



دانشکده بهداشت و ایمنی

## فرم طرح درس

عنوان درس:	مقطع و رشته تحصیلی دانشجویان:	عنوان دروس پیش نیاز:	محل برگزاری:	نام مسئول درس:
ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم	کارشناسی بهداشت محیط	شیمی عمومی، شیمی محیط	دانشکده بهداشت	دکتر سمیه فرهنگ
تعداد واحد: ۱ (نظری)				

### • هدف کلی درس:

- آشنایی با تاثیر مواد شیمیایی و سموم بر روی انسان و راههای کنترل آنها
- آشنایی با عوامل زیان آور شیمیایی و سموم و نحوه صحیح کار با آنها

### • منابع

۱. مواد زائد خطرناک، اسدی و همکاران

۲. اصول ایمنی مواد شیمیایی، جهانگیری و همکاران

3. Handbook of Chemicals and Safety, T. S. S. Dikshith

## جدول طرح دوره:

شماره جلسه	عنوان جلسه	روش تدریس	مدرس
۱	کلیات ایمنی شیمیایی	اسلاید / وایت بورد / رایه مستقیم / پرسش و پاسخ	دکتر فرهنگ
۲	طبقه بندی مواد شیمیایی	اسلاید / وایت بورد / رایه مستقیم / پرسش و پاسخ	
۳	اطلاع رسانی در مورد خطرات مواد شیمیایی	اسلاید / وایت بورد / رایه مستقیم / پرسش و پاسخ	
۴	ایمنی حمل و نقل مواد خطرناک	اسلاید / وایت بورد / رایه مستقیم / پرسش و پاسخ	
۵	ایمنی نگهداری و انبارداری مواد خطرناک، ایمنی	اسلاید / وایت بورد / رایه مستقیم / پرسش و پاسخ	
۶	دفع مواد زائد خطرناک و پسماندهای شیمیایی	اسلاید / وایت بورد / رایه مستقیم / پرسش و پاسخ	
۷	واکنش اضطراری در حوادث	اسلاید / وایت بورد / رایه مستقیم / پرسش و پاسخ	
۸	ارزیابی خطر مواد شیمیایی	اسلاید / وایت بورد / رایه مستقیم / پرسش و پاسخ	

## نحوه ارزشیابی:

ردیف	شرح فعالیت	نمره
۱	حضور فیزیکی ، مشارکت فعال، پرسش و پاسخ در هر جلسه	۲
۲	امتحان پایان ترم	۱۸
	جمع	۲۰