

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سیرجان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی

**طرح دوره دروس نظری و عملی**

## مشخصات درس:

۲۳	تعداد دانشجو	بهداشت مهندسی محیط	گروه آموزشی
۲	تعداد واحد	بهداشت حرفه ای و ایمنی	عنوان درس
۱۴۰۰/۱۱/۰۱ ۱۴۰۰/۳/۳۱	تاریخ شروع و پایان دوره	کارشناسی ناپیوسته مهندسی بهداشت محیط	مقطع و رشته تحصیلی
۱۷	روز و ساعت جلسات	دوم	نیمسال تحصیلی
فیزیک عمومی - شیمی عمومی	دروس پیش نیاز	قاسم زارع	مدرس/مدرسین درس
کلاس ۲۶	محل برگزاری	قاسم زارع	مسئول درس (دروس اشتراکی)
ترکیبی	روش برگزاری (حضوری/مجازی/ترکیبی)	نظری	نوع واحد (نظری/عملی)

## شرح کلی درس:

توصیفی کوتاه و مختصر از درس را در یک یا دو پاراگراف بنویسید.

آشنایی دانشجویان با اصول و کلیات بهداشت حرفه ای و ایمنی و همچنین خطرات و عوامل زیان آور موجود در محیط های کاری.

### هدف/اهداف کلی درس:

با مراجعه به کوریکولوم رشته، هدف/اهداف کلی درس را بنویسید.

- آشنایی دانشجویان با اصول و کلیات بهداشت حرفه ای و ایمنی
- آشنایی دانشجویان با خطرات و عوامل زیان آور موجود در محیط های کاری
- آشنایی دانشجویان با روش های کنترل و حفاظت در برابر خطرات و عوامل زیان آور محیط های کاری

### روش تدریس:

مشخص کنید از چه روش تدریسی در آموزش استفاده می‌نمایید. روش تدریس را بر اساس موضوع، زمان کلاس، منابع و امکانات و نحوه مشارکت فراگیران انتخاب کنید و در صورت امکان مشارکت فراگیران و شرکت آنان در بحث های کلاسی را در اولویت قرار دهید.

<input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس مبتنی بر حل مسئله	<input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس سخنرانی
<input type="checkbox"/> روش تدریس ایفای نقش	<input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس بحث گروهی
<input type="checkbox"/> روش تدریس مبتنی بر کار تیمی	<input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس پرسش و پاسخ

<input type="checkbox"/>	روش تدریس اکتشافی	<input type="checkbox"/>	روش تدریس نمایشی
<input checked="" type="checkbox"/>	روش تدریس در گروه‌های کوچک	<input type="checkbox"/>	روش تدریس آزمایشگاهی
سایر موارد: ...			

### مواد و وسایل آموزشی:

به منظور تسهیل فرآیند یاددهی-یادگیری، در آموزش خود از چه وسایل آموزشی استفاده می کنید.			
<input checked="" type="checkbox"/>	جزوه	<input checked="" type="checkbox"/>	پاورپوینت
<input checked="" type="checkbox"/>	کتاب	<input checked="" type="checkbox"/>	فیلم آموزشی
<input checked="" type="checkbox"/>	وایت برد	<input checked="" type="checkbox"/>	نرم افزار
<input checked="" type="checkbox"/>	تصویر	<input checked="" type="checkbox"/>	ماکت
<input checked="" type="checkbox"/>	چارت	<input checked="" type="checkbox"/>	لوازم واقعی
<input checked="" type="checkbox"/>	فایل صوتی	<input type="checkbox"/>	پوستر
سایر موارد:			

## تکالیف و مسئولیت‌های فراگیران:

مشخص کنید که فراگیران چه وظایف و مسئولیت‌هایی در طول ترم دارند.

- همکاری در ارائه و توضیح درس
- شرکت فعال در جلسات و بحث پرسش و پاسخ
- انجام تکالیف مشخص شده در جلسات
- 
- 

## نحوه ارزیابی فراگیران:

- با توجه به اهداف اختصاصی درس، مشخص کنید که از چه روشی برای ارزیابی فراگیران استفاده می‌کنید.

✓	سئوالات چند گزینه ای	✓	سئوالات تشریحی کوتاه پاسخ
✓	سئوالات صحیح-غلط	✓	سئوالات تشریحی بلند پاسخ
<input type="checkbox"/>	کار عملی	✓	سئوالات شفاهی
<input type="checkbox"/>	چک لیست مشاهده عملکرد	✓	سئوالات جور کردنی
		✓	پرسش‌های کلاسی

سایر موارد: ...

- مشخص کنید که نمره نهایی دانشجو با توجه به چه فعالیت‌هایی تعیین می‌شود. همچنین میزان نمره و یا درصد مرتبط با هر فعالیت را نیز مشخص کنید.

ردیف	عناوین	نمره/درصد
۱	امتحان پایان ترم و میان ترم	17
۲	حضور غیاب	0.5
۳	فعالیت کلاسی و پرسش و پاسخ کلاسی و انجام ارائه	تا ۲,۵ نمره
۴		
۵		

**سیاست‌ها و قوانین:**

قوانین کلاس خود را به صورت شفاف برای فراگیران شرح دهید.

- حضور به موقع و فعال
- عدم استفاده از وسایل غیر ضروری
- حفظ نظم و انضباط کلاسی
- 
- 
- 

جدول زیر را بر اساس رئوس مطالبی که در هر جلسه آموزش می دهید کامل کنید.

