



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کیلان
دانشکده داروسازی

نام و شماره درس: سم شناسی نظری	تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری
رشته و مقطع تحصیلی: دکترای داروسازی	مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت
دروس پیش نیاز: داروشناسی ۳ نظری	محل برگزاری: دانشکده داروسازی
نام مسئول برنامه: دکتر احسان زمانی	تلفن و روزهای تماس: شنبه تا چهارشنبه
آدرس ایمیل: zamani246@gmail.com	

اهداف کلی درس:

- کسب دانش و مهارت در شناسایی اثرات و مکانیسم ترکیبات سمی مختلف در بدن

اهداف اختصاصی درس:

- آشنایی با کلیات سم شناسی
- کمک به فراگیری مکانیسم اثر سمیت عوامل مسمومیت زا
- آشنایی با تستهای سمیت
- آشنایی با عوارض سمی ترکیبات مختلف
- آشنایی با ترکیبات شیمیایی سرطانزا و سموم طبیعی
- آشنایی با طبقه بندی انواع سموم

نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس سم شناسی نظری

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	اگانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۹	۱۰-۱۲	کلیات سم شناسی ۱ (تاریخچه سم شناسی، انواع حیطه های سم شناسی، تقسیم بندی عوامل سمی)	دکتر احسان زمانی	۱. سخنرانی ۲. تهیه محتوا ۳. تکلیف	۱. سامانه مجازی ۲. power point	کلاس درس

//	//	//	//	کلیات سم شناسی ۲ (مکانیسم عمل سموم)	۱۲-۱۰	۱۴۰۲/۱۲/۱۳	۲
//	//	//	//	سم شناسی قانونی (تجزیه ای)	۱۲-۱۰	۱۴۰۲/۱۲/۲۰	۳
//	//	//	//	تستهای سمیت حاد، تحت حاد ، مزمن و تحت مزمن	۱۲-۱۰	۱۴۰۲/۱۲/۲۷	۴
//	//	//	//	توکسیکوکینتیک ارزیابی خطر	۱۲-۱۰	۱۴۰۳/۱/۱۹	۵
//	//	//	//	سمیت کبدی	۱۲-۱۰	۱۴۰۳/۱/۲۶	۶
//	//	//	//	ترکیبات شیمیایی سرطانزا- سمیت ژنتیکی	۱۲-۱۰	۱۴۰۳/۲/۲	۷
//	//	//	//	سموم حیوانی	۱۲-۱۰	۱۴۰۳/۲/۹	۸
//	//	//	//	سمیت فلزات سنگین	۱۲-۱۰	۱۴۰۳/۲/۱۶	۹
//	//	//	//	گیاهان سمی	۱۲-۱۰	۱۴۰۳/۲/۲۳	۱۰
//	//	//	//	سمیت ریوی- سمیت دستگاه تنفس	۱۲-۱۰	۱۴۰۳/۲/۳۰	۱۱
//	//	//	//	سمیت خونی	۱۲-۱۰	۱۴۰۳/۳/۶	۱۲
//	//	//	//	سمیت عصبی	۱۲-۱۰	۱۴۰۳/۳/۱۳	۱۳
//	//	//	//	سموم محیطی	۱۲-۱۰	۱۴۰۳/۳/۲۰	۱۴
//	//	//	//	قارچهای سمی		۱۴۰۲/۳/۲	۱۵
//	//	//	//	آشنایی با نکات کاربردی منحنی های دوز-پاسخ		فوق العاده	۱۶
//	//	//	//	آشنایی با منابع و سازمان ها		فوق العاده	۱۷
//	//	//	//	امتحان پایان ترم		۱۴۰۳/۴/۱۱	۱۸

با توجه به شرایط، احتمال ایجاد تغییرات در طرح وجود دارد.
*در صورت امکان هماهنگی ، این جلسه برگزار خواهد شد.

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱- سم شناسی، قطب سم شناسی و شیمی مواد خوراکی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران

۲. Casarett & Doull's Toxicology, The Basic Science of Poisons.
۳. Haddad & Winchester's clinical management of poisoning and drug overdose.
۴. General & applied toxicology.
۵. A textbook of modern toxicology.
۶. Goldfrank's Manual of Toxicologic Emergencies.

امکانات آموزشی

- وایت برد
- پاورپوینت

نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ب) پایان دوره

الف) در طول ترم

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون
		۶۰٪ نمره کل	کتبی پایان ترم
		۴۰٪ نمره کل	کتبی طول ترم، سمینار، فعالیت کلاسی

مقررات و انتظارات از دانشجوی: (توسط گروه تعیین می گردد)

هر دانشجوی طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- حضور به موقع و منظم در جلسات کلاسهای مجازی
- شرکت فعال در بحث های کلاسی
- تحقیق و انجام فعالیتهای کلاسی و سمینار