



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: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	مقطع: کارشناسی پیوسته
عنوان واحد درسی به طور کامل: بیماریهای شغلی و اپیدمیولوژی آنها	تعداد واحد: ۲	واحد نظری	تعداد جلسات: ۱۷
محل تدریس: دانشکده بهداشت	عنوان درس پیش نیاز:		

ردیف	جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی	رفتار ورودی	وسایل آموزشی	فعالیت های یاددهی	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
								متد	درصد	
۱	جلسه اول	بیماری های ناشی از کار	بیماریهای ناشی از کار را تعریف نماید خصوصیات یک بیماری ناشی از کار را بیان نماید نوع معاینات شغلی و اهداف آنها را توضیح دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	ارزشیابی از طریق سامانه نوید حل تمرین سما لایو	تولید سما لایو	انجام تکالیف	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد مقالات کتاب های لاتین	
۲	جلسه دوم	بیماریهای ریوی ناشی از کار اسپیرومتري	پنوموکونیوزیس را تعریف نماید انواع پنوموکونیوزیس را طبقه بندی نماید اسپیرومتری را تعریف و نحوه صحیح انجام آن را توضیح دهد نتایج یک اسپیرومتري را تفسیر نماید	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از	ارزشیابی از طریق سامانه نوید و سما لایو حل تمرین سما لایو	تولید و سما لایو	انجام تکالیف	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد مقالات کتاب های لاتین	

					سامانه سما لایو				
۳	جلسه سوم	سیلیس	انواع سیلیس و کاربرد آنها را بیان نماید مشاغل در معرض تماس با سیلیس را بیان نماید بیماریهای ناشی از تماس با سیلیس را توضیح دهد کاربرد اسپرومتری در تشخیص بیماری را بیان نماید راه های کنترل مواجهه با سیلیس را توضیح دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	ارزشیابی از طریق سامانه حل تمرین نوید و سما لایو	انجام تکالیف	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتابی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد مقالات کتاب های لاتین	
۴	جلسه چهارم	آزبست	انواع آزبست و کاربرد آنها را بیان نماید مشاغل در معرض تماس با آزبست را بیان نماید بیماریهای ناشی از تماس با آزبست بویژه بیماری های ریوی و سرطان ها را توضیح دهد کاربرد اسپرومتری در تشخیص بیماری را بیان نماید راه های کنترل مواجهه با آزبست را توضیح دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	ارزشیابی از طریق سامانه حل تمرین نوید و سما لایو	انجام تکالیف	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتابی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد مقالات کتاب های لاتین	
۵	جلسه پنجم	پنبه	مشاغل در معرض تماس با پنبه را بیان نماید بیماریهای ناشی از تماس با پنبه را طبقه بندی و توضیح دهد کاربرد اسپرومتری در تشخیص افتراقی بیماریهای ناشی از پنبه را بیان نماید راه های کنترل مواجهه با توضیح دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	ارزشیابی از طریق سامانه حل تمرین نوید و سما لایو	انجام تکالیف	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتابی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد مقالات کتاب های لاتین	
۶	جلسه ششم	مواد آلرژن زا	عوامل آلرژن زا را نام ببرد بیماری های ناشی از تماس با مواد آلرژن زا را نام ببرد مکانیسم ایجاد آلرژی و مراحل آن را توضیح دهد راهای پیشگیری و کاهش مواجهه با مواد آلرژن زا را توضیح دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از	ارزشیابی از طریق سامانه حل تمرین نوید و سما لایو	انجام تکالیف	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتابی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد مقالات کتاب های لاتین	

