

سرفصلنامه درس کارآموزی داروخانه شهری ۱

برای دانشجویان مقطع دکترای حرفه‌ای رشته داروسازی

شناسنامه درس:		
نام درس: کارآموزی داروخانه شهری ۱	دانشکده: داروسازی	زمان برگزاری: تئوری: شنبه ۱۲-۱۰ صبح و سه‌شنبه ۱۰-۸ صبح دانشجویان ترم: نهم عملی: ۲ تا ۶ بعد از ظهر
شماره درس: ۳۱۸۴۲۵	گروه آموزشی: داروسازی بالینی	محل برگزاری: کلاس تئوری: ؛ هدایتی قسمت عملی: داروخانه‌های آموزشی دانشکده
نوع درس: کارآموزی تئوری (۴ ساعت در هفته) و عملی (۴ ساعت در هفته)	نیمسال: اول ۹۶ - ۹۵	مدت زمان: ۱۲۰ ساعت پیش‌نیاز: دارودرمانی ۱ و ۲، فارماکولوژی ۳؛ هم‌نیاز: دارودرمانی ۳
مدرسین (بخش تئوری): دکتر بدری، دکتر سبزیبائی، دکتر سلطانی، دکتر علامه، دکتر فرسای، دکتر مقدس، دکتر موسوی		
همکاران درس (بخش عملی): دکتر امیرصدری، دکتر بدری، دکتر سبزیبائی، دکتر سلطانی، دکتر علامه، دکتر فرسای، دکتر مقدس، دکتر موسوی		
مسئول درس: دکتر فرسای (تلفن دفتر: ۰۳۱۳۷۹۲۷۰۷۱) farsaci@pharm.mui.ac.ir زمان مراجعه دانشجویان: پس از کلاس درس بمدت نیم‌ساعت		

دیدگاه:

رسالت اصلی رشته داروسازی تربیت دانش‌آموختگانی است که بتوانند در نظام‌های بهداشتی و تامین سلامت و عرصه‌های آموزشی، پژوهشی، برنامه‌ریزی و خدماتی مربوط به داروها انجام وظیفه کنند. از آنجا که اکثر فارغ‌التحصیلان این رشته در سطح داروخانه‌ها و بیمارستان‌ها مشغول به فعالیت می‌شوند، نقش دانش‌آموختگان این رشته پیرامون استفاده ایمن، مناسب، منطقی و اقتصادی داروها حائز اهمیت است. در عین حال، تصدی این امور، پرمسئولیت‌ترین نقش حرفه‌ای داروسازان را در بخش ارائه خدمات داروسازی شامل می‌گردد. در طول دوره داروسازی عمومی اصول اساسی «داروسازی بعنوان یک علم» را در قالب دروس متفاوت می‌آموزند. اما باید اذعان داشت در رویکرد به داروسازی به عنوان یک حرفه، پس از اعتقاد به شفای بیمار از سوی پروردگار عالم و علم اخلاق، دانش‌پژوه باید با مسؤولیت‌های سنگین حرفه‌ای خود در دوران پس از دانش‌آموختگی آشنا گردد. علاوه بر آموزش و تعلیم، لازم است تا فرد بتواند در عرصه داروخانه فرصت فعالیت داشته و تجربه کسب کند. بدین منظور، درس کارآموزی در عرصه داروخانه یکی از واحدهای اساسی و اصلی در داروسازی است و این امکان را برای دانشجویان داروسازی فراهم می‌کند تا برای مدت زمان مقرر و از پیش تعیین شده در قالب دوره کارورزی داروخانه به کسب تجارب علمی و عملی و مهارت لازم در یکی از عرصه‌های مهم کار فارغ‌التحصیلان این رشته (یعنی محیط داروخانه) بپردازند تا صلاحیت لازم را به دست آورند. بدیهی است که ارائه هر چه بهتر و موثرتر آن در کسب این تجارب و مهارت‌ها نقش کلیدی دارد. دانشجویان در این دوره با یادگیری و بکارگیری جنبه‌های «حرفه‌ای» داروسازی در درس کارآموزی داروخانه که مبتنی بر اصول «علم داروسازی» است - برای تصدی مسؤولیت سنگین و به عبارتی «سهل و ممتنع» دکتر داروساز در داروخانه آماده می‌گردد. از طرف دیگر ارزیابی سطح دانش، مهارت، و توانایی دانشجویان در این حیطه، نیازمند پایه‌ریزی برنامه جامع جهت حصول اطمینان از نشان دادن صلاحیت لازم در تمام اهداف از پیش تعیین شده می‌باشد.

اهداف آموزشی:

کارآموز این درس داروسازی باید پس از پایان این دوره بتواند:

۱. نسخ داروئی نگاشته شده توسط پزشکان را بازخوانی نماید.
۲. اجزای یک نسخه استاندارد را نام ببرد.
۳. وظایف داروساز در داروخانه را در چرخه سلامت بداند.
۴. تجویز منطقی آنتی‌بیوتیک‌ها را در نسخ داروخانه ارزیابی کند.
۵. توصیه‌های لازم را در مورد داروهای آنتی‌بیوتیک در نسخ داروئی به بیماران ارائه نماید.
۶. تجویز منطقی داروهای اعصاب و روان را در نسخ داروخانه ارزیابی کند.
۷. توصیه‌های لازم را در مورد داروهای اعصاب و روان در نسخ داروئی به بیماران ارائه نماید.
۸. تجویز منطقی داروهای گوارشی را در نسخ داروخانه ارزیابی کند.
۹. توصیه‌های لازم را در مورد داروهای گوارشی در نسخ داروئی به بیماران ارائه نماید.

۱۰. تجویز منطقی داروهای تنفسی را در نسخ داروخانه ارزیابی کند.
۱۱. توصیه های لازم را در مورد داروهای تنفسی در نسخ دارویی به بیماران ارائه نماید.
۱۲. تجویز منطقی داروهای روماتولوژیک را در نسخ داروخانه ارزیابی کند.
۱۳. توصیه های لازم را در مورد داروهای روماتولوژیک در نسخ دارویی به بیماران ارائه نماید.
۱۴. تجویز منطقی انواع سرم ها و الکترولیت ها را در نسخ داروخانه ارزیابی کند.
۱۵. توصیه های لازم را در مورد سرم ها و الکترولیت ها در نسخ دارویی به بیماران ارائه نماید.
۱۶. تجویز منطقی داروهای چشمی را در نسخ داروخانه ارزیابی کند.
۱۷. توصیه های لازم را در مورد داروهای چشمی در نسخ دارویی به بیماران ارائه نماید.
۱۸. توصیه هایی راجع به کاربرد انواع شیرخشک ها و تفاوت آنها ارائه نماید.
۱۹. اشکال دارویی و نامهای تجاری رایج داروهای ژنریک ایران را در خصوص آنتی بیوتیکها، داروهای اعصاب و روان، گوارشی، تنفسی، روماتولوژیک، چشمی و موضعی و هم چنین انواع سرم ها و الکترولیت ها و شیر خشک ها نام ببرد.
۲۰. نسخ دارویی را به نحو صحیح و در زمان مناسب آماده تحویل نماید.

محتوای درس

الف) بخش تئوری (سرفصل های مربوطه در جدول شماره ۱ ضمیمه می باشد)

۱. آشنایی با تجویز منطقی آنتی بیوتیکها، داروهای اعصاب و روان، گوارشی، تنفسی، روماتولوژیک، چشمی، موضعی، انواع سرم ها، الکترولیت ها و شیر خشک ها
۲. توصیه های کاربردی پیرامون عوارض جانبی، تداخلات دارو-غذا، احتیاط و منع مصرف دستجات دارویی فوق الذکر
۳. توصیه های کاربردی پیرامون تنظیم دوز در نارسایی کلیوی و کبدی دستجات دارویی فوق الذکر
۴. توصیه هایی پیرامون استفاده در دوران بارداری و شیردهی دستجات دارویی فوق الذکر
۵. آشنایی با اشکال دارویی و نامهای تجاری دستجات داروهای ژنریک فوق الذکر

ب) بخش عملی (سرفصل های مربوطه در جدول شماره ۲ ضمیمه می باشد)

۱. انجام حداقل ۱۵ مورد نسخه خوانی برای هر دانشجو و ثبت ۲ مورد از آن به همراه آنالیز نسخه در هر جلسه عملی در کتابچه لوگ بوک (LogBook). لازم به ذکر است نسخ هر دانشجو باید به صورت مجزا آورده شود (نسخ نباید نسبت به نسخ قبلی یا نسخ سایر دانشجویان تکراری نباشد).
۲. آشنایی با جایگاه داروهای نسخه در پروتوکل های درمانی و مقایسه داروها
۳. آشنایی با اشکال دستجات مختلف دارویی موجود در داروخانه (بر اساس برنامه تعیین شده) و ثبت دو مورد از آنها در لوگ بوک.
۴. آشنایی با نحوه انبارگردانی و چینش داروها در داروخانه و ثبت توضیحات مربوط به آن در کتابچه
۵. آشنایی با فرایند ثبت داروها در سیستم نرم افزاری داروخانه کارا و ثبت توضیحات مربوط به آن در کتابچه
۶. آشنایی با نحوه آماده سازی دارو در داروخانه (نسخه پیچی) و انجام کار عملی و ثبت توضیحات آن در قسمت مربوطه در کتابچه
۷. ثبت سوالات مطرح شده توسط اساتید در لوگ بوک و پاسخ دهی به آنها

منابع درسی اصلی مطالعه دانشجویان:

1. Lexi-Comp, Inc. *Drug Information Handbook: A Comprehensive Resource for All Clinicians and Healthcare Professionals*. Hudson, Ohio: Lexi-Comp, 2013.
2. Koda-Kimble, Mary Anne, and Brian K. Alldredge. *Applied Therapeutics: The Clinical Use of Drugs*. Baltimore: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, 2013
3. DiPiro, Joseph T. *Pharmacotherapy: a Pathophysiologic Approach*. New York: McGraw-Hill Medical, 2014.

مقررات درس کارآموزی داروخانه شهری ۱:

۱. ساعات ارائه بخش عملی درس کارآموزی داروخانه از ساعت ۱۴ تا ۱۸ عصر می‌باشد و در حین انجام دوره کلیه دانشجویان موظف به حضور هفتگی در کلیه دروس نظری در ساعات مقرر در برنامه می‌باشند.
۲. **دانشجویی مجاز به اخذ این واحد درسی است که ضمن رعایت مواد درسی پیشیناز و همنیاز بر اساس مقررات آموزشی، حداقل در ۲ بعدظهر از هفته (از شنبه تا چهارشنبه) کلاس دانشکده ای اعم از نظری یا عملی اخذ نموده باشد.**
۳. در صورت تداخل دروس دیگر اعم از نظری یا عملی، دانشجو موظف رفع این تداخل بوده و در غیر این صورت درس کارآموزی وی حذف خواهد شد.
۴. کلیه دانشجویان موظفند مطابق برنامه‌ریزی قبلی در طی نیمسال تحصیلی جاری حداقل به میزان ۱۳ جلسه ۴ ساعته در داروخانه‌های آموزشی سطح شهر و داروخانه مدل آموزشی دانشکده تحت نظر مدرسین مربوطه آموزش‌های برنامه ریزی شده را به اتمام برسانند.
۵. از کلیه دانشجویان پس از طی دوره، امتحان تئوری و عملی اخذ خواهد شد.
۶. داشتن پوشش مناسب (روپوش تمیز با دکمه‌های بسته) و همچنین رعایت آئین نامه انضباطی دانشگاه در حین فعالیت حرفه‌ای کارآموزان در داروخانه‌ها الزامی است.
۷. دانشجویان کارآموز در حین حضور در داروخانه تحت نظر مدرسین درس کارآموزی فعالیت نموده و ملزم به اجرای کلیه ملاحظات آموزشی تکلیف شده از سوی ایشان می‌باشند.
۸. احترام به مراجعین داروخانه (اعم از بیمار و غیربیمار) و همچنین همکاران شاغل در داروخانه، اصل اول حضور در محیط‌های حرفه ای است. لطفاً این اصل را بخاطر بسپارید.
۹. حضور کارآموزان محترم در داروخانه توأم با ارائه خدمات توسط پرسنل داروخانه می‌باشد؛ لذا کلیه این عزیزان باید ضمن رعایت مقررات داخلی داروخانه، از انجام هر عملی که با چرخش کار در داروخانه تداخل نماید اجتناب ورزند.
۱۰. نظم و انضباط کارآموزان علاوه بر این که نشانه درک موقعیت حرفه‌ای آنهاست، در عین حال از موارد مورد ارزیابی اساتید کارآموزی نیز در حین دوره می‌باشد؛ لذا لطفاً در این مورد عنایت کافی مبذول نمایید.
۱۱. اساتید درس کارآموزی صرفاً وظیفه راهنمایی اولیه دانشجویان را به عهده داشته و میزان کسب مهارت و تجربه عملی منوط به تلاشگری شخصی این عزیزان در قالب ارائه خدمات بصورت تیمی است. لذا سعی کنید که با مدیریت بر زمان حداکثر استفاده را از این دوره بنمایید.

