



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی

دوره دکتری حرفه ای

#### اطلاعات درس:

عنوان درس: سم شناسی عملی

کد درس: 2752130

نوع و تعداد واحد: 1 واحد

نام مسئول درس: دکتر محمد عبداللہی

نام مدیر گروه: دکتر محمد عبداللہی

مدرس/ مدرسان: دکتر محمد شریف زاده، دکتر سید ناصر استاد، دکتر محمدحسین قهرمانی

پیش نیاز / هم زمان: داروشناسی عملی، سم شناسی نظری (هم زمان با آن)

نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم 1403-1404

روز و ساعت: 13 - 15 .....

مکان: آزمایشگاه

#### اطلاعات مسئول درس:

رتبه علمی: استناد تمام

محل کار: دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران، ساختمان قدیم، طبقه دوم

تلفن تماس: 64121406

نشانی پست الکترونیک: Mohammad@TUMS.AC.IR

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

❖ توصیف کلی درس:

روش های کلی تشخیص مواد سمی و داروها در این بخش تدریس می گردد. آشنایی با اصول استخراج و شناسایی سموم از نمونه های مختلف از بخش های اصلی این درس می باشد.

❖ اهداف کلی / محورهای توان مندی:

تشخیص آزمایشگاهی سموم و روش های استخراج از نمونه های مختلف از اهداف اصلی این درس می باشد.

❖ اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان مندی: -

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

❖ تقویم درس:

نام درس: سم شناسی عملی										
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	خود آزمون			
1	شناسایی سموم آلی (باربیتوراتها و استریکنین)	دکتر شریف زاده		اسلاید	خانم رخسانا رسولی کمک در برگزاری کلاس و آزمون		-	-	-	
2	شناسایی سموم معدنی (مس و سرب)	دکتر استاد		اسلاید	خانم آزاده رسولی آقای احمد حبیبیان آقای عماد جعفرزاده خانم دکتر منتظری (کمک در برگزاری کلاس و آزمون)		-	-	-	
3	شناسایی سموم معدنی (جیوه و باریم)	دکتر قهرمانی		اسلاید	خانم هانیه عبادی خانم الهه آقازاده آقای بهنام امیدی (کمک در برگزاری کلاس و آزمون)		-	-	-	
4	امتحان									

توضیحات:

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

روش ارزیابی دانشجو:

نام درس: سم شناسی عملی											
آزمایش شماره											
نام مسنول درس: دکتر محمد عبداللهی											
فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	پروژه	پایان ترم			میان ترم			کونیز			دکتر شریف زاده
		-	-	50%	50%	-	-	-	-	-	سهم نمره
		-	-	امتحان پایان ترم		-	-	-	-	-	زمان برگزاری
فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	پروژه	پایان ترم			میان ترم			کونیز			دکتر استاد
		سامانه آزمون	شفاهی/ عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی/ عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی/ عملی	کتبی	سهم نمره
		-	-	50%	50%	-	-	-	-	-	زمان برگزاری
فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	پروژه	پایان ترم			میان ترم			کونیز			دکتر فهروانی
		سامانه آزمون	شفاهی/ عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی/ عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی/ عملی	کتبی	سهم نمره
		-	-	50%	50%	-	-	-	-	-	زمان برگزاری
-	-	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 پیش‌بینی شده) نوع برگزاری آزمون (کتبی، شفاهی/عملی، 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:

– Clarke's Isolation and Identification of Drugs: In Pharmaceuticals, Body Fluids and Post Mortem Material. Clarke EGC, Moffat AC, Pharmaceutical Press, The latest edition.

– روش‌های شناسایی سموم دارویی (اورژانس و عملی). تالیف محمد عبداللهی و علی اکبر مقدم نیا و بیژن شفق، انتشارات جهاد دانشگاهی علوم پزشکی تهران. آخرین چاپ.

ب) مقالات: در صورت لزوم، هر یک از اساتید به صورت جداگانه مقاله‌ی مربوط با موضوع تدریس را بارگذاری خواهند کرد.

ج) منابع برای مطالعه بیشتر: در صورت لزوم، هر یک از اساتید به صورت جداگانه منابع بیشتر مربوط با موضوع تدریس را بارگذاری خواهند کرد.