



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی

دوره دکتری تخصصی / PhD

اطلاعات درس:

عنوان درس: داروشناسی پیشرفته

کد درس: ۲۹۶۰۰۵۹

نوع و تعداد واحد: ۱: نظری - ۳ واحد

نام مسؤل درس: دکتر محمد عبداللهی

مدرس / مدرسان: دکتر شریف زاده - دکتر قهرمانی - دکتر سبزواری - دکتر عبداللهی - دکتر استاد - دکتر کبریائی زاده - دکتر

مجتهدزاده - گروه داروسازی

پیش‌نیاز / هم‌زمان: -

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: استاد

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی تهران - دانشکده داروسازی

تلفن تماس: ۶۴۱۲۳۱۹

نشانی پست الکترونیک: mohammad@tums.ac.ir

توصیف کلی درس:

(انتظار می‌رود مسؤل درس ضمن ارائه توضیحاتی کلی، بخش‌های مختلف محتوایی درس را در قالب یک یا دو بند، توصیف کند)

اهداف کلی / محورهای توان‌مندی: آشنا شدن با تحولات و اصول داروشناسی و کسب توانائی لازم در شرح و بسط تئوریهای داروشناسی

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان‌مندی:

1-مشمتمل بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر.....

روش‌های یاددهی - یادگیری:

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

** در صورت مساعد نبودن شرایط کلاسها براساس هماهنگی دستیاران با مدرسین محترم بصورت مجازی اجرا می‌شود

تقویم درس: کلاسهای حضوری با مساعد بودن شرایط برگزار می شوند.

نام درس: داروشناسی پیشرفته نظری		
مسئول درس: دکتر عبداللهی		
ردیف	عنوان مبحث	نام استاد
۱	اصول کلی داروشناسی General Principles of Pharmacology	دکتر شریف زاده
۲	تحولات اخیر علم داروشناسی شامل تازه های گیرنده شناسی	دکتر قهرمانی
۳	مکانیسم های اثر دارو	دکتر قهرمانی
۴	جذب و توزیع و دفع و متابولیسم داروها (۱)	دکتر سبزواری
۵	جذب و توزیع و دفع و متابولیسم داروها (۲)	دکتر سبزواری
۶	سیستم های دارورسانی (Drug Delivery System)	گروه داروسازی
۷	آزمایش دارو در انسان	دکتر عبداللهی
۸	فسفواینوزیتایدها	دکتر شریف زاده
۹	G پروتئین ها	دکتر قهرمانی
۱۰	پیامبرهای ثانویه	دکتر شریف زاده
۱۱	فسفودی استرازها و نقش آنها در تنظیم عملکرد فارماکولوژیک (cGMP, cAMP) داروها	دکتر عبداللهی
۱۲	سیستم های سیگنالینگ شامل کانالهای کلسیم, سدیم و پتاسیم	دکتر شریف زاده
۱۳	نیتریک اکسید	دکتر استاد
۱۴	اسیدهای آمینه تحریکی	دکتر کبریائی زاده
۱۵	نورودژنراسیون	دکتر کبریائی زاده
۱۶	نوروپروپکشن (اصول پیامدها)	دکتر کبریائی زاده
۱۷	پدیده های تحمل و مقاومت به اثرات داروها و نقش ژنتیک در داروشناسی	دکتر قهرمانی
۱۸	فارماکوویژیلانس	دکتر شریف زاده
۱۹	بررسی روشهای شناسایی رسپتور بایندینگ و رادیوفارماکولوژی	دکتر استاد
۲۰	فارماکولوژی احیای پیشرفته و شوک (۱)	دکتر مجتهدزاده
۲۱	فارماکولوژی احیای پیشرفته و شوک (۲)	دکتر مجتهدزاده
۲۲	مانیتورینگ همودینامیک	دکتر مجتهدزاده

نام درس: داروشناسی پیشرفته نظری		
مسئول درس: دکتر عبداللهی		
فعالیت های یادگیری (پروژه، تکالیف، فروم، خودآزمون)	پایان ترم	
۱۰۰٪ کلاس و تکلیف	-	سهم نمره دکتر قهرمانی
۱۰۰٪ کلاس و تکلیف	-	سهم نمره دکتر کبریائی زاده
۱۰۰٪ کلاس و تکلیف	-	سهم نمره دکتر شریف زاده
۱۰۰٪ کلاس و تکلیف	-	سهم نمره دکتر سبزواری
۱۰۰٪ کلاس و تکلیف	-	سهم نمره دکتر عبداللهی
۱۰۰٪ کلاس و تکلیف	-	سهم نمره دکتر مجتهدزاده
۱۰۰٪ کلاس و تکلیف	-	سهم نمره دکتر استاد

منابع:

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

- 1- Goodman and Gillmans Pharmacological Basis of Therapeutics Last edition.
- 2- Modern Pharmacology Last edition.
- 3- Rang and Dale, Pharmacology Last edition.