



طرح دوره (Course Plan)

دانشکده		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	بهدادر باقری	مرضیه نوروزی
مدرس / مدرسین	داروشناسی	سم شناسی
رشته تحصیلی مدرس	دکتری تخصصی (PhD)	دکتری تخصصی (PhD)
مقطع تحصیلی مدرس	دانشیار	استادیار
رتبه علمی	bahadordvm@yahoo.com	marziyehnoruzi@semums.ac.ir
پست الکترونیک	دانشکده داروسازی - گروه داروسازی / ۰۲۳۳۳۴۴۱۷۴۰	
آدرس / شماره تماس	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 (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	*

	<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>تفہیم بہتر مطلب توجہ کردہ و پاسخ بدهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ضرورت استفادہ و عدم استفادہ داروہای مختلف را درک کنند. • در حین سخنرانی استاد، با نشان دادن علاقمندی، پیش قدم شدہ و مشارکت فعال نمایند.
--	---	--

روش های تدریس	<input type="checkbox"/> نمایش عملی <input type="checkbox"/> کارگاہ آموزشی	<input type="checkbox"/> سخنرانی توسط دانشجو <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئلہ (PBL) <input type="checkbox"/> بیمار شبیہ سازی شدہ <input type="checkbox"/> آموزش مجازی (TBL) <input type="checkbox"/> آموزش مجازی	<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"/> نقشہ مفہومی Concept Map سایر (لطفا قید نمایند) :
---------------	---	--	---

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)	۱۴۰۴/۱۲/۲	۱۰-۱۲	بہادر باقری	اسلاید پاورپوینت - پلتفرم آنلاین	۱.۲
۲	کلیات داروشناسی (۲)	۱۴۰۴/۱۲/۳	۱۰-۱۲	بہادر باقری	اسلاید پاورپوینت - پلتفرم آنلاین	۱.۲
۳	فارماکودینامیک (۱)	۱۴۰۴/۱۲/۹	۱۰-۱۲	بہادر باقری	اسلاید پاورپوینت - تختہ وایت برد	۱.۲

۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	بهادر باقری	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۰	فارماکودینامیک (۲)	۴
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	بهادر باقری	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۶	فارماکوکینتیک (۱)	۵
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	بهادر باقری	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۷	فارماکوکینتیک (۲)	۶
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱۲/۲۳	مقدمه ای بر داروشناسی سیستم اعصاب اتونوم	۷
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱۲/۲۴	داروهای موثر بر سیستم پاراسمپاتیک	۸
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۱/۱۵	داروهای مسدود کننده سیستم پاراسمپاتیک	۹
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۱/۱۶	داروهای موثر بر سیستم سمپاتیک	۱۰
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۱۲/۲۱	داروهای مسدود کننده سیستم سمپاتیک	۱۱
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۱/۲۲	مقدمه ای بر داروشناسی سیستم عصبی مرکزی	۱۲
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۱/۲۳	ایکوزانوئیدها	۱۳

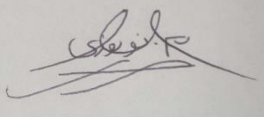
۱۴	هیستامین و داروهای موثر بر آن	۱۴۰۵/۱/۲۹	۱۰-۱۲	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۲
۱۵	سروتونین و داروهای موثر بر آن	۱۴۰۵/۱/۳۰	۱۰-۱۲	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۲
۱۶	فاکتورهای فعال کننده پلاکتی و داروهای موثر بر آن	۱۴۰۵/۲/۵	۱۰-۱۲	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۲
۱۷	کینین و داروهای موثر بر آن	۱۴۰۵/۲/۶	۱۰-۱۲	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۲
۱۸	داروهای آرام بخش و خواب آور	۱۴۰۵/۲/۱۲	۱۰-۱۲	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۲
۱۹	الکل ها	۱۴۰۵/۲/۱۳	۱۰-۱۲	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۲
۲۰	داروهای ضد صرع (۱)	۱۴۰۵/۲/۱۹	۱۰-۱۲	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۲
۲۱	داروهای ضد صرع (۲)	۱۴۰۵/۲/۲۰	۱۰-۱۲	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۲
۲۲	داروهای بی حس کننده موضعی	۱۴۰۵/۲/۲۶	۱۰-۱۲	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۲
۲۳	داروهای بی هوشی عمومی	۱۴۰۵/۲/۲۷	۱۰-۱۲	مرضیه نوروزی	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	۱،۲

۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۳/۲	داروهای موثر بر انتقال عصبی - عضلانی	۲۴
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۳/۳	داروهای مورد استفاده در پارکینسون و سایر اختلالات حرکتی	۲۵
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۳/۹	داروهای ضد افسردگی	۲۶
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۳/۱۰	داروهای ضد جنون و لیتیم (۱)	۲۷
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۳/۱۶	داروهای ضد جنون و لیتیم (۲)	۲۸
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۳/۱۷	داروهای ضد درد اوپیوئیدی	۲۹
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۳/۲۳	آنتاگونیست های اوپیوئیدها	۳۰
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۳/۲۴	سو استفاده دارویی	۳۱
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۳/۳۰	داروهای ضد درد و ضد التهاب غیر استروئیدی	۳۲
۱،۲	اسلاید پاورپوینت - تخته وایت برد	مرضیه نوروزی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۳/۳۱	داروهای موثر بر نقرس	۳۳
تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تاریخ اعلام شده توسط آموزش			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 نام بندی نمرات برای هر روش ارزیابی انتخاب شده قید شود (نمره از ۲۰)

<u>۱۷ 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>۳ نمره</u> <u>حضور</u> <u>غیاب و</u> <u>اخلاق</u> <u>دانشجویی</u>	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست) *	
۷- سایر (لطفاً قید نمایید)	۶- آزمون (کوئیز)		۵- مشارکت کلاسی	



امضاء:

۱۴۰۴/۱۱/۱۹

تاریخ تکمیل فرم: