



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO)
سال تحصیلی: نیمسال دوم ۹۸-۱۳۹۷

نام و شماره درس: ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ساعت ۸-۱۰	محل برگزاری: کلاس ۱۶
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): ۱ واحد نظری	
دروس پیش نیاز: شیمی عمومی و شیمی محیط	
نام مسئول درس: دکتر محسن اربابی	تلفن: +۹۸-۳۸۳۳۳۳۳۷۱۰
آدرس دفتر: دانشکده بهداشت-گروه مهندسی بهداشت محیط	آدرس ایمیل: Email: arbabi1708@gmail.com
هدف کلی درس: آشنائی دانشجویان با تاثیر مواد شیمیایی و سموم بر روی انسان و راههای کنترل عوامل زیان آور شیمیایی و سموم و نحوه صحیح کار با موثد شیمیایی مخاطره آمیز.	
اهداف اختصاصی درس: دانشجویان در این درس با: مخاطرات مواد شیمیایی خطرناک و سموم و ایمنی کاربرد آنها؛ استانداردهای جهانی ایمنی و اصطلاحات رایج در این زمینه، نحوه صحیح نگهداری و انبارداری آنها و استفاده از سموم و روشهای پایش و کنترل محیط در برابر مواد شیمیایی و سموم آشنا خواهند شد.	
منابع اصلی درس: ۱- ثنایی غلامحسین (۱۳۷۵). «سم شناسی صنعتی» جلد ۱ و ۲- انتشارات دانشگاه تهران ۲- اسدی و همکاران؛ «مواد زائد خطرناک» انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست. 3- Sanjoy Bancryee (2003), "Industrial Hazardous and Plant Safety" Taylor & Francis- USA ۴- کلیه مطالب ارائه شده در کلاس به صورت پاور پوینت، فیلم و یا سخنرانی.	
* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی: الف) در طول دوره: ۱- مشارکت در بحث های کلاسی (۱۰٪) ب) پایان دوره آزمون نهایی ۷۰٪ ۲- ارائه کلاسی (۲۰٪)	
سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: هر غیبت ۰/۲۵ نمره کم می شود. بیش از ۴/۱۷ برابر مقررات آموزشی عمل می گردد	



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO)
سال تحصیلی: نیمسال دوم ۹۸-۱۳۹۷

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: جمع آوری مواد زائد جامد شهری (نظری)

جلسه	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۸-۱۰	آشنایی با فرمهای MSDS مواد شیمیایی؛ خصوصیات فیزیکی و شیمیایی مواد سمی	دکتر محسن اربابی	حضور و مطالعه قبلی
۲	۸-۱۰	مشخصات سموم و مواد شیمیایی	"	حضور و مطالعه قبلی
۳	۸-۱۰	مخاطرات احتراق و انفجار، نحوه صحیح انبارداری	"	حضور و مطالعه قبلی
۴	۸-۱۰	نحوه صحیح کار با ترکیب و استفاده از وسایل حفاظت فردی	"	حضور و مطالعه قبلی
۵	۸-۱۰	نقل و انتقالات ترکیبات شیمیایی و سموم	"	حضور و مطالعه قبلی
۶	۸-۱۰	لیست مواد مخاطره آمیز از طرف سازمان OSMA یا هر سازمان دیگر بر حسب ترکیبات شیمیایی و مشخصات آن	"	حضور و مطالعه قبلی
۷	۸-۱۰	آموزش و منابع اطلاعاتی مورد نیاز ATSDR	"	حضور و مطالعه قبلی
۸	۸-۱۰	شناخت ترکیبات ناسازگار و نحوه صحیح انبارداری ترکیبات شیمیایی؛ ارزیابی خطر مواد شیمیایی و سموم	"	حضور و مطالعه قبلی
۹	۸-۱۰	اقدامات اضطراری در حوادث شیمیایی و راههای کنترل عوامل زیان بار شیمیایی و سموم	"	حضور و مطالعه قبلی
تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق برنامه آموزش دانشکده بهداشت				
سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:				
مشارکت گروهی دانشجویان در بحث کلاسی و انجام تکالیف کلاسی و آمادگی لازم قبل از شروع کلاس الزامی می باشد.				