



مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی  
دانشکده علوم پزشکی لارستان



دانشکده علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی لارستان

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی لارستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی

### طرح درس (Lesson Plan)

**گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار**

**دانشکده: بهداشت اوز**

**مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار**

تعداد واحد: ۲ واحد

نام درس: بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها

نوع واحد: نظری

روز و ساعت برگزاری کلاس: سه شنبه. ۱۰ تا ۱۲ صبح

پیش نیاز: فیزیولوژی و کالبدشناسی

مکان برگزاری: دانشکده بهداشت

**مسئول برنامه: رزاق رحیم پور**

**مدرس: رزاق رحیم پور**

**تهیه و تنظیم: رزاق رحیم پور**

## جلسه اول

<b>دانشکده: بهداشت اوز</b>		<b>گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>	
<b>مقطع / رشته تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>			
سال تحصیلی: ۹۰-۴۰۰	تاریخ ارائه درس: ۹۹/۱۱/۱۴		
نام درس (واحد): <b>بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>	روز: سه شنبه	ساعت: ۱۰ تا ۱۲	
نوع واحد: نظری	تعداد دانشجویان		
تعداد واحد: ۲ واحد	مسئول درس: رزاق رحیم پور		
مدت کلاس: ۹۰ دقیقه	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رزاق رحیم پور		

<b>عنوان درس: بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>
<b>هدف کلی درس: تاریخچه بیماری های ناشی از کار</b>
<b>اهداف جزئی:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ آشنایی با دانشجویان</li> <li>✓ بیان سرفصل، اهداف و نحوه ارزشیابی درس</li> <li>✓ تاریخچه بیماری های ناشی از کار را بیان نماید.</li> <li>✓ بیماری های ناشی از کار را تعریف نماید.</li> <li>✓ بیماری های مرتبط با کار را تعریف نماید.</li> <li>✓ خصوصیات بیماری های مرتبط با کار و مبانی اپیدمیولوژیک آن را تعریف نماید.</li> </ul>
<b>روش آموزش:</b> مبتنی بر سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی و پرسش و پاسخ
<b>امکانات آموزشی:</b> ویدئو پروژکتور، وایت برد، رایانه، سامانه نوید
<b>منبع درس:</b>
عقیلی نژاد ماشالله، فرشاد علی اصغر؛ طب کار و بیماری های شغلی؛ آخرین چاپ
Levy, Occupational health recognizing. Last edition
Ladon, Current Occupational & Environmental medicine. Last edition

مدت زمان: ۱۵ دقیقه	• مقدمه
مدت زمان: ۴۰ دقیقه مدت زمان: ۱۵ دقیقه مدت زمان: ۴۰ دقیقه	• کلیات درس ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان: ۵ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس

### جلسه دوم

دانشکده: بهداشت اوز		گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	
مقطع / رشته تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار		سال تحصیلی: ۹۰-۹۱	
تاریخ ارائه درس: ۹۹/۱۱/۲۱	روز: سه شنبه	نام درس (واحد): بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها	ساعت: ۱۰ تا ۱۲
تعداد دانشجویان		نوع واحد: نظری	
مسئول درس: رزاق رحیم پور		تعداد واحد: ۲ واحد	
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رزاق رحیم پور		مدت کلاس: ۹۰ دقیقه	

عنوان درس: بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها	
هدف کلی درس: اصول انجام پایش سلامت شاغلین و انواع معاینات شغلی	
اهداف جزئی:	
<p>✓ پایش سلامت شغلی را تعریف نماید.</p> <p>✓ هدف پایش سلامت شغلی را تشریح نماید.</p> <p>✓ انواع روش های پایش سلامت شغلی را تشریح نماید.</p>	
روش آموزش:	مبتنی بر سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی و پرسش و پاسخ

امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور، وایت برد، رایانه، سامانه نوید	
<b>منبع درس:</b> عقیلی نژاد ماشالله، فرشاد علی اصغر؛ طب کار و بیماری های شغلی؛ آخرین چاپ Levy, Occupational health recognizing. Last edition Ladon, Current Occupational & Environmental medicine. Last edition	
<b>• مقدمه</b>	مدت زمان: ۱۵ دقیقه
<b>• کلیات درس</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس</li> </ul> مدت زمان: ۴۰ دقیقه مدت زمان: ۱۵ دقیقه مدت زمان: ۴۰ دقیقه
<b>• جمع بندی و نتیجه گیری</b>	مدت زمان: ۵ دقیقه
<b>• ارزشیابی درس</b>	مدت زمان: ۱۰ دقیقه

جلسه سوم

دانشکده: بهداشت اوز	
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	
مقطع / رشته تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	
سال تحصیلی: ۹۰-۹۱	تاریخ ارائه درس: ۹۹/۱۱/۲۸
نام درس (واحد): بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها	روز: سه شنبه ساعت: ۱۰ تا ۱۲
نوع واحد: نظری	تعداد دانشجویان
تعداد واحد: ۲ واحد	مسئول درس: رزاق رحیم پور
مدت کلاس: ۹۰ دقیقه	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رزاق رحیم پور

<b>عنوان درس:</b> بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها
<b>هدف کلی درس:</b> اصول انجام پایش سلامت شاغلین و انواع معاینات شغلی

<p><b>اهداف جزئی:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ نشانه های بیماری های ناشی از کار را توصیف نماید.</li> <li>✓ انواع معاینات شغلی را تشریح نماید.</li> <li>✓ کاربرد نتایج کعاینات شغلی را تشریح نماید</li> </ul>	
<p><b>روش آموزش:</b> مبتنی بر سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی و پرسش و پاسخ</p>	
<p><b>امکانات آموزشی:</b> ویدئو پروژکتور، وایت برد، رایانه، سامانه نوید</p>	
<p><b>منبع درس:</b></p> <p>عقیلی نژاد ماشالله، فرشاد علی اصغر؛ طب کار و بیماری های شغلی؛ آخرین چاپ</p> <p>Levy, Occupational health recognizing. Last edition</p> <p>Ladon, Current Occupational &amp; Environmental medicine. Last edition</p>	
<p><b>مقدمه</b></p>	<p>مدت زمان: ۱۵ دقیقه</p>
<p><b>کلیات درس</b></p>	<p>مدت زمان: ۴۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان: ۱۵ دقیقه</p> <p>مدت زمان: ۴۰ دقیقه</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس</li> </ul>
<p><b>جمع بندی و نتیجه گیری</b></p>	<p>مدت زمان: ۵ دقیقه</p>
<p><b>ارزشیابی درس</b></p>	<p>مدت زمان: ۱۰ دقیقه</p>

### جلسه چهارم

<p><b>دانشکده:</b> بهداشت اوز</p> <p><b>گروه آموزشی:</b> مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</p> <p><b>مقطع / رشته تحصیلی:</b> کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</p>	
<p>سال تحصیلی: ۹۰-۹۰</p>	<p>تاریخ ارائه درس: ۹۹/۱۲/۰۵</p>
<p>نام درس (واحد): بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</p>	<p>روز: سه شنبه</p> <p>ساعت: ۱۰ تا ۱۲</p>
<p>نوع واحد: نظری</p>	<p>تعداد دانشجویان</p>

تعداد واحد: ۲ واحد	مسئول درس: رزاق رحیم پور
مدت کلاس: ۹۰ دقیقه	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رزاق رحیم پور

<b>عنوان درس: بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>	
<b>هدف کلی درس: بیماری های ناشی از عوامل فیزیکی محیط کار</b>	
<b>اهداف جزئی:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بیماری های ناشی از سرما را تشریح نماید.</li> <li>✓ بیماری های ناشی از گرما را تشریح نماید.</li> <li>✓ بیماری های ناشی از پرتوهای یونساز را تشریح نماید.</li> </ul>	
<b>روش آموزش:</b> مبتنی بر سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی و پرسش و پاسخ	
<b>امکانات آموزشی:</b> ویدئو پروژکتور، وایت برد، رایانه، سامانه نوید	
<b>منبع درس:</b>	
عقیلی نژاد ماشالله، فرشاد علی اصغر؛ طب کار و بیماری های شغلی؛ آخرین چاپ	
Levy, Occupational health recognizing. Last edition	
Ladon, Current Occupational & Environmental medicine. Last edition	
<b>مقدمه</b>	مدت زمان: ۱۵ دقیقه
<b>کلیات درس</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul>
<b>جمع بندی و نتیجه گیری</b>	مدت زمان: ۵ دقیقه
<b>ارزشیابی درس</b>	مدت زمان: ۱۰ دقیقه



