

بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی تبریز  
**طرح درس**

نام واحد درسی: ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بهداشت محیط

گروه آموزشی: گروه مهندسی بهداشت حرفه ای  
نام مدرس: دکتر جلیل نظری

دانشکده: بهداشت و تغذیه  
تعداد واحد نظری: ۱

جلسه	تاریخ	روز	ساعت	محتوا/ عنوان	هدف/اهداف کلی	روش تدریس	وسایل کمکی	ارزیابی
۱	۹۵/۱۲/۳	چهارشنبه	۱۰-۱۲	تبیین اهداف درسی	آشنایی دانشجویان با تاثیر مواد شیمیایی و سموم بر روی انسان و راهها کنترل	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید پاورپوینت	تستی
۲	۹۵/۱۲/۱۰	چهارشنبه	۱۰-۱۲	برگه های ایمنی	آشنایی دانشجویان با فرم های مواد شیمیایی (MSDS) و پوستر و اعلانات و لوزی خطر	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید پاورپوینت	تستی
۳	۹۵/۱۲/۱۷	چهارشنبه	۱۰-۱۲	مواد شیمیایی و مشخصات آنها	آشنایی دانشجویان با خصوصیات فیزیکی شیمیایی مواد و کاربرد و و ارزیابی خطرات مواد شیمیایی و سموم	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید پاورپوینت	تستی
۴	۹۵/۱۲/۲۴	چهارشنبه	۱۰-۱۲	منابع اطلاعاتی	آشنایی دانشجویان با لیست مواد مخاطره آمیز از طرف سازمانها و برحسب ترکیبات شیمیایی و منابع اطلاعاتی مورد نیاز ATSDR	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید پاورپوینت	تستی
۵	۹۵/۱/۱۶	چهارشنبه	۱۰-۱۲	اصول انبارداری	آشنایی دانشجویان با اصول صحیح انبارداری مواد شیمیایی و شناخت ترکیبات ناسازگار	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید پاورپوینت	تستی
۶	۹۵/۱/۲۳	چهارشنبه	۱۰-۱۲	حمل نقل	آشنایی دانشجویان با نقل انتقال ایمن ترکیبات شیمیایی سموم و اقدامات اضطراری در حوادث شیمیایی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید پاورپوینت	تستی
۷	۹۵/۱/۳۰	چهارشنبه	۱۰-۱۲	وسایل حفاظت فردی	آشنایی دانشجویان با نحوه صحیح کار با ترکیب و استفاده از وسایل حفاظت فردی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید پاورپوینت	تستی
۸	۹۵/۲/۱۳	چهارشنبه	۱۰-۱۲	حریق و حوادث	آشنایی دانشجویان با مخاطرات احتراق و انفجار مواد شیمیایی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید پاورپوینت	تستی
۹	۹۵/۲/۲۰	چهارشنبه	۱۰-۱۲	پیشگیری و کنترل	آشنایی دانشجویان با راههای کنترل عوامل زیان بار شیمیایی و سموم	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اسلاید پاورپوینت	تستی
۱۰		چهارشنبه	۱۰-۱۲	امتحان پایان ترم				تستی

تستی	اسلاید پاورپوینت	سخنرانی و پرسش و پاسخ							
تستی	اسلاید پاورپوینت	سخنرانی و پرسش و پاسخ							
تستی	اسلاید پاورپوینت	سخنرانی و پرسش و پاسخ							
تستی	اسلاید پاورپوینت	سخنرانی و پرسش و پاسخ							
تستی	اسلاید پاورپوینت	سخنرانی و پرسش و پاسخ							
تستی	اسلاید پاورپوینت	سخنرانی و پرسش و پاسخ							
تستی	اسلاید پاورپوینت	سخنرانی و پرسش و پاسخ							
تستی	اسلاید پاورپوینت	سخنرانی و پرسش و پاسخ							
<p>منابع درسی:</p> <p>۱- غلامحسین ثنایی سم شناسی صنعتی جلد ۱ و ۲ انتشارات دانشگاه تهران</p> <p>۲- اسدی و همکاران مواد زائد خطرناک انتشارات سازمان حفاظت و محیط زیست</p> <p>3- Sanjoy Bancryee (2003) Industrial Hazards and Plant Safety Taylor &amp; Francis USA</p>			<p>نحوه ارزشیابی دانشجوی:</p> <p>در مجموع از ۲۰ امتیاز کل، برای هر کدام از حضور فعال در کلاس، تحقیق کتابخانه ای، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم ۵ امتیاز تعلق می گیرد.</p>						

