



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی

دوره دکتری تخصصی / PhD

اطلاعات درس:

عنوان درس: سم شناسی پیشرفته

کد درس: ۲۹۶۰۰۵۷ نظری

نوع و تعداد واحد: ۲

نام مسؤؤل درس: دکتر عبداللهی

مدرس / مدرسان: دکتر عبداللهی _ دکتر حسینی _ دکتر سبزواری _ دکتر شریف زاده _ دکتر مجتهدزاده

پیش نیاز / هم زمان: -

نیمسال تحصیلی: اول

اطلاعات مسؤؤل درس:

رتبه علمی: استاد

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی تهران دانشکده داروسازی

تلفن تماس: ۶۴۱۲۲۳۱۹

نشانی پست الکترونیک: mohammad@tums.ac.ir

توصیف کلی درس:

کلیات سم شناسی، تاریخچه، مقدمات، تعاریف و قوانین سم شناسی نظارتی _ انجام انواع تستهای سمیت حاد و تحت حاد و تحت مزمن و مزمن
_ توکسیکوکینتیک _ مکانیسم های سمیت (اکسیداتیو استرس) _ اثرات داروها و سموم بر ارگانهای حیاتی _ بررسی مکانیسم های سمیت
سموم گیاهان سمی، جانوران سمی و میکروبهها _ سم شناسی ترکیبات نانو و بیو و اصول مرتبط

(انتظار می رود مسؤؤل درس ضمن ارائه توضیحاتی کلی، بخش های مختلف محتوایی درس را در قالب یک یا دو بند، توصیف کند)

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

بررسی کلیات سم شناسی، تاریخچه، مقدمات، تعاریف و قوانین سم شناسی نظارتی و بررسی مکانیسم های سمیت سموم گیاهان سمی، جانوران سمی و میکروبیها _ سم شناسی ترکیبات نانو و بیو

اهداف کلی / محورهای توان مندی: ارتقای سطح دانش دانشجویان تخصصی سم شناسی در جهت بیان انواع موارد مسمومیت و مکانیسم اثر و شناسایی آنها

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان مندی:

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیرآشنایی کامل با انجام انواع تستهای سمیت حاد و تحت حاد و تحت مزمن و مزمن _ توکسیکوکینتیک _ مکانیسم های سمیت (اکسیداتیو استرس) _ اثرات داروها و سموم بر ارگانهای حیاتی و را داشته باشد.

روش های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک
- ایفای نقش
- یادگیری اکتشافی
- کوئیز، بحث گروهی و ...)
- هدایت شده
- 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 ببرید) -----
- تدریس توسط همتایان)

نام درس: سم شناسی پیشرفته نظری		
مسئول درس: دکتر عبداللهی		
جلسه	عنوان مبحث	نام استاد
۱	کلیات سم شناسی، تاریخچه، مقدمات، تعاریف و قوانین سم شناسی نظارتی	دکتر حسینی
۲	تستهای سمیت حاد و تحت حاد و تحت مزمن و مزمن	دکتر عبداللهی
۳	توکسیکوکینتیک	دکتر سبزواری
۴	مکانیسم های سمیت	دکتر عبداللهی
۵	سمیت داروها و سموم بر کبد	دکتر سبزواری
۶	سمیت داروها و سموم بر کلیه	دکتر حسینی
۷	سمیت داروها و سموم بر تنفس	دکتر عبداللهی
۸	سمیت داروها و سموم بر غدد	دکتر استاد
۹	سمیت تولید مثل	دکتر استاد
۱۰	سمیت داروها و سموم بر سیستم اعصاب مرکزی	دکتر قهرمانی
۱۱	سمیت داروها و سموم بر سیستم ایمنی	دکتر قهرمانی
۱۲	سمیت گیاهان سمی	دکتر سرخیل
۱۳	سم شناسی ترکیبات نانو	دکتر سبزواری
۱۴	سم شناسی ترکیبات بیو	دکتر سبزواری
۱۵	نوروفارماکوکنتیک متعاقب احیای مغزی	دکتر مجتهدزاده
۱۶	تغییرات فارماکوکنتیک داروها متعاقب سندرم کمپارتمان شکمی و سپسیس	دکتر مجتهدزاده
۱۷	تداخل ارگانها متعاقب تهویه ی مکانیکی	دکتر مجتهدزاده

نام درس : سم شناسی پیشرفته نظری		
نام مسئول درس: دکتر محمد عبداللهی		
فعالیت های یادگیری (پروژه، تکالیف، فروم، خودآزمون)	پایان ترم	
۴۰٪ سمینار	۶۰٪ امتحان	سهم نمره استاد حسینی
۱۰۰٪ تکالیف ارائه شده	-	سهم نمره استاد عبداللهی
۴۰٪ سمینار	۶۰٪ امتحان	سهم نمره استاد سبزواری
۱۰۰٪ کلاس و تکلیف	-	سهم نمره استاد سید ناصر استاد
۴۰٪ سمینار	۶۰٪ امتحان	سهم نمره استاد قهرمانی
۴۰٪ سمینار	۶۰٪ امتحان	سهم نمره استاد شریف زاده
۴۰٪ سمینار	۶۰٪ امتحان	سهم نمره استاد کبریائی زاده
۱۰۰٪ سمینار - بحث	-	سهم نمره استاد مجتهدزاده

منابع:

- 1 – Cassarrett& Dulls Toxicology Last edition.
- 2 – Hays Principles of Toxicology Last edition.
- 3 – General & Applied Toxicology Last edition.
- 4 – The Basis of Toxicity Testing Last edition.