



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کیلان  
دانشکده داروسازی

نام و شماره درس: کارآموزی داروخانه شهری بخش تئوری	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد تئوری
رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای داروسازی	مدت زمان ارائه درس: ۵۶ ساعت (در طی ۱۵ هفته)
دروس پیش نیاز: داروشناسی ۲	محل برگزاری: کلاس ۲
نام مسئول برنامه: دکتر مریم شاهرخی	آدرس ایمیل: shahrokhi.mail۸۵@gmail.com

### اهداف کلی درس:

توانمندسازی و ارتقاء علمی دانشجویان داروسازی جهت ایفای نقش به عنوان داروساز مؤثر در نظام سلامت

### اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با اشکال دارویی رایج و مقدار داروی موجود در هر شکل دارویی  
موارد مصرف و مقدار مصرف  
احتیاطات و موارد عدم مصرف  
مصرف در بارداری و شیردهی

آشنایی با نامهای ژنریک و تجاری  
فارماکودینامی و فارماکوکینتیک بالینی  
عوارض جانبی  
تداخلات دارویی، آزمایشگاهی و غذایی  
نکات قابل توصیه به بیمار

نیمسال دوم ۹۸-۹۹

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس کارآموزی داروخانه شهری بخش تئوری

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	دوشنبه ۹۸/۱۱/۲۱	۸-۱۰	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای تنفسی(۱)	دکتر عاطفه جعفری	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس
۲	دو شنبه ۹۸/۱۱/۲۸	۸-۱۰	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای تنفسی(۲)	دکتر عاطفه جعفری	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس
۳	سه شنبه ۹۸/۱۱/۲۹	۸-۱۰	اطلاعات و اشکال دارویی آنتی بیوتیکها(۱)	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس
۴	دو شنبه ۹۸/۱۲/۵	۸-۱۰	اطلاعات و اشکال دارویی آنتی بیوتیکها(۲)	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس
۵	سه شنبه ۹۸/۱۲/۶	۸-۱۰	اطلاعات و اشکال دارویی آنتی بیوتیکها(۳)	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس
۶	دو شنبه ۹۸/۱۲/۱۲	۸-۱۰	اطلاعات و اشکال دارویی آنتی بیوتیکها(۴)	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس
۷	سه شنبه ۹۸/۱۲/۱۳	۸-۱۰	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای گوارشی	دکتر عاطفه جعفری	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس
۸	دو شنبه ۹۸/۱۲/۱۹	۸-۱۰	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای اعصاب و روان(۱)	دکتر مرضیه جعفری	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس
۹	سه شنبه ۹۸/۱۲/۲۰	۸-۱۰	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای چشمی	دکتر عاطفه جعفری	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس
۱۰	دو شنبه ۹۸/۱۲/۲۶	۸-۱۰	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای اعصاب و روان(۲)	دکتر مرضیه جعفری	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس
۱۱	سه شنبه ۹۸/۱۲/۲۷	۸-۱۰	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای روماتولوژی و DMARD هایپراوریسمی	دکتر عاطفه جعفری	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس
۱۲	دو شنبه ۹۹/۱/۱۸	۸-۱۰	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای اعصاب و روان(۳)	دکتر مرضیه جعفری	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس
۱۳	سه شنبه ۹۸/۱/۱۹	۸-۱۰	اطلاعات ضدردهای اپیوئیدی و غیراپیوئیدی، دارودرمانی استئوآرتریت	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس
۱۴	دوشنبه ۹۹/۱/۲۵	۸-۱۰	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای شیمی درمانی(۱)	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس
۱۵	سه شنبه ۹۹/۱/۲۶	۸-۱۰	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای مغز و اعصاب(۱)	دکتر مریم شاهرخی	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس
۱۶	دوشنبه ۹۹/۲/۱	۸-۱۰	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای شیمی درمانی(۲)	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	سخنرانی	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	کلاس درس

کلاس درس	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	سخنرانی	دکتر مریم شاهرخی	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای مغز و اعصاب (۲)	۸-۱۰	سه شنبه ۹۹/۲/۲	۱۷
کلاس درس	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	سخنرانی	دکتر مریم شاهرخی	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای مغز و اعصاب (۳)	۸-۱۰	دو شنبه ۹۹/۲/۸	۱۸
کلاس درس	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	سخنرانی	دکتر مریم شاهرخی	اطلاعات و اشکال دارویی شیر خشکها	۸-۱۰	سه شنبه ۹۹/۲/۹	۱۹
کلاس درس	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	سخنرانی	دکتر مرضیه جعفری	اطلاعات و اشکال دارویی داورهای هورمونی (۱)	۸-۱۰	دو شنبه ۹۹/۲/۱۵	۲۰
کلاس درس	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	سخنرانی	دکتر عاطفه جعفری	اطلاعات دارودرمانی آنمی و اختلالات انعقادی، هموفیلی، تالاسمی	۸-۱۰	سه شنبه ۹۹/۲/۱۶	۲۱
کلاس درس	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	سخنرانی	دکتر مرضیه جعفری	اطلاعات و اشکال دارویی داورهای هورمونی (۲)	۸-۱۰	دو شنبه ۹۹/۲/۲۲	۲۲
کلاس درس	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	سخنرانی	دکتر عاطفه جعفری	اطلاعات و اشکال دارویی مواد حاجب و سرم ها	۸-۱۰	سه شنبه ۹۹/۲/۲۳	۲۳
کلاس درس	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	سخنرانی	دکتر مرضیه جعفری	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای قلبی عروقی (۱)	۸-۱۰	دو شنبه ۹۹/۲/۲۹	۲۴
کلاس درس	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	سخنرانی	دکتر مریم شاهرخی	اطلاعات و اشکال دارویی واکسن ها، ایمنوگلوبولین ها و آنتی دوتها	۸-۱۰	سه شنبه ۹۹/۲/۳۰	۲۵
کلاس درس	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	سخنرانی	دکتر مریم شاهرخی	محرکهای جنسی، داروهای اختلالات مجاری ادراری و پروستات	۸-۱۰	سه شنبه ۹۹/۳/۶	۲۶
کلاس درس	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	سخنرانی	دکتر مرضیه جعفری	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای قلبی عروقی (۲)	۸-۱۰	دو شنبه ۹۹/۳/۱۲	۲۷
کلاس درس	ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته	سخنرانی	دکتر مرضیه جعفری	اطلاعات و اشکال دارویی داروهای قلبی عروقی (۳)	۸-۱۰	سه شنبه ۹۹/۳/۱۳	۲۸

