



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 سید ناصر استاد
مدرس/ مدرسان: 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 1404-1405
روز و ساعت: سه شنبه 12 - 10
مکان: کلاس عابدینی

اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: استاد تمام
محل کار: دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران، ساختمان جدید طبقه چهارم
تلفن تماس: 64121406
نشانی پست الکترونیک: mohammad@sina.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:

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ،
کونیز، بحث گروهی و ...) | <input type="checkbox"/> بحث در گروه های کوچک | <input type="checkbox"/> ایفای نقش | <input type="checkbox"/> یادگیری اکتشافی
هدایت شده |
| <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) | <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) | <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر سناریو | <input type="checkbox"/> کلاس وارونه |
| <input type="checkbox"/> آموزش مجازی | <input type="checkbox"/> استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس
توسط همتایان) | <input type="checkbox"/> بازی | <input type="checkbox"/> سایر موارد (لطفاً نام
ببرید) ----- |

❖ تقویم درس:

¹ 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

ردیف	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	1404/12/5	اسلاید-محتوای چند رسانه ای	خانم آزاده رسولی - خانم الهه آقازاده	-	-	-
2	منابع اطلاعاتی و بیبلیوگرافی در سم شناسی	دکتر عبداللهی	1404/12/12	اسلاید-محتوای چند رسانه ای - خود آزمون	خانم نسیم آثار - آقای سعید عاقبت بخیر شیرین حکمتی	-	-	-
3	جذب، توزیع، متابولیسم و دفع سموم (1)	دکتر سبزواری	1404/12/19	اسلاید-محتوای چند رسانه ای - خود آزمون	آقای رضا محمودی - خانم گلناز احمدی آقای مسعود صرافها - آقای حامد حسنونند آقای علی خلیلی	-	-	-
4	جذب، توزیع، متابولیسم و دفع سموم (2)	دکتر سبزواری	1404/12/26	اسلاید-محتوای چند رسانه ای - خود آزمون	آقای رضا محمودی - خانم گلناز احمدی آقای مسعود صرافها - آقای حامد حسنونند آقای علی خلیلی	-	-	-
5	سمیت کبدی	دکتر کبریایی زاده	1405/01/18	اسلاید- خود آزمون	خانم نسیم آثار - خانم رخسانا رسولی - خانم شیرین حکمتی - خانم هانیه عبادی - آقای علی خلیلی	-	-	-
6	سمیت سیستم اعصاب مرکزی	دکتر کبریایی زاده	1405/02/01	اسلاید- خود آزمون	خانم نسیم آثار - خانم رخسانا رسولی - خانم شیرین حکمتی - خانم هانیه عبادی آقای علی خلیلی	-	-	-
7	سمیت کلیوی	دکتر حسینی	1405/02/8	اسلاید-محتوای چند رسانه ای	خانم آزاده رسولی - خانم الهه آقازاده	-	-	-
8	سمیتی جنینی و دستگاه تولید مثل	دکتر استاد	1405/02/15	اسلاید-محتوای چند رسانه ای	خانم آزاده رسولی - آقای عماد جعفرزاده آقای احمد حبیبیان - دکتر منتظری	-	-	-
9	بررسی سمیت در مدله ای داخل و خارج بدنی	دکتر استاد	1405/02/22	اسلاید-محتوای چند رسانه ای	خانم آزاده رسولی - آقای عماد جعفرزاده آقای احمد حبیبیان - دکتر منتظری	-	-	-
10	سمیت ژنتیکی	دکتر قهرمانی	1405/02/29	اسلاید-محتوای چند رسانه ای	خانم الهه آقازاده - آقای بهنام امیدی خانم شیرین عبادی	-	-	-
11	سمیت خونی	دکتر قهرمانی	1405/03/05	اسلاید-محتوای چند رسانه ای	خانم الهه آقازاده - آقای بهنام امیدی خانم شیرین عبادی	-	-	-
12	سمیت سیستم ایمنی	دکتر قهرمانی	1405/03/12	اسلاید-محتوای چند رسانه ای	خانم الهه آقازاده - آقای بهنام امیدی خانم شیرین عبادی	-	-	-
13	مکانیسم اثر سموم (سمیت حاد، تحت حاد، مزمن و تحت مزمن)	دکتر عبداللهی	1405/03/19	اسلاید-محتوای چند رسانه ای - خود آزمون	خانم نسیم آثار - آقای سعید عاقبت بخیر شیرین حکمتی	-	-	-
14	سمیت در دستگاه تنفس	دکتر عبداللهی	1405/03/26	اسلاید-محتوای چند رسانه ای - خود آزمون	خانم نسیم آثار - آقای سعید عاقبت بخیر شیرین حکمتی	-	-	-
15	سم شناسی قانونی	دکتر سبزواری	1405/04/2	اسلاید-محتوای چند رسانه ای - خود آزمون	آقای رضا محمودی - خانم گلناز احمدی آقای مسعود صرافها - آقای حامد حسنونند آقای علی خلیلی	-	-	-

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)	
		کتبی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون	کتبی	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)	
		کتبی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون	کتبی	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)	
		کتبی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون	کتبی	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)	
		کتبی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون	کتبی	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)	
		کتبی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون	کتبی	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)	
		کتبی	شفاهی/ عملی	سامانه آزمون	کتبی	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%	-	-	-	-	-	-	سهم نمره
-	-	-	-	امتحان پایان ترم	-	-	-	-	-	-	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:

1- سم شناسی – قطب سم شناسی و شیمی مواد خوراکی انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران – آخرین چاپ

2. Casarett & Doulls Toxicology: The Basic Science of poisons. Klaassen C, McGraw – Hill Education, The Latest edition..

3- Haddad and Winchesters Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose. Shannon MW Barron SW, Burns, MJ, Saunders Elsevier, The Latest edition.

4- General and Applied Toxicology. Ballantyne B et al, Groves, dictionaries inc, The latest edition.

5- A Text Book Of Toxicology. Hodgson, E, The latest edition.

ب) مقالات:

ج) منابع برای مطالعه بیشتر: