



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی
دوره دکتری حرفه ای

اطلاعات درس:

عنوان درس: داروشناسی 1 نظری

کد درس:

نوع و تعداد واحد: 3 واحد نظری

نام مسؤؤل درس: دکتر محمدحسین قهرمانی

مدرسان: دکتر عباس کبریائی زاده - دکتر محمد حسین قهرمانی - دکتر محمد عبداللهی - دکتر امید سبزواری - دکتر روح ا... حسینی - دکتر

مجتبی مجتهدزاده - دکتر محمد شریف زاده - دکتر سید ناصر استاد

پیش‌نیاز/ هم‌زمان:

نیمسال تحصیلی: دوم 1403 - 1404

اطلاعات مسؤؤل درس:

رتبه علمی: استاد

محل کار: دانشکده داروسازی

تلفن تماس: 66959102

نشانی پست الکترونیک: mhghahremani@tums.ac.ir

¹ مشتمل بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: 2 واحد نظری، 1 واحد عملی)

توصیف کلی درس:

درس داروشناسی مجموعه مباحث کلی داروشناسی، مباحث مربوط به گیرنده ها و پیامرسانی سلولی و مکانیسم دارو ها در سیستم آدرنژیک و کلی نرژیک، دارو های قلبی عروقی، مجموعه داروهای ضد التهاب و ضد حساسیت و دارو های گوارشی را شامل می شود. در این درس به مکانیسم، عوارض و کاربرد دارو ها در هر زمینه پرداخته خواهد شد.

اهداف کلی / محورهای توان مندی:

یادگیری اصول داروشناسی و مطالعه دارو ها

یادگیری مکانیسم دارو ها

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان مندی:

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر..ساز کار گیرنده و پیامرسانی داخل سلولی دارو ها، به همراه مکانیسم داروها در مباحث ذکر شده را فراگیرد.

روش های یاددهی - یادگیری: (خواهشمند است روش یاددهی - یادگیری استفاده شده را در تقویم درس اعلام نمایید)

- | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------|
| ■ سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک | □ ایفای نقش | □ یادگیری اکتشافی |
| کوئیز، بحث گروهی و ...) | | هدایت شده |
| □ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) | ■ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) | □ یادگیری مبتنی بر سناریو |
| | □ بازی | □ کلاس وارونه |
| ■ آموزش مجازی در سامانه نوید | □ استفاده از دانشجویان در تدریس | سایر موارد (لطفاً نام |
| (پادکست، اسلاید، جزوه و فایل متنی، تدریس توسط همتایان) | | ببرید) ----- |
| محتوای چند رسانه ای، فیلم) | | |

تقویم درس:

نام درس: داروشناسی 1 نظری یکشنبه - چهارشنبه کلاس دکتر امین ساعت: 12 - 10

مسئول درس: دکتر محمدحسین قهرمانی

رتبه	عنوان مبحث	نام استاد	تاریخ ارائه	روش یاددهی-یادگیری	نام و شرح وظایف کمک مدرس (TA)	فعالیت‌های یادگیری		
						تکلیف	اتاق	خود
1	کلیات فارماکولوژی	دکتر کبریائی زاده	1403/11/14	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	خانم نسیم آثار - خانم رخسانا رسولی - خانم شیرین حکمتی - خانم هانیه عبادی - آقای علی خلیلی			*
2	فارماکودینامی و رسپتورها (1)	دکتر قهرمانی	1403/11/17	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	خانم الهه افزاده - آقای بهنام امیدی - خانم شیرین عبادی			
3	فارماکودینامی و رسپتورها (2)	دکتر قهرمانی	1403/11/21	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	خانم الهه افزاده - آقای بهنام امیدی - خانم شیرین عبادی			
4	پیام رسانی سلولی	دکتر قهرمانی	1403/11/24	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	خانم الهه افزاده - آقای بهنام امیدی - خانم شیرین عبادی			
5	مراحل بررسی و تأیید داروهای جدید	دکتر عبدالهی	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	خانم نسیم آثار - آقای سعید عاقبت بخیر - خانم شیرین حکمتی			*

*		آقای رضا محمودی - خانم گلناز احمدی آقای مسعود صرافها - آقای حامد حسنونند علی خلیلی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1403/12/1	دکتر سبزواری	فارماکو کینتیک (1)	6
*		آقای رضا محمودی - خانم گلناز احمدی آقای مسعود صرافها - آقای حامد حسنونند علی خلیلی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1403/12/5	دکتر سبزواری	فارماکو کینتیک (2)	7
*		آقای رضا محمودی - خانم گلناز احمدی آقای مسعود صرافها - آقای حامد حسنونند علی خلیلی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1403/12/8	دکتر سبزواری	فارماکو کینتیک (3)	8
*		خانم آزاده رسولی خانم الهه آقازاده	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1403/12/12	دکتر حسینی	مقدمه ای بر فارماکولوژی سیستم اتونوم	9
*		خانم داودی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1403/12/15	دکتر مجتهد زاده	داروهای کلینریژیک	10
*		خانم داودی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1403/12/19	دکتر مجتهد زاده	داروهای آنتی کلینریژیک	11
*		خانم داودی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1403/12/22	دکتر مجتهد زاده	فارماکولوژی مراقبت‌های ویژه	12
*		آقای دکتر همایون بهمدی خانم دکتر مرضیه نوروزی خانم رخسانا رسولی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1403/12/26	دکتر شریف زاده	داروهای موثر بر سیستم آدرنریژیک	13
*		آقای دکتر همایون بهمدی خانم دکتر مرضیه نوروزی خانم رخسانا رسولی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1404/1/17	دکتر شریف زاده	داروهای بلوک کننده سیستم آدرنریژیک	14
*		خانم آزاده رسولی خانم الهه آقازاده	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1404/1/20	دکتر حسینی	داروهای بلوک کننده عصبی- عضلانی	15

*			<p>سخنرانی تعاملی</p> <p>- یادگیری مبتنی بر حل مسئله</p> <p>- آموزش مجازی در صورت لزوم</p> <p>- استفاده از دانشجویان در تدریس</p>	1404/1/24	دکتر شریف زاده	داروهای ضد فشار خون (1)	16
*			<p>سخنرانی تعاملی</p> <p>- یادگیری مبتنی بر حل مسئله</p> <p>- آموزش مجازی در صورت لزوم</p> <p>- استفاده از دانشجویان در تدریس</p>	1404/1/27	دکتر شریف زاده	داروهای ضد فشار خون (2)	17
*			<p>سخنرانی تعاملی</p> <p>- یادگیری مبتنی بر حل مسئله</p> <p>- آموزش مجازی در صورت لزوم</p>	1404/1/31	دکتر حسینی	داروهای مدر	18
*			<p>سخنرانی تعاملی</p> <p>- یادگیری مبتنی بر حل مسئله</p> <p>- آموزش مجازی در صورت لزوم</p> <p>- استفاده از دانشجویان در تدریس</p>	1404/2/3	دکتر مجتهدزاده	داروهای موثر بر درمان آنژین صدری	19
*			<p>سخنرانی تعاملی</p> <p>- یادگیری مبتنی بر حل مسئله</p> <p>- آموزش مجازی در صورت لزوم</p> <p>- استفاده از دانشجویان در تدریس</p>	1404/2/7	دکتر مجتهدزاده	گلیکوزیدهای قلبی و داروهای موثر بر نارسائی قلبی	20
*			<p>سخنرانی تعاملی</p> <p>- یادگیری مبتنی بر حل مسئله</p> <p>- آموزش مجازی در صورت لزوم</p> <p>- استفاده از دانشجویان در تدریس</p>	1404/2/10	دکتر مجتهدزاده	داروهای ضد آریتمی قلبی	21
*			<p>سخنرانی تعاملی</p> <p>- یادگیری مبتنی بر حل مسئله</p> <p>- آموزش مجازی در صورت لزوم</p> <p>- استفاده از دانشجویان در تدریس</p>	1404/2/14	دکتر عبداللهی	داروهای بی حس کننده موضعی	22
*			<p>سخنرانی تعاملی</p> <p>- یادگیری مبتنی بر حل مسئله</p> <p>- آموزش مجازی در صورت لزوم</p> <p>- استفاده از دانشجویان در تدریس</p>	1404/2/17	دکتر کبریائی زاده	داروهای ضد چربی	23
*			<p>سخنرانی تعاملی</p> <p>- یادگیری مبتنی بر حل مسئله</p> <p>- آموزش مجازی در صورت لزوم</p>	1404/2/21	دکتر شریف زاده	هیستامین، ایکوزانوئیدها، پروستاگلاندین ها،	24

