



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
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:
آدرس ایمیل:	

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

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس...سم شناسی نظری..... نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴.....

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	۱۴۰۳/۱۱/۱۴	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
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۱	۱۰-۱۲	کلیات سم شناسی ۲ (مکانیسم عمل سموم)				
۳	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۱۰-۱۲	سم شناسی قانونی (تجزیه ای)				
۴	۱۴۰۳/۱۲/۵	۱۰-۱۲	تستهای سمیت حاد، تحت حاد ، مزمن و تحت مزمن				
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	۱۰-۱۲	توکسیکوکینتیک ارزیابی خطر				
۶	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	۱۰-۱۲	سمیت کبدی				
۷	۱۴۰۳/۱۲/۲۶	۱۰-۱۲	ترکیبات شیمیایی سرطانزا- سمیت ژنتیکی				
۸	۱۴۰۴/۱/۱۷	۱۰-۱۲	سموم حیوانی				
۹	۱۴۰۴/۱/۲۴	۱۰-۱۲	سمیت فلزات سنگین				
۱۰	۱۴۰۴/۱/۳۱	۱۰-۱۲	گیاهان و قارچهای سمی				
۱۱	۱۴۰۴/۲/۷	۱۰-۱۲	سمیت ریوی- سمیت دستگاه تنفس				
۱۲	۱۴۰۴/۲/۱۴	۱۰-۱۲	سمیت خونی				
۱۳	۱۴۰۴/۲/۲۱	۱۰-۱۲	سمیت عصبی				
۱۴	۱۴۰۴/۲/۲۸	۱۰-۱۲	سموم محیطی				

				قارچهای سمی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۳/۴	۱۵
				آشنایی با نکات کاربردی منحنی های دوز-پاسخ		۱۴۰۴/۳/۱۱	۱۶
				آشنایی با منابع و سازمان ها		۱۴۰۴/۳/۱۸	۱۷
				امتحان پایان ترم		۱۴۰۴/۴/۱۱	۱۸

با توجه به شرایط، احتمال ایجاد تغییرات در طرح وجود دارد.

*در صورت امکان هماهنگی، این جلسه برگزار خواهد شد.

منبع 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.

اماکنات آموزشی

- وایت برد
- پاورپوینت

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ☐ ب) پایان دوره ☒

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

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

هر دانشجوی 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