



آمار و اطلاع رسانی
نظری جدید.docx

باسمه تعالی

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل

دانشکده	پزشکی	گروه	سم شناسی
گرایش	سم شناسی	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	سم شناسی عملی	نوع درس	پایه ☐ نظری ☐ تخصصی ☐ عملی ☒ اختیاری ☐ نظری-عملی ☐
تعداد واحد	۲	نام استاد	دکتر محسن رضایی- دکتر ملیحه سودی- 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 تکنیک ها و روش های تجسس، شناسایی و تعیین مقدار سموم در نمونه های بیولوژیک و غیر بیولوژیک

۲- آشنایی دانشجو با

- کلیات سم شناسی عملی (نمونه گیری-استخراج-تشخیص و تعیین مقدار سموم با روش های دستگاهی و غیر دستگاهی، وظایف آزمایشگاه های سم شناسی
- سموم فرار (لکل ها-استن و)
- سموم آلی (داروهای اسیدی، قلیایی، خنثی، مخدرها و داروهای مورد سو استفاده
- سموم معدنی (سرب-جیوه-مس-آر-سنيک-تالیوم-روی-باريوم)

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	اصول کلی کار در آزمایشگاه	خانم آقازاده
جلسه دوم	بررسی مهارت فعالیت آنزیم کولین استراز توسط سموم ارگانوفسفره	دکتر سودی
جلسه سوم	اندازه گیری میزان لیپید پراکسیداسیون (TBARS)	دکتر سودی
جلسه چهارم	کلیات کشت سلول	دکتر شاد
جلسه پنجم	کلیات کشت سلول	دکتر شاد
جلسه ششم	جداسازی میتو کندری	دکتر رضایی
جلسه هفتم	جداسازی میتو کندری	دکتر رضایی

جلسه هشتم	تست های سمیت ایمنی	دکتر شیرانی
جلسه نهم	تست های سمیت ایمنی	دکتر شیرانی
جلسه دهم		
جلسه یازدهم		
جلسه دوازدهم		
جلسه سیزدهم		
جلسه چهاردهم		
جلسه پانزدهم		
جلسه شانزدهم		

✓ روش ارزشیابی:

- نمره آزمون پایان ترم ۴۰ درصد
- نمره انجام تکالیف ۴۰ درصد
- نمره شرکت فعال در کلاس ۲۰ درصد

✓ منابع

- Clarke's Analysis of Drugs and Poisons
-
-