



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی

دوره دکتری حرفه ای

اطلاعات درس:

عنوان درس: سم شناسی نظری  
کد درس: 2752112  
نوع و تعداد واحد: 2 واحد نظری  
نام مسؤل درس: دکتر محمد عبداللهی  
نام مدیر گروه: دکتر محمد عبداللهی  
مدرس/ مدرسین: دکتر سید ناصر استاد، دکتر روح اله حسینی، دکتر امید سبزواری، دکتر محمد عبداللهی، دکتر محمدحسین قهرمانی، دکتر عباس کبریائی زاده  
پیش نیاز/ همزمان: داروشناسی نظری 3 (پیش نیاز)  
نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم 1403-1404  
روز و ساعت: یکشنبه 10 - 12  
مکان: کلاس عابدینی

اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: استاد تمام  
محل کار: دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران، ساختمان قدیم، طبقه دوم  
تلفن تماس: 64121406  
نشانی پست الکترونیک: Mohammad@TUMS.AC.IR

توصیف کلی درس:

کلیات سم شناسی و مکانیسم اثر سموم، کینتیک، تست های سمیت، عوارض سمی ترکیبات، انواع سمیت ها بر ارگان های بدن، آشنایی با ترکیبات شیمیایی سرطان زا و سموم طبیعی.

❖ اهداف کلی/ محورهای توان مندی:

کسب مهارت در شناسایی اثرات و مکانیسم ترکیبات سمی مختلف (سموم شیمیایی و غیر شیمیایی) در بدن

❖ اهداف اختصاصی/ زیرمحورهای هر توان مندی: -

روش های یاددهی- یادگیری:

- سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک)
- کوئیز، بحث گروهی و ...)
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری مبتنی بر سناریو
- ایفای نقش
- یادگیری اکتشافی هدایت شده
- کلاس وارونه

- آموزش مجازی
- استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس بازی توسط همتایان)
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

<sup>1</sup> مشتمل بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: 2 واحد نظری، 1 واحد عملی)

نام درس: سم شناسی نظری								
مسئول درس: دکتر محمد عبداللهی								
جلسه	عنوان مبحث	نام استاد	تاریخ ارائه	روش یاددهی-یادگیری	نام و شرح وظایف کمک مدرس (TA)	فعالیت های یادگیری		
						تکلیف	اتاق بحث (فردم)	خود آزمون
1	کلیات سم شناسی	دکتر حسینی	16/1403/11	اسلاید-محتوای چند رسانه ای	خانم آزاده رسولی - خانم الهه آقازاده	-	-	-
2	منابع اطلاعاتی و بیبلوگرافی در سم شناسی	دکتر عبداللهی	1403/11/23	اسلاید-محتوای چند رسانه ای - خود آزمون	خانم نسیم آتار - افای سعید عاقبت بخیر شیرین حکمتی	-	-	-
3	جذب، توزیع، متابولیسم و دفع سموم (1)	دکتر سبزواری	1403/11/30	اسلاید-محتوای چند رسانه ای - خود آزمون	آقای رضا محمودی - خانم گلناز احمدی آقای مسعود صرافها - آقای حامد حسونند آقای علی خلیلی	-	-	-
4	جذب، توزیع، متابولیسم و دفع سموم (2)	دکتر سبزواری	1403/12/7	اسلاید-محتوای چند رسانه ای - خود آزمون	آقای رضا محمودی - خانم گلناز احمدی آقای مسعود صرافها - آقای حامد حسونند آقای علی خلیلی	-	-	-
5	سمیت کبدی	دکتر کبریایی زاده	1403/12/14	اسلاید- خود آزمون	خانم نسیم آتار - خانم رخسانا رسولی - خانم شیرین حکمتی - خانم هانیه عبادی - آقای علی خلیلی	-	-	-
6	سمیت سیستم اعصاب مرکزی	دکتر کبریایی زاده	1403/12/21	اسلاید- خود آزمون	خانم نسیم آتار - خانم رخسانا رسولی خانم شیرین حکمتی - خانم هانیه عبادی آقای علی خلیلی	-	-	-
7	سمیت کلیوی	دکتر حسینی	1404/1/19	اسلاید-محتوای چند رسانه ای	خانم آزاده رسولی - خانم الهه آقازاده	-	-	-
8	سمیتی جنینی و دستگاه تولید مثل	دکتر استاد	1404/1/26	اسلاید-محتوای چند رسانه ای	خانم آزاده رسولی - افای عماد جعفرزاده آقای احمد حبیبیان - دکتر منتظری	-	-	-
9	بررسی سمیت در مدهای داخل و خارج بدنی	دکتر استاد	1404/2/2	اسلاید-محتوای چند رسانه ای	خانم آزاده رسولی - افای عماد جعفرزاده آقای احمد حبیبیان - دکتر منتظری	-	-	-
10	سمیت ژنتیکی	دکتر قهرمانی	1404/2/9	اسلاید-محتوای چند رسانه ای	خانم الهه آقازاده - افای بهنام امیدی خانم شیرین عبادی	-	-	-
11	سمیت خونی	دکتر قهرمانی	1404/2/16	اسلاید-محتوای چند رسانه ای	خانم الهه آقازاده - افای بهنام امیدی خانم شیرین عبادی	-	-	-
12	سمیت سیستم ایمنی	دکتر قهرمانی	1404/2/23	اسلاید-محتوای چند رسانه ای	خانم الهه آقازاده - افای بهنام امیدی خانم شیرین عبادی	-	-	-
13	مکانیسم اثر سموم (سمیت حاد، تحت حاد، مزمن و تحت مزمن)	دکتر عبداللهی	1404/2/30	اسلاید-محتوای چند رسانه ای - خود آزمون	خانم نسیم آتار - افای سعید عاقبت بخیر شیرین حکمتی	-	-	-
14	سمیت در دستگاه تنفس	دکتر عبداللهی	1404/3/6	اسلاید-محتوای چند رسانه ای - خود آزمون	خانم نسیم آتار - افای سعید عاقبت بخیر شیرین حکمتی	-	-	-

