فرم طرح درس دوره

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

نام درس: آزمایشگاه سم شناسی	
طول دوره: یک ترم	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تعداد واحد:۱ واحد	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
نوع بحث: عملی	رشته: علوم آزمایشگاهی

اهداف کلی دوره
استخراج از ادرار و محتویات معده
بررسی سیانید
شناسایی مواد مخدر
شناسایی فلزات سنگین
شناسایی الکل ها
شناسایی فرمالدئید ها

ردیف	**سرفصل های دروس**	**اهداف اختصاصی**	**مدرسین**
۱	استخراج از ادرار و محتویات معده	آشنایی با انواع استخراج سموم و دارو ها از انواع نمونه ها انجام استخراج از نمونه ادرار و محتویات معده	دکتر مهدی آزاد
۲	بررسی سیانید	بررسی مسمومیت با سیانید وترکیبات سیانید دار و استخراج آن از نمونه ها	
۳	شناسایی مواد مخدر	بررسی و شناسایی مواد مخدر و مسمومیت یا اعتیاد به آنها در نمونه های مختلف	
۴	شناسایی فلزات سنگین	بررسی و شناسایی مسمومیت با فلزات سنگین و استخراج آنها از نمونه ها	
۵	شناسایی الکل ها	بررسی مسمومیت یا اعتیاد به الکل و استخراج آن از نمونه ها	
۶	شناسایی فرمالدئید ها	بررسی و شناسایی مسمومیت با فرمالدئید ها و استخراج آن از نمونه ها	

روش تدریس

تدریس قسمت های تئوری آزمایشات به روش سخنرانی و با بهره گیري از وسایل کمک آموزشی شامل ویدیو پروژکتور، اسلاید هاو فیلم های آموزشی صورت میگیرد. قسمت های عملی نیز با نظارت استاد مربوطه و کارشناس آزمایشگاه و فراهم آوردن امکانات و تجهیزات مورد نیاز انجام میشود.

به منظور اثر بخشی آموزشی و ایجاد انگیزه در دانشجویان ، در پایان هر جلسه پرسش و پاسخ اختصاصی صورت میگیرد.

سیاست ها و قوانین کلاس:

حداقل نمره قبولی: ۱۰ نمره

تعداد دفعات مجاز غیبت درکلاس: 0

وظایف و تکالیف دانشجو:

ارائه گزارش کار برای هرجلسه

حضور فعال در کارهای عملی

روش ارزشیابی دانشجو و درصد سهم آن در نمره پایانی:

۵ نمره امتحان عملی پایان ترم

۱۲ نمره از امتحان پایانترم

۳نمره از گزارش کارها و فعالیت های کلاسی

تاریخ امتحانات در طول ترم و پایان ترم:

براساس تقویم آموزشی اعلام شده در پایان ترم برگزار میشود.

منابع مطالعه:

کتاب داروشناسی پایه و بالینی کاتزونگ-چاپ اخر

کتاب سم شناسی- انتشارات دانشگاه تهران- چاپ آخر