- در صورت تعطیل یا کنسل شدن هر یک از جلسات کلاس ذکر شده در جدول بالا ، تاریخ **جلسه جبرانی** آن در اسرع وقت توسط نماینده کلاس مشخص گردد.

- در صورت نیاز ممکن است علاوه بر جلسات بالا، **دو تا سه جلسه کلاس فوق العاده** برای دانشجویان برگزار گردد. حضور در کلاسهای فوق العاده الزامی است.

**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)

- منابع اطلاعات دارویی معتبر چاپی و الکترونیک:

منابع چاپی نظیر Drug Interaction Facts, USPDI, AHFS, Martindale, PDR, BNF, Facts and Comparison

منابع الکترونیک مانند: Up To Date, Martindale, Micromedex, Lexi-Comp

- جزوات آموزشی متناسب با نیاز کارآموزان: جزوات آموزشی مربوط به هر سرفصل توسط اساتید گروه داروسازی بالینی در کلاس تدریس میگردد.
- فیلمهای آموزشی (از قبیل فیلم آموزشی نحوه آماده سازی تزریق انواع انسولین های موجود در بازار، فیلم آموزشی نحوه صحیح استفاده از انواع اسپری های تنفسی و...)
- نسخ منتخب مرتبط با عنوان جلسه توسط استاد مربوطه

### امکانات آموزشی: ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته

### نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ■ ب) پایان دوره ■

تاریخ امتحان میان ترم از ۳ هفته قبل از برگزاری آن باید مشخص گردد و توسط نماینده کلاس به اطلاع گروه داروسازی بالینی، دانشجویان و آموزش رسانیده شود.

نمره ی بخش تئوری درس کارآموزی داروخانه شهری ۶۰ درصد (۱۲ نمره) پایان ترم را تشکیل خواهد داد.

امتحان میان ترم به شکل حذفی نمی باشد. مباحث امتحان میان ترم سهم نمره کمتری را در امتحان پایان ترم به خود اختصاص میدهند.

امتحان کتبی	نمره	جلسات
میان ترم	۴/۵ نمره	۱۵ جلسه ی اول تدریس شده تنفسی، گوارشی، چشمی، روماتو: ۱/۵ نمره آنتی بیوتیک، شیمی درمانی، ضددرد: ۲/۱ نمره اعصاب و روان: ۰/۹
پایان ترم	۷/۵ نمره	۱۵ جلسه ی اول تدریس شده: ۲ نمره تنفسی، گوارشی، چشمی، روماتو: ۰/۷ نمره آنتی بیوتیک، شیمی درمانی، ضددرد: ۰/۹ نمره اعصاب و روان: ۰/۴
		۱۳ جلسه ی دوم تدریس شده: ۵/۵ نمره مغز و اعصاب، هورمونی، قلبی عروقی: ۳/۴ نمره شیرخشک، انعقادی و آنمی، حاجب و سرم: ۱/۳ نمره واکسن، اورولوژی: ۰/۸ نمره

### مقررات و انتظارات از دانشجو: (توسط گروه تعیین می گردد)

هر دانشجو طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- رعایت حسن اخلاق و شئونات اسلامی
- در هر جلسه از درس حضور و غیاب انجام شده و نحوه ی برخورد با غیبت کلاسی مطابق با بند "ج" خواهد بود .
- تاخیر (ورود به کلاس درس پس از ساعت مقرر و به هر دلیل) و یا بر هم زدن نظم کلاس با کسر نمره از نمره نهائی همراه خواهد

بود .

➤ از کلیه ی دانشجویان درخواست میشود در حین کلاس با رعایت نظم و انضباط در انتقال صحیح مفاهیم آموزشی به دانشجویان همکاری نموده و در عین حال عدم رعایت این نکته در ارزشیابی نهائی آنان به نحو مؤثری لحاظ خواهد شد.

### حضور و غیاب دانشجویان:

- غیبت غیر موجه (حتی یک جلسه) معادل با نمره صفر در درس تلقی میگردد.
- غیبت موجه تا سقف ۲ جلسه مجاز میباشد.
- در صورتی که تعداد غیبتهای موجه از ۲ جلسه تجاوز نماید: حذف واحد
- غیبت در صورتی موجه شناخته میشود که با ارائه مدارک مستند و گواهی پزشکی معتبر و تأیید شده و با تشخیص گروه داروسازی بالینی و تائید معاونت محترم آموزشی دانشکده باشد.
- استاد مکلف به حضور و غیاب در تمامی جلسات درس و تحویل لیست حضور و غیاب به گروه داروسازی بالینی می باشد.