



هوالشافی

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده داروسازی

اداره آموزش دانشکده داروسازی

سرفصل نامه درس کارآموزی داروخانه شهری

شناسنامه درس :			
نام درس : کارآموزی داروخانه شهری	دانشکده : داروسازی	زمان برگزاری: تئوری : چهارشنبه و پنجشنبه عملی : هماهنگی با استاد مربوطه	دانشجویان ترم : هشت
کد درس : ۵۰۴۰۹۲	نوع درس: کارآموزی ۲ واحد	محل برگزاری : کلاس تئوری : دانشکده داروسازی * قسمت عملی : داروخانه ۲۲ بهمن	
نیمسال : اول ۹۹_۹۸	مدت : ۱۲۰ ساعت	پیش نیاز : داروشناسی ۲	
<p>مسئول درس : دکتر حسینعلی ابراهیمی</p> <p>مدرسین (بخش تئوری) : دکتر حسینعلی ابراهیمی _ دکتر لیلا رضایی _ دکتر محمد جوهری _ دکتر سید حسن پوررشید</p> <p>مدرسین (بخش عملی) : دکتر حسینعلی ابراهیمی _ دکتر لیلا رضایی _ دکتر محمد جوهری _ دکتر عبادی _ دکتر سید حسن پوررشید</p>			
مسئول درس : دکتر حسینعلی ابراهیمی h.ebrahimi@pharmaci.arums.ac.ir			
زمان مراجعه دانشجویان : پس از کلاس درس بمدت نیم ساعت			

دیدگاه:



رسالت اصلی رشته داروسازی تربیت دانش اموختگانی هست که بتوانند در نظام های بهداشتی و تامین سلامت و عرصه های آموزشی ، پژوهشی ، برنامه ریزی و خدماتی مربوط به داروها انجام وظیفه کنند. از آنجا که اکثر فارغ التحصیلان این رشته در سطح داروخانه ها و بیمارستانها مشغول به فعالیت می شوند ، نقش دانش اموختگان این رشته پیرامون استفاده ایمن ، مناسب ، منطقی و اقتصادی داروها حائز اهمیت است. در عین حال ، تصدی این امور پر مسئولیت ترین نقش حرفهای داروسازان را در بخش ارائه خدمات داروسازی شامل میگردد . در طول دوره داروسازی عمومی اصول اساسی (داروسازی به عنوان یک علم) را در قالب دروس متفاوت می آموزند . اما باید اذعان داشت در رویکرد به داروسازی به عنوان یک حرفه ، پس از اعتقاد به شفای بیمار از سوی پروردگار عالم و علم اخلاق ، دانش پژوه باید با مسئولیت های سنگین حرفهای خود در دوران پس از دانش اموختگی آشنا گردد. علاوه بر آموزش و تعلیم ، لازم است تا فرد بتواند در عرصه داروخانه فرصت فعالیت داشته و تجربه کسب کند. بدین منظور ، درس کار آموزی در عرصه داروخانه یکی از واحدهای اساسی و اصلی در داروسازی است و این امکان را برای دانشجویان فراهم می کند تا برای مدت زمان مقرر و از پیش تعیین شده در قالب دوره کارورزی داروخانه به کسب تجارب علمی و عملی و مهارت لازم در یکی از عرصه های مهم کار فارغ التحصیلان این رشته (یعنی محیط داروخانه) بپردازند تا صلاحیت لازم را بدست آورند. بدیهی است که ارائه هرچه بهتر و موثرتر آن در کسب این تجارب و مهارتها نقش کلیدی دارد. دانشجویان در این دوره با یادگیری و بکارگیری جنبه های (حرفهای) داروسازی در درس کار آموزی داروخانه که مبتنی بر اصول (علم داروسازی) است . برای تصدی مسئولیت سنگین و به عبارتی سهل و ممتنع دکتر داروساز در داروخانه آماده میگردد از طرف دیگر ارزیابی سطح دانش ، مهارت ، و توانایی دانشجویان در این حیطه ، نیازمند پایه ریزی برنامه جامع جهت حصول اطمینان از نشان دادن صلاحیت لازم در تمام اهداف از پیش تعیین شده می باشد.

اهداف آموزشی :

کار آموز این درس داروسازی باید پس از پایان این دوره بتواند:

۱. نسخ دارویی نگاشته شده توسط پزشکان را باز خوانی نماید .
۲. اجزای یک نسخه استاندارد را نام ببرد.



۳. تجویز منطقی انتی بیوتیکها را در نسخ داروخانه ارزیابی کند.
۴. توصیه های لازم را در مورد داروهای انتی بیوتیک در نسخ دارویی به بیماران ارائه نماید
۵. تجویز منطقی دارو های اعصاب و روان در نسخ داروخانه ارزیابی کند .
۶. توصیه های لازم را در مورد داروهای اعصاب و روان در نسخ دارویی به بیماران ارائه نماید
۷. تجویز منطقی دارو های گوارشی را در نسخ داروخانه ارزیابی کند .
۸. تجویز منطقی دارو های تنفسی را در نسخ داروخانه ارزیابی کند.
۹. توصیه های لازم را در مورد دارو های تنفسی در نسخ دارویی به بیماران ارائه نماید
۱۰. تجویز منطقی دارو های پوست و مو را در نسخ داروخانه ارزیابی کند
۱۱. توصیه های لازم را در مورد دارو های پوست و مو در نسخ دارویی به بیماران ارائه نماید
۱۲. تجویز منطقی داروهای قلبی عروقی را در نسخ دارو ارزیابی کند.
۱۳. توصیه های لازم را در مورد داروهای قلبی عروقی در نسخ دارویی به بیماران ارائه دهد
۱۴. توصیه هایی راجع به مصرف دارو های گیاهی ارائه نماید .
۱۵. اشکال دارویی و نامهای تجاری رایج داروهای ژنریک ایران را در خصوص انتی بیوتیکها ، دارو های اعصاب و روان ، گوارشی ، تنفسی ، قلبی عروقی ، موضعی ، و دارو های گیاهی نام ببرد .

محتوای درس

الف) بخش تئوری

۱. آشنایی با تجویز منطقی انتی بیوتیکها ، دارو های اعصاب و روان ، گوارشی ، تنفسی ، قلبی عروقی ، موضعی ، انواع دارو های گیاهی



۲. توصیه های کار بردی پیرامون عوارض جانبی ، تداخلات دارو_ غذا، احتیاط و منع مصرف دستجات دارویی فوق الذکر

۳. توصیه هایی پیرامون استفاده در دوران بارداری و شیردهی دستجات دارویی فوق الذکر

۴. آشنایی با اشکال دارویی و نام های تجاری دستجات دارو های ژنریک فوق الذکر

ب) بخش عملی

۱. حضور در ۱۵ شیفت چهار ساعته داروخانه جهت نسخه خوانی

۲. آشنایی با اشکال دستجات مختلف دارویی موجود در داروخانه (بر اساس برنامه تعیین شده)

مقررات درس :

۱. زمان ارائه کلاس های نظری درس ، روز های چهارشنبه و پنج شنبه می باشد . کلیه دانشجویان موظفند به حضور منظم در این کلاسها طبق برنامه اعلام شده می باشند . در کلیه جلسات حضور و غیاب انجام خواهد شد.

۲. زمان برگزاری کلاس عملی در داروخانه طبق هماهنگی با استاد مربوطه در زمان تعیین شده می باشد و در طول دوره کلیه دانشجویان موظف به حضور در محل مربوطه طبق برنامه اعلام شده می باشند.

۳. در صورت تداخل دروس دیگر اعم از نظری یا عملی ، دانشجو موظف به رفع این تداخل بوده و در غیر این صورت ، درس کار آموزی وی حذف خواهد شد.

۴. داشتن پوشش مناسب (روپوش تمییز با دکمه های بسته) در حین فعالیت حرفه ای کار آموزان در داروخانه ها الزامی است.

۵. دانشجویان ملزم به نصب کارت شناسایی هستند.

۶. دانشجویان کارآموز در حین حضور در داروخانه تحت نظر مدرسین درس کارآموزی و در ساعات عدم حضور آنها تحت نظر مسئول فنی محترم داروخانه فعالیت نموده و ملزم به اجرای کلیه ملاحظات آموزشی تکلیف شده از سوی ایشان می باشند.



۷. احترام به مراجعین داروخانه (اعم از بیمار و غیر بیمار) و همچنین همکاران شاغل در داروخانه، اصل اول حضور در محیط های جدی و حرفه ای است. لطفا این اصل را بخاطر بسپارید.

۸. حضور کارآموزان محترم در داروخانه توأم با ارائه خدمات می باشد و لذا کلیه این عزیزان باید ضمن رعایت مقررات داخلی داروخانه، از انجام هر عملی که مانع چرخش کار در داروخانه باشد اجتناب ورزند.

۹. نظم و انضباط کارآموزان علاوه بر این که نشانه درک موقعیت حرفه ای آنهاست، در عین حال از موارد مورد ارزیابی اساتید کارآموزی نیز در حین دوره می باشد.

۱۰. اساتید درس کارآموزی صرفاً وظیفه راهنمایی اولیه دانشجویان را بر عهده داشته و میزان کسب مهارت و تجربه عملی منوط به تلاشگری شخصی این عزیزان است. لذا سعی کنید که با مدیریت بر زمان، حداکثر استفاده را از این دوره کسب نمایید.

. نحوه ارزشیابی دانشجوی:

۱. از کلیه کارآموزان، مطابق برنامه اعلامی، از مطالب ذکر شده در کلاس امتحان کتبی بعمل خواهد آمد که مجموعاً ۱۰ نمره دارد.

۲. انجام فعالیت عملی محوله و رعایت نظم و انضباط آموزشی به نحو مطلوب ۱۰ نمره را به خود اختصاص می دهد.

۳. دیر آمدگی (ورود به کلاس درس پس از ساعت مقرر شروع کلاس و به هر دلیل) و یا بر هم زدن نظم کلاس به هر وسیله ای با کسر نمره از نمره نهایی همراه خواهد بود.

۴. کلیه مقالات و مطالب کمک آموزشی که در کلاس معرفی شده و یا در اختیار دانشجویان قرار میگیرد جزو سر فصل های درسی بوده و در امتحانات از آن مطلب نیز استفاده خواهد شد. لذا به عزیزان دانشجویان اکیدا توصیه می گردد که جهت درک صحیح و کامل مطالب علاوه بر توجه به توضیحات کلاسی استاد درس (که صرفاً جهت آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم اساسی است) با مدیریت بر زمان در طول نیمسال تحصیلی از مطالب منابع معرفی شده بهره مند گردند.

۵. یک جلسه غیبت غیر موجه در بخش کارآموزی عملی منجر به حذف درس خواهد شد.



منابع درسی اصلی مطالعه دانشجویان :

1. Lexi-Comp, Inc. Drug Information Handbook: A Comprehensive Resource for All Clinicians and Healthcare Professionals. Hudson, Ohio: Lexi-Comp, 2017.
2. Symptoms in pharmacy. Alison Blenkinsopp, Paul Paxton, John Blenkinsopp. 2017
3. Koda-Kimble, Mary Anne, and Brian K. Alldredge. Applied Therapeutics: The Clinical Use of Drugs. Baltimore: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, 2018.
4. DiPiro, Joseph T. *Pharmacotherapy: a Pathophysiologic Approach*. New York: McGraw-Hill Medical, 2014.



شماره جلسه	موضوع	نام مدرس
۱	مهارت برقراری ارتباط با بیمار و کادر پزشکی (۴ ساعت)	دکتر عبادی
۲	کلیات	دکتر ابراهیمی
۳	کلیات	دکتر عبادی
۴	داروهای تنفسی	دکتر پوررشید
۵	دارو های قلبی و عروقی ۱	دکتر امیرشاهرخی
۶	دارو های قلبی و عروقی ۲	دکتر امیرشاهرخی
۷	داروهای ضد درد و شل کننده های عضلانی	دکتر ابراهیمی
۸	داروهای اختلالات نورولوژیک	دکتر جوهری
۹	دارو های اختلالات اعصاب و روان	دکتر جوهری
۱۰	دارو های هورمونی ۱	دکتر امیرشاهرخی
۱۱	دارو های انتی بیوتیک ۱	دکتر جوهری
۱۲	داروهای انتی بیوتیک ۲	دکتر جوهری
۱۳	فراورده های چشمی	دکتر رضایی
۱۴	دارو های پوستی	دکتر رضایی
۱۵	دارو های گیاهی	دکتر ابراهیمی
۱۶	دارو های هورمونی ۲	دکتر پوررشید
۱۷	دارو های گوارشی	دکتر پوررشید

*جلسات دوم و سوم تحت عنوان کلیات شامل این مباحث خواهد بود:

مقدمه و تعریف جایگاه و خدمات داروساز در داروخانه شهری، تعریف نسخه و اجزای آن ، اصول نسخه خوانی و اختصارات دارویی ، فرایند های کاری داروخانه ، پذیرش صحیح نسخه ، اصول نسخه پیچی ، الگوی صحیح ارائه خدمات دارویی توسط داروساز ، آشنایی با انواع اشکال دارویی ، روش های پیشگیری از اشتباهات دارویی در داروخانه شهری ، اصول حرفه ای داروساز ، اصول بیمه های درمانی ، نگهداری دارو در داروخانه و انبار و قفسه بندی ، قوانین کلی داروسازی و داروخانه و در آخر آشنایی با منابع مورد استفاده در داروخانه .