-	-	-	آقای رضا محمودی - خاتم گلناز احمدی آقای مسعود صرافها - آقای حامد حسنونند آقای علی خلیلی	اسلاید-محتوای چند رسانه ای - خود آزمون	1404/3/13	دکتر سبزواری	سم شناسی قانونی	15
---	---	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	-----------	--------------	-----------------	----

**توضیحات:**

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

نام درس: سم شناسی نظری										
آزم نمره										
نام مسئول درس: دکتر محمد عبداللهی										
دکتر حسینی	کونیز	میان ترم			پایان ترم			پروژه	فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	زمان برگزاری
		کتابی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون	کتابی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون			
سهم نمره	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-
زمان برگزاری	-	-	-	-	امتحان پایان ترم	-	-	-	-	-
دکتر عبداللهی	کونیز	میان ترم			پایان ترم			پروژه	فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	زمان برگزاری
		کتابی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون	کتابی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون			
سهم نمره	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-
زمان برگزاری	-	-	-	-	امتحان پایان ترم	-	-	-	-	-
دکتر سبزواری	کونیز	میان ترم			پایان ترم			پروژه	فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	زمان برگزاری
		کتابی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون	کتابی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون			
سهم نمره	*	-	-	-	100%	-	-	-	-	-
زمان برگزاری	کلاس	-	-	-	امتحان پایان ترم	-	-	-	-	-
دکتر کبریانی زاده	کونیز	میان ترم			پایان ترم			پروژه	فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	زمان برگزاری
		کتابی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون	کتابی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون			
سهم نمره	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-
زمان برگزاری	-	-	-	-	امتحان پایان ترم	-	-	-	-	-
دکتر حسینی	کونیز	میان ترم			پایان ترم			پروژه	فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	زمان برگزاری
		کتابی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون	کتابی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون			
سهم نمره	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-
زمان برگزاری	-	-	-	-	امتحان پایان ترم	-	-	-	-	-
دکتر استاد	کونیز	میان ترم			پایان ترم			پروژه	فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	زمان برگزاری
		کتابی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون	کتابی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون			
سهم نمره	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-
زمان برگزاری	-	-	-	-	امتحان پایان ترم	-	-	-	-	-

فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	پروژه	پایان ترم			میان ترم			کوئیز			دکتر قهرمانی
		سامانه آزمون	شفاهی/ عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی/ عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی/ عملی	کتبی	
-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	سهام نمره
-	-	-	-	امتحان پایان ترم	-	-	-	-	-	-	زمان برگزاری

#### توضیحات:

لطفا ملاک ها 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 فعالیت های 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: