



دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: بهداشت محیط رشته‌ی تحصیلی: سم شناسی محیطی

نام درس: ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم تعداد واحد: ۱ نوع واحد: تئوری پیش نیاز:-
زمان برگزاری کلاس: روز: سه شنبه ساعت ۱۰-۱۲ مکان برگزاری: کلاس ۳
تعداد دانشجویان: ۶ مسئول درس: دکتر اشتری نژاد مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر اشتری نژاد

شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

یکی از دغدغه‌های مهم کشورهای استفاده از مواد شیمیایی و سموم به صورت ایمن است. در این درس، به شناسایی مواد شیمیایی و سموم، مخاطرات آنها، نحوه صحیح نگهداری، کاربرد و روشهای پایش و کنترل آنها پرداخته خواهد شد.

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

آشنایی با مواد شیمیایی و سموم و راه‌های کنترل عوامل زیان آور شیمیایی و سموم و نحوه صحیح کار با مواد مواد شیمیایی مخاطره آمیز

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

(منظورشکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند.)

-آشنایی با فرم های MSDS

-فهرست مواد مخاطره آمیز

-ارزیابی خطر مواد شیمیایی و سموم

-راه های کنترل عوامل زیان آور شیمیایی و سموم

شیوه‌های تدریس:

- سخنرانی سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

وظایف و تکالیف دانشجویان: (لطفاً شرح دهید)

انجام پروژه

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد تخته و گچ پروژکتور اسلاید سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم ----- درصد نمره
 آزمون پایان ترم ----- درصد نمره
 انجام تکالیف ----- درصد نمره
 شرکت فعال در کلاس ----- درصد نمره
 سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نوع آزمون

- تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای جور کردنی صحیح- غلط
 سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

- ✓ چاپی
✓ اینترنتی

منابع فارسی:

- ✓ چاپی
سم شناسی صنعتی دکتر ثنایی
مواد زائد خطرناک دکتر اسدی
✓ اینترنتی

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

| جلسه | عنوان مطالب | استاد مربوط |
|------|-------------|-----------------|
| ۱ | مقدمه | دکتر اشتری نژاد |

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی

طرح دوره (Course Plan)

| | | |
|-----------------|---|---|
| دکتر اشتری نژاد | آشنایی با فرم MSDS | ۲ |
| دکتر اشتری نژاد | مواد مخاطره آمیز و آسیب های وارده | ۳ |
| دکتر اشتری نژاد | مواد مخاطره آمیز و آسیب های وارده | ۴ |
| دکتر اشتری نژاد | ارزیابی خطر مواد شیمیایی و سموم | |
| دکتر اشتری نژاد | ارزیابی خطر مواد شیمیایی و سموم | ۵ |
| دکتر اشتری نژاد | راه های کنترل عوامل زیان آور شیمیایی و سموم | ۶ |
| دکتر اشتری نژاد | راه های کنترل عوامل زیان آور شیمیایی و سموم | ۷ |
| دانشجویان | پروژه | ۸ |