نحوه ارزشیابی دانشجو:

۱. از کلیه کارآموزان، مطابق برنامه اعلامی، از مطالب ذکر شده در کلاس امتحان کتبی بعمل خواهد آمد که مجموعاً ۱۴ نمره دارد.
۲. **۴ نمره** از ارزشیابی نهایی کارآموزان مربوط به امتحان نسخه‌خوانی می‌باشد که پس از امتحان کتبی، به صورت OSFE برگزار می‌شود.
۳. پر نمودن و تکمیل Log book **۲ نمره** را به خود اختصاص می‌دهد.
۴. لازم به ذکر است انجام هر ۳ مورد فوق توسط دانشجویان جهت گذراندن این واحد الزامی است.
۵. سؤالات امتحانی به صورت چهار گزینه‌ای و/یا پاسخ کوتاه، صحیح/ غلط و غیره طراحی می‌گردد. در هر جلسه حضور و غیاب انجام شده و درخصوص کسر نمره در صورت غیبت کلاسی در انتهای این سرفصلنامه توضیح داده شده است.
۶. دیرآمدگی (ورود به کلاس درس پس از ساعت مقرر شروع کلاس و به هر دلیل) و یا بر هم زدن نظم کلاس به هر وسیله ای با کسر نمره از نمره نهایی همراه خواهد بود.
۷. کلیه مقالات و مطالب کمک آموزشی که در کلاس معرفی شده و یا در اختیار دانشجویان قرار می‌گیرد جزو سرفصل‌های درسی بوده و در امتحانات از آن مطالب نیز استفاده خواهد شد. لذا به عزیزان دانشجو اکیداً توصیه می‌گردد که جهت درک صحیح و کامل مطالب علاوه بر توجه به توضیحات کلاسی استاد درس (که صرفاً جهت آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم اساسی است)، با مدیریت بر زمان در طول نیمسال تحصیلی از مطالب منابع معرفی شده بهره‌مند گردند.
- * همچنین، مطالبی که در کلاس درس از منابع درسی اصلی جهت دانشجویان معرفی شده و به دلیل محدودیت زمانی مورد بحث شفاهی قرار نمی‌گیرند، عیناً جزو مطالب درسی بوده و دانشجویان محترم موظف به مطالعه کامل آنها هستند.
۸. دانشجوی گرامی: کلیه ملاحظات، تغییرات احتمالی برنامه و اعلانات مربوط به این درس در تابلو اعلانات درج می‌شود که ملاحظه آنها اکیداً توصیه می‌گردد.

راجع به موضوع نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس درس با در نظر گرفتن بند ۳ صورت جلسه شورای آموزشی دانشگاه به تاریخ ۱۳۹۰/۴/۲۸ در مورد قسمت تئوری درس کارآموزی داروخانه شهری (۱) به نحو زیر ترتیب اثر داده خواهد شد:

الف) تنها یک جلسه غیبت در جلسات درس در صورتی مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص معاون محترم آموزشی دانشکده مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیرموجه دانشجویان در کلاس درس در سقف کمتر از ۴/۱۷ (چهار هفدهم) به شرح زیر می‌باشد:

- یک جلسه غیبت غیر موجه: کسر ۰/۲۵ نمره
- دو جلسه غیبت غیر موجه: کسر ۰/۵ نمره
- سه جلسه غیبت غیر موجه: کسر ۱ نمره
- چهار جلسه غیبت غیر موجه: کسر ۱/۵ نمره

ج) استاد مکلف به حضور و غیاب در تمامی جلسات درس و تحویل لیست حضور و غیاب به آموزش دانشکده می‌باشد.

لازم به ذکر است حضور در تمامی جلسات عملی کارآموزی الزامی است

توجه: قبول گواهی معتبر و تأیید شده برای مجاز نمودن غیبت در صورتی امکان پذیر است که در اولین جلسه حضور بعد از غیبت دانشجویان تحویل مسئول درس گردد.

بارم امتحان تئوری کارآموزی در عرصه ۱:

مطالب امتحانی	بارم	امتحان
جلسه ۱-۱۲	۶ نمره	میان ترم
جلسه ۱۳-۲۹	۸ نمره	پایان ترم

دانشجویان عزیز، لطفاً به موارد زیر توجه فرمایید:

- در هیچ شرایطی امکان برگزاری امتحان مجدد وجود ندارد.

کلیه کارآموزان در حین انجام دوره در داروخانه‌ها و حضور در کلاس‌های درس در دانشکده بطور مداوم تحت ارزشیابی محسوس و نامحسوس از نظر نظم و انضباط، حفظ شئونات حرفه‌ای و رعایت اصول اخلاقی بوده و این قسمت در نمره نهایی آنها اثرگذار خواهد بود. در این خصوص گزارشات مسئولین داروخانه‌های آموزشی و مشاهدات مدرسین ملاک خواهد بود.

جدول شماره ۱. برنامه کلاس‌های بخش تئوری کارآموزی داروخانه شهری ۱

ردیف	روز	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱.	شنبه	۹۵/۶/۲۰	۱۰-۱۲	آشنایی با Logbook و منابع اطلاعات دارویی در دسترس	دکتر فرسای
۲.	سه شنبه	۹۵/۶/۲۳	۸-۱۰	آشنایی با داروخانه و نقش داروساز در چرخه درمان	دکتر سبزیایی
۳.	شنبه	۹۵/۶/۲۷	۱۰-۱۲	تجویز منطقی داروهای بیماری‌های تنفسی آسم و COPD (۱)	دکتر فرسای
	سه شنبه	۹۵/۶/۳۰		تعطیل رسمی	
۴.	شنبه	۹۵/۷/۳	۱۰-۱۲	تجویز منطقی داروهای بیماری‌های تنفسی آسم و COPD (۲)	دکتر فرسای
۵.	سه شنبه	۹۵/۷/۶	۸-۱۰	تجویز منطقی سایر داروهای بیماری‌های تنفسی (سرمایه‌دگی)	دکتر فرسای
۶.	شنبه	۹۵/۷/۱۰	۱۰-۱۲	تجویز منطقی آنتی بیوتیک‌ها (پنی سیلین‌ها)	دکتر سلطانی
۷.	سه شنبه	۹۵/۷/۱۳	۸-۱۰	تجویز منطقی آنتی بیوتیک‌ها (سفالوسپورین‌ها)	دکتر سلطانی
۸.	شنبه	۹۵/۷/۱۷	۱۰-۱۲	تجویز منطقی آنتی بیوتیک‌ها (سفالوسپورین‌ها، گلیکوپتیدها)	دکتر سلطانی