## برنامه زمانبندی درس:

جلسه	عنوان جلسه	هدف کلی: هدف از یادگیری این مطلب آن است که دانشجو با ...	اهداف رفتاری: دانشجو در پایان باید بتواند...	مدرس / مدرسین
۱	آشنایی و معارفه و بررسی سر فصل	یکدیگر و درس و نحوه برگزاری کلاس و ارزشیابی و سرفصل آشنا گردد	هدف از برگزاری کلاس را توضیح دهد.	قاسم زارع
۲	تاریخچه و تعاریف، اهداف و برنامه های بهداشت حرفه ای	تاریخچه و تعاریف، اهداف و برنامه های بهداشت حرفه ای در محیط های کاری آشنا گردد.	تاریخچه و تعاریف، اهداف و برنامه های بهداشت حرفه ای را توضیح دهد	قاسم زارع
۳	آشنایی با سازمان های مختلف بهداشت حرفه ای آشنایی با عوامل زیان آور محیط کار	با سازمان های مختلف بهداشت حرفه ای و عوامل زیان آور محیط کار آشنا گردد.	سازمان های مختلف بهداشت حرفه ای و عوامل زیان آور محیط کار را توضیح دهد.	قاسم زارع
۴	عوامل زیان آور فیزیکی (صدا، ارتعاش، روشنایی، گرما، سرما و تنش های حرارتی، اشعه های یونیزان و غیر یونیزان)	با عوامل زیان آور فیزیکی (صدا، ارتعاش، روشنایی، گرما، سرما و تنش های حرارتی، اشعه های یونیزان و غیر یونیزان) آشنا گردد.	عوامل زیان آور فیزیکی (صدا، ارتعاش، روشنایی، گرما، سرما و تنش های حرارتی، اشعه های یونیزان و غیر یونیزان) توضیح دهد.	قاسم زارع
۵	عوامل زیان آور شیمیایی (انواع آلاینده های هوا برد شامل گازها و بخارات، گرد و غبار، آشنایی با استانداردها)	با عوامل زیان آور شیمیایی (انواع آلاینده های هوا برد شامل گازها و بخارات، گرد و غبار) آشنایی با استانداردهای آنها آشنا گردد.	عوامل زیان آور شیمیایی (انواع آلاینده های هوا برد شامل گازها و بخارات، گرد و غبار). استانداردهای آنها را توضیح دهد.	قاسم زارع
۶	کلیات سم شناسی	با کلیات سم شناسی و برخی سموم آشنا گردد.	کلیات سم شناسی و برخی سموم مورد بحث در کلاس را توضیح دهد.	قاسم زارع
۷	عوامل بیولوژیکی (قارچ، ویروس، باکتری و....، بیماریهای شغلی ناشی از آنها)	با عوامل بیولوژیکی (قارچ، ویروس، باکتری و....، بیماریهای شغلی ناشی از آنها) آشنا گردد.	عوامل بیولوژیکی (قارچ، ویروس، باکتری و....، بیماریهای شغلی ناشی از آنها) را توضیح دهد.	قاسم زارع
۸	میان ترم			قاسم زارع
۹	عوامل زیان آور ارگونومیکی (تعاریف، اجزاء ارگونومی، پوسچر کار، اختلالات اسکلی عضلانی، نوبتکاری)	با عوامل زیان آور ارگونومیکی (تعاریف، اجزاء ارگونومی، پوسچر کار، اختلالات اسکلی عضلانی، نوبتکاری) آشنا گردد.	عوامل زیان آور ارگونومیکی (تعاریف، اجزاء ارگونومی، پوسچر کار، اختلالات اسکلی عضلانی، نوبتکاری) را توضیح دهد	قاسم زارع
۱۰	بیماریهای ناشی از کار	با کلیات بیماری های ناشی از کار آشنا گردد.	کلیات بیماریهای ناشی از کار را توضیح دهد.	قاسم زارع



قاسم زارع	ایمنی، حوادث ناشی از کار و اصول حفاظت در محیط کار را توضیح دهد	با ایمنی، حوادث ناشی از کار و اصول حفاظت در محیط کار آشنا گردد.	ایمنی، حوادث ناشی از کار و اصول حفاظت در محیط کار	۱۱
قاسم زارع	ایمنی، حوادث ناشی از کار و اصول حفاظت در محیط کار را توضیح دهد	با ایمنی، حوادث ناشی از کار و اصول حفاظت در محیط کار آشنا گردد.	ایمنی، حوادث ناشی از کار و اصول حفاظت در محیط کار	۱۲
قاسم زارع	ایمنی، حوادث ناشی از کار و اصول حفاظت در محیط کار را توضیح دهد	با ایمنی، حوادث ناشی از کار و اصول حفاظت در محیط کار آشنا گردد.	ایمنی، حوادث ناشی از کار و اصول حفاظت در محیط کار	۱۳
قاسم زارع	برخی قوانین کار و تامین اجتماعی را توضیح دهد	با برخی قوانین کار و تامین اجتماعی آشنا گردد.	قوانین کار و تامین اجتماعی	۱۴
قاسم زارع			ارائه کلاسی دانشجویان	۱۵
قاسم زارع			جمع بندی	۱۶

### منابع درس:

مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات مقاله  
مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ کتاب

۱. کتاب کلیات مهندسی بهداشت حرفه ای چوبینه ناشر : دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۲. کلیات مدیریت و مهندسی ایمنی ناشر : دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۴.

۵.

۶.