جلسه پنجم

<b>دانشگاه: بهداشت اوز</b>		<b>گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>	
<b>مقطع / رشته تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>		<b>سال تحصیلی: ۹۰-۹۰</b>	
<b>نام درس (واحد): بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>		<b>تاریخ ارائه درس: ۹۹/۱۲/۱۲</b>	
<b>نوع واحد: نظری</b>		<b>روز: سه شنبه</b>	
<b>تعداد واحد: ۲ واحد</b>		<b>تعداد دانشجویان</b>	
<b>مدت کلاس: ۹۰ دقیقه</b>		<b>مسئول درس: رزاق رحیم پور</b>	
		<b>مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رزاق رحیم پور</b>	

<b>عنوان درس: بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>	
<b>هدف کلی درس: بیماری های ناشی از عوامل فیزیکی محیط کار</b>	
<b>اهداف جزئی:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بیماری های ناشی از پرتوهای غیر یونساز را تشریح نماید.</li> <li>✓ بیماری های ناشی از صدا را تشریح نماید.</li> <li>✓ بیماری های ناشی از ارتعاش را تشریح نماید.</li> <li>✓ بیماری های ناشی از تغییرات فشار هوا را تشریح نماید.</li> </ul>	
<b>روش آموزش:</b> مبتنی بر سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی و پرسش و پاسخ	
<b>امکانات آموزشی:</b> ویدئو پروژکتور، وایت برد، رایانه، سامانه نوید	
<b>منبع درس:</b>	
عقیلی نژاد ماشالله، فرشاد علی اصغر؛ طب کار و بیماری های شغلی؛ آخرین چاپ	

Levy, Occupational health recognizing. Last edition	
Ladon, Current Occupational & Environmental medicine. Last edition	
مدت زمان: ۱۵ دقیقه	• مقدمه
مدت زمان: ۴۰ دقیقه مدت زمان: ۱۵ دقیقه مدت زمان: ۴۰ دقیقه	• کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس</li> </ul>
مدت زمان: ۵ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس

جلسه ششم

دانشکده: بهداشت اوز	
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	
مقطع / رشته تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	
سال تحصیلی: ۹۰-۹۱	تاریخ ارائه درس: ۹۹/۱۲/۱۹
نام درس (واحد): بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها	روز: سه شنبه
نوع واحد: نظری	ساعت: ۱۰ تا ۱۲
تعداد واحد: ۲ واحد	تعداد دانشجویان
تعداد واحد: ۲ واحد	مسئول درس: رزاق رحیم پور
مدت کلاس: ۹۰ دقیقه	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رزاق رحیم پور

عنوان درس: بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها
هدف کلی درس: بیماری های ناشی از عوامل شیمیایی محیط کار
اهداف جزئی:
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بیماری های ناشی از مواجهه با فلزات سنگین را تشریح نماید.</li> <li>✓ بیماری های ناشی از مواجهه با گرد و غبارهای معدنی را تشریح نماید.</li> </ul>



<b>روش آموزش:</b> مبتنی بر سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی و پرسش و پاسخ	
<b>امکانات آموزشی:</b> ویدئو پروژکتور، وایت برد، رایانه، سامانه نوید	
<b>منبع درس:</b> عقیلی نژاد ماشالله، فرشاد علی اصغر؛ طب کار و بیماری های شغلی؛ آخرین چاپ Levy, Occupational health recognizing. Last edition Ladon, Current Occupational & Environmental medicine. Last edition	
<b>مقدمه</b>	مدت زمان: ۱۵ دقیقه
<b>کلیات درس</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس</li> </ul> <p>مدت زمان: ۴۰ دقیقه مدت زمان: ۱۵ دقیقه مدت زمان: ۴۰ دقیقه</p>
<b>جمع بندی و نتیجه گیری</b>	مدت زمان: ۵ دقیقه
<b>ارزشیابی درس</b>	مدت زمان: ۱۰ دقیقه

جلسه هفتم

<b>دانشکده:</b> بهداشت اوز	
<b>گروه آموزشی:</b> مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	
<b>مقطع / رشته تحصیلی:</b> کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	
سال تحصیلی: ۹۰-۹۱	تاریخ ارائه درس: ۹۹/۱۲/۲۶
نام درس (واحد): <b>بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>	روز: سه شنبه
نوع واحد: نظری	ساعت: ۱۰ تا ۱۲
تعداد واحد: ۲ واحد	تعداد دانشجویان
مدت کلاس: ۹۰ دقیقه	مسئول درس: رزاق رحیم پور
	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رزاق رحیم پور

<b>عنوان درس:</b> بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها
--

<b>هدف کلی درس: بیماری های ناشی از عوامل شیمیایی محیط کار</b>	
<b>اهداف جزئی:</b>	
<p>✓ بیماری های ناشی از مواجهه با حلال های آلی را تشریح نماید.</p> <p>✓ بیماری های ناشی از مواجهه با آفت کش ها را تشریح نماید.</p> <p>✓ بیماری های ناشی از استنشاق گازهای سمی و سایر مواد شیمیایی را تشریح نماید.</p>	
<b>روش آموزش:</b>	
مبتنی بر سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی و پرسش و پاسخ	
<b>امکانات آموزشی:</b>	
ویدئو پروژکتور، وایت برد، رایانه، سامانه نوید	
<b>منبع درس:</b>	
عقیلی نژاد ماشالله، فرشاد علی اصغر؛ طب کار و بیماری های شغلی؛ آخرین چاپ	
Levy, Occupational health recognizing. Last edition	
Ladon, Current Occupational & Environmental medicine. Last edition	
<b>• مقدمه</b>	مدت زمان: ۱۵ دقیقه
<b>• کلیات درس</b>	<p>مدت زمان: ۴۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان: ۱۵ دقیقه</p> <p>مدت زمان: ۴۰ دقیقه</p>
<b>• جمع بندی و نتیجه گیری</b>	مدت زمان: ۵ دقیقه
<b>• ارزشیابی درس</b>	مدت زمان: ۱۰ دقیقه



جلسه هشتم

<b>دانشکده: بهداشت اوز</b>		<b>گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>	
<b>مقطع / رشته تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>		<b>سال تحصیلی: ۹۰-۰۰</b>	
<b>نام درس (واحد): بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>		<b>تاریخ ارائه درس: ۴۰۰/۰۱/۱۸</b>	
<b>نوع واحد: نظری</b>		<b>روز: سه شنبه</b>	
<b>تعداد واحد: ۲ واحد</b>		<b>تعداد دانشجویان</b>	
<b>مدت کلاس: ۹۰ دقیقه</b>		<b>مسئول درس: رزاق رحیم پور</b>	
		<b>مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رزاق رحیم پور</b>	

<b>عنوان درس: بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>
<b>هدف کلی درس: آزمون میان ترم</b>
<b>اهداف جزئی:</b> ✓ آزمون میان ترم
<b>روش آموزش: آزمون میان ترم</b>
<b>امکانات آموزشی: آزمون میان ترم</b>
<b>منبع درس:</b>

جلسه نهم

<b>دانشکده: بهداشت اوز</b>	
<b>گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>	
<b>مقطع / رشته تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>	
سال تحصیلی: ۹۰-۰۰	تاریخ ارائه درس: ۴۰۰/۰۱/۲۵
نام درس (واحد): <b>بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>	روز: سه شنبه
نوع واحد: نظری	تعداد دانشجوین
تعداد واحد: ۲ واحد	مسئول درس: رزاق رحیم پور
مدت کلاس: ۹۰ دقیقه	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رزاق رحیم پور

<b>عنوان درس: بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>
<b>هدف کلی درس: بیماری های اسکلتی عضلانی ناشی از کار</b>
<b>اهداف جزئی:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ بیماری های اسکلتی اندام های فوقانی ناشی از محیط کار را تشریح نماید.</li> <li>✓ بیماری های اسکلتی اندام های تحتانی ناشی از محیط کار را تشریح نماید.</li> <li>✓ بیماری های عضلانی اندام های فوقانی ناشی از محیط کار را تشریح نماید.</li> <li>✓ بیماری های عضلانی اندام های تحتانی ناشی از محیط کار را تشریح نماید.</li> <li>✓ علایم بیماری های اسکلتی عضلانی محیط کار را تعریف نماید.</li> <li>✓ بیماری های ناشی از نوبت کاری را تشریح نماید.</li> <li>✓ راه های پیشگیری از بیماری های اسکلتی عضلانی محیط کار را تشریح نماید.</li> </ul>
<b>روش آموزش:</b> مبتنی بر سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی و پرسش و پاسخ

امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور، وایت برد، رایانه، سامانه نوید	
<b>منبع درس:</b> عقیلی نژاد ماشالله، فرشاد علی اصغر؛ طب کار و بیماری های شغلی؛ آخرین چاپ Levy, Occupational health recognizing. Last edition Ladon, Current Occupational & Environmental medicine. Last edition	
<b>• مقدمه</b>	مدت زمان: ۱۵ دقیقه
<b>• کلیات درس</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس</li> </ul> مدت زمان: ۴۰ دقیقه مدت زمان: ۱۵ دقیقه مدت زمان: ۴۰ دقیقه
<b>• جمع بندی و نتیجه گیری</b>	مدت زمان: ۵ دقیقه
<b>• ارزشیابی درس</b>	مدت زمان: ۱۰ دقیقه

جلسه دهم

دانشکده: بهداشت اوز	
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	
مقطع / رشته تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	
سال تحصیلی: ۹۰-۹۱	تاریخ ارائه درس: ۴۰۰/۰۲/۰۱
نام درس (واحد): بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها	روز: سه شنبه ساعت: ۱۰ تا ۱۲
نوع واحد: نظری	تعداد دانشجویان
تعداد واحد: ۲ واحد	مسئول درس: رزاق رحیم پور
مدت کلاس: ۹۰ دقیقه	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رزاق رحیم پور

<b>عنوان درس:</b> بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها
<b>هدف کلی درس:</b> آشنایی با بیماری های شغلی محیط کار

<p><b>اهداف جزئی:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ انواع بیماری های پوستی ناشی از کار را تشریح نماید.</li> <li>✓ انواع بیماری های چشمی ناشی از کار را تشریح نماید.</li> <li>✓ انواع بیماری های ریوی و تنفسی ناشی از کار را تشریح نماید.</li> </ul>	
<p><b>روش آموزش:</b> مبتنی بر سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی و پرسش و پاسخ</p>	
<p><b>امکانات آموزشی:</b> ویدئو پروژکتور، وایت برد، رایانه، سامانه نوید</p>	
<p><b>منبع درس:</b></p> <p>عقیلی نژاد ماشالله، فرشاد علی اصغر؛ طب کار و بیماری های شغلی؛ آخرین چاپ</p> <p>Levy, Occupational health recognizing. Last edition</p> <p>Ladon, Current Occupational &amp; Environmental medicine. Last edition</p>	
<p><b>مقدمه</b></p>	<p>مدت زمان: ۱۵ دقیقه</p>
<p><b>کلیات درس</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس</li> </ul>	<p>مدت زمان: ۴۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان: ۱۵ دقیقه</p> <p>مدت زمان: ۴۰ دقیقه</p>
<p><b>جمع بندی و نتیجه گیری</b></p>	<p>مدت زمان: ۵ دقیقه</p>
<p><b>ارزشیابی درس</b></p>	<p>مدت زمان: ۱۰ دقیقه</p>

جلسه یازدهم

<p><b>دانشکده:</b> بهداشت اوز</p> <p><b>گروه آموزشی:</b> مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</p> <p><b>مقطع / رشته تحصیلی:</b> کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</p>	
<p>سال تحصیلی: ۹۰-۹۱</p>	<p>تاریخ ارائه درس: ۴۰۰/۰۲/۰۸</p>
<p>نام درس (واحد): <b>بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b></p>	<p>روز: سه شنبه</p> <p>ساعت: ۱۰ تا ۱۲</p>
<p>نوع واحد: نظری</p>	<p>تعداد دانشجویان</p>

تعداد واحد: ۲ واحد	مسئول درس: رزاق رحیم پور
مدت کلاس: ۹۰ دقیقه	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رزاق رحیم پور

<b>عنوان درس: بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>	
<b>هدف کلی درس: آشنایی با بیماری های شغلی محیط کار</b>	
<b>اهداف جزئی:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ انواع سرطان های شغلی ناشی از کار را تشریح نماید.</li> <li>✓ انواع عوامل تشدید بروز و شیوع سرطان های ناشی از کار را تشریح نماید.</li> </ul>	
<b>روش آموزش: مبتنی بر سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی و پرسش و پاسخ</b>	
<b>امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور، وایت برد، رایانه، سامانه نوید</b>	
<b>منبع درس:</b>	
عقیلی نژاد ماشالله، فرشاد علی اصغر؛ طب کار و بیماری های شغلی؛ آخرین چاپ	
Levy, Occupational health recognizing. Last edition	
Ladon, Current Occupational & Environmental medicine. Last edition	
<b>• مقدمه</b>	مدت زمان: ۱۵ دقیقه
<b>• کلیات درس</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس</li> </ul>
<b>• جمع بندی و نتیجه گیری</b>	مدت زمان: ۵ دقیقه
<b>• ارزشیابی درس</b>	مدت زمان: ۱۰ دقیقه

<b>دانشکده: بهداشت اوز</b>		<b>گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>	
<b>سال تحصیلی: ۹۰-۹۱</b>		<b>مقطع / رشته تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>	
تاریخ ارائه درس: ۴۰۰/۰۲/۱۵		روز: سه شنبه	
<b>نام درس (واحد): بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>		ساعت: ۱۰ تا ۱۲	
نوع واحد: نظری		تعداد دانشجویان	
تعداد واحد: ۲ واحد		مسئول درس: رزاق رحیم پور	
مدت کلاس: ۹۰ دقیقه		مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رزاق رحیم پور	

<b>عنوان درس: بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>	
<b>هدف کلی درس: آشنایی با اصول اپیدمیولوژی و کاربرد آن در بیماری های شغلی محیط کار</b>	
<b>اهداف جزئی:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ اصول و تاریخچه اپیدمیولوژیک را تشریح نماید.</li> <li>✓ اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژیک را توصیف نماید.</li> <li>✓ کاربرد اپیدمیولوژیک را توصیف نماید.</li> <li>✓ مبانی بیماری های بر اصل بیماری های شغلی (عوامل بیماری زا، میزبان و عوامل محیطی) را تشریح نماید.</li> </ul>	
<b>روش آموزش: مبتنی بر سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی و پرسش و پاسخ</b>	
<b>امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور، وایت برد، رایانه، سامانه نوید</b>	
<b>منبع درس:</b>	
Gordis Leon, Epidemiology, Elsevier, Last Edition	
Corbett J Bonald BMJ, Epidemiology of work-related diseases, Publishing group, Last Edition	
• مقدمه	مدت زمان: ۱۵ دقیقه
• کلیات درس	





مدت زمان : ۴۰ دقیقه	بخش اول درس
مدت زمان : ۱۵ دقیقه	پرسش و پاسخ و استراحت
مدت زمان : ۴۰ دقیقه	بخش دوم درس
مدت زمان : ۵ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس

### جلسه سیزدهم

<b>دانشکده: بهداشت اوز</b>	
<b>گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>	
<b>مقطع / رشته تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>	
سال تحصیلی: ۹۰-۰۰	تاریخ ارائه درس: ۴۰۰/۰۲/۲۲
نام درس (واحد): <b>بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>	روز: سه شنبه ساعت: ۱۰ تا ۱۲
نوع واحد: نظری	تعداد دانشجویان
تعداد واحد: ۲ واحد	مسئول درس: رزاق رحیم پور
مدت کلاس: ۹۰ دقیقه	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رزاق رحیم پور

