



طرح درس (آموزش آنلاین و مجازی)

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: صادق صمدی	آخرین مدرک تحصیلی: . دکترا	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای	مرتبه علمی: استادیار
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای	نام دانشکده: بهداشت	رشته تحصیلی فراگیران: بهداشت عمومی	مقطع: کارشناسی
عنوان واحد درسی به طور کامل: بهداشت حرفه ای	عنوان درس پیش نیاز: ندارد	تعداد واحد: ۲ واحد نظری	تعداد جلسه: ۱۷
محل تدریس: دانشکده بهداشت			

ردیف	جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی	رفتار ورودی ارزشیابی	وسایل آموزشی	فعالیت های یاددهی	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
								متد	درصد	
۱	جلسه اول	آشنایی دانشجویان با کلیات بهداشت حرفه ای	بهداشت حرفه ای را تعریف می کند اهداف بهداشت حرفه ای را بیان می کند	سخنرانی با ویدئو ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	آشنایی با کلیات بهداشت حرفه ای نوید و سما لایو ارزشیابی از طریق حل تمرین	کلیات سامانه نوید و سما لایو	حل تمرین	نجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	کلیات بهداشت حرفه ای - علیرضا چوبینه - فرید امیرزاده - شیرازه ارقامی - ناشر دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳	
۲	جلسه دوم	آشنایی دانشجویان با بیماری های ناشی از کار	بیماری های ناشی از کار را تعریف می کند خصوصیات یک بیماری ناشی از کار را مشخص می کند نوع معاینات شغلی و اهداف آنها را توضیح می دهد	سخنرانی با ویدئو ویس گذاری از سامانه نوید	آشنایی با بیماری های ناشی از کار نوید و سما لایو	کلیات سامانه نوید و سما لایو	حل تمرین	نجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	کلیات بهداشت حرفه ای - علیرضا چوبینه - فرید امیرزاده - شیرازه ارقامی - ناشر دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳	

				همچنین سخرانی از سامانه سما لایو	رزشیابی از طریق حل تمرین		۸۰ درصد (تشریحی) ۱۳۹۳	درمانی فارس - چاپ ۹ - سال طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد - مسعود مصطفایی - جلد اول و دوم - بیماریهای پوستی ناشی از کار - انتشارات ارجمند - ۱۳۸۹
۳	جلسه سوم	آشنایی دانشجویان با پنوموکونیوزها و بیماریهای ناشی از سیلیس	پنوموکونیوزیس را تعریف می کند انواع پنوموکونیوزیس را طبقه بندی می کند انواع سیلیس و کاربرد آنها را بیان می کند مشاغل در معرض تماس با سیلیس را مشخص می کند بیماریهای ناشی از تماس با سیلیس را توضیح می دهد	سخرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخرانی از سامانه سما لایو	آشنایی با پنوموکونیوزها بیماریهای ناشی از سیلیس رزشیابی از طریق حل تمرین	باسامانه و نوید و از سما لایو	نجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی) ۱۳۹۳	کلیات بهداشت حرفه‌ای- علیرضا چوبینه - فرید امیرزاده - شیرازه رقامی - ناشر دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳ طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد - مسعود مصطفایی - جلد اول و دوم - بیماریهای پوستی ناشی از کار - انتشارات ارجمند - ۱۳۸۹
۴	جلسه چهارم	آشنایی دانشجویان با آزیست و بیماریهای ناشی از آنها	نوع آزیست و کاربرد آنها را بیان می کند مشاغل در معرض تماس با آزیست را مشخص می کند بیماریهای ناشی از تماس با آزیست بویژه بیماری های ریوی و سرطان ها را توضیح می دهد راه های کنترل مواجهه با آزیست را توضیح می دهد	سخرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخرانی از سامانه سما لایو	آشنایی با آزیست و بیماریهای ناشی از آنها رزشیابی از طریق حل تمرین	وسامانه از نوید و سما لایو	نجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی) ۱۳۹۳	کلیات بهداشت حرفه‌ای- علیرضا چوبینه - فرید امیرزاده - شیرازه رقامی - ناشر دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳ طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد - مسعود مصطفایی - جلد اول و دوم - بیماریهای پوستی ناشی از کار - انتشارات ارجمند - ۱۳۸۹

۵	جلسه پنجم	آشنایی دانشجویان با پنبه و بیماریهای ناشی از آنها	مشاغل در معرض تماس با پنبه را مشخص می کند بیماریهای ناشی از تماس با پنبه را توضیح می دهد راه های کنترل مواجهه را توضیح می دهد	سخنرانی با آشنایی با پنبه و سامانه ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	حل تمرین آشنایی با پنبه و سامانه ویس گذاری از نوید و آنها از طریق حل تمرین	نجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی) کلیات بهداشت حرفه‌ای- علیرضا چوبینه - فرید امیرزاده - شیرازه رقامی - ناشر دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳ طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد - مسعود مصطفایی - جلد اول و دوم - بیماریهای پوستی ناشی از کار- انتشارات ارجمند - ۱۳۸۹
۶	جلسه هشتم	آشنایی دانشجویان با عوامل زیان آور در کشاورزی و بیماریهای ناشی از آنها	عوامل زیان آور در مشاغل کشاورزی را بیان می کند بیماری های مرتبط با این عوامل بویژه آلرژی ها را توضیح می دهد	سخنرانی با آشنایی با عوامل سامانه ویس گذاری زیان آور در کشاورزی از نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	حل تمرین آشنایی با عوامل سامانه ویس گذاری زیان آور در کشاورزی از طریق حل تمرین	نجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی) کلیات بهداشت حرفه‌ای- علیرضا چوبینه - فرید امیرزاده - شیرازه رقامی - ناشر دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳ طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد - مسعود مصطفایی - جلد اول و دوم - بیماریهای پوستی ناشی از کار- انتشارات ارجمند - ۱۳۸۹
۷	جلسه هفتم	آشنایی دانشجویان با سروصدا و بیماریهای ناشی از آن	sound و noise را تعریف می کند ویژگی های یک صوت را بیان می کند انواع سروصدا را طبقه بندی می کند منابع ایجاد کننده سروصدا را فهرست می کند بیماریهای ناشی از سروصدا بویژه ناشوایی های شغلی را توضیح می دهد ویژگی های ناشوایی شغلی با بیان می کند	سخنرانی با آشنایی با سروصدا و سامانه ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	حل تمرین آشنایی با سروصدا و سامانه ویس گذاری ناشی از نوید و آن از طریق حل تمرین	نجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی) کلیات بهداشت حرفه‌ای- علیرضا چوبینه - فرید امیرزاده - شیرازه رقامی - ناشر دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳

						نحوه انجام تست ادیومتری و تفسیر آن را توضیح می دهد راهای کنترل صوت را توضیح می دهد			
۸	جلسه هشتم	آشنایی دانشجویان با ارتعاش پرتوهای IR و UV و بیماریهای ناشی از آنها	نوع ارتعاش و منابع ایجاد کننده آنها را فهرست می کند بیماریهای ناشی از تماس با ارتعاش را بیان می کند IR و UV را تعریف می کند منابع تولید IR و مشاغل در معرض تماس را فهرست می کند بیماری های ناشی از تماس با IR و راههای کنترل آن بیان می کند UV را تعریف می کند منابع تولید UV و مشاغل در معرض تماس را فهرست می کند بیماری های ناشی از تماس با UV و راههای کنترل آن را بیان می کند	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید و همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	آشنایی با ارتعاش پرتوهای IR و UV و بیماریهای ناشی از آنها رزشیایی از طریق حل تمرین	سامانه نوید و سما لایو	حل تمرین	نجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی) درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳	کلیات بهداشت حرفه‌ای- علیرضا گلمحمدی - ناشر دانشجو همدان - چاپ هشتم - ۱۳۹۸
۹	جلسه نهم	آشنایی دانشجویان با مواد رادیواکتیو و بیماریهای ناشی از آنها	مواد رادیواکتیو چیست انواع پرتوهای ساطع شده از مواد رادیواکتیو را توضیح می دهد اشعه X را تعریف می کند ویژگی های فیزیکی و بیولوژیکی پرتوهای رادیواکتیو را توضیح می دهد کاربرد مواد رادیواکتیو در صنعت و پزشکی را توضیح می دهد بیماری های ناشی از تماس با پرتوها را توضیح می دهد نحوه محاسبه حد تماس با پرتوها برای شاغلین و عموم جامعه وسایل اندازه گیری میزان تماس با مواد رادیواکتیو را فهرست می کند راهای پیشگیری از تماس بویژه کنترل در منبع را توضیح می دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید و همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	آشنایی با مواد رادیواکتیو و بیماریهای ناشی از آنها رزشیایی از طریق حل تمرین	مواد سامانه نوید و سما لایو	حل تمرین	نجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی) درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳	کلیات بهداشت حرفه‌ای- علیرضا گلمحمدی - ناشر دانشجو همدان - چاپ هشتم - ۱۳۹۸
۱۰	جلسه دهم	آشنایی دانشجویان با روشنایی	نور و روشنایی چیست فیزیک نور را توضیح می دهد روشنایی طبیعی و مصنوعی را توضیح می دهد اهمیت کارروشنایی در بهداشت حرفه ای را بیان می کند واحدهای اندازه گیری روشنای را بیان می کند	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید و همچنین سخنرانی از	آشنایی با روشنایی رزشیایی از طریق حل تمرین	سامانه نوید و سما لایو	حل تمرین	نجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی) درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳	کلیات بهداشت حرفه‌ای- علیرضا گلمحمدی - ناشر دانشجو همدان - چاپ هشتم - ۱۳۹۸

					بیماری های ناشی از کمبود روشنائی و همچنین ارتباط آن با حوادث را بیان می کند				
۱۱	جلسه یازدهم	آشنایی دانشجویان با عوامل بیولوژیک ناشی از کار	عوامل بیولوژیک ناشی از کار چیست مشاغل در معرض در عوامل بیولوژیک را فهرست می کند بیماری های ناشی از عوامل بیولوژیک را توضیح می دهد رهنهای کنترل را توضیح می دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	آشنایی با عوامل بیولوژیک ناشی از کار کار از نوید همچنین رزشیایی از طریق حل تمرین	نجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	کلیات بهداشت حرفه‌ای- علیرضا چوبینه - فرید امیرزاده - شیرازه رقامی - ناشر دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳ طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد - مسعود مصطفایی - جلد اول و دوم - بیماریهای پوستی ناشی از کار- انتشارات ارجمند - ۱۳۸۹	حل تمرین	
۱۲	جلسه دوازدهم	آشنایی دانشجویان با سم شناسی	سم شناسی چیست اطلاحات رایج در سم شناسی را تعریف می کند مسمومیت و عوامل ایجاد کننده آنها را توضیح می دهد بیماری های ناشی از سموم فلزات را توضیح می دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	آشنایی با سم شناسی رزشیایی از طریق حل تمرین	نجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	کلیات بهداشت حرفه‌ای- علیرضا چوبینه - فرید امیرزاده - شیرازه رقامی - ناشر دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳ طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد - مسعود مصطفایی - جلد اول و دوم - بیماریهای پوستی ناشی از کار- انتشارات ارجمند - ۱۳۸۹	حل تمرین	
۱۳	جلسه سیزدهم	آشنایی دانشجویان با حشره کش ها و آفت کش ها و بیماریهای ناشی از حشره کش ها و آفت کش ها و بیماریهای ناشی از آنها	نوع حشره کش ها را طبقه بندی می کند بیماریهای ناشی از حشره کش ها را توضیح می دهد نوع سموم کشاورزی را طبقه بندی می کند بیماریهای ناشی از سموم کشاورزی را توضیح می دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از	آشنایی با حشره سامانه کش ها و آفت کش نوید و ها و بیماریهای ناشی سما لایو از آنها	نجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	کلیات بهداشت حرفه‌ای- علیرضا چوبینه - فرید امیرزاده - شیرازه رقامی - ناشر دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی	حل تمرین	

				رزشایی از طریق حل تمرین	سامانه سما لایو				
۱۴	جلسه چهاردهم	آشنایی دانشجویان با آلاینده های هوا	نوع آلاینده ها را طبقه بندی می کند یک نمونه هوا را تعریف می کند اهداف نمونه برداری را بیان می کند نوع وسایل جمع آوری آلاینده ه را بیان و توضیح می دهد	سخنرانی با ویس گذاری ز سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	آشنایی با آلاینده سامانه های هوا نوید و سما لایو رزشایی از طریق حل تمرین	حل تمرین	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی) درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳ نمونه برداری و تجزیه آلاینده ها در هوا - دکتر عبدالرحمن بهرامی - انتشارات بابا طاهر - ۱۳۷۸	کلیات بهداشت حرفه‌ای- علیرضا چوبینه - فرید امیرزاده - شیرازه رقامی - ناشر دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳	
۱۵	جلسه پانزدهم	آشنایی دانشجویان با آلاینده های هوا	نحوه جمع آوری یک آلاینده را توضیح می دهد نحوه حمل یک نمونه آلاینده جمع آوری شده را توضیح می دهد نوع روش های آنالیز نمونه ها و نحوه آماده سازی آنها را توضیح می دهد نحوه تفسیر و گزارش هی اطلاعات جمع آوری شده را توضیح می دهد	سخنرانی با ویس گذاری ز سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	آشنایی با آلاینده سامانه های هوا نوید و سما لایو رزشایی از طریق حل تمرین	حل تمرین	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی) درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳ نمونه برداری و تجزیه آلاینده ها در هوا - دکتر عبدالرحمن بهرامی - انتشارات بابا طاهر - ۱۳۷۸	کلیات بهداشت حرفه‌ای- علیرضا چوبینه - فرید امیرزاده - شیرازه رقامی - ناشر دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳	
۱۶	جلسه شانزدهم	آشنایی دانشجویان با شرایط جوی	شرایط جوی را تعریف می کند نوع محاسبه بار گرمایی و سرما را توضیح می دهد بیماری های ناشی از شرایط جوی را توضیح می دهد	سخنرانی با ویس گذاری ز سامانه نوید همچنین سخنرانی از	آشنایی با شرایط جوی رزشایی از طریق حل تمرین	حل تمرین	کلیات بهداشت حرفه‌ای- علیرضا چوبینه - فرید امیرزاده - شیرازه رقامی - ناشر دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳		

					سامانه سما لایو				
۱۷	جلسه هفدهم	آشنایی دانشجویان با ارگونومی	مهندسی فاکتور های انسانی چیست حیطه ارگونومی را توضیح می دهد آنتروپومتري و اهمیت طراحی در ارگونومی را توضیح می دهد نحوه صحیح بلند کردن و حمل بار را توضیح می دهد ویژگی های صحیح ایستگا ههای کاری را توضیح می دهد بیماری های اسکلتی عضلانی را توضیح می دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	آشنایی با ارگونومی سامانه نوید و روشیایی از طریق سما لایو حل تمرین	حل تمرین	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	کلیات بهداشت حرفه‌ای - علیرضا چوبینه - فرید امیرزاده - شیرازه رقامی - ناشر دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فارس - چاپ ۹ - سال ۱۳۹۳	

قوانین آموزشی مورد نظر استاد وفق مقررات آموزشی:

- ۱- هر یکشنبه منتظر محتوای جدید در سامانه نوید باشید.
- ۲- در گفتگوها شرکت کنید.
- ۳- تکالیف را در مهلت تعیین شده پاسخ دهید.
- ۴- اجازه دارید سوالات خود را در پیام یا گفتگو پرسید.

موفق باشید