



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی
دوره دکتری حرفه ای

اطلاعات درس:

عنوان درس: فارماسیوتیکس 5 عملی

کد درس:

نوع و تعداد واحد¹: 2 واحد نظری و 1 واحد عملی

نام مسؤول درس: دکتر اطمیانی

مدرس/ مدرسان: دکتر نوروزی-دکتر خوانساری

پیش نیاز/ هم زمان:

نیمسال تحصیلی: اول 1404-1405

اطلاعات مسؤول درس:

رتبه علمی: استاد تمام

محل کار: دانشکده داروسازی

تلفن تماس: 02166959052

نشانی پست الکترونیک: atyabifa@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 دو واحد نظری و یک واحد عملی که همزمان ارائه میگردد دانشجویان با ضرورت، مزایا، معایب، طراحی و ارزیابی سیستم های نوین دارورسانی آشنا شده و با مطالعه و ارائه یکی از عناوین مرتبط با این موضوع توانایی و مهارت فرمولاسیون این اشکال دارویی ارزیابی میگردد.

اهداف کلی / محورهای توان مندی:

فرمولاسیون و بررسی اشکال دارویی مدرن

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان مندی:

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر... علاوه بر آشنایی با مشکلات داروهای موجود در بازار دارویی بتواند پیشنهاداتی برای گذر و حل نارسایی های دارو درمانی و بهینه سازی اشکال دارویی با استفاده از تکنولوژی های جدید مانند نانو تکنولوژی و بیوتکنولوژی داشته 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 همتابان)	بازی	سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

تقویم درس:

نام درس						
فارماسیوتیکس 5 عملی						
مسئول درس						
دکتر اطمینانی						
جلسه	عنوان مبحث	نام استاد	تاریخ ارائه	روش یاددهی - یادگیری	نام و شرح وظایف کمک مدرس (TA)	فعالیت‌های یادگیری
						تکلیف اتاق بحث خود آزمون (فروم)
1	ارائه دانشجویان	دکتر نوروزی	1404/8/28			
2	ارائه دانشجویان	دکتر خوانساری	1404/9/2			
3	ارائه دانشجویان	دکتر نوروزی	1404/9/5			
4	ارائه دانشجویان	دکتر نوروزی	1404/9/9			
5	ارائه دانشجویان	دکتر خوانساری	1404/9/12			
6	ارائه دانشجویان	دکتر نوروزی	1404/9/16			
7	ارائه دانشجویان	دکتر خوانساری	1404/9/19			
8	ارائه دانشجویان	دکتر نوروزی	1404/9/23			
9	ارائه دانشجویان	دکتر خوانساری	1404/9/26			
10	ارائه دانشجویان	دکتر نوروزی	1404/9/30			
11	ارائه دانشجویان	دکتر خوانساری	1404/10/3			
12	ارائه دانشجویان	دکتر نوروزی	1404/10/7			
13	ارائه دانشجویان	دکتر خوانساری	140/10/10			
			4			
14	آزمایشگاه	دکتر نوروزی	140/10/14			
			4			

					140/10/17	دکتر خوانساری	آزمایشگاه	15
					4			

توضیحات:

پس از اتمام کلاس های نظری، کلاس های واحد عملی از 1404/8/28 شروع می شود. نحوه ارائه واحد عملی به صورت فعالیت گروهی دانشجویی (جمع آوری مطلب و ارائه شفاهی) و چند جلسه کلاس آزمایشگاهی در روزهای یکشنبه و چهارشنبه خواهد بود.

روش ارزیابی دانشجو:

حضور مرتب و به موقع در کلاس و آزمایشگاه، نحوه ارائه و پرسش و پاسخ های کلاس. دانشجویان در واحد عملی فقط یک جلسه غیبت موجه می توانند داشته باشند.

توضیحات:

لطفا ملاک ها و بارم بندی 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 کتاب های درسی، نشریه های تخصصی، مقاله ها و نشانی وبسایت های مرتبط می باشد.

الف) کتب:

ب) مقالات:

ج) منابع برای مطالعه بیشتر: