



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

موضوع کارآموزی: کارآموزی داروخانه شهری تعداد واحد: ۲ تعداد ساعات: ۱۰۲	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: دکتری عمومی داروسازی	محل اجرا: واحد skill lab دانشکده داروسازی	نام مدرس /مدرسین: دکتر مهدی محمدی
---	---	--	--------------------------------------

❖ شرح درس:

یکی از نکات برجسته رشته داروسازی و همچنین وظایف عمده داروساز، مشاوره با پزشکان و ارائه راهکارهای مناسب در دارو درمانی می باشد. لذا لزوم کسب اطلاعات کافی در خصوص بیماری ها و فیزیوپاتولوژی بیماری ها بسیار احساس می گردد. واحد کارآموزی داروخانه شهری یکی از دروس بسیار ضروری جهت آشنایی دانشجویان داروسازی با فرآورده های دارویی موجود در بازار دارویی کشور است. در این درس، دانشجویان با اشکال دارویی مختلف، اسامی تجاری داروها، نکات قابل توجه در خصوص اشکال دارویی، نحوه استفاده از دستگاه های مختلف تنفسی، تزریق انسولین، اندازه گیری فشار خون و ... آشنا می شوند.

❖ وظایف و مقررات کارآموزی^۱:

حضور منظم دانشجویان و مشارکت فعال در تکالیف گروهی ضروری است.

❖ ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

- آزمون کتبی: ۳ نمره
- فعالیت کلاسی (دستنامه/ حضور و غیاب): ۲ نمره
- آزمون OSCE: ۱۵ نمره

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

❖ منابع مطالعاتی:

- فهرست اشکال دارویی ایران (سایت سازمان غذا و دارو)
- UpToDate Online
- چاپ آخر کتاب AFHS
- چاپ آخر کتاب Martindale
- چاپ آخر کتاب Facts and Comparison
- چاپ آخر USPDI
- چاپ آخر کتاب Pharmaceutical Calculations
- مجموعه قوانین و مقررات دارویی ایران آخرین چاپ

❖ هدف کلی:

- آشنایی با داروهای نسخه‌ای و OTC موجود در بازار ایران
- آشنایی دانشجویان با دستجات داروئی و اشکال دارویی رایج در بازار داروئی ایران
- آشنایی با نسخه خوانی، نسخه پیچی و قوانین مربوطه (شامل قوانین بیمه)
- آشنایی با روش‌های برقراری ارتباط مؤثر با بیمار و کادر پزشکی و ارائه اطلاعات داروئی به آنها



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

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

واحد / بخش ^۲	زمان مورد نیاز برای واحد / بخش	اهداف جزئی رفتاری ^۳	حیطه (شناختی، عاطفی یا روان حرکتی)
واحد / بخش اول: آشنایی با منابع اطلاعات دارویی و پزشکی	۱ روز	آشنایی دانشجویان با منابع اطلاعاتی مورد نیاز برای دستیابی به اطلاعات دارویی و بالینی معتبر و نحوه استفاده از هر کدام از منابع اطلاعاتی موجود	شناختی
واحد / بخش دوم: داروهای آنتی بیوتیک ۱	۱ روز	آشنایی دانشجویان با اشکال دارویی، اسامی تجاری و نکات بالینی قابل توجه در استفاده از آنتی بیوتیک های خانواده پنی سیلین و سفالوسپورین، فلوروکینولون و سولفونامید آشنایی با نسخ آنتی بیوتیک	شناختی
واحد / بخش سوم: داروهای آنتی بیوتیک ۲	۱ روز	آشنایی دانشجویان با اشکال دارویی، اسامی تجاری و نکات بالینی قابل توجه در استفاده از سایر دسته های آنتی بیوتیکی، داروهای ضد قارچ و ضد ویروس آشنایی با نسخ داروهای ضد قارچ و ضد ویروس	شناختی
واحد / بخش چهارم: داروهای گوارشی	۱ روز	آشنایی دانشجویان با اشکال دارویی، اسامی تجاری و نکات بالینی قابل توجه در استفاده از داروهای گوارشی آشنایی با نسخ گوارشی	شناختی
واحد / بخش پنجم: داروهای تنفسی ۱	۱ روز	آشنایی دانشجویان با اشکال دارویی، اسامی تجاری و نکات بالینی قابل توجه در استفاده از داروهای تنفسی آشنایی با نسخ تنفسی	شناختی
واحد / بخش ششم: داروهای تنفسی ۲	۱ روز	آشنایی دانشجویان با نحوه استفاده از انواع device های تنفسی مانند Metered-dose inhaler, MDI+spacer, Miat, Turbohaler, Diskus, Elpen haler, Aerolizer و آشنایی دانشجویان با نحوه استفاده از قطره و اسپری بینی	شناختی

۲. شامل بخش ها یا واحدهایی که در یک دوره کارآموزی دانشجویان در آن ها حضور خواهند داشت.

۳. هر هدف رفتاری بایستی با تعیین مشخصات و ویژگی هر هدف (که در مثال ها با فونت پررنگ نوشته شده اند) نگاشته شوند.



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

شناختی	آشنایی دانشجویان با اشکال دارویی، اسامی تجاری و نکات بالینی قابل توجه در استفاده از داروهای قلب و عروق آشنایی با نسخ قلب و عروق	۱ روز	واحد / بخش هفتم: داروهای قلب و عروق ۱
شناختی	آشنایی دانشجویان با نحوه صحیح اندازه گیری فشار خون و نکات قابل توجه در آماده سازی بیمار، اندازه گیری فشار خون، ثبت فشار خون و خطاهای رایج در اندازه گیری فشار خون	۱ روز	واحد / بخش هشتم: داروهای قلب و عروق ۲
شناختی	آشنایی دانشجویان با اشکال دارویی، اسامی تجاری و نکات بالینی قابل توجه در استفاده از داروهای روماتولوژی آشنایی دانشجویان با نحوه استفاده از شکل دارویی شیاف آشنایی با نسخ روماتولوژی	۱ روز	واحد / بخش نهم: داروهای روماتولوژی
شناختی	آشنایی دانشجویان با اشکال دارویی، اسامی تجاری و نکات بالینی قابل توجه در استفاده از داروهای هورمونی و غدد آشنایی با نسخ داروهای هورمونی و غدد	۱ روز	واحد / بخش دهم: داروهای هورمونی-غدد ۱
شناختی	آشنایی دانشجویان با نحوه اندازه گیری قند خون، روش نگهداری، آماده سازی و تزریق انواع فرآورده های ویال و قلم انسولین آشنایی دانشجویان با روش صحیح تعدیل دوز انسولین	۱ روز	واحد / بخش یازدهم: داروهای هورمونی-غدد ۲
شناختی	آشنایی دانشجویان با اشکال دارویی، اسامی تجاری و نکات بالینی قابل توجه در استفاده از داروهای نورولوژی و اعصاب و روان آشنایی دانشجویان با داروهای MS و نحوه تزریق آنها آشنایی با نسخ اعصاب و روان	۱ روز	واحد / بخش دوازدهم: داروهای نورولوژی و اعصاب و روان
شناختی	آشنایی دانشجویان با اشکال دارویی، اسامی تجاری و نکات بالینی قابل توجه در استفاده از داروهای پوستی، واژینال، چشم و گوش آشنایی دانشجویان با روش صحیح استفاده از قطره و پماد چشمی، قرص و کرم واژینال و قطره گوش آشنایی با نسخ پوستی، واژینال، چشم و گوش	۱ روز	واحد / بخش سیزدهم: داروهای پوستی، واژینال، چشم و گوش
شناختی	آشنایی دانشجویان با اشکال دارویی، اسامی تجاری و نکات بالینی قابل توجه در استفاده از داروهای هموفیلی، تالاسمی، واکسن ها و داروهای سرکوب کننده ایمنی آشنایی با نسخ هموفیلی، تالاسمی، ایمونوساپرسور و واکسن ها	۱ روز	واحد / بخش چهاردهم: داروهای مؤثر بیماری های خون و انعقاد (هموفیلی/تالاسمی)، واکسن ها و داروهای



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان

معاونت آموزشی

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

ایمونوساپرسور			
واحد / بخش پانزدهم: داروهای مورد استفاده در تغذیه وریدی و انترال، الکترولیت ها و انواع شیر خشک	۱ روز	آشنایی دانشجویان با اشکال دارویی، اسامی تجاری و نکات بالینی قابل توجه در استفاده از فرآورده های مورد استفاده در تغذیه تام وریدی و تغذیه انترال، انواع الکترولیت و انواع شیر خشک	شناختی