



بنام خدا

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

## طرح دوره (Course Plan)

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان معاونت آموزشی دانشگاه مرکز مطالعه و توسعه آموزش علوم پزشکی دفتر توسعه آموزش دانشگاه داروسازی		دانشگاه	پزشکی □ دندانپزشکی □ داروسازی ■ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □
گروه آموزشی		داروسازی	
رشته / گرایش		داروسازی	
مقطع تحصیلی		کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □	
فراگیران		دکترای حرفه ای ■ دکترای تخصصی □	
عنوان واحد درسی		داروشناسی ۱ نظری	
نوع واحد درسی		تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	
تعداد واحد / ساعت		تعداد واحد : ۳ زمان (ساعت) : ۵۱	
کد درس		۶۷	
پیش نیاز / هم نیاز		بیوشیمی پایه نظری / فیزیولوژی ۲ نظری	
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	بهادر باقری	مرضیه نوروزی	
رشته تحصیلی مدرس	داروشناسی	سم شناسی	
مقطع تحصیلی مدرس	دکتری تخصصی (PhD)	دکتری تخصصی (PhD)	
رتبه علمی	دانشیار	استادیار	
پست الکترونیک	bahadordvm@yahoo.com	marziyehnoruzi@semums.ac.ir	
آدرس / شماره تماس	دانشکده داروسازی - گروه داروسازی / ۰۹۱۹۸۳۳۷۳۴۱		
<b>اهداف آموزشی</b>			
هدف کلی	دانشجویان پس از اتمام این دوره بتوانند کلیاتی درباره گیرنده ها، پیامبرهای ثانویه و انتقال پیام را بیان کنند، با مراحل مختلف کینتیک دارو در بدن از جمله جذب، توزیع، متابولیسم و دفع و مراحل مختلف ارزیابی داروها فراگیرند. دانشجویان همچنین در پایان این دوره با داروهای موثر بر سیستم خودکار و عصبی مرکزی با تاکید بر مکانسیم اثر، کینتیک آشنا شده و بتوانند موارد مصرف و عوارض جانبی داروها شرح دهند.		
شرح درس	در این واحد درسی مقدمات علم داروشناسی (مکانیسم های مختلف اثر داروها، مراحل مختلف اثر بدن بر دارو (کینتیک دارویی)، مراحل تولید و ارائه به بازار داروها)، داروهای موثر بر سیستم خودکار (سمپاتیک و پاراسمپاتیک)، داروهای موثر بر سیستم عصبی مرکزی و اوتاکوئیدها تدریس خواهد شد.		
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	
• انواع انتقال دهنده های عصبی را بشناسد.	• در حین آموزش به سوالات طرح شده برای تفهیم بهتر	*	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• مکانیسم های مختلف دارو ها را توضیح بدهد.</li> <li>• مراحل مختلف اثر بدن بر دارو را یاد بگیرد.</li> <li>• کلیات سیستم خودکار و عصبی مرکزی را یاد بگیرد.</li> <li>• داروهای مختلف در دسته های دارویی ذکر شده را فهرست کند.</li> <li>• موارد مصرف دارو ها و عوارض جانبی داروها را یاد بگیرد.</li> </ul>	<p>مطلب توجه کرده و پاسخ بدهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ضرورت استفاده و عدم استفاده داروهای مختلف را درک کنند.</li> <li>• در حین سخنرانی استاد با نشان دادن علاقمندی، پیش قدم شده و مشارکت فعال نمایند.</li> </ul>
---	--

<input type="checkbox"/> نمایش عملی	<input type="checkbox"/> سخنرانی توسط دانشجو	<input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی و تدریس توسط استاد
<input type="checkbox"/> کارگاه آموزشی	<input checked="" type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	<input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ
<input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)	<input type="checkbox"/> بیمار شبیه سازی شده	<input type="checkbox"/> بحث گروهی
<input checked="" type="checkbox"/> آموزش مجازی	<input type="checkbox"/> Bedside teaching	<input type="checkbox"/> ایفای نقش
<input type="checkbox"/> Project-Based Learning	<input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر پروژه	<input type="checkbox"/> Concept Map نقشه مفهومی
سایر ( لطفا قید نمایند ) :		

<input checked="" type="checkbox"/> اخلاق دانشجویی	<input checked="" type="checkbox"/> امتحانات	<input checked="" type="checkbox"/> تکالیف کلاسی	<input checked="" type="checkbox"/> حضور و غیاب	ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس
--	--	--	---	---------------------------------------

منابع اصلی درس :

- Katzung BG, Vanderah TW. eds. *Basic & Clinical Pharmacology, 16e.* McGraw-Hill; 2024. Accessed July 27, 2024.
- Rang & Dale's Pharmacology, 10th Edition ; ISBN : 9780323873956

### برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	مدرس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزیابی
۱	کلیات داروشناسی (۱)	۱۴۰۳/۱۱/۱۳	۱۰-۱۲	دکتر بهادر باقری	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۲
۲	کلیات داروشناسی (۲)	۱۴۰۳/۱۱/۱۵	۸-۱۰	دکتر بهادر باقری	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۲
۳	فارماکودینامیک (۱)	۱۴۰۳/۱۱/۲۰	۱۰-۱۲	دکتر بهادر باقری	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۲

۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر بهادر باقری	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	فارماکودینامیک (۲)	۴
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر بهادر باقری	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	فارماکوکینتیک (۱)	۵
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر بهادر باقری	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۱۲/۴	فارماکوکینتیک (۲)	۶
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۲/۶	مقدمه ای بر داروشناسی سیستم اعصاب اتونوم	۷
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۱۲/۱۱	داروهای موثر بر سیستم پاراسمپاتیک	۸
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	داروهای مسدود کننده سیستم پاراسمپاتیک	۹
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۱۲/۱۸	داروهای موثر بر سیستم سمپاتیک	۱۰
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۲/۲۱	داروهای مسدود کننده سیستم سمپاتیک	۱۱
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱/۱۶	مقدمه ای بر داروشناسی سیستم عصبی مرکزی	۱۲
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۱/۱۸	ایکوزانوئیدها	۱۳

۱۴	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱/۲۳	هیستامین و داروهای موثر بر آن	۱۴
۱۵	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۱/۲۵	سروتونین و داروهای موثر بر آن	۱۵
۱۶	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱/۳۰	فاکتورهای فعال کننده پلاکتی و داروهای موثر بر آن	۱۶
۱۷	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۲/۱	کینین و داروهای موثر بر آن	۱۷
۱۸	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۲/۶	داروهای آرام بخش و خواب آور	۱۸
۱۹	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۲/۸	الکل ها	۱۹
۲۰	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۲/۱۳	داروهای ضد صرع (۱)	۲۰
۲۱	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۲/۱۵	داروهای ضد صرع (۲)	۲۱
۲۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۲/۲۰	داروهای بی حس کننده موضعی	۲۲
۲۳	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۲/۲۲	داروهای بی هوشی عمومی	۲۳

۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۲/۲۷	داروهای موثر بر انتقال عصبی - عضلانی	۲۴
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۲/۲۹	داروهای مورد استفاده در پارکینسون و سایر اختلالات حرکتی	۲۵
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۳/۳	داروهای ضد افسردگی	۲۶
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۳/۵	داروهای ضد جنون و لیتیم (۱)	۲۷
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۳/۱۰	داروهای ضد جنون و لیتیم (۲)	۲۸
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۳/۱۲	داروهای ضد درد اوپیوئیدی	۲۹
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۳/۱۷	آنتاگونیست های اوپیوئیدها	۳۰
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	۸-۱۰	۱۴۰۴/۳/۱۹	سو استفاده دارویی	۳۱
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	طبق هماهنگی	جبرانی	داروهای ضد درد و ضد التهاب غیر استروئیدی	۳۲
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	طبق هماهنگی	جبرانی	داروهای موثر بر نقرس	۳۳

۱	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	دکتر مرضیه نوروزی	طبق هماهنگی	جبرانی	رفع اشکال	۳۴
---	--	----------------------	----------------	--------	-----------	----

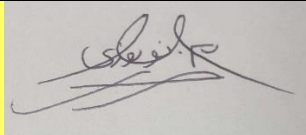
تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۴/۴/۴

تاریخ امتحان میان ترم: ----

\* 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)

<u>۱۸ نمره</u>		۱- آزمون کتبی: الف: تشریحی ( ۱- گسترده پاسخ * ۲- کوتاه پاسخ * ) ب: عینی ( ۱- چند گزینه ای * ۲- جورکردنی ۳- صحیح /غلط*)		روش ارزیابی
۴- مصاحبه (شفاهی)	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه	<u>۲ نمره</u>	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)*	
۷- سایر ( لطفاً قید نمایید )	۶- آزمون (کوئیز)		۵- مشارکت کلاسی	



امضاء:

۱۴۰۳/۱۱/۸

تاریخ تکمیل فرم: