

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اسدآباد
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
کمیته برنامه ریزی درسی

فرم طرح درس

عنوان کامل درس: بهداشت حرفه ای	رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت عمومی - لیسانس
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲ نیمسال: دوم	پیش‌نیاز: -
تعداد واحد: ۲	تعداد فراگیران: ۱۳ نفر
زمان برگزاری کلاس(روز- ساعت): دوشنبه- ۱۰- ۱۲	نوع درس: تئوری ■ عملی □ کارآموزی □
تاریخ شروع کلاس: ۱۴۰۱/۱۲/۱	تاریخ خاتمه کلاس: ۱۴۰۲/۳/۳۱
نام و نام خانوادگی مدرس: مهراشه شعبانی	پست الکترونیک مدرس: mehrane.shabani@gmail.com
گروه مدرسین: بهداشت حرفه ای	مدرس مسئول درس: مهراشه شعبانی

شرح درس:

مهندسی بهداشت حرفه‌ای: شاخه‌ای است از علم بهداشت و عبارت است از شناسایی، ارزیابی و کنترل عوامل زیان‌آور موجود در محیط کار به همراه یک سری مراقبت‌های بهداشتی درمانی به منظور سالم‌سازی محیط کار و حفظ سلامت نیروی کار. مهندسی بهداشت حرفه‌ای را می‌توان به‌طور خلاصه علم و هنر تأمین سلامت در محیط‌های شغلی تعریف کرد و یک مهندس بهداشت حرفه‌ای یا متخصص سلامت شغلی کسی است که وظیفه شناسایی، ارزشیابی و حذف یا کنترل عوامل مخاطره‌آمیز شغلی را به عهده دارد. نخستین کمیته مشترک سازمان بهداشت جهانی و سازمان بین‌المللی کار که در سال ۱۹۵۰ تشکیل شد، مهندسی بهداشت حرفه‌ای را چنین تعریف نموده است: تأمین و ارتقاء عالی‌ترین سطح سلامت جسمی، روانی و اجتماعی برای کارگران همه‌ی مشاغل، پیشگیری از بیماری‌ها و حوادث ناشی از کار، به‌کارگماردن نیروی کار در محیط و شغلی که از لحاظ جسمی و روانی قدرت انجام آن را دارد و به‌طور خلاصه تطابق کار با انسان یا ارگونومی که از کلمه یونانی برگرفته شده است. مهندسی بهداشت حرفه‌ای رشته‌ای است که به محیط کار بر می‌گردد. در واقع متخصصان در این رشته خطرهای بالقوه‌ای که در محیط کار وجود دارد را شناسایی می‌کنند و در مراحل بعد به اندازه‌گیری و ارزیابی این خطرات و کنترل آن‌ها می‌پردازند. البته کسانی که علم بیشتری در این رشته دارند، خطرهای شغلی را پیش‌بینی می‌کنند. به این نکته باید اشاره کرد که کسب این مهارت‌ها به نحوه تربیت دانشجویان بستگی دارد.

منابع: ۱. کلیات بهداشت حرفه ای (دکتر علیرضا چوبینه و شیرازه ارقامی)
 ۲. بهداشت حرفه ای دکتر ارام تیرگر

ارزشیابی:

ارزشیابی: تکوینی پایانی

نمره کل: ۲۰

حضور فعال: ۲ کوئیز: - تکلیف: ۲ نمره آزمون میان‌ترم: ... نمره آزمون پایان‌ترم: ۲۰ نمره
 نوع آزمون میان ترم: شفاهی تشریحی چند گزینه ای صحیح و غلط جور کردنی
 نوع آزمون پایان ترم: شفاهی تشریحی چند گزینه ای صحیح و غلط جور کردنی

گزیده‌ای از مقررات آموزشی در کلاس درس:

- دانشجو موظف است قبل از حضور استاد در کلاس حاضر باشد.
- خاموش کردن تلفن همراه در کلاس درس الزامی است.
- فعالیت‌های دانشجو در کلاس درس شامل شرکت فعال در بحث، پاسخ به سوالات و آمادگی برای یادگیری می‌باشد.
- در صورتی که غیبت دانشجو در کلاس بیش از ۴/۱۷ ساعات جلسات شود، درس مربوطه حذف خواهد شد.
- به استناد آیین نامه مصوب جلسه ۲۵۸ شورای عالی انقلاب فرهنگی کارنامه رفتار و پوشش حرفه‌ای دانشجویان طبق لیست پیوست توسط اساتید تکمیل خواهد گردید.

هدف کلی درس:

- دانشجویان با کلیات بهداشت حرفه‌ای و ایمنی در محیط کار و کاربرد آن در زندگی روزمره آشنا شوند.

جلسه اول - تاریخ: ۱۴۰۱/۱۲/۱

عنوان مبحث:			
تاریخچه بهداشت حرفه ای - معرفی منابع			
مربوطه - کاربرد بهداشت حرفه ای در زندگی روزمره و صنعت			
اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	تخصصی بهداشت حرفه ای	تئوری - فایل پاورپوینت - ویدئو آموزشی	فایل پاورپوینت - اسپیکر

جلسه دوم - تاریخ: ۱۴۰۱/۱۲/۸

عنوان مبحث: -تعریف بهداشت حرفه‌ای و آشنایی با سازمان‌های مختلف بهداشت حرفه‌ای در ایران و جهان -اهداف بهداشت حرفه‌ای - برنامه‌های بهداشت حرفه‌ای	دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	حیطه تخصصی بهداشت حرفه ای	روش تدریس - تئوری - فایل پاورپوینت - اسپیکر	وسایل آموزشی - فایل پاورپوینت - اسپیکر
جلسه سوم - تاریخ: ۱۴۰۲/۱/۲۱				
عنوان مبحث: -متخصص بهداشت حرفه‌ای -اصول بهداشت حرفه‌ای -نقش بهداشت حرفه‌ای در توسعه پایدار -اثرات سوء حرفه بر سلامت	دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	حیطه تخصصی بهداشت حرفه ای	روش تدریس - تئوری - فایل پاورپوینت - اسپیکر	وسایل آموزشی - فایل پاورپوینت - اسپیکر
جلسه چهارم - تاریخ: ۱۴۰۲/۱/۲۸				
عنوان مبحث: -آشنایی با عوامل زیان آور محیط کار	دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	حیطه تخصصی بهداشت حرفه ای	روش تدریس - تئوری - فایل پاورپوینت - اسپیکر	وسایل آموزشی - فایل پاورپوینت - اسپیکر
جلسه پنجم - تاریخ:				
عنوان مبحث: - عوامل زیان آور فیزیکی (صدا، نور، گرما، سرما، کار در هوای پرفشار و کم فشار، الکتریسیته).	دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	حیطه تخصصی بهداشت حرفه ای	روش تدریس - تئوری - فایل پاورپوینت - اسپیکر	وسایل آموزشی - فایل پاورپوینت - اسپیکر
جلسه ششم - تاریخ:				
عنوان مبحث: -عوامل زیان آور شیمیایی (گازها و بخارات، مایعات شیمیایی، ذرات و گرد و غبارهای شیمیایی).	دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	حیطه تخصصی بهداشت حرفه ای	روش تدریس - تئوری - فایل پاورپوینت - اسپیکر	وسایل آموزشی - فایل پاورپوینت - اسپیکر

	ویدئو آموزشی			
جلسه هفتم - تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
-عوامل بیولوژیکی (بیماریهای شغلی - اثرات الاینده ها در ایجاد بیماریها)	دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	تخصصی بهداشت حرفه ای	تئوری - فایل پاورپوینت - ویدئو آموزشی	فایل پاورپوینت - اسپیکر
جلسه هشتم - تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
- ایمنی در محیط کار	دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	تخصصی بهداشت حرفه ای	تئوری - فایل پاورپوینت - ویدئو آموزشی	فایل پاورپوینت - اسپیکر
جلسه نهم - تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
- کاربرد ایمنی در زندگی	دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	تخصصی بهداشت حرفه ای	تئوری - فایل پاورپوینت - ویدئو آموزشی	فایل پاورپوینت - اسپیکر
جلسه دهم - تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
-مسائل ارگونومیک در محیط کار	دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	تخصصی بهداشت حرفه ای	تئوری - فایل پاورپوینت - ویدئو آموزشی	فایل پاورپوینت - اسپیکر
جلسه یازدهم - تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی

جلسه دوازدهم - تاریخ:				
عنوان مبحث:				
اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی	
دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	تخصصی بهداشت حرفه ای	تئوری - فایل پاورپوینت - ویدئو آموزشی	فایل پاورپوینت - اسپیکر	-مسائل ارگونومیک در منزل و محیط اداری
جلسه سیزدهم - تاریخ:				
عنوان مبحث:				
اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی	
دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	تخصصی بهداشت حرفه ای	تئوری - فایل پاورپوینت - ویدئو آموزشی	فایل پاورپوینت - اسپیکر	اصول استفاده از کپسول های آتش نشانی
جلسه چهاردهم - تاریخ:				
عنوان مبحث:				
اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی	
دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	تخصصی بهداشت حرفه ای	تئوری - فایل پاورپوینت - ویدئو آموزشی	فایل پاورپوینت - اسپیکر	حوادث ناشی از کار
جلسه پانزدهم - تاریخ:				
عنوان مبحث:				
اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی	
دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	تخصصی بهداشت حرفه ای	تئوری - فایل پاورپوینت - ویدئو آموزشی	فایل پاورپوینت - اسپیکر	اصول حفاظت در محیط کار
جلسه شانزدهم - تاریخ:				
عنوان مبحث:				
اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی	
دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	تخصصی بهداشت حرفه ای	تئوری - فایل پاورپوینت - ویدئو آموزشی	فایل پاورپوینت - اسپیکر	آشنایی با استانداردها و سازمان های مرتبط با تدوین استانداردهای شغلی
جلسه شانزدهم - تاریخ:				
عنوان مبحث:				
اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی	

کاربرد ارگونومی در انتخاب کوله پشتی	دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	تخصصی بهداشت حرفه ای	تئوری - فایل پاورپوینت - ویدئو آموزشی	فایل پاورپوینت - اسپیکر
جلسه هفدهم - تاریخ:				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
کاربرد ارگونومی و ایمنی در زندگی روزمره	دانشجو ملزم است تمام مباحث گفته شده را بیاموزد و در بحثهای کلاسی شرکت کند.	تخصصی بهداشت حرفه ای	تئوری - فایل پاورپوینت - ویدئو آموزشی	فایل پاورپوینت - اسپیکر

نام و امضای استاد	مدیر گروه	معاون آموزشی دانشکده	کمیته برنامه ریزی درسی EDC
مهرانه شعبانی	دکتر زینب مکوندی	دکتر مجید براتی	دکتر زینب مکوندی