



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: 1403-1402-1

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 | <input type="checkbox"/> | ایفای نقش | <input type="checkbox"/> | یادگیری اکتشافی |
| کوئیز، بحث گروهی و ...) | | | | هدایت شده |
| <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) | ■ | یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) | <input type="checkbox"/> | یادگیری مبتنی بر |
| | | | <input type="checkbox"/> | کلاس وارونه |
| | | | | سناریو |
| ■ آموزش مجازی در سامانه نوید | <input type="checkbox"/> | استفاده از دانشجویان در تدریس | <input type="checkbox"/> | بازی |
| (پادکست، اسلاید، جزوه و فایل متنی، تدریس توسط همتایان) | | | | سایر موارد (لطفاً نام |
| محتوای چند رسانه ای، فیلم) | | | | ببرید) ----- |

نام درس: داروشناسی 1 نظری								
مسئول درس: دکتر محمدحسین قهرمانی								
جلسه	عنوان مبحث	نام استاد	تاریخ ارائه	روش یاددهی - یادگیری	نام و شرح وظایف کمک مدرس (TA)	فعالیت‌های یادگیری		
						تکلیف	انواع	خود
1	کلیات فارماکولوژی	دکتر کبریائی زاده	1402/7/4	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	خانم ها آثار و آقازاده، کمک در فرآیند آموزشی.	*		
2	فارماکودینامی و رسپتورها (1)	دکتر قهرمانی	1402/7/9	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	آقای امیدی و خانم آقا زاده، کمک در فرایند آموزشی			
3	فارماکودینامی و رسپتورها (2)	دکتر قهرمانی	1402/7/16	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	آقای امیدی و خانم آقا زاده، کمک در فرایند آموزشی			
4	پیام رسانی سلولی	دکتر قهرمانی	1402/7/18	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	آقای امیدی و خانم آقا زاده، کمک در فرایند آموزشی			

				- استفاده از دانشجویان در تدریس			
*			خانم آثار کمک در فرآیند آموزشی.	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1402/07/23	دکتر عبداللهی	مراحل بررسی و تأیید داروهای جدید
*			خانم دل آسود، خانم احمدی، آقای صرافان کمک در فرآیند آموزشی.	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/07/25	دکتر سبزواری	فارماکوکینتیک (1)
*			خانم دل آسود، خانم احمدی، آقای صرافان کمک در فرآیند آموزشی.	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/07/30	دکتر سبزواری	فارماکوکینتیک (2)
*			خانم دل آسود، خانم احمدی، آقای صرافان کمک در فرآیند آموزشی.	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/8/2	دکتر سبزواری	فارماکوکینتیک (3)
*			-	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/8/7	دکتر حسینی	مقدمه ای بر فارماکولوژی سیستم اتونوم
*			خانم داودی، کمک در فرآیند آموزشی.	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1402/8/9	دکتر مجتهد زاده	داروهای کلینرژیک

*			خانم داودی، کمک در فرآیند آموزشی.	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1402/8/14	دکتر مجتهد زاده	داروهای آنتی کلینریژیک	11
*			خانم داودی، کمک در فرآیند آموزشی.	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1402/8/16	دکتر مجتهد زاده	فارماکولوژی مراقبت‌های ویژه	12
*			خانم نوروزی کمک در فرآیند آموزشی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1402/8/21	دکتر شریف زاده	داروهای موثر بر سیستم آدرنرژیک	13
*			خانم نوروزی، کمک در فرآیند آموزشی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1402/8/23	دکتر شریف زاده	داروهای بلوک کننده سیستم آدرنرژیک	14
*			-	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/8/28	دکتر حسینی	داروهای بلوک کننده عصبی-عضلانی	15
*			خانم نوروزی، کمک در فرآیند آموزشی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله	1402/8/30	دکتر شریف زاده	داروهای ضد فشار خون (1)	16

				- آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس			
*			خانم نوروژی، کمک در فرآیند آموزشی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1402/9/5	دکتر شریف زاده	داروهای ضد فشار خون (2)
*			-	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/9/7	دکتر حسینی	داروهای مدر
*			خانم داودی، کمک در فرآیند آموزشی.	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1402/9/12	دکتر مجتهدزاده	داروهای موثر بر درمان آنژین صدری
*			خانم داودی، کمک در فرآیند آموزشی.	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1402/9/14	دکتر مجتهدزاده	گلیکوزیدهای قلبی و داروهای موثر بر نارسائی قلبی
*			خانم داودی، کمک در فرآیند آموزشی.	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/9/19	دکتر مجتهدزاده	داروهای ضد آریتمی قلبی

				- استفاده از دانشجویان در تدریس				
*			خانم آثار و آقازاده کمک در فرآیند آموزشی.	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1402/9/21	دکتر عبداللهی	داروهای بی حس کننده موضعی	22
*			خانم ها آثار و آقازاده، کمک در فرآیند آموزشی.	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1402/9/28	دکتر کبریائی زاده	داروهای ضد چربی	23
*			خانم نوروزی، کمک در فرآیند آموزشی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1402/10/3	دکتر شریف زاده	هیستامین، ایکوزانوئیدها، پروستاگلاندین ها، لکوترینها و ترکیبات وابسته	24
			خانم رسولی، آقای جعفری و آقای حبیبیان کمک در فرآیند آموزشی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/10/5	دکتر استاد	پلی پپتیدها (پپتیدهای وازواکتیو)	25
			خانم رسولی، آقای جعفری و آقای حبیبیان کمک در فرآیند آموزشی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/10/10	دکتر استاد	داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی، داروهای ضد نقرس	26

			آقای امیدی و خانم آقا زاده، کمک در فرایند آموزشی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1402/10/12	دکتر قهرمانی	داروهای ضد انعقاد	27
*			خانم آثار کمک در فرآیند آموزشی.	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1402/10/17	دکتر عبداللهی	داروهای گوارشی (1)	28
*			خانم آثار آقای رحیمی، کمک در فرآیند آموزشی.	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم - استفاده از دانشجویان در تدریس	1402/10/19	دکتر عبداللهی	داروهای گوارشی (2)	29
*			خانم دل آسود، خانم احمدی، آقای صرافان کمک در فرآیند آموزشی	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/10/24	دکتر حسینی	داروهای موثر بر اختلالات تنفسی	30
*			-	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/10/26	دکتر سبزواری	داروهای مورد استفاده در تصویربرداری	31

توضیحات:

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

روش ارزیابی دانشجو:

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 دانشجو 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, 2018