



به نام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اهواز
فرم طرح درس دانشکده داروسازی. نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰
طرح درس کارآموزی-کارورزی

موضوع کارآموزی: کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱ تعداد واحد: ۳ تعداد ساعات: ۱۵۳	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: دکتری عمومی داروسازی	محل اجرا: دانشکده داروسازی، داروخانه آموزشی دانشکده داروسازی و داروخانه‌های همکار، مرکز اطلاع رسانی دارو و سموم معاونت غذا و دارو	نام مدرس /مدرسین: دکتر مهدی محمدی، دکتر مریم دائی، دکتر شعله ابراهیم پور
---	---	--	---

❖ مسئول درس:

دکتر مهدی محمدی (m.mohammadi@abzums.ac.ir)

❖ شرح درس:

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. تأکید 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 پایه‌ای کار در داروخانه شهری همچون شناخت انواع بیمه‌ها و تعهد آن‌ها در مورد هر دارو، تأیید 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 می‌شود تا دانشجویان را در موارد کاربردی توانمند سازد.

❖ وظایف و مقررات کارآموزی^۱:

حضور منظم دانشجویان و مشارکت فعال در تکالیف گروهی ضروری است. غیبت در یک جلسه حضوری به معنی حذف درس است.

۱. بر اساس مقررات و قوانین مصوب هر دانشکده و واحد بالینی مورد نظر نوشته شود.



به نام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز
فرم طرح درس دانشکده داروسازی. نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰
طرح درس کارآموزی-کارورزی

❖ ارزشیابی فعالیت دانشجویی دوره:

- آزمون کتبی: ۷ نمره
- فعالیت کلاسی (دستنامه/ حضور و غیاب/ فعالیت در جلسات حضوری): ۶ نمره
- آزمون OSCE: ۷ نمره

❖ منابع مطالعاتی:

- اطلاعات کاربردی در داروخانه ویژه داروسازان. تدوین و گردآوری: دکتر فریبا احمدی زر، دکتر نسرين خوش نويس. 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 نسخه‌های رایج. مؤلفان: حسین خلیلی، سیمین دشتی، محمدرضا جوادی. نسل فردا، آخرین چاپ.
- فهرست رسمی داروهای ایران و فهرست IRC تولید داخل و واردات
- UpToDate آنلاین (مونوگراف‌های دارو و مقالات مرور دارو)
- Micromedex
- Lexicomp

❖ هدف کلی:

- آشنایی با توصیه‌های دارویی در خصوص دستجات مختلف دارویی
- آشنایی کامل با نسخه‌خوانی، دستورنویسی و مشاوره به بیمار
- آشنایی با کار در محیط داروخانه
- آشنایی با فرآورده‌های دارویی موجود در بازار دارویی کشور
- آشنایی با توصیه‌های دارویی در جمعیت‌های خاص
- آشنایی با تفسیر نسخ دارویی



به نام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز
فرم طرح درس دانشکده داروسازی. نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰
طرح درس کارآموزی-کارورزی

❖ اهداف جزئی رفتاری مورد انتظار در هر واحد/بخش:

واحد/بخش ^۲	زمان مورد نیاز برای واحد / بخش	اهداف جزئی رفتاری ^۳	مدرس	حیطه (شناختی، عاطفی یا روان حرکتی)
جلسه اول	۴ ساعت	آشنایی با اطلاعات کاربردی و توصیه‌های دارویی داروهای گوارشی	دکتر دائی	شناختی
جلسه دوم	۴ ساعت	آشنایی با اطلاعات کاربردی و توصیه‌های دارویی داروهای قلبی-عروقی	دکتر دائی	شناختی
جلسه سوم	۲ ساعت	آشنایی با اطلاعات کاربردی و توصیه‌های دارویی داروهای تنفسی	دکتر دائی	شناختی
جلسه چهارم	۶ ساعت	آشنایی با اطلاعات کاربردی و توصیه‌های دارویی داروهای غدد	دکتر دائی	شناختی
جلسه پنجم	۴ ساعت	آشنایی با اطلاعات کاربردی و توصیه‌های دارویی داروهای آنتی‌بیوتیک‌ها	دکتر دائی	شناختی
جلسه ششم	۲ ساعت	آشنایی با اطلاعات کاربردی و توصیه‌های دارویی داروهای بیحس کننده موضعی و مواد حاجب	دکتر دائی	شناختی
جلسه هفتم	۲ ساعت	آشنایی با اطلاعات کاربردی و توصیه‌های دارویی داروهای پوستی	دکتر دائی	شناختی
جلسه هشتم	۶ ساعت	آشنایی با اطلاعات کاربردی و توصیه‌های دارویی داروهای مغز و اعصاب	دکتر ابراهیم‌پور	شناختی
جلسه نهم	۶ ساعت	آشنایی با اطلاعات کاربردی و توصیه‌های دارویی داروهای اعصاب و روان	دکتر ابراهیم‌پور	شناختی
جلسه دهم	۸ ساعت	آشنایی با اطلاعات کاربردی و توصیه‌های دارویی داروهای شیمی درمانی	دکتر ابراهیم‌پور	شناختی
جلسه یازدهم	۸ ساعت	آشنایی با اطلاعات کاربردی و توصیه‌های دارویی داروهای روماتولوژی	دکتر ابراهیم‌پور	شناختی
جلسه دوازدهم	۲ ساعت	آشنایی با اطلاعات کاربردی و توصیه‌های دارویی داروهای جلوگیری از بارداری	دکتر ابراهیم‌پور	شناختی
جلسه سیزدهم	۴ ساعت	آشنایی با نسخه‌خوانی و توصیه‌های دارویی به بیمار ۱	دکتر محمدی	روان حرکتی
جلسه چهاردهم	۴ ساعت	آشنایی با نسخه‌خوانی و توصیه‌های دارویی به بیمار ۲	دکتر محمدی	روان حرکتی
جلسه پانزدهم	۴ ساعت	آشنایی با نسخه‌خوانی و توصیه‌های دارویی به بیمار ۳	دکتر محمدی	روان حرکتی

۲. شامل بخش‌ها یا واحدهایی که در یک دوره کارآموزی دانشجویان در آن‌ها حضور خواهند داشت.

۳. هر هدف رفتاری بایستی با تعیین مشخصات و ویژگی هر هدف (که در مثال‌ها با فونت پررنگ نوشته شده‌اند) نگاشته شوند.



به نام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

فرم طرح درس دانشکده داروسازی. نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس کارآموزی-کارورزی

جلسه شانزدهم	۴ ساعت	آشنایی با نسخه خوانی و توصیه های دارویی به بیمار ۴	دکتر محمدی	روان حرکتی
	۸۳ ساعت	حضور در داروخانه شهری	-	روان حرکتی

* جلسات ۱-۱۲ شامل مباحث آموزشی است که به صورت مجازی برگزار می گردد.

** جلسات ۱۳-۱۶ به صورت کارگاه حضوری برگزار می گردد و حضور دانشجو در این جلسات الزامی است.

*** در جلسات حضور در محیط داروخانه شهری، دانشجو موظف است به صورت فعال و زیر نظر مسئول فنی داروخانه به کنترل نسخ و دستورنویسی و ارائه مشاوره دارویی به بیمار بپردازد. دستنامه های مربوطه می بایست توسط دانشجو تکمیل شده و تحویل داده شود.