

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح دوره ترمی (course plan) قوانین و مقررات محیط زیست و بهداشت محیط

نام درس: قوانین و مقررات محیط زیست و بهداشت محیط	
طول دوره: نیم سال اول تحصیلی 98-1397	تاریخ برگزاری: دوشنبه ساعت 16 - 14
تعداد واحد: 1 نظری (17 ساعت)	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
نام مسوول درس: دکتر علی شهریار	پیش نیاز: -
روزهای تماس: یکشنبه ساعت 16 تا 17	تلفن (203) 5- 32456102
E-mail: dr.shahryari@goums.ac.ir	
رشته و مقطع تحصیلی: ترم 5 کارشناسی بهداشت محیط	
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با قوانین و مقررات ملی و بین المللی در ارتباط با حفاظت از محیط زیست و بهداشت محیط	
اهداف اختصاصی درس: انتظار می رود دانشجویان پس از اتمام دوره به موارد زیر قادر باشند:	
1- سیر تحول قوانین حفاظت محیط زیست در ایران را بیان کنند.	
2- قوانین و مقررات بین المللی در ارتباط با ضرورت حفاظت از محیط زیست، کنوانسیون، کمیسیون و معاهده های بین المللی را شرح دهند.	
3- جنبه های علمی وضع استانداردها را توضیح دهند.	
4- قوانینی که مستقیماً در رابطه با حفاظت و بهسازی محیط زیست و بهداشت محیط در ایران مرتبط می باشد را توضیح دهد.	
5- قوانینی که بطور غیرمستقیم در رابطه با محیط زیست و بهداشت محیط در ایران می باشد را بیان کنند.	
6- شوراها و کمیته هایی که به نحوی مربوط محیط زیست و بهداشت محیط بوده و در قوانین ایران پیش بینی شده است را شرح دهد.	
7- آئین نامه و تصویب نامه های مربوط به حفاظت محیط زیست و بهداشت محیط را بیان کند.	
8- ضوابط و دستورالعمل های مصوب را بیان کنند.	
9- مصوبات شورای عالی محیط زیست را بیان کنند	

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	
منابع اصلی درس	مجموعه قوانین و مقررات حفاظت محیط زیست ایران جلد اول و دوم- تدوین دفتر حقوقی/ امور مجلس سازمان حفاظت محیط زیست بهمن ماه 1379 قوانین، مقررات، ضوابط و استانداردهای محیط زیست انسانی، انتشارات حک 1391- دکتر شاعری و دکتر رحمتی مجموعه قوانین و مقررات بهداشت محیط ایران (مرکز سلامت محیط و کار معاونت بهداشت وزارت بهداشت) مجموعه قوانین و مقررات بهداشت محیط و محیط زیست، دکتر علی شهریار و مهندس جعفر خلیلی
نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:	
الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم، رعایت شئون اخلاقی، حضور فعال در کلاس): 2 نمره	
ب) آزمون پایان ترم (سوالات تشریحی/ چهار گزینه ای): 18 نمره	

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس "قوانین و مقررات محیط زیست و بهداشت محیط " نیم سال اول 98-1397				
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
1	1397/07/02	14 - 16	سیر تحول قوانین حفاظت محیط زیست در ایران (صل 50 قانون اساسی جمهوری اسلامی، قانون شکار، سازمان شکاربانی و نظارت برصید، سازمان حفاظت محیط زیست، قانون حفاظت و بهسازی محیط زیست)	دکتر علی شهریاری
2	1397/07/09	14 - 16	سیر تحول قوانین بهداشت محیط، و سازمان ملی استاندارد ایران، انواع استاندارد (ملی و بین المللی)، نحوه تدوین استاندارد، ارکان سازمان ملی استاندارد، شورای عالی استاندارد	دکتر علی شهریاری
3	1397/07/16	14 - 16	قوانین مرتبط با غذا شامل قانون مواد خوردنی، آشامیدنی و آرایشی و بهداشتی مصوب تیر ماه 1346، آئین نامه اجرایی مواد 7 و 8 و 9 قانون مواد خوردنی، آشامیدنی و آرایشی و بهداشتی	دکتر علی شهریاری
4	1397/07/23	14 - 16	ماده 13 قانون مواد خوردنی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی مصوب 1391	دکتر علی شهریاری
5	1397/07/30	14 - 16	قوانین مرتبط با آب (قانون حفظ و حراست منابع آب های زیرزمینی کشور، قانون توزیع عادلانه آب، قانون تشکیل شرکتهای آب و فاضلاب، قانون تشکیل شرکتهای آب و فاضلاب روستایی، آیین نامه جلوگیری از آلودگی آب، سند ملی توسعه آب	دکتر علی شهریاری
6	1397/08/07	14 - 16	قانون مدیریت پسماندها، آیین نامه اجرایی قانون مدیریت پسماندها، ضوابط و روشهای مدیریت اجرایی پسماندهای پزشکی و پسماندهای وابسته، ضوابط و اگذاری مدیریت اجرایی پسماندهای پزشکی ویژه به اشخاص حقیقی و حقوقی، دستورالعمل سلامت، ایمنی و بهداشت عوامل اجرایی مدیریت پسماندها	دکتر علی شهریاری
7	1397/08/14	14 - 16	قوانین و مقررات بین المللی و کشور در ارتباط با آلودگی هوا، قانون نحوه جلوگیری از آلودگی هوا، آئین نامه اجرائی تبصره ماده 6 قانون نحوه جلوگیری از آلودگی هوا، تصویب نامه هیات وزیران راجع به ضوابط و معیارهای استقرار صنایع، آیین نامه جلوگیری از آلودگی صوتی	دکتر علی شهریاری
8	1397/08/21	14 - 16	کنوانسیون ها و معاهدهای بین المللی، کنفرانس سازمان ملل متحد درباره انسان و محیط زیست، استکهلم، کنفرانس سازمان ملل متحد درباره محیط زیست و توسعه (همایش زمین)، ریو، اصول حفاظت از جنگلها ریو- 1992، بیانیه اجلاس جهانی توسعه پایدار آفریقای جنوبی ژوهانسبورگ، کنفرانس وین برای حفاظت از لایه ازن وین - 1985، تجارت کربنیک (پروتکل کیوتو)، کنوانسیون بین المللی مارپل، پروتکل ایمنی زیستی کارتاگنا، قانون حمل و نقل مواد شیمیایی (بازل)	دکتر علی شهریاری

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح دوره ترمی (course plan) ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم

نام درس: ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم	
طول دوره: نیم سال اول تحصیلی 1397-98	تاریخ برگزاری: چهارشنبه ساعت 8-10
تعداد واحد: 1 نظری (17 ساعت)	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
نام مسوول درس: دکتر علی شهریار	پیش نیاز: شیمی عمومی - شیمی محیط
روزهای تماس: دوشنبه ساعت 13 تا 16 تلفن (203) 5-32456102	
E-mail: dr.shahryari@goums.ac.ir	
رشته و مقطع تحصیلی: ترم 5 کارشناسی پیوسته بهداشت محیط	
هدف کلی درس: آشنایی با تاثیر مواد شیمیایی و سموم بر روی انسان و کنترل آنها عوامل زیان آور شیمیایی و سموم و نحوه صحیح کار با مواد شیمیایی مخاطره آمیز	
اهداف اختصاصی درس: انتظار می رود دانشجویان پس از اتمام دوره به موارد زیر قادر باشند: 1- با خصوصیات فیزیکی و شیمیایی مواد شیمیایی و سموم آشنا شوند 2- با برگه های اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS) آشنا و بتوانند فرم های آن را برای سموم و مواد شیمیایی تکمیل نمایند. 3- مشخصات سموم را توضیح دهند 4- با مخاطرات احتراق و انفجار ناشی از کاربرد مواد شیمیایی آشنا شوند. 5- در یک واحد تولید مواد شیمیایی و سموم، نحوه صحیح انبارداری را تشریح نمایند. 6- نحوه صحیح استفاده از وسایل حفاظت فردی را توضیح دهند. 7- روش های ایمن برای نقل و انتقال ترکیبات شیمیایی و سموم را تشریح نمایند. 8- لیست مواد مخاطره آمیز از طرف سازمان OSHA و سایر سازمان ها بر حسب ترکیبات شیمیایی و مشخصات آن بدانند 9- نحوه آموزش و منابع اطلاعاتی مورد نیاز ATSDR آشنا شوند. 9- ترکیبات ناسازگار مواد شیمیایی را بشناسد و نحوه صحیح انبار داری ترکیبات شیمیایی را تشریح نماید. 10- خطر مواد شیمیایی و سموم را در هنگام مواجهه با انسان و محیط ارزیابی نماید. 11- با اقدامات اضطراری در حوادث شیمیایی آشنا شود. 12 - راههای کنترل عوامل زیان بار شیمیایی و سموم را تشریح نماید.	

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

منابع اصلی درس	1. Sanjoy Bancryee (2003) "Industrial Hazards and Plant safety" taylor & Francis_ USA 2- ثنایی غلامحسین (1375) سم شناسی صنعتی " جلد ۱ و ۲ - انتشارات دانشگاه تهران 3- اسدی، م و همکاران مواد زائد خطرناک " انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست ایران
----------------	--

4-راهنما و دستورالعمل جامع مواد شیمیایی خطرناک" الزامات، دستورالعمل ها و رهنمودهای تخصصی مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت	
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی: الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم، رعایت شئون اخلاقی، حضور فعال در کلاس): 2 نمره ب) آزمون پایان ترم (سوالات تشریحی/چهار گزینه ای): 18 نمره	

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس " ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم " نیم سال دوم 1395-96				
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
1	1397/07/04	10-8	مشخصات مواد شیمیایی و سموم و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی	دکتر علی شهریاری
2	1397/07/11	10-8	برگه های اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)	دکتر علی شهریاری
3	1397/07/18	10-8	مخاطرات احتراق و انفجار ناشی از کاربرد مواد شیمیایی	دکتر علی شهریاری
4	1397/07/25	10-8	نحوه صحیح انبارداری مواد شیمیایی و سموم	دکتر علی شهریاری
5	1397/08/02	10-8	نقل و انتقال ترکیبات شیمیایی و سموم	دکتر علی شهریاری
6	1397/08/09	10-8	اطلاعات مواد مخاطره آمیز از طرف سازمان OSHA و ATSDR	دکتر علی شهریاری
	1397/08/16		تعطیل رسمی - رحلت حضرت رسول اکرم (ص)-	
7	1397/08/23	10-8	نحوه صحیح انبار داری ترکیبات شیمیایی و ترکیبات ناسازگار مواد شیمیایی	دکتر علی شهریاری
8	1397/08/30	10-8	ارزیابی خطر مواد شیمیایی و سموم برای انسان و محیط	دکتر علی شهریاری
9	1397/09/07	10-8	اقدامات اضطراری در حوادث شیمیایی	دکتر علی شهریاری

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح دوره ترمی (course plan) ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم

نام درس: ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم	
طول دوره: نیم سال اول تحصیلی 98-1397	تاریخ برگزاری: چهارشنبه ساعت 8-10
تعداد واحد: 1 نظری (17 ساعت)	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
نام مسوول درس: دکتر علی شهریار	پیش نیاز: شیمی عمومی - شیمی محیط
روزهای تماس: دوشنبه ساعت 13 تا 16 تلفن (203) 5-32456102	
E-mail: dr.shahryari@goums.ac.ir	
رشته و مقطع تحصیلی: ترم 5 کارشناسی پیوسته بهداشت محیط	
هدف کلی درس: آشنایی با تاثیر مواد شیمیایی و سموم بر روی انسان و کنترل آنها عوامل زیان آور شیمیایی و سموم و نحوه صحیح کار با مواد شیمیایی مخاطره آمیز	
اهداف اختصاصی درس: انتظار می رود دانشجویان پس از اتمام دوره به موارد زیر قادر باشند: 1- با خصوصیات فیزیکی و شیمیایی مواد شیمیایی و سموم آشنا شوند 2- با برگه های اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS) آشنا و بتوانند فرم های آن را برای سموم و مواد شیمیایی تکمیل نمایند. 3- مشخصات سموم را توضیح دهند 4- با مخاطرات احتراق و انفجار ناشی از کاربرد مواد شیمیایی آشنا شوند. 5- در یک واحد تولید مواد شیمیایی و سموم، نحوه صحیح انبارداری را تشریح نمایند. 6- نحوه صحیح استفاده از وسایل حفاظت فردی را توضیح دهند. 7- روش های ایمن برای نقل و انتقال ترکیبات شیمیایی و سموم را تشریح نمایند. 8- لیست مواد مخاطره آمیز از طرف سازمان OSHA و سایر سازمان ها بر حسب ترکیبات شیمیایی و مشخصات آن بدانند 9- نحوه آموزش و منابع اطلاعاتی مورد نیاز ATSDR آشنا شوند. 9- ترکیبات ناسازگار مواد شیمیایی را بشناسد و نحوه صحیح انبار داری ترکیبات شیمیایی را تشریح نماید. 10- خطر مواد شیمیایی و سموم را در هنگام مواجهه با انسان و محیط ارزیابی نماید. 11- با اقدامات اضطراری در حوادث شیمیایی آشنا شود. 12 - راههای کنترل عوامل زیان بار شیمیایی و سموم را تشریح نماید.	

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

منابع اصلی درس	1. Sanjoy Bancryee (2003) "Industrial Hazards and Plant safety" taylor & Francis_ USA 2- ثنایی غلامحسین (1375) سم شناسی صنعتی " جلد ۱ و ۲ - انتشارات دانشگاه تهران 3- اسدی، م و همکاران مواد زائد خطرناک " انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست ایران
----------------	--

4-راهنما و دستورالعمل جامع مواد شیمیایی خطرناک" الزامات، دستورالعمل ها و رهنمودهای تخصصی مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت	
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی: الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم، رعایت شئون اخلاقی، حضور فعال در کلاس): 2 نمره ب) آزمون پایان ترم (سوالات تشریحی/چهار گزینه ای): 18 نمره	

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس " ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم " نیم سال دوم 1395-96				
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
1	1397/07/04	10-8	مشخصات مواد شیمیایی و سموم و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی	دکتر علی شهریاری
2	1397/07/11	10-8	برگه های اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)	دکتر علی شهریاری
3	1397/07/18	10-8	مخاطرات احتراق و انفجار ناشی از کاربرد مواد شیمیایی	دکتر علی شهریاری
4	1397/07/25	10-8	نحوه صحیح انبارداری مواد شیمیایی و سموم	دکتر علی شهریاری
5	1397/08/02	10-8	نقل و انتقال ترکیبات شیمیایی و سموم	دکتر علی شهریاری
6	1397/08/09	10-8	اطلاعات مواد مخاطره آمیز از طرف سازمان OSHA و ATSDR	دکتر علی شهریاری
	1397/08/16		تعطیل رسمی - رحلت حضرت رسول اکرم (ص)-	
7	1397/08/23	10-8	نحوه صحیح انبار داری ترکیبات شیمیایی و ترکیبات ناسازگار مواد شیمیایی	دکتر علی شهریاری
8	1397/08/30	10-8	ارزیابی خطر مواد شیمیایی و سموم برای انسان و محیط	دکتر علی شهریاری
9	1397/09/07	10-8	اقدامات اضطراری در حوادث شیمیایی	دکتر علی شهریاری