<b>عنوان درس: بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>
<b>هدف کلی درس: آشنایی با اصول اپیدمیولوژی و کاربرد آن در بیماری های شغلی محیط کار</b>
<b>اهداف جزئی:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ اصول اپیدمیولوژی بیماری های واگیردار را تشریح نماید.</li> <li>➤ اصول اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیردار را تشریح نماید.</li> <li>➤ اصول اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیردار را تشریح نماید.</li> <li>اصول پیشگیری و مراحل آن را توصیف نماید.</li> </ul>
<b>روش آموزش:</b> مبتنی بر سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی و پرسش و پاسخ

<b>امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور، وایت برد، رایانه، سامانه نوید</b>	
<b>منبع درس:</b>	
Gordis Leon, Epidemiology, Elsevier, Last Edition Corbett J Bonald BMJ, Epidemiology of work-related diseases, Publishing group, Last Edition	
<b>• مقدمه</b>	مدت زمان: ۱۵ دقیقه
<b>• کلیات درس</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس</li> </ul>
<b>• جمع بندی و نتیجه گیری</b>	مدت زمان: ۵ دقیقه
<b>• ارزشیابی درس</b>	مدت زمان: ۱۰ دقیقه

### جلسه چهاردهم

<b>دانشکده: بهداشت اوز</b>	
<b>گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>	
<b>مقطع / رشته تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>	
سال تحصیلی: ۹۰-۰۰	تاریخ ارائه درس: ۴۰۰/۰۲/۲۹
نام درس (واحد): <b>بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>	روز: سه شنبه ساعت: ۱۰ تا ۱۲
نوع واحد: نظری	تعداد دانشجویان
تعداد واحد: ۲ واحد	مسئول درس: رزاق رحیم پور
مدت کلاس: ۹۰ دقیقه	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): رزاق رحیم پور

<b>عنوان درس: بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها</b>
<b>هدف کلی درس: آشنایی با اصول اپیدمیولوژی و کاربرد آن در بیماری های شغلی محیط کار</b>

<b>اهداف جزئی:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ راه های کشف بیماری در جامعه (غربالگری) را تشریح نماید.</li> <li>➤ روش های مطالعه در اپیدمیولوژی (توصیفی، تحلیلی و تجربی) را توصیف نماید.</li> <li>➤ انواع اپیدمی ها و اصول اقدامات آن در مواقع بروز را بیان نماید.</li> <li>➤ شیوه استفاده از اطلاعات اپیدمیولوژیک در پیشگیری و کنترل بیماری های شغلی را بیان نماید.</li> </ul>	
<b>روش آموزش:</b> مبتنی بر سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی و پرسش و پاسخ	
<b>امکانات آموزشی:</b> ویدئو پروژکتور، وایت برد، رایانه، سامانه نوید	
<b>منبع درس:</b>	
Gordis Leon, Epidemiology, Elsevier, Last Edition	
Corbett J Bonald BMJ, Epidemiology of work-related diseases, Publishing group, Last Edition	
<b>• مقدمه</b>	مدت زمان: ۱۵ دقیقه
<b>• کلیات درس</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس</li> </ul>
<b>• جمع بندی و نتیجه گیری</b>	مدت زمان: ۵ دقیقه
<b>• ارزشیابی درس</b>	مدت زمان: ۱۰ دقیقه

جلسه پانزدهم

<b>دانشکده:</b> بهداشت اوز	<b>گروه آموزشی:</b> مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
<b>مقطع / رشته تحصیلی:</b> کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	<b>سال تحصیلی:</b> ۹۸-۹۹
<b>تاریخ ارائه درس:</b>	<b>سال تحصیلی:</b> ۹۸-۹۹



روز: شنبه ساعت: ۱۴ تا ۱۶	نام درس (واحد): : بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها
تعداد دانشجویان	نوع واحد: نظری
مسئول درس: رزاق رحیم پور	تعداد واحد: ۲ واحد
مدرسین( به ترتیب حروف الفبا): رزاق رحیم پور	مدت کلاس: ۹۰ دقیقه

عنوان درس: بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها
هدف کلی درس: آزمون پایان ترم
اهداف جزئی: ✓ آزمون پایان ترم
روش آموزش: آزمون پایان ترم
امکانات آموزشی: آزمون پایان ترم
منبع درس: