



بنام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان  
معاونت آموزشی دانشگاه  
مرکز مطالعه و توسعه آموزش علوم پزشکی  
دفتر توسعه آموزش دانشکده داروسازی

## طرح دوره (Course Plan)

پزشکی □ دندانپزشکی □ داروسازی ■ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □	دانشکده	
داروسازی	گروه آموزشی	
داروسازی	رشته/گرایش	
کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای ■ دکترای تخصصی □	مقطع تحصیلی فراگیران	
کارآموزی داروخانه شهری	عنوان واحد درسی	
تئوری □ عملی □ کارآموزی ■ کارورزی □	نوع واحد درسی	
تعداد واحد : ۲      زمان ( ساعت ) : ۱۰۲	تعداد واحد/ ساعت	
۹۶	کد درس	
دارودرمان بیماری ها ۱	پیش نیاز/هم نیاز	
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	حسین کربلایی میرزا حسینی	
رشته تحصیلی مدرس	داروسازی بالینی (فارماکوتراپی مراقبت های ویژه)	
مقطع تحصیلی مدرس	فلوشیپ	
رتبه علمی	استادیار	
پست الکترونیک	karbalayihosseini1363@gmail.com	
آدرس / شماره تماس	دانشکده داروسازی/ ۰۲۳۳۳۴۴۱۷۴۰	
<b>اهداف آموزشی</b>		
هدف کلی	آشنایی با مبانی داروخانه شهری و خدمات داروساز، نسخه خوانی، فرآیندهای کاری و آشنایی با اطلاعات دارویی کاربردی، همچنین آماده سازی دانشجو در حیطه دانش و مهارت به منظور کارآموزی در داروخانه شهری (عرصه)	
شرح درس	در این درس مبانی و جایگاه داروخانه شهری در نظام سلامت و فرآیندهای کاری داروخانه های شهری به دانشجویان آموزش داده می شود و دانشجو با استفاده از روش های عملی و تمرین مستقیم تحت نظر استاد، این فرآیندها را تمرین می نماید. دانشجو با حضور در جلسات کارگاهی با دسته بندی داروها، اسامی برند و اطلاعات کاربردی داروها و با حضور در داروخانه شهری و یا داروخانه مدل از نزدیک با داروها آشنا می شود. بعلاوه در این درس اصول نسخه خوانی و تمرین عملی آن به منظور آماده سازی برای دوره کارآموزی در عرصه آموزش داده می شود. محتوای این درس در دو قسمت ارائه می گردد: الف) بخش کارگاهی (۵۱ ساعت) ب) بخش عملی بصورت حضور در داروخانه مدل دانشکده و داروخانه های شهری ۲۲ بهمن، خاتم الانبیا و هلال احمر (۵۱ ساعت)	
اهداف اختصاصی	در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیر(ان) در حیطه های یادگیری به شرح ذیل مهارت به دست آورند:	
حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی حرکتی
۱. با قوانین داروخانه، قوانین کلی بیمه ها و نسخه پیچی آشنا شود.	۱. مبانی و جایگاه داروخانه شهری در نظام سلامت را درک نماید.	۱. نسخ دارویی را به نحو صحیح و در زمان مناسب

<p>آماده تحویل نماید و بتواند فرایند نسخه پیچی را به صورت صحیح تحت نظر مربی انجام دهد.</p> <p>۲. بتواند نسخ را در نرم افزار وارد نماید و همچنین، در مورد داروهایی که نیازمند تأیید بیمه هستند، فرایند مربوطه را انجام دهد.</p> <p>۳. تجویز منطقی داروهای موجود در نسخ داروخانه را ارزیابی کند.</p> <p>۴. توصیه های لازم را در مورد داروهای موجود در نسخ دارویی به بیماران ارائه و نحوه استفاده از دیوایس های دارویی را اجرا نماید.</p> <p>۵. بتواند به درستی اطلاعات دارویی مورد نیاز را با مراجعه به منابع اطلاعات دارویی استخراج نماید.</p>	<p>۲. بتواند نسخه دارویی را بخواند و ارقام آن را به درستی تشخیص دهد.</p> <p>۳. به اهمیت برقراری ارتباط موثر با بیمار توجه نماید.</p> <p>۴. با علاقه به سخنان مدرس گوش دهد و توجه کند.</p> <p>۵. به سوالات مطرح شده مشتاقانه پاسخ دهد.</p> <p>۶. در انجام فعالیت های کلاسی مشارکت فعال داشته باشد.</p>	<p>۲. وظایف داروساز در داروخانه شهری را بداند.</p> <p>۳. با نحوه کاربرد منابع اطلاعاتی چاپی و نرم افزارهای اطلاعات دارویی و اینترنت جهت استخراج اطلاعات آشنا باشد.</p> <p>۴. با انواع نسخه و اجزای آن، نسخه خوانی و بررسی علمی نسخ و اطلاعات قابل استخراج آنها آشنا گردد.</p> <p>۵. گروههای دارویی، نامهای ژنریک و تجاری و اشکال دارویی رایج را بداند.</p> <p>۶. مورد مصرف، نحوه مصرف، عوارض جانبی و تداخلات دارویی مهم را شرح دهد.</p> <p>۷. شرایط خاص نگه داری داروها را بداند.</p> <p>۸. با Device های دارویی نظیر انواع پن های تزریق انسولین، اسپری های تنفسی و... آشنا باشد.</p>
---	---	---

