



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی

دوره دکتری تخصصی / PhD

اطلاعات درس:

عنوان درس: کارورزی آزمایشگاهی

کد درس: ۲۹۶۰۰۶۸

نوع و تعداد واحد: ۱ واحد کارگاه

نام مسؤول درس: دکتر عبداللهی

مدرس / مدرسان: دکتر عبداللهی \_ دکتر کبریائی زاده \_ دکتر حسینی \_ دکتر استاد \_ دکتر سبزواری \_ دکتر شریف زاده \_ دکتر

مجتهدزاده \_ دکتر قهرمانی

پیش نیاز / هم زمان: ندارد

نیمسال تحصیلی: اول

اطلاعات مسؤول درس:

رتبه علمی: استاد

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

تلفن تماس: ۶۴۱۲۳۱۹

نشانی پست الکترونیک: mohammad@tums.ac.ir

توصیف کلی درس:

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

اهداف کلی / محورهای توان مندی:

آشنایی دانشجویان با متد های در حال انجام سم شناسی موجود در گروه

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

## اهداف اختصاصی / زیرمجموعه‌های هر توان‌مندی:

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

### روش‌های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، بحث در گروه‌های کوچک
- ایفای نقش
- یادگیری اکتشافی
- کوئیز، بحث گروهی و ...)
- 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)

تقویم درس:

نام درس: کارورزی آزمایشگاهی		
مسئول درس: دکتر عبداللهی		
جلسه	عنوان مبحث	نام استاد
۱	حضور در کلاسهای عملی فارماکولوژی پیشرفته	اعضای گروه
۲	حضور در کلاسهای عملی سم شناسی پیشرفته	اعضای گروه

نام درس: کارورزی آزمایشگاهی		
مسئول درس: دکتر عبداللهی		
فعالیت های یادگیری (پروژه، تکالیف، فروم، خودآزمون)	پایان ترم	
برگزاری کلاسهای عملی گروه زیر نظر استاد		سهم نمره استاد حسینی
برگزاری کلاسهای عملی گروه زیر نظر استاد		سهم نمره استاد عبداللهی
برگزاری کلاسهای عملی گروه زیر نظر استاد		سهم نمره استاد سبزواری
برگزاری کلاسهای عملی گروه زیر نظر استاد		سهم نمره استاد سید ناصر استاد
برگزاری کلاسهای عملی گروه زیر نظر استاد		سهم نمره استاد قهرمانی
برگزاری کلاسهای عملی گروه زیر نظر استاد		سهم نمره استاد شریف زاده
برگزاری کلاسهای عملی گروه زیر نظر استاد		سهم نمره استاد کبریائی زاده
برگزاری کلاسهای عملی گروه زیر نظر استاد		سهم نمره استاد مجتهدزاده

منابع:

منابع: اساتید راهنما