

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل

دانشکده	پزشکی	گروه	سم شناسی
گرایش	سم شناسی	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	سم شناسی سموم طبیعی	نوع درس	پایه ☐ نظری ☒ تخصصی ☐ عملی ☐ اختیاری ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۱	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 فراگیران با اصول و اهداف سم شناسی سموم طبیعی، مکانیسم های سمیت زایی، راهکارهای

درمانی در مسمومیت با این سموم و پتانسیل دارویی آنها

۲- آشنایی دانشجو با

- نحوه و علل آلودگی مواد غذایی به مواد سمی
- آلوده کننده های مواد غذایی
- مواد بسته بندی در صنایع غذایی و آلودگی مواد غذایی با ناخالصی ها
- مواد غذایی دودی و آلودگی مواد غذایی دریایی
- سموم ناشی از میکروارگانیسم ها
- مایکوتوکسین ها
- مسمومیت با قارچهای خوراکی
- مسمومیت با مکمل های غذایی
- مسمومیت با گیاهان سمی و زینتی
- آلرژی های غذایی
- سموم طبیعی (عقرب، مار، عنکبوت، زنبور، عروس دریایی و ...)

رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	مقدمه	دکتر شاد بورستان
جلسه دوم	مشتقات سموم حیوانی و گیاهی	دکتر شاد بورستان
جلسه سوم	گیاهان سمی	دکتر شاد بورستان
جلسه چهارم	مایکوتوکسین	دکتر شاد بورستان
جلسه پنجم	آکریلامید	دکتر شیرانی
جلسه ششم	بیس فنول A	دکتر شیرانی
جلسه هفتم	سم شناسی مواد غذایی	دکتر شیرانی
جلسه هشتم	سموم باکتری	دکتر شیرانی
جلسه نهم		
جلسه دهم		
جلسه یازدهم		
جلسه دوازدهم		
جلسه سیزدهم		
جلسه چهاردهم		
جلسه پانزدهم		
جلسه شانزدهم		

✓ روش ارزشیابی:

- نمره آزمون پایان ترم ۶۰ درصد ✓
- نمره انجام تکالیف ۳۰ درصد ✓
- نمره شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد ✓
-

✓ منابع

- Cassarett & Doull's Toxicology the Basic Science of Poisons
- Hayes' Principles and Methods of Toxicology
- General and applied toxicology
- Modern toxicology