<p>■ نمایش عملی</p>	<p>■ سخنرانی توسط دانشجو</p>	<p>■ سخنرانی و تدریس توسط استاد</p>	<p>روش های تدریس</p>
<p>■ کارگاه آموزشی</p>	<p>■ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)</p>	<p>■ پرسش و پاسخ</p>	
<p>□ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)</p>	<p>■ بیمار شبیه سازی شده</p>	<p>■ بحث گروهی</p>	
<p>□ آموزش مجازی</p>	<p>□ Bedside teaching</p>	<p>□ ایفای نقش</p>	
<p>□ Project-Based Learning</p>	<p>■ یادگیری مبتنی بر پروژه</p>	<p>□ Concept Map</p>	

<p>■ حضور و غیاب</p> <p>■ تکالیف کلاسی</p> <p>■ امتحانات</p> <p>■ اخلاق دانشجویی</p>	<p>ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس</p>
--	--

منابع اصلی درس :

1. Lexi-Comp, Inc. *Drug Information Handbook: A Comprehensive Resource for All Clinicians and Healthcare Professionals*. Hudson, Ohio: Lexi-Comp, 2017.
2. Alison Blenkinsopp, Martin Duerden, John Blenkinsopp; *Symptoms in the pharmacy*; 9<sup>th</sup> ed., Hoboken, NJ: Wiley, 2023.
3. Zeind CS, et al; *Applied Therapeutics: The Clinical Use of Drugs*; 12<sup>th</sup> ed., Lippincott, 2024.
4. Dipiro JT, et al; *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*; 12<sup>th</sup> ed., McGraw Hill, 2023.
5. Up to date, electronic clinical resource, [www.uptodate.com](http://www.uptodate.com), 2025.
6. [www.Drugs.com](http://www.Drugs.com)

۷. کتاب داروهای ژنریک ایران

### برنامه جلسات کارگاهی

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	مدرس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزیابی
------------	---------------------------	-------------	------------	------	---------------------	--------------

۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر کربلایی	۱۲:۳۰-۱۴:۳۰	۱۴۰۴/۷/۱	مقدمه و تعریف جایگاه و خدمات داروساز در داروخانه شهری تعریف نسخه، اصول نسخه خوانی و اختصارات دارویی و نسخه پیچی	۱
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر حکیمی نیا	۸-۱۰	۱۴۰۴/۷/۲	آشنایی با منابع اطلاعات دارویی ۱	۲
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر کربلایی	۱۲:۳۰-۱۴:۳۰	۱۴۰۴/۷/۸	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای قلبی ۱	۳
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر حکیمی نیا	۸-۱۰	۱۴۰۴/۷/۹	آشنایی با منابع اطلاعات دارویی ۲	۴
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر کربلایی	۱۲:۳۰-۱۴:۳۰	۱۴۰۴/۷/۱۵	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای قلبی ۲	۵
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر حکیمی نیا	۸-۱۰	۱۴۰۴/۷/۱۶	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای گوارشی	۶
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر کربلایی	۱۲:۳۰-۱۴:۳۰	۱۴۰۴/۷/۲۲	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای تنفسی ۱	۷
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر حکیمی نیا	۸-۱۰	۱۴۰۴/۷/۲۳	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای تنفسی ۲	۸
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر کربلایی	۱۲:۳۰-۱۴:۳۰	۱۴۰۴/۷/۲۹	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای غدد و هورمونی ۱	۹
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر حکیمی نیا	۸-۱۰	۱۴۰۴/۷/۳۰	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای غدد و هورمونی ۲	۱۰
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر کربلایی	۱۲:۳۰-۱۴:۳۰	۱۴۰۴/۸/۶	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای غدد و هورمونی ۳	۱۱
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر حکیمی نیا	۸-۱۰	۱۴۰۴/۸/۷	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای ضد درد و بی حس کننده موضعی	۱۲
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر کربلایی	۱۲:۳۰-۱۴:۳۰	۱۴۰۴/۸/۱۳	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای روماتولوژی و ایمنوساپرسیو ۱	۱۳
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر حکیمی نیا	۸-۱۰	۱۴۰۴/۸/۱۴	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای	۱۴

					روماتولوژی و ایمنوساپرسیو ۲	
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر کربلایی	۱۲:۳۰-۱۴:۳۰	۱۴۰۴/۸/۲۰	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای عفونی ۱	۱۵
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر حکیمی نیا	۸-۱۰	۱۴۰۴/۸/۲۱	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای عفونی ۲	۱۶
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر کربلایی	۱۲:۳۰-۱۴:۳۰	۱۴۰۴/۸/۲۷	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای عفونی ۳	۱۷
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر حکیمی نیا	۸-۱۰	۱۴۰۴/۸/۲۸	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای عفونی ۴	۱۸
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر کربلایی	۱۲:۳۰-۱۴:۳۰	۱۴۰۴/۹/۴	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای مغز و اعصاب ۱	۱۹
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر حکیمی نیا	۸-۱۰	۱۴۰۴/۹/۵	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای مغز و اعصاب ۲	۲۰
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر کربلایی	۱۲:۳۰-۱۴:۳۰	۱۴۰۴/۹/۱۱	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای اعصاب و روان ۱	۲۱
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر حکیمی نیا	۸-۱۰	۱۴۰۴/۹/۱۲	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای اعصاب و روان ۲	۲۲
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر کربلایی	۱۲:۳۰-۱۴:۳۰	۱۴۰۴/۹/۱۸	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای شیمی درمانی ۱	۲۳
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر حکیمی نیا	۸-۱۰	۱۴۰۴/۹/۱۹	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای شیمی درمانی ۲	۲۴
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر کربلایی	۱۲:۳۰-۱۴:۳۰	۱۴۰۴/۹/۲۵	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای شیمی درمانی ۳	۲۵
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر حکیمی نیا	۸-۱۰	۱۴۰۴/۹/۲۶	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای شیمی درمانی ۴	۲۶
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر کربلایی	۱۲:۳۰-۱۴:۳۰	۱۴۰۴/۱۰/۲	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای پوستی	۲۷

۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر حکیمی نیا	۸-۱۰	۱۴۰۴/۱۰/۳	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای چشمی	۲۸
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر کربلایی	۱۲:۳۰-۱۴:۳۰	۱۴۰۴/۱۰/۹	آشنایی با دسته بندی، اشکال دارویی، اطلاعات پایه و نسخ مربوط به داروهای حاجب	۲۹
۷و۵و۳و۲و۱	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	دکتر حکیمی نیا	۸-۱۰	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	آشنایی با انواع سرم ها و شیرخشک ها	۳۰

بخش عملی بصورت حضور در داروخانه مدل دانشکده و داروخانه های شهری ۲۲ بهمن، خاتم الانبیا و هلال احمر به منظور تمرین و کسب مهارت های پایه و عملی انجام خواهد شد. دانشجویان از طریق هماهنگی قبلی با مدرسین مربوطه حدود ۲۶ ساعت در داروخانه مدل و ۲۶ ساعت در داروخانه های شهری حضور می یابند.

تاریخ امتحان میان ترم: - تاریخ امتحان پایان ترم: اعلام اداره آموزش

\* توجه: لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.

\* توجه: **حتماً بارم بندی نمرات برای هر روش ارزیابی انتخاب شده قید شود (نمره از ۲۰)**

۱- آزمون کتبی: ۱۲ نمره		روش ارزیابی
الف: تشریحی ( ۱- گسترده پاسخ * ۲- کوتاه پاسخ * )		
ب: عینی ( ۱- چند گزینه ای * ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط )		
۲- مشاهده عملکرد (چک لیست) (امتحان OSCE) ۴ نمره	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه * (پر کردن دستنامه) ۲ نمره	
۴- مصاحبه (شفاهی)		
۵- مشارکت کلاسی نیم نمره	۶- آزمون (کوئیز)	۷- سایر (حضور در کلاس و داروخانه، اخلاق و رفتار حرفه ای و تحویل لاگ بوک) یک و نیم نمره

تاریخ تکمیل فرم: ۱۴۰۴/۷/۲۱ امضاء: دکتر حکیمی نیا