					سامانه سما لایو				
۷	جلسه هفتم سروصدا	noise و sound را تعریف نماید ویژگی های یک صوت را بیان نماید انواع سروصدا را طبقه بندی نماید منابع ایجاد کننده سروصدا را نام ببرد بیماریهای ناشی از سروصدا بویژه ناشوایی های شغلی را توضیح دهد ویژگی های ناشوایی شغلی با بیان نماید نحوه انجام تست ادیومتری و تفسیر آن را توضیح دهد راهای کنترل صوت را توضیح دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	ارزشیابی از طریق سامانه نوید و سما لایو	حل تمرین	انجام تکالیف	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	طب کار و بیماریهای شغلی – دکتر ماشاله عقیلی نژاد مقالات کتاب های لاتین	
۸	جلسه هشتم ارتعاش پرتوهای IR و UV نور مرئی	انواع ارتعاش و منابع ایجاد کننده آنها را بیان نماید بیماریهای ناشی از تماس با ارتعاش را بیان نماید IR را تعریف نماید منابع تولید IR و مشاغل در معرض تماس را بیان نماید بیماری های ناشی از تماس با IR و راههای کنترل آن بیان نماید UV را تعریف نماید منابع تولید UV و مشاغل در معرض تماس را بیان نماید بیماری های ناشی از تماس با UV و راههای کنترل آن را بیان نماید نور را تعریف نماید اهمیت روشنایی در بهداشت حرفه ای و ارتباط آن با بیماریها و حوادث را بیان نماید	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	ارزشیابی از طریق سامانه نوید و سما لایو	حل تمرین	انجام تکالیف	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	طب کار و بیماریهای شغلی – دکتر ماشاله عقیلی نژاد مقالات کتاب های لاتین	
۹	جلسه نهم مواد رادیواکتیو	مواد رادیواکتیو چیست انواع پرتوهای ساطع شده از مواد رادیواکتیو را طبقه بندی و توضیح دهد اشعه X را تعریف نماید ویژگی های فیزیکی و بیولوژیکی پرتوهای رادیواکتیو را توضیح دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از	ارزشیابی از طریق سامانه نوید و سما لایو	حل تمرین	انجام تکالیف	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم مقالات	طب کار و بیماریهای شغلی – دکتر ماشاله عقیلی نژاد مقالات	

						راههای کنترل و کاهش مواجهه با سرب - روی - آهن - پلاتین - منگنز را توضیح دهد			
۱۳	جلسه سیزدهم	حشره کش ها آفت کش ها	و انواع حشره کش ها را طبقه بندی نماید بیماریهای ناشی از تماس با حشره کش ها را توضیح دهد انواع آفت کش ها را طبقه بندی نماید بیماریهای ناشی از آفت کش ها را توضیح دهد راههای کنترل و کاهش مواجهه با حشره کش ها و آفت کش ها را توضیح دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	ارزشیابی از طریق سامانه حل تمرین نوید و سما لایو	انجام تکالیف	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتابی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد مقالات کتاب های لاتین	
۱۴	جلسه چهاردهم	بیماری های ناشی از تماس با گرما سرما	شرایط جوی چیست مشاغل در معرض تماس با سرما و گرما را نام ببرد بیمار بیماریهای ناشی از تماس با سرما را طبقه بندی و توضیح دهد بیماریهای ناشی از تماس با گرما را طبقه بندی و توضیح دهد اقدامات لازم در جهت کاهش صدمات افراد در معرض تماس با سرما و گرما را توضیح دهد راههای کنترل و کاهش مواجهه با سرما و گرما را توضیح دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	ارزشیابی از طریق سامانه حل تمرین نوید و سما لایو	انجام تکالیف	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتابی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد مقالات کتاب های لاتین	
۱۵	جلسه پانزدهم	بیماری های سکلتی و عضلانی	های مهندسی فاکتور های انسانی را تعریف نماید بیماریهای اسکلتی عضلانی ناشی از کار را طبقه بندی و هر کدام را به تفکیک توضیح دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	ارزشیابی از طریق سامانه حل تمرین نوید و سما لایو	انجام تکالیف	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتابی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد مقالات	
۱۶	جلسه شانزدهم	سرطان های ناشی از کار	مواد سرطانزا را نام برده و طبقه بندی نماید مشاغل در معرض تماس با موارد سرطانزا را نام ببرد سرطان های ناشی از کار مرتبط با هر یک از عوامل زیان آور را نام برده و بطور کامل توضیح دهد	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از	ارزشیابی از طریق سامانه حل تمرین نوید و سما لایو	انجام تکالیف	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتابی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	طب کار و بیماریهای شغلی - دکتر ماشاله عقیلی نژاد مقالات	

کتاب های لاتین					سامانه سما لایو				
کتاب های لاتین	انجام تکالیف ۲۰ درصد و آزمون کتبی پایان ترم ۸۰ درصد (تشریحی)	انجام تکالیف	ارزشیابی از طریق سامانه نوید و سما لایو	حل تمرین	سخنرانی با ویس گذاری از سامانه نوید همچنین سخنرانی از سامانه سما لایو	بیماریهای پوستی ناشی از کار را تعریف نماید عوامل ایجاد کننده بیماریهای پوستی را نام ببرد مشاغل در معرض تماس با این عوامل را نام ببرد بیماری های پوستی ناشی از کار طبقه بندی و هریک را بطور کامل توضیح دهد آزمایشات پزشکی جهت تشخیص بیماری های پوستی را نام برده و نحوه انجام آنها توضیح دهد راههای کنترل و کاهش مواجهه با این عوامل را توضیح دهد	بیماریهای پوستی ناشی از کار	جلسه هفدهم	۱۷

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 بپرسید.

موفق باشید