			- استفاده از دانشجویان در تدریس			لکوترینها و ترکیبات وابسته	
25		خانم آزاده رسولی - آقای عماد جعفرزاده آقای احمد حبیبیان - دکتر منتظری	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1404/2/24	دکتر استاد	پلی پپتیدها (پپتیدهای وازواکتیو)	
26		خانم آزاده رسولی - آقای عماد جعفرزاده آقای احمد حبیبیان - دکتر منتظری	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1404/2/28	دکتر استاد	داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی، داروهای ضد نقرس	
27		خانم آقازاده آقای امیدی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1404/2/31	دکتر قهرمانی	داروهای ضد انعقاد	
28	*	خانم نسیم آثار - آقای سعید عاقبت بخیر شیرین حکمتی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1404/3/4	دکتر عبداللهی	داروهای گوارشی (1)	
29	*	خانم نسیم آثار - آقای سعید عاقبت بخیر شیرین حکمتی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1404/3/7	دکتر عبداللهی	داروهای گوارشی (2)	
30	*	خانم آزاده رسولی خانم الهه آقازاده	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1404/3/11	دکتر حسینی	داروهای موثر بر اختلالات تنفسی	
31	*	آقای رضا محمودی - خانم گلناز احمدی آقای مسعود صرافها - آقای حامد حسونند آقای علی خلیلی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	۱۴۰۴/۳/۱۴	دکتر سبزواری	داروهای مورد استفاده در تصویربرداری	

توضیحات:

در صورت نیاز به توضیحات بیشتر در این قسمت درج گردد.

امتحان میان ترم تا جلسه ۱۵ و برگزاری آن در هفته اول اردیبهشت ۱۴۰۴ خواهد بود.

نام درس = داروشناسی 1										
نام مسئول درس: دکتر محمد حسین قهرمانی										
فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	پروژه	پایان ترم			میان ترم			کوئیز		
		سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی
										سهم نمره
				70%			30%			دکتر کبریائی زاده
				60%			40%			دکتر قهرمانی
				60%			20%		20%	دکتر عبداللهی
				40%			40%		20%	دکتر سبزواری
				70%			30%			دکتر حسینی
	20%			50%			30%			دکتر مجتهدزاده
				60%			40%			دکتر شریف زاده
				100%						دکتر استاد
										زمان برگزاری

توضیحات:

لطفا ملاکها و بارمبندی دقیق ارزشیابی نهایی دانشجوی را برای هر استاد به صورت جداگانه ذکر نمایید. (مواردی چون نمره آزمون، حضور و غیاب در کلاسهای آنلاین، تکالیف و سایر فعالیتهای پیش بینی شده)

نوع برگزاری آزمون (کتبی، شفاهی/عملی، سامانه آزمون) با علامت * مشخص گردد.

در قسمت توضیحات درج گردد که سهم نمره فعالیت های مختلف یادگیری مربوط به کدام یک از اساتید است.

منابع:

منابع شامل کتابهای درسی، نشریههای تخصصی، مقالهها و نشانی وبسایتهای مرتبط می باشد.

الف) کتب: Basic & Clinical Pharmacology, B. Katzung 15Ed, 2021 (ب) مقالات:

ج) منابع برای مطالعه بیشتر: Rang & Dale's Pharmacology 9th Edition - November 4, 2011

