

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده داروسازی

گروه داروسازی بالینی

طرح دوره کارآموزی داروخانه شهری

نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

با مراعات اصول کوریکولوم مصوب
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

تدوین کنندگان: دکتر لیدا شجاعی - دکتر فرود شهبازی

سهم هراستاد: ۲/۷ واحد

دانشگاه تهران

ساختار دوره

تعریف دوره: کارآموزی داروخانه شهری

پیش نیاز دوره: دارودرمان یک

مدت دوره (به ساعت / روز نوشته شود): ۱۰۲ ساعت (۱۸ جلسه تئوری ۲ ساعته + ۶۶ ساعت عملی)

محیط / بخش دوره: دانشکده داروسازی، داروخانه مدل

محتوای آموزشی

بر اساس سر فصل دروس



هدف کلی دوره: تربیت داروساز با توانمندی های نسخه پیچی در داروخانه

اهداف ویژه به تفکیک هر بخش:

۱. آشنایی با منابع اطلاعات دارویی
۲. آشنایی با فرایندهای کاری داروخانه
۳. آشنایی با پذیرش صحیح نسخه در داروخانه
۴. آشنایی با انواع بیمه های درمانی
۵. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی داروهای گوارشی از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی
۶. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی داروهای شیمی درمانی از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی
۷. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی داروهای روماتولوژی از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی
۸. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی داروهای نفرولوژی از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی
۹. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی داروهای ضد درد و بی حس کننده موضعی از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی
۱۰. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی داروهای قلبی – عروقی از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی
۱۱. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی داروهای هورمونی از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی
۱۲. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی داروهای پوستی از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی
۱۳. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی مواد حاجب دارویی از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی
۱۴. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی داروهای تنفسی از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی

۱۵. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی آنتی بیوتیک ها از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی

۱۶. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی داروهای نورولوژی از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی

۱۷. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی داروهای روانپزشکی از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی

۱۸. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی داروهای اطفال از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی

۱۹. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی داروهای هماتولوژی از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی

۲۰. آشنایی با اطلاعات پایه و اساسی داروهای زنان و مردان از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی در حد نسخه پیچی

۲۱. خواندن نسخ دارویی و تشخیص اقلام آن

۲۲. ثبت قیمت نسخه با نرم افزار

۲۳. تهیه نسخه واقعی در محیط داروخانه

مهارت های مورد انتظار:

- شناخت و نحوه استخراج اطلاعات از منابع

- خواندن صحیح نسخ و دستورات دارویی

- نسخه پیچی

- آشنایی با نحوه استفاده از فرآورده هایی با شکل دارویی خاص

نحوه ارائه:

ارائه این واحد به چهار روش زیر انجام میشود:

۱. جلسات آموزشی

۲. جلسات کارگاهی (در صورت امکان پذیر بودن در شرایط پاندمی کووید-۱۹)

۳. تمرین و کسب مهارتهای پایه در داروخانه مدل (در صورت امکان پذیر بودن در شرایط پاندمی کووید-۱۹)

۴. کار در داروخانه (در صورت امکان پذیر بودن در شرایط پاندمی کوید-۱۹)

۱. جلسات آموزشی

در جلسات آموزشی دانشجویی دانشجو می بایست در خصوص اشکال دارویی، دسته بندی فارماکولوژیک و شیمیایی و درمانی هر دارو و اسامی برند مرسوم در ایران 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.

۲. جلسات کارگاهی

منظور از جلسات کارگاهی ارائه دروس به صورت تئوری و تعاملی و سپس تمرین به منظور آموزش مهارتهای مربوط به هر موضوع توسط دانشجویان است. در این جلسات موارد زیر به صورت بحث گروهی مطرح می شود:

- قوانین تأسیس، نظارت و مسئولیتهای حرفهای داروسازی در داروخانه
- اصول حرفه ای داروساز
- کار با منابع اطلاعات دارویی

۳. فعالیتهای آموزشی در skill lab یا داروخانه مدل

هدف از حضور در داروخانه مدل مشاهده داروها و تمرین اطلاعات به دست آمده از جلسات آموزشی از طریق نسخه پیچی موجود در داروخانه مدل و ثبت ها آن در نرم افزار است. به منظور تقویت یادگیری در این زمینه از پرسشنامه های تمرینی (دستنامه) استفاده می شود. لازم به ذکر است که آموزش مبتنی بر نسخه پیچی و انجام فعالیت توسط دانشجو با رویکرد دانشجو و مهارت محور صورت گیرد.

فعالیتهای آموزشی در هر جلسه داروخانه مدل شامل موارد زیر است:

- ✓ نسخه خوانی و مرور اشکال دارویی موجود در نسخه
 - ✓ نسخه پیچی
 - ✓ ثبت قیمت نسخ پیچیده شده در نرم افزار دارویی
 - ✓ تکمیل دستنامه با استفاده از داروهای موجود و منابع اطلاعات دارویی
- تعداد حداقل ۱۰ عدد نسخه در هر جلسه داروخانه مدل آماده شود.

قوانین و مقررات:

۱. ارائه به موقع تکالیف

۲. در صورت برگزاری جلسات حضوری رعایت موارد زیر الزامی است:

- حضور به موقع در داروخانه مدل
- عدم صحبت غیر ضروری و پرهیز از رفت و آمد نا به جا
- شرکت در گروه های دانشجویی جهت بررسی نسخه
- عدم غیبت غیر موجه
- حضور فعال در داروخانه مدل
- همکاری در جابجایی داروها در داروخانه مدل

وظایف حرفه ای و اخلاقی کارآموزان:

- شناخت و رعایت کدهای اخلاق در داروسازی معرفی شده توسط فرهنگستان علوم پزشکی

- احترام متقابل و شرکت در فعالیت های گروهی

نحوه ارزشیابی دوره:

تکالیف، ارزشیابی مهارتی (در صورت امکان پذیر بودن) و امتحان کتبی

تاریخ امتحان: یکشنبه ۹۹/۱۱/۵ ساعت ۱۳-۱۱:۳۰

آیتم های مورد ارزشیابی:

۱. امتحان تئوری: ۵۰-۳۰ درصد نمره
۲. آزمون OSCE بهممنظور ارزیابی مهارتهای لازم در صورت امکان پذیر شدن در شرایط کووید (نسخه خوانی، نسخه پیچی، ثبت نسخ و کار با منابع اطلاعات دارویی): ۵۰-۳۰ درصد نمره
۳. ارزیابی کیفیت تکمیل دستنامه، بررسی کیفیت و کمیت فعالیتهای داروخانه مدل: ۱۵-۱۰ درصد نمره

چک لیست ارزشیابی در کارآموزی / کارورزی

ردیف	عنوان مهارت	۰	۰/۵	۱	۱/۵	۲
۱	شناخت و نحوه استخراج اطلاعات از منابع					
۲	خواندن صحیح نسخ و دستورات دارویی					
۳	نسخه پیچی					
۵	آشنایی با نحوه استفاده از فرآورده هایی با شکل دارویی خاص					

منابع آموزشی (بصورت ونکوور نوشته شود)

1. Rutter. P Community Pharmacy: Symptoms, Diagnosis and Treatment, 4e. 2017
2. Zeind CS, Carvalho MG. applied therapeutic: the clinical use of drugs. 10th edition. 2018
3. Micromedex app. Or web page
4. AHFS Drug Information 2020 1st Edition, by American Society of Health System Pharmacists

۵. خلیلی حسین و همکاران: داروشناسی نسخ رایج (سری کامل)

۶. غلامی خیرالله و همکاران: توصیه های دارویی انتشارات دف. سال چاپ ۹۳

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

^