



بسمه تعالی

فرم طرح درس

مشخصات کلی درس:

عنوان واحد درسی: کلیات بهداشت حرفه ای	نوع واحد درسی (نظری/عملی): نظری/عملی	تعداد واحد (نظری/عملی): ۲
کد درس:	عنوان درس پیش نیاز یا هم نیاز:	زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): شنبه ۱۲ تا ۱۴
محل برگزاری آموزش: کلاس	تعداد جلسات: ۱۷	سایر:

مشخصات فراگیران:

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط	مقطع تحصیلی: کارشناسی	نیمسال تحصیلی: اول
تعداد فراگیران: ۱۸	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط	دانشکده: علوم پزشکی ساوه

مشخصات مدرس / مدرسین:

نام و نام خانوادگی: دکتر میلاد عباسی	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی
رتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	پست الکترونیک: Milad8285@gmail.com
تلفن:	روزهای حضور در گروه: ایام هفته	آدرس دفتر: پردیس علوم پزشکی ساوه



بسمه تعالی

ضوابط آموزشی:

وظایف و تکالیف دانشجو:	• حضور فعال در کلاس، انجام پروژه ها و تکالیف کلاسی
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:	• تاخیر موجه قابل قبول می باشد، در غیر این صورت بعنوان غیبت ثبت می گردد. • در مورد غیبت ها نیز مطابق با قوانین آموزشی برخورد خواهد شد.

شیوه ارزیابی:

روش های ارزیابی:	میزان نمره از ۲۰	نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)
آزمون میان ترم	۵	
آزمون پایان ترم	۱۳	کتبی تشریحی
کوئیزها	۱	شفاهی، چندگزینه ای، صحیح-غلط، پاسخ کوتاه
تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره	۱	ارائه مطالب و مقالات، تحقیق و گردآوری مطالب
حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها	-	



					هدف کلی درس:
شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه: (شناختی، نگرشی - عاطفی، روان-حرکتی)	روش تدریس (سخنرانی، بحث، PBL، TBL و ...)	مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...)
۱	آشنایی با تاریخچه و تعاریف بهداشت حرفه ای	انتظار می رود دانشجو: تاریخچه بهداشت حرفه ای را بداند. تعاریف بهداشت حرفه ای را بداند.	شناختی	سخنرانی و PBL	وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،
۲	آشنایی با صدا در محیط کار	انتظار می رود دانشجو: با مفاهیم کلی صدا در محیط کار آشنا باشد. استانداردهای صدا در محیط کار را بداند. حدود مجاز صدا در محیط کار را بداند. روش های ارزیابی صدا در محیط کار را بداند.	شناختی	سخنرانی و PBL	وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،
۳	آشنایی با ارتعاش در محیط کار	انتظار می رود دانشجو: با مفاهیم کلی ارتعاش در محیط کار آشنا باشد. استانداردهای ارتعاش در محیط کار را بداند. حدود مجاز ارتعاش در محیط کار را بداند. روش های ارزیابی ارتعاش در محیط کار را بداند.	شناختی	سخنرانی و PBL	وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،
۴	آشنایی با روشنایی در محیط کار	انتظار می رود دانشجو: با مفاهیم کلی روشنایی در محیط کار آشنا باشد.	شناختی	سخنرانی و PBL	وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،



بسمه تعالی

			استانداردهای روشنایی در محیط کار را بدانند. حدود مجاز روشنایی در محیط کار را بدانند. روش های روشنایی ارتعاش در محیط کار را بدانند.		
وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،	سخنرانی و PBL	شناختی	انتظار می رود دانشجو: با مفاهیم کلی گرما در محیط کار آشنا باشد. استانداردهای گرما در محیط کار را بدانند. حدود مجاز گرما در محیط کار را بدانند. روش های ارزیابی گرما در محیط کار را بدانند.	آشنایی با شرایط جوی محیط کار: گرما	۵
وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،	سخنرانی و PBL	شناختی	انتظار می رود دانشجو: با مفاهیم کلی سرما در محیط کار آشنا باشد. استانداردهای سرما در محیط کار را بدانند. حدود مجاز سرما در محیط کار را بدانند. روش های ارزیابی سرما در محیط کار را بدانند.	آشنایی با شرایط جوی محیط کار: سرما	۶
وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،	سخنرانی و PBL	شناختی	انتظار می رود دانشجو: با مفاهیم کلی پرتوهای یونیزان در محیط کار آشنا باشد. استانداردهای پرتوهای یونیزان در محیط کار را بدانند. حدود مجاز پرتوهای یونیزان در محیط کار را بدانند. روش های ارزیابی پرتوهای یونیزان در محیط کار را بدانند.	آشنایی با پرتوهای یونیزان در محیط کار	۷
وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،	سخنرانی و PBL	شناختی	انتظار می رود دانشجو: با مفاهیم کلی پرتوهای غیر یونیزان در محیط کار آشنا باشد. استانداردهای پرتوهای غیر یونیزان در محیط کار را بدانند. حدود مجاز پرتوهای غیر یونیزان در محیط کار را بدانند. روش های ارزیابی غیر پرتوهای یونیزان در محیط کار را بدانند.	آشنایی با پرتوهای غیر یونیزان در محیط کار	۸



بسمه تعالی

وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،	سخنرانی و PBL	شناختی		امتحان میان ترم	۹
وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،	سخنرانی و PBL	شناختی	انتظار می رود دانشجو: با مفاهیم کلی عوامل شیمیایی زیان آور در محیط کار آشنا باشد. استانداردهای عوامل شیمیایی زیان آور در محیط کار را بداند. حدود مجاز عوامل شیمیایی زیان آور در محیط کار را بداند. روش های ارزیابی عوامل شیمیایی زیان آور در محیط کار را بداند.	آشنایی با عوامل شیمیایی زیان آور در محیط کار	۱۰
وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،	سخنرانی و PBL	شناختی	انتظار می رود دانشجو: با مفاهیم کلی سم شناسی شغلی آشنا باشد. ویژگی های سموم را بداند با راه های ورود سموم به بدن آشنا باشد. مسیرهای اثرگذاری سموم را بشناسد. ایتانداردها و حدود مجاز سموم را بداند.	آشنایی با اصول سم شناسی شغلی	۱۱
وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،	سخنرانی و PBL	شناختی	انتظار می رود دانشجو: اصول کلی کنترل عوامل زیان آور شغلی را بداند. تجهیزات کنترلی را تمیز دهد. با تجهیزات حفاظت فردی آشنا باشد.	آشنایی با روش های ارزیابی و کنترل عوامل زیان آور شغلی	۱۲
وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،	سخنرانی و PBL	شناختی	انتظار می رود دانشجو: بیماری های شغلی را بشناسد. مشاغل پر خطر از نظر انتقال بیماری را نام ببرد. راه های انتقال بیماری را بداند. اقدامات پیشگیرانه را بداند.	آشنایی با بیماری های شغلی	۱۳
وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،		شناختی	انتظار می رود دانشجو: عوامل بیولوژیک ایجاد بیماری های را نام ببرد.	آشنایی با بیماری های شغلی	۱۴



بسمه تعالی

			راه های انتقال بیماری ها را بداند. مشاغل پر خطر از نظر انتقال بیماری را نام ببرد. اقدامات پیشگیرانه را بداند.		
وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،	سخنرانی و PBL	شناختی	انتظار می رود دانشجوی: با اصول ارگونومی شغلی آشنا باشد. تعاریف ارگونومی را بداند. بیماری ها و اختلالات ارگونومی را بشناسد.	۱۵	آشنایی با اصول ارگونومی شغلی
وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،	سخنرانی و PBL	شناختی	انتظار می رود دانشجوی: با اصول ایمنی شغلی آشنا باشد. تعاریف ایمنی را بداند. تئوری های وقوع حوادث شغلی را نام ببرد. مدل های پیشگیرانه از حوادث شغلی را نام ببرد.	۱۶	اصول ایمنی و حوادث ناشی از کار
وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، صداسنج، دوزیتر	سخنرانی و PBL	شناختی	انتظار می رود دانشجوی: با تشکیلات و خدمات بهداشت حرفه ای و ایمنی کار آشنا باشد. وظایف واحد های مختلف تشکیلات و خدمات بهداشت حرفه ای و ایمنی کار را نام ببرد.	۱۷	آشنایی با تشکیلات و خدمات بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

معرفی منابع درس:

اصلی	کلیات بهداشت حرفه ای، علیرضا چوبینه، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز
سایر	