

## "طرح دوره درس سم شناسی شغلی"

نام درس : سم شناسی شغلی نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

دانشکده : بهداشت	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
نام و شماره درس: ۴۱۴۲۷۳	رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۴-۲	محل برگزاری: کلاس ۵
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) : ۱/۵ نظری	
دروس پیش نیاز: اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک، فیزیولوژی و کالبد شناسی	
نام مسئول درس: دکتر سارا کریمی	تلفن تماس: ۳۷۹۲۳۲۶۷
آدرس دفتر : گروه بهداشت حرفه ای	آدرس Email: <a href="mailto:s_karimi@hlth.mui.ac.ir">s_karimi@hlth.mui.ac.ir</a>

### \*هدف کلی درس:

آشنایی با سم شناسی برخی از ترکیبات شیمیایی مهم در صنعت، کشاورزی و سایر محیط های کاری و ارزشیابی عملی پایش بیولوژیکی آنها

### \*اهداف اختصاصی درس:

- ۱- تقسیم بندی انواع مختلف سموم اعم از حلالهای آلی، فلزات سنگین، آفت کشها، گازهای سمی، گردوغبار و فیبرهای سمی
- ۲- بررسی سمیت فلزات سنگین (سرب، جیوه، کادمیوم، آرسنیک و .....
- ۳- بررسی سمیت حلال های آلی
- ۴- بررسی سمیت سم انواع خفقان آورها
- ۵- بررسی سمیت گردوغبارهای آلی و معدنی
- ۶- سمیت انواع منومرها و پلیمرها

### \*منابع اصلی درس:

۱- Occupational industrial and environmental toxicology, Michael I,Greenberg

۲- Patty's industrial toxicology, Bingham E

۳- حدود مجاز مواجهه شغلی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

۵- سم شناسی شغلی، جمال الدین شاه طاهری

### \*نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم: ۳ نمره

(الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: ۱۷ نمره

(ب) پایان دوره:

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: سم شناسی شغلی

عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
جلسه اول	سارا کریمی	پرسش در خصوص اطلاعات اولیه دانشجویان
جلسه دوم	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
جلسه سوم	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
جلسه چهارم	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل
جلسه پنجم	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی
جلسه ششم	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی
جلسه هفتم	سارا کریمی	کوئیز
جلسه هشتم	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی
جلسه نهم	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی
جلسه دهم	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی
جلسه یازدهم	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی
جلسه دوازدهم	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی
جلسه سیزدهم	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی
جلسه چهاردهم	سارا کریمی	پرسش و پاسخ از جلسات قبل + تحقیق کلاسی

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- \* در هر جلسه حضور غیاب کلاسی انجام خواهد شد و با تاخیر در حضور کلاس و غیبت غیر موجه یا بیشتر از حد تعیین شده ، مطابق با مقررات آموزش برخورد خواهد شد.
- \* الزامی است در تمام طول کلاس تلفن همراه دانشجویان خاموش باشد.