



دانشکده داروسازی ارومیه

گروه داروسازی بالینی

طرح درسی کارآموزی مقدماتی داروخانه

مقطع دکترای حرفه ای داروسازی

شناسنامه درس

نام درس:	مقطع تحصیلی:	گروه آموزشی:
طرح درسی کارآموزی مقدماتی داروخانه (۲ واحد)	دکترای حرفه ای داروسازی	داروسازی بالینی
مدت زمان:	پیش نیاز:	مسول درس:
۶۹ ساعت	دارو - درمان بیماری ها یک	دکتر هانیه عزیزی
مدرسین:	د. عزیزی ، د. شیوا، د. قلیچ خان، د. اسماعیلی، د. حتم خانی، د. عباسیان ، د. قاسمیان، د. مرادپور	

هدف کلی درس:

تربیت داروساز با توانمندی های نسخه پیچی در داروخانه

اهداف رفتاری در این درس:

- آشنایی دانشجو با اطلاعات پایه ی اساسی داروها (نام ژنریک، برند، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی، کاربرد اصلی)
- توانمند شدن دانشجو در خواندن نسخ و تشخیص درست اقلام دارویی
- توانمند شدن دانشجو در ثبت نسخ و تعیین قیمت اقلام در نرم افزار
- آشنایی با مبانی کار در داروخانه

شرح دوره آموزشی کارآموزی مقدماتی داروخانه شهری

ارائه این واحد به دو روش زیر انجام می شود

- (۱) جلسات آموزشی و کارگاهی
- (۲) تمرین و کسب مهارت های پایه در داروخانه مدل
- (۳) داروخانه آموزشی (شیفت نسخه پیچی) با حضور کارآموز ارشد ۱۲ ساعت ۳ جلسه - طبق برنامه گروه بندی

شروع دوره کارآموزی به صورت کلاس های آموزشی تئوری و کارگاهی ۲ ساعته خواهد بود (شنبه ها، ۱۴ الی ۱۶)

همزمان با مباحث نظری، آموزش عملی مباحث مربوطه در طول هفته در داروخانه مدل صورت خواهد گرفت (یکشنبه های ساعت ۱۴ الی ۱۶، سه شنبه ها ساعت ده و نیم تا دوازده و نیم، و ۱۴ الی ۱۶)

آموزش در داروخانه مدل: فعالیت های آموزشی در هر جلسه داروخانه مدل شامل موارد زیر است:

- (۱) نسخه خوانی (هر جلسه حداقل ۱۰ نسخه) و مرور اشکال دارویی موجود در نسخه
- (۲) تکمیل لوگ بوک یا انجام فعالیت های مربوطه طبق نظر استاد مربوطه

ارزیابی :

- در طول دوره :

- میانگین ارزیابی استاد از دانشجو در داروخانه مدل و کارآموز ارشد در داروخانه آموزشی: ۳ نمره
- توجه: در ارزیابی استاد از دانشجو به ضوابط اخلاقی و حرفه ای، نحوه حضور در جلسات و انجام بموقع و درست تکالیف توجه می شود.
- در ارزیابی از دانشجویان در داروخانه آموزشی بعنوان نسخه پیچ، بایستی در فایل لوگ بوگ به دو الی سه سوال اساتید حاضر در داروخانه آموزشی پاسخ داده و لوگ بوک رو به امضای اساتید رسانده شده و در نهایت، به مسول تعیین شده تحویل داده شود.

- در انتهای دوره:

- امتحان پایان ترم کتبی: ۹ نمره
- امتحان آسکی : ۸ نمره

توجه: حداقل نمره قبولی درس کارآموزی ۱۴ به بالا می باشد . بعد از امتحان نمرات کلیه دانشجویان در سیستم سما ثبت و از طرف دانشجویان قابل مشاهده خواهد گردید، لطفا برای دریافت نمرات به صورت حضوری مراجعه فرمایید. اعتراض به نمرات فقط از طریق ثبت در سیستم سما قابل بررسی می باشد.

امتحان پایان ترم کتبی بصورت تستی - تشریحی برگزار خواهد شد. در مورد زمان و نحوه برگزاری آزمون آسکی متعاقبا اطلاع رسانی خواهد شد.

زمان برگزاری کلاس ها :

کلاس های عملی		کلاس های تئوری
سه شنبه : ۱۲,۵ - ۱۰,۵	یکشنبه : ۱۴-۱۶	شنبه :
۱۴-۱۶		۱۴-۱۶

منبع اصلی جهت تدریس و مطالعه دانشجویان ، کتاب های دارودرمانی دکتر خلیلی می باشد.

از تمامی مباحث طراحی شده دو سوال به ازای هر مبحث از رفرنس مذکور در امتحان پایان ترم منظور خواهد شد.

زمان بندی جلسات نظری و عملی کارآموزی مقدماتی داروخانه

جلسه	تاریخ برگزاری کلاس های تئوری	تاریخ برگزاری کلاس های عملی یکشنبه و سه شنبه	مدرس	مبحث	اهداف
۱	۱۴۰۲/۷/۱	سه شنبه ۴ مهر	د. شیوا	اصول نسخه خوانی، اختصارات و اصول بیمه های درمانی و فرآیند های کاری داروخانه	
۲	۱۴۰۲/۷/۸		د. عباسیان	قوانین تاسیس، نظارت و مسئولیتهای حرفه ای داروسازی در داروخانه	
۳	۱۴۰۲/۷/۱۵	۱۶ مهر، ی ۱۸ مهر، س	د. قلیچ خان	داروهای قلبی - عروقی	فشارخون، آنژین، نارسایی قلبی، اختلالات انعقادی، دیس لیپیدمی، دیس ریتمی ها
۴	۱۴۰۲/۷/۲۲	۲۳ مهر، ی ۲۵ مهر، س	د. شیوا	داروهای گوارشی	GERD و زخم های گوارشی، IBS، IBD، اختلالات کبدی و صفرا
۵	۱۴۰۲/۷/۲۹	۳۰ مهر، ی ۲ آبان، س	د. حتم خانی	داروهای آنتی میکروبیال	عفونت های مقاربتی، ادراری، چشمی، تنفسی (نمونی، فارنژیت، برونشیت، سینوزیت) ، گوارشی، پوست و مفصل و استخوان، قارچی، ویروسی، انگلی
۶	۱۴۰۲/۸/۶	۷ آبان، ی ۹ آبان، س	د. عزیزی	داروهای تنفسی	آسم، رینیت آلرژیک، COPD، آموزش کار با دستگاه های تنفسی
۷	۱۴۰۲/۸/۱۳	۱۴ آبان، ی ۱۶ آبان، س	د. اسماعیلی	داروهای غدد	دیابت، اختلالات تیروئید
۸	۱۴۰۲/۸/۲۰	۲۱ آبان، ی ۲۳ آبان، س	د. قلیچ خان	داروهای هورمونی و زنان	هورمون های جنسی، هورمون های محور هیپوفیز - تالاموس
۹	۱۴۰۲/۸/۲۷	۲۸ آبان، یکشنبه ۳۰ آبان، س	د. قاسمیان - د. مرادپور	داروهای مغز و اعصاب	سر درد، صرع، پارکینسون، آلزایمر، ام اس، سکتة مغزی، میاستنی گراویس
۱۰	۱۴۰۲/۹/۴	۵ آذر، ی ۷ آذر، س	د. عزیزی	داروهای شیمی درمانی	سرطان های خون و سالیید تومورها
۱۱	۱۴۰۲/۹/۱۱	۱۲ آذر، ی ۱۴ آذر، س	د. اسماعیلی	داروهای روماتولوژی و ایمنوساپرسیو	روماتیسم مفصلی و نقرس، استئوپوروزیس

۱۲	۱۴۰۲/۹/۱۸	۱۹ آذر، ی ۲۱ آذر، س	د. قلیچ خان	داروهای ضد درد و بیحس کننده های موضعی	استئوآرتریت، درد و مخدر
۱۳	۱۴۰۲/۹/۲۵	۲۸ آذر، س	د. شیوا	داروهای اعصاب و روان	افسردگی، اسکیزوفرنی، اختلالات دوقطبی، اختلالات اضطرابی، اختلالات خواب، ADHD
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۲	۳ دی، ی ۵ دی، س	د. قاسمیان - د. مرادپور	داروهای پوست	آکنه، پسوریازیس، ریزش مو، سوختگی، پیری پوست
۱۵	امتحان کتبی پایان ترم: چهارشنبه ۴ بهمن امتحان آسکی: زمان و نحوه برگزاری متعاقبا اعلام خواهد شد.				
د. شیوا ۳	د. قلیچ خان: ۳	د. حتم خانی: ۱	د. اسماعیلی: ۲	د. عزیزی: ۲	د. عباسیان: ۱ د. قاسمیان - د مرادپور: ۲

قوانین و ضوابط حضور واحد کارآموزی مقدماتی داروخانه

تقسیم بندی جلسات در کارآموزی داروخانه شهری

دانشجویان باید بر اساس تعداد جلسه های زیر در کارآموزی خود حضور یابند

- مباحث تئوری ۲۸ ساعت ۱۴ جلسه (شنبه ها)
- داروخانه مدل ۲۸ ساعت ۱۴ جلسه - طبق برنامه گروه بندی (یکشنبه ها و سه شنبه ها)
- داروخانه آموزشی شیفت نسخه پیچی (با حضور کارآموز ارشد/ تکنسین داروخانه تدبیر ۱۲ ساعت ۳ جلسه - طبق برنامه گروه بندی)
- یک جلسه از شیفت نسخه پیچی در داروخانه آموزشی تدبیر از ساعت سه تا هشت خواهد بود.

مقررات مربوط به تغییر گروه یا شیفت

- مسئول درس می تواند در صورت صلاحدید، گروه یا شیفت دانشجویان را تغییر دهد.
- در صورت نیاز به تغییر شیفت از جانب دانشجو، فرم تغییر شیفت مربوطه با امضای دانشجو و استاد / کارآموز ارشد حداکثر تا ۲۴ ساعت قبل، باید به تایید کارشناس داروخانه مدل برسد و تصویر فرم به مسول واحد ارسال گردد.

مقررات مربوط به تاخیر و تعجیل

- دانشجو موظف است در ساعات تعیین شده، در محل آموزش خود حضور یابد.
- تاخیر یا تعجیل دانشجویان در طی دوره ثبت خواهد شد.
- تاخیر غیر موجه بدون مستندات (بیش از ۱۵ دقیقه) غیبت در نظر گرفته خواهد شد.
- **در صورتی که دانشجو حتی یک جلسه غیبت غیرموجه داشته باشد، نمره واحد وی صفر در نظر گرفته خواهد شد و قابل تجدید نظر نمی باشد.**

مقررات حضور و غیاب

- ثبت حضور و غیاب دانشجو در کلاس های تئوری توسط استاد مربوطه صورت خواهد گرفت.
- ثبت حضور و غیاب دانشجو در داروخانه مدل توسط مسئول داروخانه مدل صورت خواهد گرفت.
- **در صورت غیبت بیش از ۶ ساعت در واحد تئوری، نمره صفر برای دانشجو در نظر گرفته خواهد شد.**
- **غیبت حتی در یک جلسه از داروخانه مدل و یا داروخانه آموزشی برابر حذف واحد می باشد.**

مقررات و انضباط مربوط به بخش

- در داخل داروخانه، استفاده از هر گونه پوشش غیر حرفه ای روی یونیفرم (نشان، علامت، جلیقه، گردنبند...) ممنوع است.
- ورود بدون جوراب و با دمپایی و صندل به داخل داروخانه مدل ممنوع است.
- خوردن و آشامیدن و جویدن آدامس در داروخانه ممنوع (مگر در ساعت استراحت)
- استعمال دخانیات در محوطه داروخانه اکیدا ممنوع است.
- هنگام حضور در داروخانه، دکمه های روپوش باید کامل بسته باشد.
- برای حضور در داروخانه آموزشی تدبیر، حتما با هماهنگی با دکتر دیوان بیگی اتیکت خود را تهیه و حتما در داروخانه آموزشی به روپوش خود الصاق نمایید.
- عدم تحویل لوگ بوک در همان روز به مسول تعیین شده در داروخانه آموزشی برابر غیبت و حذف واحد در نظر گرفته می شود.

مسئولیت اقدامات دانشجو

- دانشجوی داروسازی در همه حال باید مسئولیت پذیر بوده، نسبت به عواقب اقدامات خود پاسخگو باشد.
- مسئولیت کیفی هر گونه رفتار غیر حرفه ای دانشجو، بر عهده شخص او خواهد بود.

منابع کمکی :

- Lexi-comp drug information handbook (APha)
- AHFS Drug Information
- Physician's Desk Reference
- USP 39
- Martindale: The Complete Drug Reference
- Drug Facts and Comparisons
- British National Formulary 71
- Drugs in Pregnancy and Lactation: A Reference Guide to Fetal and Neonatal Risk
- Meyler's Side Effects of Drugs: The International Encyclopedia of Adverse Drug Reactions and Interactions
- Drug Interaction Facts
- Up-To-Date online version
- Micromedex Drug Reference

فرم تغییر شیفت

نام کارآموز :

شیفت قبلی: تاریخ..... روز..... ساعت..... با استاد/کارآموز ار شد

شیفت جدید: تاریخ..... روز..... ساعت..... با استاد/کارآموز ارشد

نام و امضای استاد اول :

نام و امضای کارآموز اول :

نام و امضای استاد دوم:

نام و امضای کارآموز: