



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات
بهداشتی درمانی استان زنجان

دانشکده داروسازی

گروه آموزشی داروسازی بالینی

طرح درس

مشخصات فراگیران				مشخصات درس				
دانشکده / مرکز آموزشی درمانی: دانشکده داروسازی				عنوان واحد درسی: کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲				
رشته تحصیلی: داروسازی				نوع واحد درسی: تخصصی اجباری				
مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای				کارورزی:	کارآموزی: ۳	عملی:	نظری:	تعداد واحد
سایر	کارورز	کارآموز	ترم تحصیلی	کارورزی:	کارآموزی: ۱۵۳	عملی:	نظری:	تعداد ساعت
			نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵				۱۰۰	کد درس:
سایر:				سایر:				
مشخصات مسئول درس								
رشته تحصیلی: داروسازی بالینی				نام و نام خانوادگی: دکتر کیومرث امینی				
رتبه علمی: استادیار				مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی				
پست الکترونیک: drkiumarthamini1364@gmail.com				شماره تماس:				
محل کار: دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی زنجان - گروه داروسازی بالینی								
نام و نام خانوادگی مدرس (مدرس(ان):								

دکتر محسنی، دکتر قویمی، دکتر اسکندری، دکتر انوش، دکتر امینی، دکتر نظری

نحوه برگزاری دوره:		تاریخ تدوین طرح درس:	بازنگری بر اساس نیاز جامعه:
حضور	مجازی	ترکیبی	۱۴۰۰/۱۱/۱۵
*		تاریخ	شماره جلسات بازنگری شده:
		۱۴۰۴/۷/۱	

اهداف آموزشی

هدف کلی:

تربیت داروساز با توانمندی مدیریت تجویز داروهای بدون نسخه و فرآورده های سلامت محور و مدیریت داروخانه

اهداف رفتاری در این درس:

دانشجو در پایان این درس باید بتواند:

۱. اصول مدیریت تجویز داروهای بدون نسخه را در داروخانه بداند و بتواند بیماران مراجعه کننده برای دریافت داروهای بدون نسخه را به درستی راهنمایی کند.
۲. فرآورده های سلامت محور از جمله شیر خشک و غذای کودک، فرآورده های بهداشتی و آرایشی را بشناسد و بتواند در داروخانه بیماران را در خصوص انتخاب و استفاده صحیح از آنها به درستی راهنمایی نماید.
۳. فرایندهای مدیریتی داروخانه را بر اساس اصول علمی و با شرایط داروخانه های ایران بشناسد و بتواند با استفاده از ابزارهای موجود مانند نرم افزارها فرایندهای سفارش دارو، انبارش مدیریت موجودی و ارائه دارو به سازمان بیمه گر و حسابداری را انجام دهد.

روش های تدریس:

ارائه این واحد به سه روش زیر انجام می شود:

۱. جلسات آموزشی ۲. جلسات کارگاهی ۳. حضور در برنامه آموزشی ساخت داروهای ترکیبی ۴. کار در داروخانه

جلسات آموزشی

در جلسات آموزشی نحوه تجویز و مصرف منطقی داروهای بدون نسخه در درمان بیماری های رایج به دانشجویان آموزش داده می شود. در جلسات آموزشی در خصوص نحوه مواجهه با بیمار، اخذ شرح حال، تصمیم گیری به منظور ارجاع یا تجویز داروهای بدون نسخه و نحوه انتخاب داروی بدون نسخه به دانشجو آموزش داده شود.

جلسات کارگاهی

در جلسات کارگاهی به صورت تئوری، تعاملی و سپس به صورت تمرینی مهارت های هر موضوع به دانشجویان آموزش داده می شود. جلسات فوق بر مبنای سخنرانی صرف نبوده و هر جلسه شامل موارد عملی و تمرینی می شود.

حضور در داروخانه شهری

با توجه به ماهیت واحد کارآموزی مهمترین جز ارائه این واحد حضور دانشجویان در داروخانه شهری است و با توجه به ضرورت کسب تجربه مستقیم، دانشجویان باید در گروههای ۲ الی ۴ نفره به مدت حداقل ۴ ساعت در هر جلسه در داروخانه حضور داشته باشند. در جلسات آموزشی در داروخانه علاوه بر بررسی نسخ و تطابق دادن اقلام دارویی با نسخه، ارائه آموزش به بیمار در خصوص نسخه و تمرین توصیه به بیمار در داروخانه؛ نحوه تجویز و مصرف منطقی داروهای بدون نسخه در درمان بیماری های رایج به دانشجویان آموزش داده می شود. در این بخش همچنین در خصوص نحوه مواجهه با بیمار، اخذ شرح حال، تصمیم گیری به منظور ارجاع یا تجویز دارو و نحوه انتخاب داروی بدون نسخه به دانشجو آموزش داده شود.

حضور در برنامه آموزشی ساخت داروهای ترکیبی

به منظور آشنایی با نحوه ی ساخت داروهای ترکیبی در داروخانه، دانشجویان یک دوره آشنایی و کارآموزی در بخش داروهای جالینوسی داروخانه ی مدل طی کنند. همچنین با توجه به نقش داروساز مسئول فنی داروخانه در تهیه داروهای ترکیبی دوره هایی برای تمرین ساخت و آماده سازی داروهای ترکیبی بخش داروهای جالینوسی داروخانه ی مدل می گذرانند.

سازماندهی و ثبت فعالیتهای آموزشی در داروخانه با استفاده از لاگ بوک

به منظور مشخص شدن، نظارت و اطمینان از انجام فعالیتهای لازم در داروخانه لاگ بوک برای جلسات داروخانه تدوین شده و در لاگ بوک لیست کلی فعالیتهای عملی پیش طراحی شده لازم برای دانشجو ذکر گردیده است. در هر جلسه کارآموزی این فعالیتها توسط دانشجو ثبت می شود و توسط مدرس تأیید می شود.
لاگ بوک باید ظرف یک هفته از پایان کلاس ها باید تحویل مسئول درس گردد.

پرسشنامه تمرینی (دستنامه)

به منظور آموزش مبتنی بر حل مسئله و تمرین بیشتر دانشجویان در داروخانه شهری پرسشهایی طراحی می شود. با توجه به ماهیت این واحد و تأکید بر تفسیر نسخه و توصیه به بیمار این سؤالات شامل موارد زیر است:

۱. سؤالات مربوط به ملاحظات مربوط ارائه نسخه به بیمار
۲. سؤالات مربوط به ارائه توصیه دارویی در خصوص نسخ
۳. سؤالات مربوط به تفسیر نسخه
۴. سؤالات مربوط به شیر خشک ها و داروهای گیاهی موجود

فهرست منابع درسی:

- ❖ راهنمای بالینی تجویز و مصرف منطقی داروهای بدون نسخه- دکتر مژگان مشایخی و همکاران- انتشارات آبادیس طب
- ❖ داروساز و علایم بیماری ها- دکتر فهیمی و همکاران- انتشارات اطمینان
- ❖ نرم افزار های آنلاین Uptodate, Lexicomp و Micromedex

روش ارزیابی:

امتحان تئوری مبتنی ارزیابی دانش در خصوص آشنایی با اطلاعات دارویی، تفسیر نسخه و توصیه به بیمار و قوانین دارویی ۱۵ درصد نمره
آزمون ارزیابی توانمندی کار در داروخانه Direct Observation Of Pharmacy Practice Skills (DOPPS) (کنترل نسخه، دستور نویسی صحیح، ارائه توصیه های دارویی و آموزش به بیمار) ۴۵ درصد نمره
ارزیابی کیفیت تکمیل logbook (به منظور بررسی کیفیت و کمیت فعالیت های داروخانه) ۱۰ درصد نمره
بررسی رفتار حرفه ای و نظم حضور در داروخانه ۱۰ درصد نمره
پرسش شفاهی از مباحث تعیین شده کتاب " راهنمای بالینی تجویز و مصرف منطقی داروهای بدون نسخه " ۱۰ درصد نمره
حضور و ارائه کارگاه آموزشی محصولات آرایشی - بهداشتی داروخانه ۱۰ درصد نمره

بازم بندی نمره (از ۲۰ نمره):

نمره قبولی از ۲۰، برابر ۱۴ می باشد

جلسات	عنوان برنامه کار آموزی در بخش جالینوسی داروخانه مدل	مدرس
۱	ساخت داروهای ترکیبی ۱	دکتر امینی
۲	ساخت داروهای ترکیبی ۲	دکتر امینی

* برنامه جلسات حضور در در بخش جالینوسی داروخانه مدل متعاقباً اعلام خواهد شد.

جلسات	تاریخ	نوع برگزاری	عنوان جلسه کارگاهی	مدرس
۱		حضورى/ مجازى	مکملهای رایج در داروخانه	دکتر محسنی
۲		حضورى/ مجازى	کلیات شیر خشک ها، شیر خشک های رژیمی و غذاهای کمکی	دکتر محسنی
۳		مجازى	داروهای گیاهی و طب سنتی رایج در داروخانه	دکتر امینی
۴		مجازى	اصول ساخت اشکال دارویی جدید از فرآورده های موجود در بازار	دکتر امینی
۷		کنفرانس دانشجویان	محصولات بهداشتی داروخانه	دکتر امینی
۸		کنفرانس دانشجویان	محصولات آرایشی رایج در داروخانه	دکتر امینی

جلسات	مباحث جلسات آموزشی تجویز منطقی داروهای بدون نسخه
۱	مبانی تجویز منطقی داروهای بدون نسخه OTC (تشخیص صحیح بیماری ها)
۲	سرفه، سرما خوردگی، گلودرد
۳	قرمزی و خشکی چشم
۴	التهاب و تجمع موم گوش
۵	سردرد و بی خوابی
۶	تهوع و استفراغ - بیماری حرکت - راش ناشی از پوشک
۷	بیماری های حفره دهان - زخم های دهانی - برفک دهان
۸	اسهال - یبوست - هموروئید - ibs
۹	عفونتهای قارچی پوست و ناخن - ریزش مو - شوره سر
۱۰	گال - شپش - زگیل - میخچه - مواجهه با آفتاب
۱۱	آسیبهای ورزشی - کمر درد حاد
۱۲	کنتراسپتو اورژانسی - پیشگیری از بارداری