



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده بهداشت - معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در یک نیمسال

عنوان درس : سم شناسی صنعتی ۳		تعداد کل واحد : ۳	تئوری ۲	عملی ۱	گروه آموزشی : بهداشت حرفه ای
پیش نیاز:			هدف کلی درس: ارزیابی و مدیریت ریسک تماس شغلی کارکنان به سموم		
نام مدرس / مدرسین : دکتر منصوررضا زاده آذری			رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد رشته بهداشت حرفه ای		
ملاحظات	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	روش تدریس	رئوس مطالب		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۱ اصول سم شناسی		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۲ مطالعه Toxic kinetics سموم		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۳ مطالعات سم شناسی پایه به منظور تدوین حد مجاز تماس شغلی کارکنان		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۴ مدل‌های ریاضی شبیه ساز حرکت سموم در بدن موجودات		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۵ بررسی سمیت گازهای خفه کننده		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۶ بررسی سمیت حلال‌های صنعتی		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۷ بررسی سمیت فلزات سنگین		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۸ بررسی سمیت آفت کش‌ها		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۹ بررسی سمیت ترکیبات سرطان زا		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۱۰ ارزیابی ریسک نیمه کمی سموم صنعتی		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۱۱ ارزیابی ریسک نیمه کمی شاغلین در سه کارگاه صنعتی		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۱۲ ارزیابی ریسک جامع تماس شغلی کارکنان		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۱۳ ارزیابی ریسک کشاورزان به ترکیبات آرسنیک		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۱۴ ارزیابی ریسک تماس شغلی کارکنان به ائروسول‌های سیلیس کریستال		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۱۵ ارزیابی ریسک تماس شغلی کارکنان نقاش به چهار ترکیب BTEX		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۱۶ ارزیابی ریسک تماس شغلی کارکنان سیمان کار به ترکیبات کروم شش ظرفیتی		
سخنرانی باز خوردی	Video -projector	ارائه سئوالات به دانشجویان	۱۷ ارزیابی ریسک تماس شغلی کارکنان کوره‌های صنعتی به ترکیبات دی اکسید و فیوران		

منبع اصلی درس (REFERENCE)

۱- کتاب Principle of Toxicology, Insustrial and Environmental Applications نوشته Williams در سال ۲۰۰۱

۲- جزوه درسی ارزیابی ریسک از سازمان UNEP

۳- ساخت های اینترنتی ATSDR, IRIS

۴- پروژه های تحقیقاتی مصوب BTEX سیلس کریستالی و پایش بیولوژیکی ترکیبات کروم شش ظرفیتی دکتر آذری

۵- تز دکتری تخصصی دکتر آذری

۶- کتابچه آستانه تماس شغلی ترکیبات شیمیایی از سازمان ACGIH

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

۱- کتاب Occupational and Environmental

۲- کتاب Occupational Medicine

۳- کتاب اصول سم شناسی STACEY , 2006

روش ارزشیابی: ۱ - طرح سئوالات در پایان هر جلسه درس ، بررسی پاسخ آن در جلسه بعد، ۲- امتحان وسط ترم بصورت تست و امتحان آخر ترم بصورت تست

روشهای تدریس شامل ، سخنرانی ، سخنرانی بازخوردی ، پرسش و پاسخ کنفرانس ، بحث گروهی ، ایفای نقش ف پژوهش علمی ، پروژه ، حل مسئله - سایر

روش ها....

سخنرانی بازخوردی (در هر جلسه به مدت بیست دقیقه مطالب علمی با طرح سئوالاتی مطرح میشود و به مدت ۱۰ دقیقه پاسخ سئوالات داده میشود و سپس سخنرانی بخش دوم و سوم کلاس شروع خواهد شد.