

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل

دانشکده	پزشکی	گروه	سم شناسی
گرایش	سم شناسی	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	سم شناسی قانونی نظری	نوع درس	پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☐ عملی ☐ اختیاری ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۱/۵	نام استاد	دکتر کبری شیرانی-دکتر امیر شاد بورستان
دروس پیش نیاز	ندارد	تلفن دفتر کار	۸۲۸۸۴۸۹۳-۰۲۱
دروس هم نیاز		پست الکترونیک	

✓ اهداف درس:

۱- آشنایی با اصول سم شناسی قانونی از دیدگاه تشخیص سموم و مسمومیت ها به ویژه پس از مرگ

۲- آشنایی دانشجویان با

- تاریخچه و تعاریف
- اتیولوژی مسمومیت های جنایی
- اصول و تکنیک های نمونه برداری در سم شناسی قانونی
- سموم فلزی از قبیل سرب، آرسنیک، آنتیموان، تالیوم، جیوه و ...
- سموم گازی از قبیل منوکسید کربن، کلر، فسژن، سیانور و ...
- آفت کش ها از قبیل حشره کش ها، جونده کش ها و علف کش ها
- مواد مخدر موثر بر CNS شامل اوبیوئید ها و آمفتامین ها
- داروها
- سموم خانگی
- سموم سوزاننده و حلال ها
- سموم طبیعی

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	مقدمات	دکتر شیرانی
جلسه دوم	مقدمات	دکتر شیرانی
جلسه سوم	اصول نمونه برداری	دکتر شیرانی
جلسه چهارم	مونواکسید کربن	دکتر شیرانی
جلسه پنجم	سیانید	دکتر شیرانی
جلسه ششم	آفت کش ها	دکتر شیرانی
جلسه هفتم	اپیوئیدها	دکتر شاد
جلسه هشتم	روانگردانها	دکتر شاد
جلسه نهم	۱ داروها	دکتر شاد
جلسه دهم	۲ داروها	دکتر شاد
جلسه یازدهم	الکل ها	دکتر شاد
جلسه دوازدهم	فلزات سنگین	دکتر شاد
جلسه سیزدهم		
جلسه چهاردهم		
جلسه پانزدهم		
جلسه شانزدهم		

روش ارزشیابی:

- نمره آزمون پایان ترم ۷۰ درصد
- نمره انجام تکالیف ۲۰ درصد
- نمره شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد

- Principles of forensic toxicology
- Clarke's Analysis of Drugs and Poisons
- Legal Medicine & Medical Ethics
- Clinical environmental health and toxic exposures
- Textbook of forensic medicine and toxicology
- General and applied toxicology