

بسمه تعالی

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
 معرفی درس سم شناسی محیط نیمسال اول ۹۶-۹۷
 دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: بهداشت محیط

* نام و شماره درس: سم شناسی محیط	* رشته و مقطع تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط، کارشناسی ارشد
* روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۵-۱۳	* محل برگزاری: کلاس دانشجویان ارشد مهندسی بهداشت محیط
* تعداد و نوع واحد(نظری/عملی): ۲ واحد نظری	
* دروس پیش نیاز: ندارد	
* نام مسئول درس: رمضان صادقی	* تلفن و روزهای تماس: ۰۹۱۳۲۸۲۹۸۵۳، شنبه تا چهارشنبه
* آدرس دفتر: دانشکده بهداشت، گروه بهداشت محیط	* آدرس Email: ramezansadeghi@yahoo.com
* هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با خطرات و اثرات سموم بر انسان و سایر موجودات زنده و ارائه راه حل ها و روش های پیشگیری	
<p>اهداف اختصاصی درس:</p> <p>کلیات سم شناسی محیط</p> <p>تقسیم بندی آلاینده های شیمیایی محیط</p> <p>منشاء و منابع آلوده کننده</p> <p>گازهای سمی و اثرات آنها بر روی انسان، گیاه و حیوانات</p> <p>چرخه سموم در محیط زیست، سرخورد سموم در محیط، sink سموم در محیط، راه های انتقال سموم از محیط به داخل بدن موجودات زنده، تجمع زیستی و تغلیظ سموم در طول زنجیره غذایی</p> <p>بررسی آلاینده های سرطانزا، جهش زا، ناهنجاری زا</p> <p>بررسی آفت کش ها، انواع و موارد مصرف، پایداری و چرخه آفت کش ها در محیط و مواد غذایی، خطرآب و اثرات آفت کش ها در محیط زیست</p> <p>طبقه بندی ترکیبات سمی چند حلقه ای</p> <p>فلزات سمی و آثار آنها بر روی موجودات محیط زیست (حیوانات، حیوانات دریایی، گیاهان)</p> <p>طبقه بندی ترکیبات سمی چند حلقه ای</p> <p>مواد افزودنی خوراکی و آثار سمی آنها بر روی محیط زیست</p> <p>زباله های صنعتی سمی و خطرات آنها در محیط زیست</p> <p>مدیریت کنترل و ایمنی سموم در محیط</p>	
* منابع اصلی درس	
<ul style="list-style-type: none"> - Environmental Toxicology / Sigmund F., Zakrzewski, Oxford University Press, - Environmental Chemistry. Gray W. Vanloon, Stephen J. Duffy, Oxford University Press. - Environmental Toxicology and Ecotoxicology, WHO - Environmental soil and water chemistry, V.P. Evangelou, John Wiley & Sons - Environmental Engineering / Joseph A. Salvato, Nelson L. 	
* نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوطه به هر ارزشیابی:	
مطرح کردن چند پرسش در پایان هر جلسه ۱۰٪، سمینار علمی ۳۰٪، امتحان پایان ترم ۶۰٪	

بسمه تعالی

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
 معرفی درس سم شناسی محیط نیمسال اول ۹۶-۹۷
 دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: بهداشت محیط

جلسه	ساعت	عنوان	ملاحظات
۱	۱۳-۱۵	تاریخچه سم شناسی	
۲	۱۳-۱۵	تاریخچه سم شناسی	
۳	۱۳-۱۵	کلیات سم شناسی محیط	
۴	۱۳-۱۵	کلیات سم شناسی محیط	
۵	۱۳-۱۵	تقسیم بندی آلاینده های شیمیایی محیط	
۶	۱۳-۱۵	منشاء و منابع آلوده کننده	
۷	۱۳-۱۵	گازهای سمی و اثرات آنها بر روی انسان، گیاه، حیوانات	
۸	۱۳-۱۵	چرخه سموم در محیط زیست، سر نوشت سموم در محیط	
۹	۱۳-۱۵	بررسی آلاینده های سرطانزا، جهش زا، ناهنجاری زا	
۱۰	۱۳-۱۵	بررسی آفت کش ها، انواع و موارد مصرف، پایداری و چرخه آفت کش ها در محیط و مواد غذایی، خطر آب و اثرات آفت کش ها در محیط زیست	
۱۱	۱۳-۱۵	طبقه بندی ترکیبات سمی چند حلقه ای	
۱۲	۱۳-۱۵	فلزات سمی و آثار آنها بر روی موجودات محیط زیست (حیوانات، حیوانات دریایی، گیاهان)	
۱۳	۱۳-۱۵	مواد افزودنی خوراکی و آثار سمی آنها بر روی محیط زیست	
۱۴	۱۳-۱۵	زباله های صنعتی سمی و خطرات آنها در محیط زیست	
۱۵	۱۳-۱۵	مدیریت کنترل و ایمنی سموم در محیط	
۱۶	۱۳-۱۵	آلاینده های نوظهور	
۱۷	۱۳-۱۵	آلاینده های نوظهور	