- اقسام 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 دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

- نمره ی 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 دانشجویی 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 دانشجویان:

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