



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

نام و کد درس: سم شناسی نظری-۳۶	تعداد واحد: ۱ واحد
تعداد جلسات: ۸ جلسه (۱۶ ساعت)	مدت هر جلسه: ۳۰-۶۰ دقیقه (آفلاین) - ۶۰-۹۰ دقیقه (آنلاین) زمان:
پیش نیاز: فارماکولوژی	فراگیران: دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی
مشخصات استاد درس: دکتر جمشید تابش پور- دکتری تخصصی سم شناسی آدرس پست الکترونیکی: Tabeshpourj@gmail.com	
هدف کلی: کمک به فراگیری مکانیسم سمیت داروها و سموم و آشنائی دانشجویان با عوارض سوء آنها، چگونگی برخورد اولیه با فرد مسموم، ارائه راهنمایی های اورژانس و آشنایی با آنتی دوت های درمانی مسمومیت ها.	
شرح درس: در این درس کلیات سم شناسی و سطح سمی داروها و مواد شیمیایی سمی آموزش داده می شوند.	
فعالیت استاد: سخنرانی و تدریس به شکل آفلاین و آنلاین، تشویق دانشجویان برای مشارکت در مباحث کلاسی و یادگیری بیشتر، استفاده از تصاویر، فیلم و انیمیشن جهت یادگیری بیشتر دانشجویان و بارگذاری تکلیف و کوئیز	
قوانین کلاس: ۱) حضور و غیاب در کلاس های آنلاین اجباری بوده و در هر جلسه حضور و غیاب صورت می گیرد. ۲) تمامی کلاس های آفلاین رأس ساعت مقرر بارگذاری خواهد شد و کلاس های آنلاین طبق برنامه برگزار می گردد ۳) غیبت غیر موجه و غیبت موجه در روزهای برگزاری آزمون به ترتیب موجب اختصاص نمره صفر و عدم محاسبه نمره در فرآیند ارزشیابی دانشجو می گردد. ۴) سرفصل مطالب و مراجع مورد استفاده و همینطور سیاستها و قوانین درس در جلسه اول درسی اعلام می گردد.	
وظایف و فعالیت های دانشجویان: شرکت فعال در کلاس های آنلاین و مشارکت در مباحث کلاسی، انجام تکالیف و تهیه محتوا در صورت تمایل	
شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): (پیشنهادی به اساتید محترم) امتحان پایان ترم، ارائه محتوا از مباحث مختلف درس، انجام تکالیف امتحان پایان ترم از ۱۸ نمره پرسش و پاسخ ها در جلسات آنلاین محتواها ۱ نمره هر تکلیف در سام ۰,۲۵ نمره	
امکانات آموزشی: نرم افزارهای تولید محتوا، سامانه آموزش مجازی، Adobe connect	
روش آموزش: ارائه محتوا توسط استاد با استفاده از سامانه آموزش مجازی و برگزاری کلاس های آنلاین با استفاده از نرم افزار Adobe connect همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان در جلسات آنلاین	
منابع:	
1. Principles of Biochemical Toxicology (J. Timbrell). Latest Ed.) 2. Clinical laboratory Medicine, Chapter Toxicology (McClathey). Latest Ed.)	

جلسه	تاریخ ارائه	عنوان سرفصل مطالب	اهداف اختصاصی
			در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود:
۱		تاریخچه و کلیات توکسیکولوژی، توکسیکوفارماکودینامیک، توکسیکوفارماکوکینتیک	<ul style="list-style-type: none"> کلیات توکسیکولوژی، توکسیکوفارماکودینامیک را شرح دهد. بتواند توکسیکوفارماکوکینتیک را شرح دهد.
۲		اصول کلی درمان مسمومیت ها	<ul style="list-style-type: none"> بتواند اصول کلی درمان مسمومیت ها را شرح دهد.
۳		مسمومیت با آفت کش های ارگانوفسفره، کاربامات ها و ارگانوکلره	<ul style="list-style-type: none"> بتواند مسمومیت ترکیبات آلی فسفره و کلره را شرح دهد.
۴		مسمومیت ناشی از جیوه، سرب، کادمیوم و آرسنیک	<ul style="list-style-type: none"> بتواند مسمومیت ناشی از فلزات سنگین را شرح دهد.
۵		مسمومیت ناشی از الکل ها	<ul style="list-style-type: none"> بتواند مسمومیت ناشی از انواع الکل را شرح دهد.
۶		مسمومیت ناشی از سیانور و منوکسید کربن	<ul style="list-style-type: none"> بتواند مسمومیت ناشی از سیانور و منوکسید کربن را شرح دهد.
۷		مسمومیت ناشی از داروها	<ul style="list-style-type: none"> بتواند مسمومیت ناشی از استامینوفن، سالیسیلات، داروهای آرامبخش، ضد افسردگی و سایکوز را شرح دهد.
۸		مسمومیت با جانوران سمی	<ul style="list-style-type: none"> علائم ناشی از گزش جانوران سمی را بداند.
۹		امتحان پایان ترم	