

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه
 واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی

طرح دوره (COURSE PLAN)

معرفی درس:	دانشگاه: بهداشت
گروه آموزشی:	بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
مقطع و رشته تحصیلی:	مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی/بهداشت محیط
نام درس:	بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
تعداد واحد:	0 واحد عملی 2 واحد نظری
گروه هدف:	دانشجویان کارشناسی ترم 3 بهداشت عمومی
پیش نیاز:	فیزیک و شیمی عمومی
تعداد جلسات:	17 جلسه
مکان برگزاری:
مدرس/مدرسین:	خانم مهندس حمیده بیدل
تهیه و تنظیم:	خانم مهندس حمیده بیدل
تاریخ تدوین/بازنگری:	1403/7/8

عناوین کلی (سرفصل ها) این درس شامل موارد زیر می باشد :

- کلیات بهداشت حرفه ای
- انواع عوامل زیان آور در محیط کار
- سم شناسی صنعتی
- بیماری های شغلی
- روش های کنترل و کاهش عوامل زیان آور شغلی
- ارگونومی
- ایمنی صنعتی
- حوادث شغلی
- تشکیلات و خدمات بهداشت حرفه ای
- معاینات پزشکی
- بهسازی محیط کار

هدف کلی:

اهداف اختصاصی: (در پایین داخل جدول قید شود.)

❖ تکالیف و پروژه‌های دانشجویان

▪ تکالیف طول ترم

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت فیدبک دادن مدرس	هدف از ارائه تکلیف
1	تکلیف درسی	دانشجویان باید لیست 35 تایی از سازمان‌های مرتبط در حوزه ایمنی و بهداشت حرفه‌ای را استخراج نموده و درباره هر سازمان در حد یک پاراگراف توضیح دهند.	زمان اعلامی استاد	-	آشنایی با سازمان‌های مرتبط
2	تکلیف درسی	دانشجویان باید 5 تا از ریسک‌های ایمنی را در یکی از محیط‌های شغلی مرتبط با رشته خود تعیین و درباره آن توضیح دهند و به صورت گزارش تحویل دهند.	زمان اعلامی استاد	-	شناسایی خطرات و ریسک‌های مشاغل مرتبط با بهداشت محیط

▪ پروژه درسی

1. آیا برای درس خود پروژه پایان ترم / میان ترم در نظر گرفته‌اید؟ بلی خیر
- در صورت پاسخ مثبت شرح مختصر و هدف از ارائه آن را بنویسید:

❖ سایر فعالیت‌های یادگیری

در سامانه امکان‌فعال سازی اتاق بحث (غیرهمزمان)، وجود دارد. اگر در طراحی و هدایت مباحثه دقت کافی انجام شود می‌تواند به پرورش تفکر انتقادی در دانشجویان کمک زیادی نماید. در صورت تمایل به استفاده از این امکان موارد زیر را تکمیل نمایید:

▪ اتاق بحث (فورم)

▪ موضوع بحث:

❖ مشخصات آن متعاقباً اعلام خواهد شد

آزمون‌های خودارزیابی

1. آیا برای درس خود آزمون در نظر گرفته‌اید؟ بلی خیر
- در صورت وجود تعداد و نوع خودآزمون‌ها را ذکر کنید.

رسانه و وسایل آموزشی:

اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور ، وایت برد و کامپیوتر با استفاده از نرم افزارهایی شامل سامانه نوید- مولژ- میز الکترونیک تشریح - میکروسکوپ- سیستم PACS- ویدئو آموزشی پلاسما- اطلس های آناتومی و بافت شناسی و

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ، کارگاه آموزشی، بحث گروهی، بیمار شبیه سازی شده، یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)، ایفای نقش، آموزش مجازی، نقشه مفهومی (Concept Map)، یادگیری مبتنی بر پروژه، رویکرد ترکیبی (حضوری مجازی) و

سایر (لطفا قید نمایید) : کنفرانس کلاسی - استفاده از مولژ آزمایشگاه آناتومی (سالن مولژ) - استفاده از میز الکترونیک تشریح - استفاده از میکروسکوپ در آزمایشگاه بافت شناسی- سیستم PACS- ویدئو آموزشی پلاسما و

ارزشیابی دانشجویان

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجوی	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	-	
	-	
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	آزمون کتبی تستی تشریحی	14
انجام تکالیف	تکلیف درسی	3
حضور در کلاس	لیست حضور و غیاب	3
	جمع کل	20

❖ مقررات

مقررات

- حداقل نمره قبولی 10
- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در کلاس حد اکثر 3 جلسه
- داشتن تعامل و فعالیت و مشارکت در بحث های کلاسی

منابع درسی: (در صورت استفاده از کتاب، مقاله، جزوه و.. مشخصات آن طبق فرمت منابع در طرح دوره نوشته شود.)

منابع آموزشی اصلی

بر اساس منابع اصلی اعلام شده در کوریکولوم آموزشی

• منابع آموزشی کمکی

مقالات و ویلاگ های مرتبط

- در صورتی که در نظر دارید جزوه یا هر نوع محتوای دیگری (مانند فیلم، مجموعه اسلاید و ...) علاوه بر منابع فوق یا به تنهایی به عنوان منبع درسی به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات آن را ذکر کنید و فایل آن را ضمیمه نمایید:

شماره جلسه	رئوس مطالب	اهداف اختصاصی (حیطه شناختی، عاطفی و مهارتی)	روز و تاریخ	ساعت	استاد
1	کلیات بهداشت حرفه ای	1- آشنایی با کلیات بهداشت حرفه ای و ایمنی کار 2- آشنایی با کاربرد اصول ایمنی و بهداشتی در محیط کار	یکشنبه 1403/7/1	10-12	خ.مهندس بیدل
2 3	انواع عوامل زیان آور در محیط کار	1- آشنایی با دسته بندی عوامل زیان آور در محیط کار 2- آشنایی با زیربخش های هرکدام از عوامل زیان آور در محیط کار 3- آشنایی با عوامل زیان آور به تفکیک اثرات بیماری زایی و نامطلوب آن ها	یکشنبه 1403/7/8 1403/7/15	10-12	خ.مهندس بیدل
5 6	سم شناسی صنعتی	1- آشنایی با کاربرد سم شناسی در محیط کار 2- آشنایی با انواع سموم در محیط کار 3- آشنایی با مسیرهای مواجهه با سموم صنعتی 4- آشنایی با اثرات نامطلوب سموم صنعتی بر سلامتی	یکشنبه 1403/7/29 1403/7/22	10-12	خ.مهندس بیدل
7 8	بیماری های شغلی	1- آشنایی با بیماری های شغلی 2- آشنایی با دسته بندی بیماری های شغلی در محیط کار 3- آشنایی با بیماری های شغلی به تفکیک اندام هدف 5- آشنایی با بیماری های شغلی به تفکیک مواد موثر در ایجاد آن	یکشنبه 1403/8/6 1403/8/13	10-12	خ.مهندس بیدل
9 10	روش های کنترل و کاهش عوامل زیان آور شغلی	1- آشنایی با روش های کنترل مواجهات شغلی 2- آشنایی با روش های کنترلی مدیریتی 3- آشنایی با روشهای کنترلی مهندسی 4- آشنایی با تجهیزات حفاظت فردی	یکشنبه 1403/8/20 1403/8/27	10-12	خ.مهندس بیدل
11 12	ارگونومی	1- آشنایی با ارگونومی و مهندسی فاکتورهای انسانی 2- آشنایی با دسته بندی ارگونومی 3- آشنایی با کاربرد و اصول ارگونومی در محیط کار	یکشنبه 1403/9/4 1403/9/11	10-12	خ.مهندس بیدل
13	ایمنی صنعتی	1- آشنایی با حوزه ایمنی صنعتی 2- آشنایی با تقسیم بندی حوزه های ایمنی صنعتی 3- آشنایی با اصول و استانداردهای ایمنی صنعتی در مشاغل	1403/9/18	10-12	خ.مهندس بیدل
14	حوادث شغلی	1- شناسایی حوادث شغلی و انواع آن ها 2- بررسی علل رخداد حوادث شغلی در محیط کار 3- انواع حوادث شغلی 4- ثبت حوادث 5- راهکارهای کاهش حوادث شغلی	یکشنبه 1403/10/25	10-12	خ.مهندس بیدل

15	تشکیلات و خدمات بهداشت حرفه ای	1- آشنایی با تشکیلات بهداشت حرفه ای در صنایع 2- آشنایی با خدمات بهداشت حرفه ای	یکشنبه 1403/9/25	10-12	خ.مهندس بیدل
16	معاینات پزشکی	1- آشنایی با معاینات پزشکی و انواع آن 2- آشنایی با نحوه انجام و مدیریت معاینات شغلی	یکشنبه 1403/10/2	10-12	خ.مهندس بیدل
17	بهسازی محیط کار	1- آشنایی با خدمات و استانداردهای بهسازی در محیط کار	یکشنبه 1403/10/2	10-12	خ.مهندس بیدل