



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)

دانشکده	پزشکی □ دندانپزشکی □ داروسازی ■ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □	
گروه آموزشی	داروسازی	
رشته / گرایش	داروسازی	
مقطع تحصیلی فراگیران	کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ 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 / ۰۲۳۳۳۴۴۱۷۴۰	
اهداف آموزشی		
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 (مکانسیم 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
	• انواع انتقال دهنده های عصبی را بشناسد.	• در حین آموزش به سوالات طرح شده برای *
	حیطه روانی حرکتی	

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

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

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

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	۱۴۰۳/۶/۱۹	۸- ۱۱	بهادر باقری	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۲	کلیات داروشناسی ۲	۱۴۰۳/۶/۲۶	۸- ۱۱	بهادر باقری	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۳	فارماکودینامیک	۱۴۰۳/۷/۲	۸- ۱۱	بهادر باقری	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶

۴	فارماکو کینتیک	۱۴۰۳/۷/۹	۸- ۱۱	بهدار باقری	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۵	مقدمه ای بر داروشناسی سیستم اعصاب اتونوم	۱۴۰۳/۷/۱۶	۸- ۱۱	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۶	داروهای موثر و مسدود کننده سیستم پاراسمپاتیک	۱۴۰۳/۷/۲۳	۸- ۱۱	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۷	داروهای موثر و مسدود کننده سیستم سمپاتیک	۱۴۰۳/۷/۳۰	۸- ۱۱	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۸	مقدمه ای بر داروشناسی سیستم عصبی مرکزی ایکوزانوئیدها و اوتاکوئیدها	۱۴۰۳/۸/۷	۸- ۱۱	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۹	داروهای آرام بخش و خواب آور و الکل ها	۱۴۰۳/۸/۱۴	۸- ۱۱	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۰	داروهای ضد صرع	۱۴۰۳/۸/۲۱	۸- ۱۱	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۱	داروهای بی حس کننده موضعی و بی هوشی عمومی	۱۴۰۳/۸/۲۸	۸- ۱۱	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۲	داروهای مورد استفاده در پارکینسون و سایر اختلالات حرکتی	۱۴۰۳/۹/۵	۸- ۱۱	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۳	داروهای ضد افسردگی	۱۴۰۳/۹/۱۲	۸- ۱۱	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶

۱۴	داروهای ضد جنون و لیتیم	۱۴۰۳/۹/۱۹	۸- ۱۱	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۵	داروهای ضد درد اوپیوئیدی و آنتاگونیست های آن، سو استفاده دارویی	۱۴۰۳/۹/۲۶	۸- ۱۱	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۶	داروهای ضد درد و ضد التهاب غیر استروئیدی و داروهای موثر بر نفرس	۱۴۰۳/۱۰/۳	۸- ۱۱	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶
۱۷	رفع اشکال	جبرانی	۸- ۱۱	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۵،۶

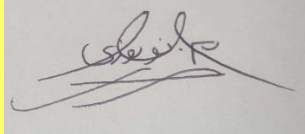
تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۳/۱۰/۱۹

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** با **رم بندی نمرات برای هر روش ارزیابی انتخاب شده قید شود (نمره از ۲۰)**

<u>۱۴ 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	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)		
۷- سایر (لطفاً قید نمایید)	<u>۳ نمره</u>	۶- آزمون (کوئیز)*	<u>۳ نمره</u>	۵- مشارکت کلاسی*



امضاء:

۱۴۰۳/۶/۱۱

تاریخ تکمیل فرم: