

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح دوره ترمی (course plan) کلیات ایمنی و بهداشت حرفه ای

نام درس: کلیات ایمنی و بهداشت حرفه ای	
طول دوره: نیم سال اول تحصیلی 98-1397	تاریخ برگزاری: یکشنبه ساعت 8-10
تعداد واحد: 2 واحد نظری (34 ساعت)	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
نام مسوول درس: دکتر علی شهرباری	پیش نیاز:
روزهای تماس: یکشنبه ها ساعت 16 تا 17 تلفن (دپارتمان) (203) 32456105 (E-mail: Dr.shahryari@goums.ac.ir)	
رشته و مقطع تحصیلی: ترم 5 کارشناسی پیوسته بهداشت محیط	
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با کلیات بهداشت حرفه ای و ایمنی در محیط کار	
✓ اهداف اختصاصی درس: انتظار می رود دانشجویان پس از اتمام دوره به موارد زیر قادر باشند: ✓ تاریخچه، تعاریف، سازمان های مختلف بهداشت حرفه ای در ایران و جهان را تشریح نمایند. ✓ اصول خدمات بهداشت حرفه ای و نحوه ارائه خدمات بهداشتی را فهرست نماید. ✓ عوامل زیان آور محیط کار را لیست نمایند. ✓ عوامل زیان آور فیزیکی (صدا، نور، گرما، سرما، فشار، اشعه ماوراء بنفش، الکتریسته) را تشریح نمایند. ✓ عوامل شیمیایی (گازها و بخارات، مایعات، گرد و غبار)، سم شناسی و آشنایی با سموم مختلف را تشریح نمایند. ✓ عوامل بیولوژیکی (بیماریهای شغلی، اثرات آلاینده ها در ایجاد بیماری ها) را تشریح نمایند. ✓ عوامل ارگونومیک محیط کار را تشریح نمایند. ✓ عوامل روانی محیط کار را تشریح نمایند. ✓ ایمنی در محیط کار، حوادث ناشی از کار و اصول حفاظت در محیط کار را توضیح دهند. ✓ قوانین مرتبط با کار را تشریح نمایند.	

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	
منابع اصلی درس	1- بهداشت حرفه ای: آرام تیرگر، علیرضا کوهپایی، تیمور الهیاری، ایرج علیمحمدی، انتشارات رفیع (1387) 2- کلیات بهداشت حرفه ای: -علیرضا چوبینه، فرید امیرزاده، انتشارات علوم پزشکی شیراز (1380) 3- بهداشت شغلی و پیشگیری از حوادث کار؛ رحمت الله اشراقی؛ انتشارات نوید شیراز (1370) 4- Safety and Health for engineers; Brauer L R; 1990
نحوه ارزشیابی و بارم مربوط به هر ارزشیابی: الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم): 8 نمره ب) آزمون پایان ترم (سوالات تشریحی/چهار گزینه ای): 12 نمره ارزیابی طول دوره (8 نمره): الف) ارائه حداقل یک مقاله کامل تحقیقی و جدید انگلیسی در باره یکی از موضوعات درس: 2 نمره ب) پرسش و پاسخ در کلاس در طی ترم: 1 نمره، ج) امتحان میان ترم: 5 نمره	

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس "بهداشت حرفه ای" نیم سال اول 97-1397				
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
1	1397/07/01	8-10	آشنایی با علم بهداشت حرفه ای و تاریخچه آن	دکتر علی شهرباری
2	1397/07/08	8-10	عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار: صدا، ارتعاش و فشار	دکتر علی شهرباری
3	1397/07/15	8-10	عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار: گرما، سرما، نور و روشنایی	دکتر علی شهرباری
4	1397/07/22	8-10	عوامل زیان آور فیزیکی: پرتوهای یونیزان	دکتر علی شهرباری
5	1397/07/29	8-10	عوامل زیان آور فیزیکی: پرتوهای غیر یونیزان	دکتر علی شهرباری
6	1397/08/06	8-10	عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار و معیارهای تقسیم بندی	دکتر علی شهرباری
7	1397/08/13	8-10	عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار: آرسنیک، جیوه و سرب	دکتر علی شهرباری
8	1397/08/20	8-10	بیماریهای ناشی از عوامل شیمیایی: کادمیوم، کروم، منگنز	دکتر علی شهرباری
9	1397/08/27	8-10	عوامل شیمیایی: آلومینیم، آنتیموان، بریلیوم و آهن	دکتر علی شهرباری
10	1397/09/06	12-14	عوامل شیمیایی: آزبست، سیلیس، تالک و سولفات باریم	دکتر علی شهرباری
11	1397/09/11	8-10	سم شناسی و آشنایی با سرطان های شغلی	دکتر علی شهرباری
12	1397/09/18	8-10	آفت کش ها و اثرات آن بر سلامت کشاورزان	دکتر علی شهرباری
13	1397/09/25	8-10	عوامل بیولوژیکی محیط کار و انواع بیماری های مرتبط	دکتر علی شهرباری
14	1397/10/02	8-10	عوامل ارگونومیک و روانی محیط کار	دکتر علی شهرباری
15	1397/10/09	8-10	عوامل روانی محیط کار	دکتر علی شهرباری
16	1397/10/16	8-10	حوادث ناشی از کار و اصول حفاظت و ایمنی در محیط کار	دکتر علی شهرباری
17	1397/10/23	8-10	قوانین مرتبط با کار	دکتر علی شهرباری