



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی

دوره دکتری حرفه ای

اطلاعات درس:

عنوان درس: فارماسیوتیکس 5

کد درس:

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

نام مسؤؤل درس: دکتر اطیابی

مدرس/ مدرسان: دکتر اطیابی - دکتر دیناروند

پیش نیاز/ هم زمان:

نیمسال تحصیلی: 1401-1402-2

اطلاعات مسؤؤل درس:

رتبه علمی: استاد تمام

محل کار: دانشکده داروسازی

تلفن تماس: 02166959052

نشانی پست الکترونیک: atyabifa@tums.ac.ir

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

توصیف کلی درس:

د 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)

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

نام درس								
فارماسیوتیکس 5								
مسئول درس								
دکتر اطمینانی								
فعالیت‌های یادگیری			نام و شرح وظایف کمک مدرس (TA)	روش یاددهی-یادگیری	تاریخ ارائه	نام استاد	عنوان مبحث	جلسه
خود آزمون	اتاق بحث (فروم)	تکلیف						
					1/11/24 401	دکتر اطمینانی	مقدمه ای بر نانو تکنولوژی	1
					1/11/26 401	دکتر اطمینانی	نانومد یسین	2
					14/12/1 01	دکتر اطمینانی	نانو تکنولوژی و درمان کنسر	3
					14/12/3 01	دکتر اطمینانی	دارورسانی هدفمند	4
					14/12/8 01	دکتر اطمینانی	سیستم های دارورسانی خوراکی	5
					1/12/10 401	دکتر اطمینانی	سیستم دارورسانی کولونی	6
					1/12/15 401	دکتر اطمینانی	سیستم های دارورسانی پروتئین و پپتیدی	7
					1/12/22 401	دکتر اطمینانی	مهندسی بافت	8

					14/1/16 02	دکتر اطمینانی	پلیمرها در مهندسی بافت	9
					14/1/21 02	دکتر اطمینانی	دارورسانی ژن ها	10
					14/1/28 02	دکتر دیناروند	مقدمه ای بر سیستم های نوین دارورسانی	11
					14/1/30 02	دکتر دیناروند	پلیمرها و سیستم های دارورسانی بر پایه پلیمرها	12
					140/2/4 2	دکتر دیناروند	سیستم هاس دارورسانی تزریقی	13
					140/2/6 2	دکتر دیناروند	میکروسفرها ومیکروکپسول ها و روش های تهیه آن ها	14
					14/2/11 02	دکتر دیناروند	سیستم های ژل شونده در محیط و کونزوگه های دارویی	15
					14/2/13 02	دکتر دیناروند	لیپوزوم ها و نانوپار تیکل های لیپیدی	16
					14/2/18 02	دکتر دیناروند	سیستم های دارورسانی پوستی	17

توضیحات:

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

روش ارزیابی دانشجو:

نام درس											
نام مسئول درس											
فعالیت های یادگیری (تکالیف، فرم، خودآزمون)	پروژه	پایان ترم			میان ترم			کوئیز			
		سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	
	30%	60%						10%			سهم نمره
	دوشنبه و چهارشنبه 8 تا 10										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 می‌باشد.

الف) کتب:

ب) مقالات:

ج) منابع برای مطالعه بیشتر: