

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیل

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

✓ اهداف درس:

۱- آشنایی با سموم آلوده کننده محیط زیست

۲- آشنایی دانشجو با

- کلیات و اصول در سم شناسی محیطی
- قوانین و مقررات به سازمان های مرتبط با حفاظت محیط زیست
- آلودگی و آلاینده های هوای شهری
- پدیده گلخانه ای
- آفت کش ها
- فلزات سنگین
- فاضالب های صنعتی
- آلودگیهای صوتی
- آلودگیهای آب
- باقی مانده های سموم جنگی در محیط
- مسمومیت های داخل منزل (سیگار، آزیست و حساسیت زایی)

رتوس 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 توکسیکولوژی محیطی	دکتر رضایی
جلسه دوم	اصول توکسیکولوژی محیطی	دکتر رضایی
جلسه سوم	مسمومیتهای داخل منزل	دکتر رضایی
جلسه چهارم	آلودگی آب و فاضالبهای صنعتی	دکتر رضایی
جلسه پنجم	آلاینده های هوای شهری	دکتر شاد
جلسه ششم	پدیده گلخانه ای	دکتر شاد
جلسه هفتم	بیومارکرها	دکتر شاد
جلسه هشتم	دترژنت ها و هیدروکربن ها	دکتر شاد
جلسه نهم		
جلسه دهم		
جلسه یازدهم		

✓ 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 - Biomarkers in Toxicology - Understanding Environmental Pollution - Patty's Industrial Hygiene and Toxicology - Hayes' Principles and Methods of Toxicology	
--	--

-
-