



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان دانشکده داروسازی

واحد کارآموزی عرصه داروخانه شهری ۱ - ورودی ۱۴۰۰

نام و شماره درس: کارآموزی عرصه داروخانه شهری ۱	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد عملی
رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای داروسازی	مدت زمان ارائه درس: ۱۳۵ ساعت
دروس پیش نیاز: دارو درمان ۳ و کارآموزی داروخانه شهری	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 ۲۴ جلسه آموزشی (۴۸ ساعت)، ۸ ساعت جلسات کارگاهی، ۱۳ جلسه عملی (۶۰ ساعت) در محل داروخانه، ۹ ساعت حضور در معاونت غذا و دارو (آشنایی با توزیع دارو، بازرسی و نظارت بر داروخانه‌ها، قوانین و آیین‌نامه‌های دارویی و سایر فرایندهای کاری داروخانه)، ۱۰ ساعت پاسخگویی در مرکز اطلاع‌رسانی دارو و سموم به دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ ارائه می‌گردد و در آن مباحثی که در دوره کارآموزی داروخانه شهری فراگرفته شده، به کار گرفته می‌شود. در طی این دوره دانشجویان موظفند زیر نظر استاد و مسئول فنی در داروخانه فعالیت داشته باشند.

شرح درس و رئوس مطالب:

در این درس دانشجو به عنوان کارآموز در داروخانه حضور می‌یابد و در کنار مسئول فنی اصلی داروخانه به صورت مستقیم به انجام وظایف داروساز در داروخانه می‌پردازد. دانشجو در این درس مسئولیت‌های داروساز را در محیط واقعی داروخانه می‌پذیرد و آن‌ها را در محیط داروخانه آموزشی به کار می‌بندد. فعالیت مشترک در تمام دروس کارآموزی در عرصه داروخانه شهری، حضور در جایگاه داروساز، کنترل نسخه، دستورنویسی و ارائه توصیه‌های لازم به بیمار است. تاکید در این واحد تمرین عملی و ارتقاء مهارت‌های کنترل، بررسی، دستورنویسی و مشاوره و توصیه دارویی در خصوص نسخ دارویی است. در این واحد همچنین مهارت‌های پایه ای کار در داروخانه شهری همچون شناخت انواع بیمه‌ها و تعهد آنها در مورد هر دارو، تایید اینترنتی و پذیرش صحیح این نسخ تمرین می‌شود. این درس برای کسب تسلط بر مهارت‌های عملی کار در داروخانه شهری ارائه می‌شود. با توجه به محدودیت‌های محیط داروخانه

جلسات کارگاهی هم به منظور توانمندسازی دانشجویان در کنار حضور در داروخانه تشکیل می شود تا دانشجویان را در موارد کاربردی توانمند سازد.

اجزای واحد کارآموزی داروخانه عرصه شهری ۱	
بخش	ساعات
۲۴ جلسه آموزشی مرور اطلاعات دارویی و آموزش های مربوط به داروها در جلسات به صورت سخنرانی، کارگاهی یا مبتنی بر حل مسئله (problem based)	۴۸ ساعت
۴ جلسه کارگاهی	۸ ساعت
۱۳ جلسه عملی کارآموزی در داروخانه بررسی نسخ و ارائه آموزش به بیمار پذیرش، قیمت زنی در داروخانه، تأیید نسخ بیمه ای تهیه سی دی بیمه و بارگذاری نسخ در سایت بیمه	۵۲ ساعت
معاونت غذا و دارو	۶ ساعت
مرکز اطلاع رسانی دارو و سموم	۲ ساعت
مجموع	۹ ساعت
	۱۰ ساعت
	۱۳۵ ساعت

اهداف کلی تعریف شده در این واحد درسی عبارتند از:

دانشجو در پایان این درس باید بتواند:

۱. اطلاعات کامل داروها از جمله نام عوارض، کاربردها، تداخلات مهم، مصرف در جمعیت های خاص و سایر اطلاعات کاربردی داروهای موجود در ایران را بداند.
 ۲. بتواند اقلام آماده شده را کنترل و از انطباق بانسخه اطمینان حاصل نماید.
 ۳. در شرایط واقعی داروخانه دستور صحیح دارو را ثبت کند.
 ۴. نسخه تجویز شده واقعی را تفسیر کند.
 ۵. با برقراری ارتباط مؤثر با بیمار در شرایط داروخانه توصیه و آموزش کاربردی در مورد نسخه به بیمار ارائه نماید.
- نکته: توصیه می شود در کنار آموزش اطلاعات دارویی مربوط به هر دسته دارویی حتماً از نسخ مربوط به آن دسته برای تمرین تفسیر نسخه و ارائه توصیه دارویی استفاده شود.

الف) مباحث کارگاهی:

قبل از شروع کلاس های آموزشی و عملی، کارگاه های آموزشی به هدف آشنایی با دوره، اصول توصیه و آموزش به بیمار، مهارت برقراری ارتباط موثر با بیمار و تیم درمان، مبانی کنترل و مدیریت تداخلات دارویی و نرم افزار کاربردی مرتبط، آشنایی با استفاده از انواع اشکال دارویی و آشنایی با خطاهای رایج دارویی در داروخانه شهری و مدیریت خطر به صورت حضوری برگزار خواهد شد.

منظور از جلسات کارگاهی ارائه دروس به صورت تئوری و تعاملی و سپس تمرین به منظور آموزش مهارت های مربوط به هر موضوع توسط دانشجویست. طبعاً جلسات فوق حاوی جزء عملی و تمرینی می باشند.

تاریخ	عنوان کارگاه	نام استاد	محل برگزاری
هماهنگی بااستاد	اصول توصیه و آموزش به بیمار مبانی کنترل و مدیریت تداخلات دارویی و نرم افزار کاربردی مرتبط	دکتر مریم امید عابد خجسته	کلاس درس
هماهنگی بااستاد	آشنایی با خطاهای رایج دارویی در داروخله شهری و مدیریت خطر	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	کلاس درس
هماهنگی بااستاد	آشنایی با استفاده از انواع اشکال دارویی ۱	دکتر مرضیه جعفری	کلاس درس
هماهنگی بااستاد	آشنایی با استفاده از انواع اشکال دارویی ۲	دکتر مرضیه جعفری	کلاس درس

ب) کلاس های آموزش:

کلاس های آموزشی با هدف آشنایی با اطلاعات کاربردی و توصیه های دارویی نسخ مربوط به داروها در هفته قبل از برگزاری هر کلاس عملی برگزار خواهد شد. کلیه دانشجویان موظف هستند قبل از کلاس عملی در عرصه داروخانه، مباحث کلاس تئوری مربوط به همان جلسه را مطالعه کنند. در جلسات آموزشی دانشجو می بایست با نسخ حاوی دسته های دارویی آشنا شود و بتواند با خواندن نسخه توصیه های دارویی مربوط به آن را بیاموزد.

ردیف	تاریخ	عنوان	استاد	روش آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۱ ساعت ۸ تا ۱۰	داروهای عفونی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۲	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۱ ساعت ۱۰ تا ۱۲	داروهای عفونی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۳	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۸ ساعت ۸ تا ۱۰	داروهای تنفسی	دکتر امید عابد خجسته	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۴	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۸ ساعت ۱۰ تا ۱۲	داروهای تنفسی	دکتر امید عابد خجسته	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۵	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۵ ساعت ۸ تا ۱۰	داروهای قلبی	دکتر مرضیه جعفری	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۶	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۵ ساعت ۱۰ تا ۱۲	داروهای قلبی	دکتر مرضیه جعفری	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۷	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۲۲ ساعت ۸ تا ۱۰	داروهای گوارشی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۸	چهارشنبه	داروهای ضد درد	دکتر حمیدرضا	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/	کلاس درس

	پروژکتور		تقوای معصومی		۱۴۰۳/۱۲/۲۲ ساعت ۱۰ تا ۱۲	
۹	چهارشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۰ ساعت ۸ تا ۱۰	داروهای مغز و اعصاب	دکتر امید عابد خجسته	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۱۰	چهارشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۰ ساعت ۱۰ تا ۱۲	داروهای مغز و اعصاب	دکتر امید عابد خجسته	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۱۱	چهارشنبه ۱۴۰۴/۰۱/۲۷ ساعت ۸ تا ۱۰	داروهای غدد (با تاکید بر دیابت و اختلالات تیروئیدی)	دکتر مرضیه جعفری	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۱۲	چهارشنبه ۱۴۰۴/۰۱/۲۷ ساعت ۱۰ تا ۱۲	داروهای غدد (با تاکید بر دیابت و اختلالات تیروئیدی)	دکتر مرضیه جعفری	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۱۳	چهارشنبه ۱۴۰۴/۰۲/۰۳ ساعت ۸ تا ۱۰	داروهای هورمونی (با تاکید بر هورمون های جنسی و هورمون رشد)	دکتر مرضیه جعفری	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۱۴	چهارشنبه ۱۴۰۴/۰۲/۰۳ ساعت ۱۰ تا ۱۲	داروهای هورمونی (با تاکید بر هورمون های جنسی و هورمون رشد)	دکتر مرضیه جعفری	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۱۵	چهارشنبه ۱۴۰۴/۰۲/۱۰ ساعت ۸ تا ۱۰	داروهای روماتولوژی و ایمونوساپرسیو	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس
۱۶	چهارشنبه	داروهای روماتولوژی و	دکتر حمیدرضا	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ پروژکتور	کلاس درس

	ایمونوساپرسیو	تقوای معصومی		پروژکتور	
۱۴۰۴/۰۲/۱۰	ساعت ۱۰ تا ۱۲				
۱۷	چهارشنبه	داروهای شیمی درمانی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ کلاس درس
۱۴۰۴/۰۲/۱۷	ساعت ۸ تا ۱۰			پروژکتور	
۱۸	چهارشنبه	داروهای شیمی درمانی	دکتر حمیدرضا تقوای معصومی	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ کلاس درس
۱۴۰۴/۰۲/۱۷	ساعت ۱۰ تا ۱۲			پروژکتور	
۱۹	چهارشنبه	داروهای اعصاب و روان	دکتر مرضیه جعفری	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ کلاس درس
۱۴۰۴/۰۲/۲۴	ساعت ۸ تا ۱۰			پروژکتور	
۲۰	چهارشنبه	داروهای اعصاب و روان	دکتر مرضیه جعفری	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ کلاس درس
۱۴۰۴/۰۲/۲۴	ساعت ۱۰ تا ۱۲			پروژکتور	
۲۱	چهارشنبه	داروهای پوستی	دکتر امید عابد خجسته	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ کلاس درس
۱۴۰۴/۰۲/۳۱	ساعت ۱۰ تا ۱۲			پروژکتور	
۲۲	چهارشنبه	داروهای حاجب	دکتر امید عابد خجسته	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ کلاس درس
۱۴۰۴/۰۲/۳۱	ساعت ۱۰ تا ۱۲			پروژکتور	
۲۳	چهارشنبه	منوکلونال آنتی بادی ها	دکتر قاضی زاده	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ کلاس درس
۱۴۰۴/۰۳/۰۷	ساعت ۱۰ تا ۱۲			پروژکتور	
۲۴	چهارشنبه	منوکلونال آنتی بادی ها	دکتر قاضی زاده	آموزش حضوری	کامپیوتر/پاورپوینت/ کلاس درس

	پروژکتور				۱۴۰۴/۰۳/۰۷	
					ساعت ۱۰ تا ۱۲	

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

ج) جلسات کارآموزی در عرصه داروخانه عرصه

با توجه به ماهیت واحد کارآموزی مهمترین جزء این واحد حضور دانشجویان در داروخانه شهری است. در این جلسات دانشجویان در محل داروخانه آموزشی بعثت حضور می یابند. در هر جلسه دانشجویان به دو دسته تقسیم خواهند شد. در زمانی که گروه اول به مدت ۲ ساعت مشغول پاسخ گویی به سوالات مربوط به ۱۰ نسخه هستند، گروه دوم به همراه استاد مربوطه در فضای داروخانه هستند. در فضای داروخانه یک تا دو نفر از دانشجویان در قسمت پذیرش و قیمت زنی و تائید نسخ خواهد بود. یک تا دو دانشجو در قسمت قفسه های داروخانه به نسخه پیچی می پردازد. دو نفر از دانشجویان همراه استاد مربوطه و مسئول فنی به دستور زدن و توصیه به بیمار می پردازند. پس از ۲ ساعت گروه اول و دوم جا به جا خواهند شد. در ۳۰ دقیقه پایانی به جمع بندی و پرسش و پاسخ در مورد نسخ پرداخته خواهد شد.

جزئیات فعالیت دانشجویان در هر جلسه ارائه نسخه در داروخانه شهری	
نوع فعالیت	ساعت
بررسی نسخ و تطابق دادن اقلام دارویی با نسخه و ارائه آموزش به بیمار در خصوص نسخه تحت نظر مربی یا استاد	۵۰ درصد زمان حداقل ۱۰ نسخه توسط دانشجو و تحت نظارت مربی بیمار داده شود
تمرین توصیه به بیمار در داروخانه با دانشجو در خصوص نسخ	۳۰ درصد زمان
ارزیابی فراگیران در رابطه با جلسات گذشته	۱۰ درصد زمان
پاسخ گویی به سوالات	۱۰ درصد زمان

عناوین و تاریخ برگزاری جلسات کارآموزی در عرصه داروخانه شهری

هفته	تاریخ	عنوان مباحث
اول	۴ تا ۹ اسفند ۱۴۰۳	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای عفونی
دوم	۱۱ تا ۱۶ اسفند ۱۴۰۳	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای تنفسی
سوم	۱۸ تا ۲۳ اسفند ۱۴۰۳	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای قلبی
چهارم	۱۶ تا ۲۱ فروردین ۱۴۰۴	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای گوارشی
پنجم	۲۳ تا ۲۸ فروردین ۱۴۰۴	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای ضد درد
ششم	۳۰ فروردین تا ۳ اردیبهشت ۱۴۰۴	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای مغز و اعصاب
هفتم	۶ تا ۱۱ اردیبهشت ۱۴۰۴	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای غدد
هشتم	۱۳ تا ۱۸ اردیبهشت ۱۴۰۴	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای هورمونی
نهم	۲۰ تا ۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۴	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای روماتولوژی و ایمنوساپرسیو
دهم	۲۷ اردیبهشت تا ۱ خرداد ۱۴۰۴	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای شیمی‌درمانی
یازدهم	۳ تا ۸ خرداد ۱۴۰۴	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای اعصاب و روان
دوازدهم	۱۰ تا ۱۳ خرداد ۱۴۰۴	آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای پوست
سیزدهم	۱۷ تا ۲۲ خرداد ۱۴۰۴	آشنایی با اشکال دارویی و اطلاعات کاربردی و نسخ مربوط به داروهای حاجب و شیرخشک‌ها

پرسشنامه تمرینی (دستنامه):

به منظور آموزش مبتنی بر حل مسئله و تمرین بیشتر دانشجویان در داروخانه شهری، دانشجویان در هر جلسه به پرسش هایی شامل موارد زیر دربارۀ ۱۰ نسخه پاسخ خواهند داد.

۱. نوشتن اقلام دارویی نسخه و اشکال دارویی موجود از هر قلم

۲. بررسی تداخلات دارویی و ملاحظات مربوط به اراده نسخه به بیمار

۳. تفسیر نسخه و سناریوی بیمار احتمالی

۴. پیچیدن نسخه و مشاهده اشکال دارویی نسخ

گروه بندی دانشجویان (ساعت تشکیل کلاس های داروخانه)

شنبه استاد: دکتر آهنگر 12:30 الی 16:30	یکشنبه استاد: دکتر جعفری 14:00 الی 18	دوشنبه استاد: دکتر قاضی زاده 12:30 الی 16:30	سه شنبه استاد: دکتر تقوای معصومی 12:30 الی 16:30	چهارشنبه (الف) استاد: دکتر عابد 12:30 الی 16:30	چهارشنبه (ب) استاد: دکتر عابد 16:30 الی 20:30
فاطمه میرزایی	آرمین محمدی	تارا اسمعیل زاد	آیلی علایی	علی نوری	محمدرضا کریمی
سمیرا مهرزاد	فاطمه بابانیا	تینا جدی حسینی	ستاره شعاعی	فاطمه حیدری	نیلوفر کاظمی
ستایش موسوی	فاطمه مرادی	سارا ساری	هدیه قدمی	مریم ستاری	حورا پور شهپاز
الیه اخوان	حانیه نیک بین	محمدرضا فارسی	بیثا حجت	فریور صبوری	حدیث زارعی
معصومه علی نژاد	فاطمه شمشادی پور	مهیار صفرزاده	مریم پورباقرانی	امیرمحمد اسمعیل زاده	ندا نعمتی
محمد امین باقری	فرید غیاثوند	عرفان چراغی	آریا شریفی	محمدرضا کوهساری	پرنیا باقری
طهورا موسوی زاده	یلدا عبدالرسولی	فاطمه گلرخ	نرجس منعمی	امیرطه بهشتی	طراوت اشرفی
مهدیه جعفرپور	مبینا آزاد	مریم نیک قلب	محمد حسین صابری		فائزه غنی پور

✓ زمان دقیق تشکیل هر کلاس با هماهنگی سرگروه هر گروه با استاد محترم آن گروه تعیین خواهد شد (زمان نگارش شده در جدول بالا زمان تقریبی می باشد).

