



دانشکده داروسازی
دوره دکتری حرفه‌ای

اطلاعات درس:

عنوان درس: داروشناسی 3
کد درس:
نوع و تعداد واحد¹: 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 1404 - 1405

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 یا 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، آشنا می شود. 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)
1	مقدمه ای بر فارماکولوژی CNS	دکتر کبریائی زاده	1404/07/01	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم آثار و آقای عاقبت بخیر کمک در فرآیند آموزشی.		*
2	سروتونین و آلکالوئیدها	دکتر استاد	1404/07/08	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم آزاده رسولی خانم فرنگیس مربوطیان خانم دکتر منتظری کمک در فرآیند آموزشی		
3	داروهای ضد افسردگی	دکتر شریف زاده	1404/07/15	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم رخسانا رسولی کمک در فرآیند آموزشی		*
4	داروهای ضد جنون و لیتیوم (1)	دکتر شریف زاده	1404/07/22	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم رخسانا رسولی کمک در فرآیند آموزشی		*
5	داروهای ضد جنون و لیتیوم (2)	دکتر شریف زاده	1404/07/29	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم رخسانا رسولی کمک در فرآیند آموزشی		*
6	دارو درمانی اختلالات حرکتی	دکتر کبریائی زاده	1404/08/06	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم ها احمدی و آقازاده کمک در فرآیند آموزشی.		*
7	اختلالات نورودژنراتیو الزایمر و ام اس	دکتر کبریائی زاده	1404/08/13	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم ها آثار و جهان پناه کمک در فرآیند آموزشی.		*
8	داروهای ضد صرع (1)	دکتر کبریائی زاده	1404/08/20	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله	خانم آثار و آقای عاقبت بخیر		*

			کمک در فرآیند آموزشی.	- آموزش مجازی در صورت لزوم				
9	داروهای ضد صرع (2)	دکتر کبریائی زاده	1404/08/27	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم آثار و آقای عاقبت بخیر کمک در فرآیند آموزشی.	*		
10	داروهای ضد اضطراب، آرام بخش، خواب آور و الکل	دکتر عبداللهی	1404/09/04	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم دکتر شیلان مظفری آقای دکتر رضوانفر خانم آثار خانم حکمتی آقای عاقبت بخیر کمک در فرآیند آموزشی.	*		
11	ضد دردهای اویپوئیدی	دکتر سبزواری	1404/09/11	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم دل آسود، خانم احمدی و آقای صرافان کمک در فرآیند آموزشی	*	*	
12	اعتیاد و استفاده نابجا از داروها	دکتر سبزواری	1404/09/18	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم دل آسود، خانم احمدی و آقای صرافها کمک در فرآیند آموزشی	*	*	
13	تداخلات دارویی (1)	دکتر سبزواری	1404/09/25	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم دل آسود، خانم احمدی و آقای صرافها کمک در فرآیند آموزشی	*	*	
14	تداخلات دارویی (2)	دکتر سبزواری	1404/10/02	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم دل آسود، خانم احمدی و آقای صرافها کمک در فرآیند آموزشی	*	*	
15	داروهای بدون نسخه و نسخه نویسی	دکتر سبزواری	1404/10/09	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم دل آسود، خانم احمدی و آقای صرافها کمک در فرآیند آموزشی	*	*	
16	داروهای بیهوش کننده عمومی	دکتر استاد	1404/10/16	- سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم آزاده رسولی خانم فرنگیس مربوطیان خانم دکتر منتظری کمک در فرآیند آموزشی			

17	فارماکوویزیلانس	دکتر شریف زاده	1404/10/23	- استفاده از دانشجویان در تدریس - سخنرانی تعاملی - یادگیری مبتنی بر حل مسئله - آموزش مجازی در صورت لزوم	خانم رخسانا رسولی 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			آزمون کلاسی		
		سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتب ی	سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی
										سهم نمره
				70%						30%
				100%						دکتر کبریائی زاده
				70%						دکتر عبداللهی
				70%						30%
				100%						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 Cilinical Pharmacology, Katzung, last ed.

ب) مقالات: کلاسی

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