

بنام خدا

موضوع تدریس: سم شناسی صنعتی

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد سم شناسی

مدت تدریس: ۱۶ جلسه ۲ ساعته

محل اجرا: دانشکده داروسازی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: ندارد

مدرسین: دکتر مهری، دکتر رضوی

هدف کلی

آشنایی فراگیران با آلودگی های محیط های صنعتی و کار و روش های کنترل آن ها

اهداف اختصاصی

دانشجویان پس از طی دوره بتوانند:

۱. تاریخچه ای از مسمومیت های شغلی یا صنعتی را بیان کنند.
۲. مقادیر مجاز تماس با مواد شیمیایی در محیط کار را محاسبه کنند.
۳. استانداردهای مقادیر مجاز را توضیح داده و تفسیر نمایند.
۴. راه های مهم تماس با مواد سمی در محیط کار و علت اهمیت آن ها را بیان کنند.
۵. با خطرات و آسیبهای ناشی از مسمومیت در محیط های مختلف کاری آشنا شوند.
۶. راهکارهای مختلف جهت کنترل ادواری محیط کار و اهمیت آن ها را فرا گیرند.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

عناوین و رئوس مطالب	عناوین	استاد
یک جلسه	مقدمه ای بر سمیت شغلی	دکتر مهری
دو جلسه	ارزیابی خطر	دکتر مهری
یک جلسه	سمیت شغلی در جوشکاری	دکتر مهری
یک جلسه	سمیت شغلی در جواهر سازی	دکتر مهری
یک جلسه	سمیت شغلی در کارگران معادن	دکتر مهری
یک جلسه	سمیت شغلی در نقاشی	دکتر مهری
یک جلسه	سمیت شغلی در مکانیکی	دکتر مهری
یک جلسه	سمیت شغلی در کارگران راه و ساختمان	دکتر مهری

دکتر مهری	سمیت شغلی در خشکسویی	یک جلسه
دکتر رضوی	سمیت شغلی در کشاورزی و باغداری	یک جلسه
دکتر رضوی	سمیت شغلی در آب فلز کاری	یک جلسه
دکتر رضوی	سمیت شغلی کارگران در معرض تماس با آفت کشها	یک جلسه
دکتر رضوی	سمیت شغلی در حرقه آتش نشانی	یک جلسه
دکتر مهری دکتر رضوی	سمینار توسط دانشجویان	دو جلسه

روش تدریس

۱۴ جلسه تدریس توسط اساتید مربوطه انجام می شود. دو جلسه به صورت سمینار توسط دانشجویان برگزار خواهد شد.

وظایف و تکالیف دانشجو

حضور منظم در کلاس و شرکت در بحثهای علمی کلاس، ارائه سمینار

ارزشیابی روش دانشجو

- امتحان پایان ترم ۱۰۰٪

منابع مطالعه

Occupational, Industrial, and Environmental Toxicology, Last edition
Hayes Principles and methods of Toxicology, Raven Press, New York