✓ محل برگزاری کلاس های عملی کارآموزی داروخانه عرصه 1 عملی در داروخانه آموزشی دانشگاه (داروخانه کلینیک بعثت) می باشد.

✓ سرگروه هر گروه، نفر اول هر ستون (هایلایت شده) در جدول فوق می باشد.

د) حضور در معاونت غذا و دارو و مرکز اطلاع رسانی دارویی

به منظور آشنایی با مقررات دارویی همچنین فرایندهای تاسیس، فعالیت و نظارت بر داروخانه ها دانشجویان یک دوره آشنایی و کارآموزی در مدیریت دارو را طی خواهند کرد.

همچنین با توجه به نقش داروساز داروخانه در ارائه اطلاعات دارویی به بیماران و پاسخدهی به سوالات مطرح شده از سوی بیماران و کادر درمان دوره ای برای تمرین پاسخ دهی به سوالات اطلاعات دارویی در مرکز اطلاع رسانی دارویی برگزار خواهد شد.

✓ این بخش صرفا در صورت هماهنگی های لازم با معاونت غذا و دارو و برقرار بودن کلیه شرایط آموزشی اجرا خواهد شد.

عنوان برنامه کارآموزی	ساعت
حضور در معاونت غذا و دارو (آشنایی با توزیع دارو، بازرسی و نظارت بر داروخانه ها، قوانینی و آیین نامه های دارویی و سایر فرایندهای کاری داروخانه)	۹
پاسخگویی در مرکز اطلاع رسانی دارو و سموم	۱۰

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 کاربردی. دکتر منصور رحمانی، انتشارات حیدری، آخرین چاپ.

- داروشناسی نسخه های رایج. مولفان حسین خلیلی، سیمین دشتی، محمدرضا جوادی، نسل فردا، آخرین چاپ.

- توصیه های دارویی. دکتر خیراله غلامی و همکاران، تهران نشر دف، آخرین چاپ.

- فهرست رسمی داروهای ایران.

- Uptodate آنلاین (مونوگراف های دارویی و مقالات مرور دارو)

- Micromedex

- Lexicomp

امکانات آموزشی

❖ ویدئو، پروژکتور، کامپیوتر، تخته

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ■ (ب) پایان دوره ■

۱. امتحان تئوری مبتنی بر ارزیابی دانش در خصوص آشنایی با اطلاعات دارویی، تفسیر نسخه و توصیه به بیمار و قوانینی دارویی:

۳۰ درصد نمره

۲. آزمون OSCE به منظور ارزیابی مهارت‌های لازم (کنترل نسخه، دست‌نویس صحیح، ارائه توصیه‌های دارویی و آموزش به

بیمار و پاسخگویی به سؤالات دارویی): ۴۰ درصد نمره

۳. بررسی رفتار حرفه‌ای و نظم حضور در داروخانه: ۵ درصد نمره

۴. ارزیابی دوره‌ای توسط مربی: ۱۰ درصد نمره

۵. ارزیابی کیفیت تکمیل دست‌نامه: ۱۰ درصد نمره

۶. کلاس‌های عملی معاونت غذا و دارو: ۵ درصد نمره.

دانشجو باید از مجموع دو قسمت امتحان کتبی و OSCE حداقل ۶۰ درصد نمره (معادل با ۸/۴ نمره) را کسب کند تا

قبولی در امتحان برایش لحاظ شود.

دانشجو باید تمام بخش‌های مشخص شده در طرح درس (از جمله کلاس کارگاهی، کلاس آموزشی، کار در داروخانه آموزشی، مرکز

اطلاع رسانی داروها و معاونت غذا و دارو) را بگذراند. قبولی در کارآموزی منوط به ارائه مستندات و نمره کافی در تمام بخش‌ها می

باشد.

هر دانشجو می‌تواند 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.

قسمت اخلاق حرفه‌ای توسط استاد مربوطه ارزیابی و گزارش می‌گردد.