

باسمه تعالی

گروه آموزشی فارماکولوژی

طرح درس (Course plan): سم شناسی نظری

رشته / گرایش:	سم شناسی
مقطع تحصیلی:	کارشناسی ارشد
نوع و تعداد واحد*:	2 واحد نظری
پیش نیاز / همزمان:	ندارد
گروه آموزشی ارائه دهنده:	فارماکولوژی
مسئول درس:	دکتر محمود قاضی خوانساری
مدرس / مدرسین:	دکتر قاضی - دکتر رضایت - دکتر جزایری - دکتر شفارودی - دکتر موسوی - دکتر عمیدی - دکتر قهرمانی
توصیف درس:	آشنایی دانشجویان با مفاهیم کلی سم شناسی و سمیت در ارگانهای مختلف بدن
پیامدهای یادگیری:	شناخت اصول کلی سم شناسی و سمیت ارگانهای بدن
اهداف اختصاصی درس:	اصول سم شناسی - سمیت ارگانهای مختلف بدن -
روش آموزش:	<input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی و تدریس توسط مدرس <input type="checkbox"/> سخنرانی توسط دانشجویان <input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) <input checked="" type="checkbox"/> بحث گروهی <input type="checkbox"/> آموزش مجازی    سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----
روش ارزیابی دانشجو:	پرسش شفاهی - آزمون کتبی
روش ارزشیابی درس:	پرسشنامه
منابع اصلی درس:	Cassarrett and Dull's Toxicology Comprehensive Toxicology Encyclopedia of Toxicology Modern Toxicology

\* مشتمل بر: نظری، عملی، نظری- عملی، کارآموزی یا کارورزی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: 2 واحد نظری، 1 واحد عملی)

فهرست مباحث (Lesson/Session subjects)

عناوین کلی درس در جلسه	نام مدرس / مدرسین	شماره
کلیات سم شناسی، انواع سموم، مسمومیت ها و تقسیم بندی آنها	دکتر قاضی	1
استانداردها، قوانین و مقررات مربوط به سموم	دکتر قاضی	2
اصول توکسیکوکینتیک	دکتر قاضی	3
سر نوشت سموم در بدن (دفع)	دکتر قاضی	4
اصول نظارت سمیت حاد و تحت مزمن و مزمن	دکتر رضایت	5
سمیت کبدی	دکتر موسوی	6
سمیت کلیوی	دکتر دهپور	7
سمیت تنفسی و پوستی	دکتر قاضی	8
سمیت قلب و عروق	دکتر موسوی	9
سمیت خونی	دکتر رشیدیان	10
سمیت گوارشی	دکتر شفارودی	11
سمیت جنینی	دکتر عمیدی	12
سمیت ژنتیکی	دکتر قهرمانی	13
سمیت سیستم تولید مثل	دکتر عمیدی	14
سمیت غدد	دکتر جزایری	15
سمیت عصبی	دکتر موسوی	16
ارزیابی فاکتورهای خطر آفرین کاربرد مدل‌های داخل و خارج از بدن	دکتر قاضی	17