



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی

دوره دکتری حرفه‌ای

اطلاعات درس:

عنوان درس: داروشناسی 3

کد درس:

نوع و تعداد واحد: نظری (2 واحد)

نام مسؤول درس: جناب آقای دکتر امید سبزواری

مدرس/ مدرسان: دکتر عباس کبریائی زاده - دکتر سید ناصر استاد - دکتر محمد شریف زاده - دکتر محمد عبداللهی -

دکتر امید سبزواری

پیش نیاز/ هم زمان: داروشناسی 1 و 2

نیمسال تحصیلی: اول 1403-1402

اطلاعات مسؤول درس:

رتبه علمی: استاد

محل کار: دانشکده داروسازی

تلفن تماس: 021-64122121

نشانی پست الکترونیک: omid@tums.ac.ir

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

توصیف کلی درس:

در این واحد دانشجو با عملکرد سیستم عصبی مرکزی (CNS) و سروتونین، یکی از نوروترانسمیترهای مهم این سیستم، می آشنا میشود. در ادامه، داروهای موثر بر اختلالات سیستم عصبی مرکزی از جمله داروهای ضد افسردگی، ضد جنون، داروهای ضد صرع، داروهای موثر بر اختلالات حرکتی، داروهای ضد اضطراب، آرام بخش- خواب آور، داروهای ضد درد اوپیوئیدی و داروهای بیهوش کننده عمومی به تفصیل توضیح داده می شود. همچنین، در این واحد مطالبی مانند اختلالات نورودژنراتیو، اعتیاد و استفاده نا به جا از داروها، داروهای بدون نسخه و نسخه نویسی، تداخلات دارویی، نحوه دسته بندی عوارض دارویی در بخش فارماکوویژیلانس ارائه خواهد شد.

اهداف کلی / محورهای توان مندی:

آموزش دانشجویان از لحاظ مبانی پایه داروشناسی، نحوه عملکرد داروها (مکانیسم اثر، کینتیک داروها، عوارض دارویی)، کاربرد بالینی داروها، آشنایی با تداخلات دارویی و عوارض دارویی.

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان مندی:

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر با کلیاتی درمورد اختلالات و داروهای موثر بر دستگاه عصبی مرکزی، تداخلات دارویی و داروهای بدون نسخه و نسخه نویسی آشنا باشد.

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

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

نام درس: داروشناسی 3								
مسئول درس: جناب آقای دکتر سبزواری								
جلسه	عنوان مبحث	نام استاد	تاریخ ارائه	روش یاددهی-یادگیری	نام و شرح وظایف کمک مدرس (TA)	فعالیت‌های یادگیری		
						تکلیف	اتاق بحث (فروم)	خود آزمون
1	سروتونین و آلکالوئیدها	دکتر استاد	1402/7/4	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم‌ها آثار و آفازاده، کمک در فرآیند آموزشی.	*		
2	مقدمه ای بر فارماکولوژی CNS	دکتر کبریائی زاده	1402/7/18	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	-			
3	داروهای ضد افسردگی	دکتر شریف زاده	1402/7/25	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم نوروزی، کمک در فرآیند آموزشی	*		
4	داروهای ضد جنون و لیتیوم (1)	دکتر شریف زاده	1402/8/2	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم نوروزی، کمک در فرآیند آموزشی	*		
5	داروهای ضد جنون و لیتیوم (2)	دکتر شریف زاده	1402/8/9	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی	خانم نوروزی، کمک در فرآیند آموزشی	*		

				- یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم				
*			خانم ها آثار و آقازاده، کمک در فرآیند آموزشی.	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/8/16	دکتر کبریائی زاده	دارو درمانی اختلالات حرکتی	6
*			خانم ها آثار و آقازاده، کمک در فرآیند آموزشی.	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/8/23	دکتر کبریائی زاده	اختلالات نورودژنراتیو	7
*			خانم ها آثار و آقازاده، کمک در فرآیند آموزشی.	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/8/30	دکتر کبریائی زاده	داروهای ضد صرع (1)	8
*			خانم ها آثار و آقازاده، کمک در فرآیند آموزشی.	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/9/7	دکتر کبریائی زاده	داروهای ضد صرع (2)	9
*			خانم آثار و آقای رحیمی، کمک در فرآیند آموزشی.	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/9/14	دکتر عبداللهی	داروهای ضد اضطراب، آرام بخش، خواب آور و الکل	10
*	*		خانم دل آسود، خانم احمدی و آقای صرافان، کمک در فرآیند آموزشی.	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	1402/9/21	دکتر سبزواری	ضد دردهای اوپیوئیدی	11

12	اعتیاد و استفاده نابجا از داروها	دکتر سبزواری	1402/9/28	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم دل آسود، خانم احمدی و آقای صرافان، کمک در فرآیند آموزشی.	*	*
13	تداخلات دارویی (1)	دکتر سبزواری	1402/10/5	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم دل آسود، خانم احمدی و آقای صرافان، کمک در فرآیند آموزشی.	*	*
14	تداخلات دارویی (2)	دکتر سبزواری	1402/10/12	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم دل آسود، خانم احمدی و آقای صرافان، کمک در فرآیند آموزشی.	*	*
15	داروهای بدون نسخه و نسخه‌نویسی	دکتر سبزواری	1402/10/19	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم دل آسود، خانم احمدی و آقای صرافان، کمک در فرآیند آموزشی.	*	*
16	داروهای بیهوش کننده عمومی	دکتر استاد	1402/10/26	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	-		
17	فارماکوکوویژنلانس	دکتر شریف‌زاده	1402/11/1	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم نوروزی، کمک در فرآیند آموزشی.	*	

توضیحات:

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

روش ارزیابی دانشجو:

نام درس: داروشناسی 3											
نام مسئول درس: جناب آقای دکتر امید سبزواری											
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 سبزواری
				100%							دکتر کبریانی زاده
				70%						30%	دکتر عبداللهی
				70%						30%	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 شود. در قسمت توضیحات سهم نمره فعالیت های مختلف یادگیری مربوط به هر استاد درج شود.

منابع:

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

الف) کتب: Basic and Clinical Pharmacology, Katzung, last ed.

ب) مقالات: کلاسی

ج) منابع برای مطالعه بیشتر: کتابها، مقالات و بانکهای اطلاعاتی