



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی

دوره دکتری تخصصی / PhD

اطلاعات درس:

عنوان درس: سم‌شناسی قانونی

کد درس: ۲۹۶۰۰۶۷

نوع و تعداد واحدها: ۱ واحد عملی

نام مسؤل درس: دکتر امید سبزواری

مدرس / مدرسان: دکتر سبزواری - سازمان پزشکی قانونی

پیش‌نیاز / هم‌زمان:

نیمسال تحصیلی: اول

اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: استاد

محل کار: دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران گروه سم‌شناسی و داروشناسی

تلفن تماس: ۶۴۱۲۲۱۲۱

نشانی پست الکترونیک: omid@tums.ac.ir

توصیف کلی درس:

نمونه و روش‌های نمونه‌برداری - شناسایی نمونه‌های گرفته شده از مسموم فوت کرده - روش‌های کلی استخراج سموم فرار، آلی و غیر آلی از احشا - تعیین مسمومیت با سموم فرار از قبیل الکل‌ها، سیانید و ... پس از مرگ - تعیین مسمومیت با سموم آلی و داروها از قبیل داروهای موثر بر اعصاب، مسکن‌ها و پس از مرگ - تعیین مسمومیت با سموم غیر آلی و فلزات از قبیل سرب، آرسنیک، کادمیوم، تالیوم و پس از مرگ - تعیین مسمومیت با سموم (آفت‌کش‌ها، ارگانوفسفره‌ها، ارگانوکلره‌ها، کرباماتها و ...) پس از مرگ - تفسیر نتایج آزمایشات سم‌شناسی از دیدگاه قانونی - جنبه‌های قانونی مسمومیت‌ها

اهداف کلی / محورهای توان‌مندی:

ایجاد توانائی لازم در دانشجویان بمنظور شناسائی سموم و داروها با دیدگاه سم‌شناسی قانونی

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان‌مندی:

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

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

روش‌های یاددهی - یادگیری:

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

نام درس: سم‌شناسی قانونی		
مسئول درس: دکتر سیزواری		
ردیف	عنوان مبحث	نام استاد
۱	اصول سم‌شناسی قانونی و مسمومیت‌ها	دکتر سیزواری
۲	نمونه و روشهای نمونه برداری و عوامل موثر بر آن	دکتر سیزواری
۳	جنبه های قانونی مسمومیت‌ها	دکتر سیزواری
۴	شناسایی نمونه های گرفته شده از مسموم فوت کرده	پزشکی قانونی
۵	روشهای کلی استخراج سموم فرار، آلی و غیر آلی از احشا	پزشکی قانونی
۶	تعیین مسمومیت با سموم فرار از قبیل الکل ها، سیانید و ... پس از مرگ	پزشکی قانونی
۷	تعیین مسمومیت با سموم آلی و داروها از قبیل داروهای موثر بر اعصاب، مسکن ها و پس از مرگ	پزشکی قانونی
۸	تعیین مسمومیت با سموم غیر آلی و فلزات از قبیل سرب، آرسنیک، کادمیوم، تالیوم و پس از مرگ	پزشکی قانونی
۹	تعیین مسمومیت با سموم (آفت کش ها، ارگانوفسفره ها، ارگانوکلره ها، کرباماتها و ...) پس از مرگ	پزشکی قانونی
۱۰	تفسیر نتایج آزمایشات سم شناسی از دیدگاه قانونی	دکتر سیزواری

نام درس: سم‌شناسی قانونی		
مسئول درس: دکتر سبزواری		
فعالیت های یادگیری (پروژه، تکالیف، فروم، خودآزمون)	پایان ترم	
		سهم نمره استاد سبزواری

منابع:

1 - Clark's Isolation and Identification of Drugs Last edition.