



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی  
دوره دکتری تخصصی  
(فارماکوگنوزی)

#### اطلاعات درس:

عنوان درس: روش تحقیق در فارماکوگنوزی

کد درس: ۶۳۳۳۰۰

نوع و تعداد واحد: ۰/۵ واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی

نام مسؤل درس: دکتر ادهمی

مدرس / مدرسان: دکتر ادهمی، دکتر وزیریان

پیش نیاز / هم زمان:

نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

#### اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: استادیار

محل کار: دانشکده داروسازی

تلفن تماس: ۶۴۱۲۱۲۸۰

نشانی پست الکترونیک: [hr-adhami@tums.ac.ir](mailto:hr-adhami@tums.ac.ir)

## توصیف کلی درس:

آشنایی با روش‌ها و منابع پژوهشی فارماکوگنوزی

## اهداف کلی / محورهای توان‌مندی:

## اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان‌مندی:

پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیران چگونگی مواجهه با موضوعات پژوهشی در حوزه فارماکوگنوزی را بدانند

## روش‌های یاددهی - یادگیری:

- \*سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، بحث در گروه‌های کوچک
- کوئیز، بحث گروهی و ...)
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری مبتنی بر سناریو
- آموزش مجازی
- استفاده از دانشجویان در تدریس
- بازی
- تدریس توسط هم‌تایان
- یادگیری اکتشافی
- ایفای نقش
- هدایت شده
- کلاس وارونه
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

## تقویم درس:

نام درس											
مسئول درس											
کلاس آنلاین	فعالیت‌های یادگیری			روش تدریس				تاریخ ارائه	نام استاد	عنوان مبحث	جلسه
	خود آزمون	اتاق بحث (فروم)	تکلیف	فیلم	محتوای چند رسانه‌ای	جزوه و فایل متنی	اسلاید				
					*			۰۰/۸/۱	دکتر ادهمی	مقدمات	۱
					*			۰۰/۸/۳	دکتر ادهمی	فلسفه پژوهش	۲

				*				۰۰/۸/۸	دکتر ادهمی	انتخاب موضوع در فارماکوگنوزی	۳
				*				۰۰/۸/۱۰	دکتر ادهمی	طراحی مطالعات فیتوشیمیایی	۴
				*				۰۰/۸/۱۵	دکتر ادهمی	طراحی مطالعات بیولوژیک	۵
				*				۰۰/۸/۱۷	دکتر ادهمی	آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی عمومی ۱	۶
				*				۰۰/۸/۲۲	دکتر ادهمی	آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی عمومی ۲	۷
				*				۰۰/۸/۲۴	دکتر وزیریان	آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی فارماکوگنوزی ۱	۸
				*				۰۰/۸/۲۹	دکتر وزیریان	آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی تخصصی فارماکوگنوزی ۲	۹
				*				۰۰/۹/۱	دکتر ادهمی	کار عملی با پایگاه‌های اطلاعاتی ۱	۱۰
				*				۰۰/۹/۶	دکتر ادهمی	کار عملی با پایگاه‌های اطلاعاتی ۲	۱۱

					*				۰۰/۹/۸	دکتر ادهمی	کار عملی با پایگاه‌های اطلاعاتی ۳	۱۲
					*				۰۰/۹/۱۳	دکتر وزیریان	کار عملی با پایگاه‌های اطلاعاتی ۴	۱۳
					*				۰۰/۹/۱۵	دکتر وزیریان	کار عملی با پایگاه‌های اطلاعاتی ۵	۱۴

### توضیحات:

لطفاً روش تدریس، فعالیت‌های یادگیری و کلاس آنلاین با علامت \* مشخص گردد.

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

### روش ارزیابی دانشجو:

نام درس										
نام مسئول درس										
فعالیت‌های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	پروژه	پایان ترم			میان ترم			کوئیز		
		سامانه آزمون	شفاهی آنلاین	حضور	سامانه آزمون	شفاهی آنلاین	حضور	سامانه آزمون	شفاهی آنلاین	

سهم نمره				۱۰								پروژه ۱۰ نمره
زمان برگزاری												
نوع برگزاری												

#### توضیحات:

لطفا ملاک‌ها و بارم‌بندی دقیق ارزشیابی نهایی دانشجو را ذکر نمایید. (مواردی چون نمره آزمون، حضور و غیاب در کلاسهای آنلاین، تکالیف و سایر فعالیت‌های پیش بینی شده)

نوع برگزاری آزمون (حضور، شفاهی آنلاین، سامانه آزمون) با علامت \* مشخص گردد.

در قسمت توضیحات درج گردد که سهم نمره فعالیت‌های مختلف یادگیری مربوط به کدام یک از اساتید است.

#### منابع:

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

الف) کتب:

- Traditional herbal medicine research method
- Research methodology in the medical and biological method

ب) مقالات:

ج) منابع برای مطالعه بیشتر: