



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان دانشکده داروسازی

واحد کارآموزی داروخانه شهری ۱ - ورودی ۱۴۰۰

نام و شماره درس: کارآموزی داروخانه شهری ۱	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد تئوری / عملی
رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای داروسازی	مدت زمان ارائه درس: ۴۰ ساعت
دروس پیش نیاز: داروشناسی ۱	محل برگزاری: داروخانه آموزشی دانشکده داروسازی
نام مسئول برنامه: دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	تلفن و روزهای تماس: ۰۹۱۱۳۴۱۰۷۵۳
آدرس ایمیل: taghvahamidreza@yahoo.com	

معرفی درس:

این واحد درسی در ۱۰ جلسه ۴ ساعته به صورت تلفیقی از جلسات آموزش تئوری و کارآموزی عملی با بررسی نسخ مرتبط با موضوع درس و یادگیری و پیاده سازی جستجوی مناسب در منابع صحیح و به روز برای ۲۰ دانشجوی رشته دکترای داروسازی ورودی ۱۴۰۰ که در ترم گذشته موفق به قبولی در سپری کردن این واحد نشدند، توسط سه استاد گروه داروسازی بالینی دانشگاه مجددا برگزار می گردد.

اهداف کلی درس:

- تربیت داروساز با توانمندی های نسخه پیچی در داروخانه
- توانمندسازی و ارتقاء علمی دانشجویان داروسازی جهت ایفای نقش به عنوان داروساز مؤثر در نظام سلامت

اهداف اختصاصی درس:

دانشجو در پایان این درس باید بتواند:

- اطلاعات پایه و اساسی داروها از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی را در حد نسخه پیچی بداند.

- بتواند نسخه دارویی را بخواند و اقلام آن را به درستی تشخیص دهد.
- با نرم افزار مربوط به قیمت نسخه آشنا شود.
- نسخه را در محیط داروخانه مدل بدون اشتباه آماده نماید.

ارائه این واحد به صورت تلفیق دو روش زیر انجام می شود:

- جلسات آموزشی
- تمرین و کسب مهارت های پایه

❖ جلسات آموزشی:

در جلسات آموزشی دانشجو می بایست در خصوص اطلاعات پایه و اساسی داروها از جمله نام ژنریک، برند ژنریک و تجاری رایج، اشکال دارویی موجود در ایران، دسته فارماکولوژیک و درمانی و کاربرد اصلی دارو 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. برای ارائه این جلسات می توان از امکانات آموزش مجازی و محتوای مجازی استاندارد تهیه شده در دانشگاه یا کشور بهره برد.

ردیف	تاریخ	عنوان	استاد	روش آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	شنبه ۱۴۰۴/۰۱/۱۶ ساعت ۱۲ تا ۱۶	آشنایی با داروهای عفونی و نسخ مرتبط با داروهای عفونی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۲	شنبه ۱۴۰۴/۰۱/۲۳ ساعت ۱۲ تا ۱۶	آشنایی با داروهای گوارشی و نسخ مرتبط با داروهای گوارشی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۳	شنبه	آشنایی با داروهای ضد درد	دکتر حمیدرضا	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/	کلاس درس

	۱۴۰۴/۰۱/۳۰	و نسخ مرتبط با داروهای ضد درد	تقوای معصومی		پروژکتور	
۴	شنبه ۱۴۰۴/۰۲/۰۶ ساعت ۱۲ تا ۱۶	آشنایی با داروهای قلبی و نسخ مرتبط با داروهای قلبی	دکتر مرضیه جعفری	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۵	شنبه ۱۴۰۴/۰۲/۱۳ ساعت ۱۲ تا ۱۶	آشنایی با داروهای تنفسی و نسخ مرتبط با داروهای تنفسی	دکتر امید عابد خجسته	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۶	شنبه ۱۴۰۴/۰۲/۲۰ ساعت ۱۲ تا ۱۶	آشنایی با داروهای غدد و هورمونی و نسخ مرتبط با داروهای غدد و هورمونی	دکتر مرضیه جعفری	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۷	شنبه ۱۴۰۴/۰۲/۲۷ ساعت ۱۲ تا ۱۶	آشنایی با داروهای مغز و اعصاب و نسخ مرتبط با داروهای مغز و اعصاب	دکتر امید عابد خجسته	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۸	شنبه ۱۴۰۴/۰۳/۰۳ ساعت ۱۲ تا ۱۶	آشنایی با داروهای اعصاب و روان و نسخ مرتبط با داروهای اعصاب و روان	دکتر مرضیه جعفری	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۹	شنبه ۱۴۰۴/۰۳/۱۰ ساعت ۱۲ تا ۱۶	آشنایی با داروهای پوستی و نسخ مرتبط با داروهای پوستی	دکتر امید عابد خجسته	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۱۰	شنبه ۱۴۰۴/۰۳/۱۷ ساعت ۱۲ تا ۱۶	آشنایی با داروهای شیمی درمانی و نسخ مرتبط با داروهای شیمی درمانی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس

*در صورت صلاحدید گروه، علاوه بر جلسات بالا در طی ترم، یک تا سه کلاس تئوری مجزا برگزار خواهد شد.

❖ تمرین و کسب مهارت های پایه :

جهت ارتقای توانایی های نسخه خوانی و قابلیت جستجوی صحیح در منابع، تحت نظر استاد مربوطه با توجه به موضوع آموزشی با ارائه نسخ مرتبط و مشارکت عملی دانشجویها و با استفاده از منابع الکترونیک و وبسایت های صحیح انجام می شود.

الف. منابع اصلی درس:

- اطلاعات کاربردی در داروخانه ویژه داروسازان. تدوین و گردآوری: دکتر فریبا احمدی زر، دکتر نسرین خوش نویس ویرایش دکتر ناصر هداوند، دکتر زهرا جهانگرد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت غذا و دارو، کمیته تجویز و مصرف منطقی دارو، آخرین چاپ.
- داروشناسی نسخه های رایج. مولفان حسین خلیلی، سیمین دشتی، محمدرضا جواد، نسل فردا، آخرین چاپ.
- توصیه های دارویی. دکتر خیراله غلامی و همکاران، تهران نشر دف، آخرین چاپ.
- فهرست رسمی داروهای ایران.
- منابع الکترونیک مانند: Up To Date، Micromedex و Lexicomp
- جزوات آموزشی متناسب با نیاز کارآموزان: جزوات آموزشی مربوط به هر سرفصل توسط اساتید گروه داروسازی بالینی در کلاس تدریس میگردد (با توجه به این که این واحد در ترم گذشته به این دانشجویها ارائه شده بود، از مطالب ارائه شده ترم گذشته نیز استفاده می گردد و جهت امتحان باید توسط دانشجویها مطالعه شود).
- 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

ب) امکانات آموزشی: ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته

ج) نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

❖ امتحان کتبی:

- 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 ۴۵ درصد (۹ 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	۳ نمره	۵ جلسه ی اول تدریس شده
پایان ترم	۶ نمره	۵ جلسه ی اول تدریس شده: ۲ نمره
		۵ جلسه ی دوم تدریس شده: ۴ نمره

❖ **آزمون OSCE :** به منظور ارزیابی مهارت‌های لازم (کنترل نسخه، دست‌نویسی صحیح، ارائه توصیه‌های

دارویی و آموزش به بیمار و پاسخگویی به سؤالات دارویی): ۴۰ درصد نمره (۸ نمره)

❖ **بررسی رفتار حرفه‌ای و نظم حضور در کلاس ها و ارزیابی دوره‌ای توسط استاد:** ۱۵ درصد نمره (۳

نمره)

✓ **دانشجو باید از مجموع دو قسمت امتحان کتبی و OSCE حداقل ۶۰ درصد نمره (معادل با ۱۰/۲**

نمره) را کسب کند تا قبولی در امتحان برایش لحاظ شود.

✓ **هر دانشجو می تواند یک جلسه غیبت موجه با ارائه مستندات داشته باشد و حتی با ذکر موجه**

بودن غیبت، نمره آن جلسه کلاس را از دست خواهد داد.