

باسمه تعالی

گروه آموزشی فارماکولوژی

طرح درس (Course plan): سم شناسی عملی

رشته / گرایش:	سم شناسی
مقطع تحصیلی:	کارشناسی ارشد
نوع و تعداد واحد*:	۱ واحد عملی
پیش نیاز / همزمان:	ندارد
گروه آموزشی ارائه دهنده:	فارماکولوژی
مسئول درس:	دکتر محمود قاضی خوانساری
مدرس / مدرسین:	دکتر قاضی - دکتر پرتوآذر - خانم غمامی - خانم اسماعیلی - خانم کلانتری
توصیف درس:	آشنایی دانشجویان با روشهای تشخیص، شناسایی و تعیین مقدار سموم در نمونه های بیولوژیک
پیامدهای یادگیری:	شناخت روشهای شناسایی کمی و کیفی سموم در نمونه های آزمایشگاهی
اهداف اختصاصی درس:	اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی - تشخیص و شناسایی سموم در نمونه های بیولوژیک
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 type="checkbox"/> بحث گروهی <input type="checkbox"/> آموزش مجازی    سایر موارد <input checked="" type="checkbox"/> کار عملی در آزمایشگاه
روش ارزیابی دانشجویان:	کار عملی - آزمون کتبی
روش ارزشیابی درس:	پرسشنامه
منابع اصلی درس:	راهنمای آزمایشگاه فارماکولوژی و سم شناسی

\* مشتمل بر: نظری، عملی، نظری- عملی، کارآموزی یا کارورزی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

فهرست مباحث (Lesson/Session subjects)

عناوین کلی درس در جلسه	نام مدرس / مدرسین	شماره
کلیات فارماکولوژی عملی	دکتر قاضی/خانم غمامی	
داروهای بیهوشی	دکتر قاضی/خانم غمامی	۱
مسمومیت با فلزات سنگین و سیانور	دکتر قاضی/خانم غمامی	۲
نشان دادن داروهای آنتی کولین استراز و اثر هیپوکسی ناشی از انسولین	دکتر قاضی/خانم غمامی	
مدلهای اندازه گیری سمیت مواد در فاز حاد (LD50)	دکتر قاضی دکتر پرتو آذر، خانم غمامی	۳
تست Ames (موتاژنیسیته تست) و Cell Culture	دکتر قاضی دکتر پرتو آذر، خانم اسماعیلی	۴
تست های غربالی مسمومیت با داروهای آنتی سایکوتیک و ضد افسردگی، مسمومیت با سالیسیلاتها و ترکیبات آهن و مواد احیاء و اکسید کننده	دکتر قاضی خانم اسماعیلی	۵
تست های کمی داروها با استفاده از HPLC, TLC	دکتر قاضی دکتر پرتو آذر، خانم اسماعیلی	۶
آزمایشگاه تشخیص اعتیاد	دکتر قاضی دکتر پرتو آذر، خانم اسماعیلی	۷
سموم فرار (الکل)	دکتر قاضی خانم کلانتری	۹