	سه شنبه	۹۵/۷/۲۰		تعطیل رسمی	
۹.	شنبه	۹۵/۷/۲۴	۱۰-۱۲	تجویز منطقی آنتی بیوتیک‌ها (آمنوگلیکوزیدها، فلوروکینولون‌ها)	دکتر سلطانی
۱۰.	سه شنبه	۹۵/۷/۲۷	۸-۱۰	تجویز منطقی آنتی بیوتیک‌ها (تتراسایکلین‌ها، ماکرولیدها و متفرقه)	دکتر سلطانی
۱۱.	شنبه	۹۵/۸/۱	۱۰-۱۲	تجویز منطقی آنتی بیوتیک‌ها (ضد قارچ و ضد ویروس)	دکتر موسوی
۱۲.	سه شنبه	۹۵/۸/۴	۸-۱۰	تجویز منطقی آنتی بیوتیک‌ها (ضد انگل)	دکتر موسوی
۱۳.	شنبه	۹۵/۸/۸	۱۰-۱۲	تجویز منطقی داروهای بیماری‌های اعصاب و روان (۱)	دکتر مقدس
۱۴.	سه شنبه	۹۵/۸/۱۱	۸-۱۰	تجویز منطقی داروهای بیماری‌های اعصاب و روان (۲)	دکتر علامه
۱۵.	شنبه	۹۵/۸/۱۵	۱۰-۱۲	تجویز منطقی داروهای بیماری‌های اعصاب و روان (۳)	دکتر علامه
۱۶.	سه شنبه	۹۵/۸/۱۸	۸-۱۰	تجویز منطقی داروهای بیماری‌های اعصاب و روان (۴)	دکتر علامه
۱۷.	شنبه	۹۵/۸/۲۲	۱۰-۱۲	داروهای بیماری‌های گوارشی (GERD و PUD)	دکتر موسوی
	دوشنبه	۹۵/۸/۲۴		امتحان میان ترم	
۱۸.	سه شنبه	۹۵/۸/۲۵	۸-۱۰	داروهای بیماری‌های گوارشی (تهوع، اسهال)	دکتر موسوی
۱۹.	شنبه	۹۵/۸/۲۹	۱۰-۱۲	داروهای بیماری‌های گوارشی (IBD)	دکتر موسوی
۲۰.	سه شنبه	۹۵/۹/۲	۸-۱۰	داروهای روماتولوژیک	دکتر بدری
۲۱.	شنبه	۹۵/۹/۶	۱۰-۱۲	داروهای روماتولوژیک	دکتر بدری
۲۲.	سه شنبه	۹۵/۹/۹	۸-۱۰	داروهای روماتولوژیک	دکتر بدری
۲۳.	شنبه	۹۵/۹/۱۳	۱۰-۱۲	داروهای روماتولوژیک	دکتر بدری
۲۴.	سه شنبه	۹۵/۹/۱۶	۸-۱۰	داروهای روماتولوژیک	دکتر بدری
۲۵.	شنبه	۹۵/۹/۲۰	۱۰-۱۲	انواع سرم‌ها و الکترولیت‌ها	دکتر فرسای
۲۶.	سه شنبه	۹۵/۹/۲۳	۸-۱۰	شیر خشک‌ها	دکتر علامه
	شنبه	۹۵/۹/۲۷		تعطیل رسمی	
۲۷.	سه شنبه	۹۵/۹/۳۰	۸-۱۰	داروهای چشمی	دکتر مقدس
۲۸.	شنبه	۹۵/۱۰/۴	۱۰-۱۲	داروهای چشمی	دکتر مقدس
۲۹.	سه شنبه	۹۵/۱۰/۷	۸-۱۰	داروهای چشمی	دکتر مقدس
				امتحان پایان ترم	

جدول شماره ۲. برنامه کلاس‌های عملی کارآموزی داروخانه شهری ۱

محل برگزاری	مدرس	محتوای آموزشی	عنوان	زمان
داروخانه امام سجاد (ع)، داروخانه عیسی ابن مریم (ع)، داروخانه الزهرا (س) و داروخانه مدل	جمع مدرسین	<ul style="list-style-type: none"> • حداقل ۱۵ مورد نسخه خوانی و آنالیز نسخه شامل: آشنایی با انواع نسخه و اجزاء آنها، تشخیص حدودی نوع بیماری از داروهای مندرج در نسخه، تشخیص تداخلات دارویی، دوز نامناسب، عوارض جانبی و Medication errors در نسخ و ثبت ۲ مورد از آنها در Logbook • آشنایی با گروه های دارویی (بر اساس سرفصل مشخص شده) شامل: آشنایی با نام های ژنریک و تجاری داروها، اشکال دارویی، دوز داروها، ظاهر، بسته بندی، حدود قیمت داروها و ثبت حداقل ۲ دارو از دستجات دارویی که در هر جلسه با آنها آشنا شدید به همراه ذکر ۵ نکته از اطلاعات دارویی مهم و کاربردی آنها • پاسخ سوالات مدرسین در Logbook 	داروهای تنفسی (۳ الی ۷ مهر)	هفته ۱
	جمع مدرسین		داروهای مربوط به بیماری های قلبی عروقی (۱۰ الی ۱۴ مهر)	هفته ۲
	جمع مدرسین		داروهای هورمونی (دیابت و تیروئید، کورتن) (۱۷ الی ۲۱ مهر)	هفته ۳
	جمع مدرسین		آنتی بیوتیک های ضد باکتری (۲۴ الی ۲۸ مهر)	هفته ۴
	جمع مدرسین		آنتی بیوتیک های ضد ویروس و قارچ و انگل (۱ الی ۵ آبان)	هفته ۵
	جمع مدرسین		داروهای بیماری های اعصاب و روان (۸ الی ۱۲ آبان)	هفته ۶
	جمع مدرسین		داروهای بیماری های اعصاب و روان (۱۵ الی ۱۹ آبان)	هفته ۷
	جمع مدرسین		داروهای گوارشی (۲۲ الی ۲۶ آبان)	هفته ۸
	جمع مدرسین		داروهای روماتولوژیک (۲۹ آبان الی ۳ آذر)	
	جمع مدرسین		داروهای هورمونی (هیپوفیز، استروژن و پروژستین) (۶ الی ۱۰ آذر)	هفته ۹
جمع مدرسین	<ul style="list-style-type: none"> • نسخه خوانی و آنالیز نسخه مانند موارد قبل، • آشنایی با پرسنل داروخانه و مسئولیت های ایشان، نحوه چیدمان داروها در قفسه و انبار • نحوه صحیح پیچیدن نسخ، تکنیک های کاستن احتمال اشتباه در پیچیدن نسخ • ثبت گزارش کار در Logbook 	سرم و الکتrolیت، شیر خشک، نسخه پیچی (اجرایی)، انبارگردانی دارویی و طرز چیدن داروها (۱۳ الی ۱۷ آذر)	هفته ۱۰	
جمع مدرسین	<ul style="list-style-type: none"> • نسخه خوانی و آنالیز نسخه، • آشنایی کلی با نرم افزار ثبت دارو در داروخانه • ثبت گزارش کار در Logbook 	داروهای چشمی، نرم افزار ثبت دارو در داروخانه (آموزش در داروخانه مدل) (۲۰ الی ۲۴ آذر)	هفته ۱۱	
جمع مدرسین	<ul style="list-style-type: none"> • نسخه خوانی و آنالیز نسخه مانند موارد قبل • ثبت گزارش کار در Logbook 	داروهای خاص (۲۸ آذر تا ۱ دی)	هفته ۱۲	
جمع مدرسین		<ul style="list-style-type: none"> • تکمیل و تحویل Logbook (۴ الی ۸ دی ماه) • برگزاری امتحان OSCE (۱۱ الی ۱۵ دی ماه) 	هفته ۱۳ و ۱۴ (۴ تا ۱۵ دی ماه)	

برنامه حضور اساتید در داروخانه های آموزشی				
روز	داروخانه امام سجاد	داروخانه الزهرا (س)	داروخانه منتظری	داروخانه آموزشی مدل
شنبه	دکتر بدری	دکتر مقدس	دکتر امیرصدری	خانم طلعتی / رزیدنت داروسازی بالینی
یکشنبه	دکتر سلطانی	دکتر فرسای	دکتر علامه	خانم طلعتی / رزیدنت داروسازی بالینی
دوشنبه	دکتر فرسای	دکتر موسوی	دکتر امیرصدری	خانم طلعتی / رزیدنت داروسازی بالینی
سه شنبه	دکتر سبزقباپی	دکتر سلطانی	رزیدنت داروسازی بالینی	خانم طلعتی / رزیدنت داروسازی بالینی
چهارشنبه	دکتر بدری	دکتر علامه	دکتر مقدس	خانم طلعتی / رزیدنت داروسازی بالینی

