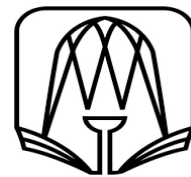


<b>دانشگاه: بهداشت</b>	<b>گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b>
<b>نام درس: حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری</b>	<b>نیمسال: اول 1403-1404</b>

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	نام و شماره درس: حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری (کد 30)
محل برگزاری: دانشکده بهداشت و پیراپزشکی	روز و ساعت برگزاری: دوشنبه، 10-8
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 1/5 واحد نظری، 0.5 واحد عملی	
دروس پیش نیاز: آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی (کد 18)	
نام مدرسین: سجاد فرهادی	نام مسئول درس: سجاد فرهادی
آدرس دفتر: دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	تلفن و روزهای تماس: 09365676501 آدرس Email: Farhadisa1.num.ac.ir

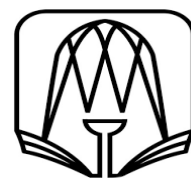
<b>هدف / اهداف کلی درس در ابعاد دانشی، نگرشی و مهارتی:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- آشنایی با حوادث ناشی از کار</li> <li>2- آشنایی با علل و پیامدهای حوادث ناشی از کار</li> <li>3- آشنایی با تحلیل، تحقیق و گزارش حوادث ناشی از کار</li> <li>4- آشنایی با درس آموزی از حوادث ناشی از کار</li> <li>5- آشنایی با شرایط اضطراری و بحران</li> <li>6- آشنایی با مراحل مدیریت شرایط اضطراری شامل پیشگیری، آمادگی، پاسخ و بازیابی</li> <li>7- آشنایی با طرح مدیریت شرایط اضطراری</li> </ol>
<b>اهداف اختصاصی (ویژه) درس در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- آشنایی با مفاهیم، اصلاحات، قوانین و مقررات استانداردهای ملی و بین المللی</li> <li>2- آشنایی با هزینه های حوادث</li> <li>3- آشنایی با تئوری ها و مدل های حوادث</li> <li>4- آشنایی با تئوری ها و مدل های حوادث</li> <li>5- آشنایی با نحوه جمع آوری شواهد و علت یابی حوادث</li> <li>6- آشنایی با نحوه جمع آوری شواهد و علت یابی حوادث</li> <li>7- آشنایی با روشهای آماری تجزیه و تحلیل حوادث</li> <li>8- آشنایی با حوادث مختلف با استفاده از نمایش فیلم</li> <li>9- آشنایی با مفاهیم و تعاریف شرایط اضطراری و بحران</li> <li>10- آشنایی با شناسایی سناریوها و شرایط اضطراری تحمل</li> <li>11- آشنایی با تحلیل پیامدهای شرایط اضطراری</li> <li>12- آشنایی با اصول پیشگیری و محدود سازی در برابر شرایط اضطراری</li> <li>13- آشنایی با آمادگی در برابر شرایط اضطراری احتمالی</li> <li>14- آشنایی با نحوه پاسخ به حوادث بزرگ و شرایط اضطراری</li> </ol>



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان  
15- آشنایی با مکانیسم ها و اصول بازیابی از شرایط اضطراری  
16- پاسخگویی به سوالات دانشجویان



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

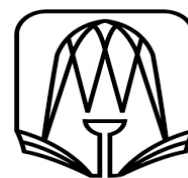


دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران شرق - دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی

نیمسال اول / دوم:

جدول زمان بندی ارائه درس:

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	03/06/20	8-10	1- بیان طرح و اهداف درس 2- تعاریف و مفاهیم مقدماتی 3- تعریف حادثه 4- تعریف شبیه حادثه 5- مفاهیم مدیریت ریسک 6- قوانین و مقررات کشور در خصوص حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	سجاد فرهادی	-
2	03/06/27	8-10	1- هزینه های مستقیم حوادث 2- هزینه ای غیر مستقیم حوادث 3- قانون پارتو در مورد هزینه حوادث	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، تکلیف، ارائه درس آموزی از حوادث
3	03/07/02	8-10	1- فاکتورهای تاثیر گذار در ایجاد حوادث شغلی 2- انواع مدل ها و تئوری های حوادث 3- نظریه تک علتی بروز حوادث 4- نظریه چندعلتی حوادث 5- نظریه حادثه پذیری حوادث	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، تکلیف، ارائه درس آموزی از حوادث
4	03/07/09	8-10	1 - نظریه انتقال انرژی هادون 2- نظریه دومینو ها یبریش 3- مدل پنیر سوئیسی جیمز ریزن 4- مدل تجزیه و تحلیل فاکتورهای انسانی و طبقه بندی سیستم 5- مدل مثلث خطر	سجاد فرهادی	کوییز
5	03/07/16	8-10	1 - روشهای جمع آوری اطلاعات و واقعیت ها مربوط به حوادث 2- نحوی تحلیل اطلاعات جمع اوری شده را و نتیجه گیری 3- نحوی تدوین گزارش حادثه	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، تکلیف، ارائه درس آموزی از حوادث
6	03/07/23	8-10	1- روش Tripod Beta در آنالیز حوادث 2- روش Root cause Analysis	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، تکلیف، ارائه درس آموزی از حوادث
7	03/07/30	8-10	1 - ضریب تکرار حادثه و نحوه محاسبه آن 2- ضریب شدت حادثه و نحوه محاسبه آن 3- ضریب تکرار - شدت حادثه و نحوه محاسبه آن 4- ضریب T ایمن	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، تکلیف، ارائه درس آموزی از حوادث

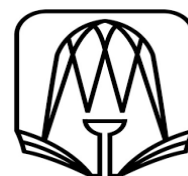


دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق

نیمسال اول / دوم:

جدول زمان بندی ارائه درس:

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
8	03/08/07	8-10	سناریوی حوادث را شرح دهد.	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، تکلیف، ارائه درس آموزی از حوادث
9	03/08/14	8-10	1- شرایط اضطراری را تعریف نماید. 2- فاجعه را تعریف نماید 3- کاتاستروف را تعریف نماید. 4- اهمیت مدیریت شرایط اضطراری از دید سازمانهای مختلف را بیان نماید.	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، تکلیف، ارائه درس آموزی از حوادث
10	03/08/21	8-10	سناریوهای های مختلف مربوط به شرایط اضطراری را تشریح نماید.	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، تکلیف، ارائه درس آموزی از حوادث
11	03/08/28	8-10	پیامدهای مختلف مربوط به شرایط اضطراری را تحلیل و آنالیز نماید.	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، تکلیف، ارائه درس آموزی از حوادث
12	03/09/05	8-10	نوع روشها و اصول مربوط به پیشگیری و محدود سازی در برابر شرایط اضطراری شرح دهد.	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، تکلیف، ارائه درس آموزی از حوادث
13	03/09/12	8-10	راه های مختلف آمادگی در برابر شرایط اضطراری احتمالی را نام ببرد و شرح دهد.	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، تکلیف، ارائه درس آموزی از حوادث
14	03/09/19	8-10	با نحوه پاسخ به حوادث بزرگ و شرایط اضطراری آشنا شده و بتواند آنها را شرح دهد.	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، تکلیف، ارائه درس آموزی از حوادث
15	03/09/26	8-10	مکانیسم ها و اصول بازایی از شرایط اضطراری را توضیح دهد.	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، تکلیف، ارائه درس آموزی از حوادث
16	03/10/03	8-10	بررسی کارهای عملی	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، تکلیف
17	03/10/10	8-10	بررسی کارهای عملی پرسش و پاسخ حل اشکال	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، تکلیف
18					آزمون پایان ترم



مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

- منابع اصلی درس (فارسی و لاتین):** (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد).
- 1- تجزیه و تحلیل حوادث ناشی از کار، مؤلف: منوچهر امیدواری، ناشر: مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار، وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی، زبان: فارسی، سال چاپ: 1400
  - 2- ارزیابی کمی ایمنی، مؤلف: ایرج محمدفام، ناشر: فن آوران، آخرین چاپ
  - 3- راهنمای واکنش در شرایط اضطراری قابل استفاده سازمان‌های آتش‌نشانی و خدمات ایمنی واحدهای HSE، ناشر: شرکت انتشارات حک، مترجمان: مجید پارساراد، مهدی جهانگیری، سلیمان خواجی، زبان: فارسی، سال چاپ: 1391
  - 4- ایمنی کاربردی و شاخصهای عملکرد در صنعت، حبیبی احسان ... . آخرین چاپ

5. Incident Investigation and Accident Prevention in the Process and Allied Industries

By Nigel Hyatt · 2018

6. Prevention of Accidents Through Experience Feedback By Urban Kjellen · 2000

7. Introduction to emergency management, Phillips, BD. Last edition

#### منابع فرعی درس:

- 1- ایمنی و بهداشت برای مهندسين، مؤلف: راجر براونر، ناشر: فن آوران، مترجمان: ایرج محمدفام، مصطفی میرزایی‌علی‌آبادی، زبان: فارسی، سال چاپ: 1394
- 2- ایمنی پیشرفته برای مهندسين، مؤلفان: غلامحسین حلوانی، امیرحسین خوش‌اخلاق، ناشران: آثار سبحان، زبان: فارسی، چاپ: 1395
- 3- قانون کار جمهوری اسلامی ایران (آخرین مصوبه) و آیین نامه های مرتبط با فصل چهارم قانون کار

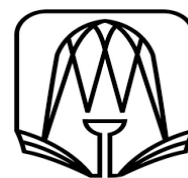
**روش تدریس:** ارائه کلاسی به همراه پاورپوینت، بحث گروهی، مشارکت گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسأله

**وظایف فراگیران:** انجام تکالیف درس، ارائه کلاسی، انجام کار عملی، مطالعه مباحث مطرح شده

#### نحوه ارزیابی دانشجو و بارم مربوطه:

(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزیابی دانشجو می‌تواند مواردی را به این بند اضافه نماید).

- |                       |         |      |
|-----------------------|---------|------|
| الف) آزمون میان ترم   | بارم: 5 | نمره |
| ب) پرسش و پاسخ        | بارم: 1 | نمره |
| ج) کوئیز              | بارم: 1 | نمره |
| د) نظم و انضباط کلاسی | بارم: 1 | نمره |
| م) حضور و غیاب کلاسی  | بارم: 1 | نمره |
| ن) ارائه کلاسی        | بارم: 1 | نمره |
| و) تکالیف کلاسی       | بارم: 2 | نمره |



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز  
ی) آزمون پایان ترم بازم: 8 نمره

### سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تأخیر دانشجو در کلاس درس:

- در صورت غیبت غیر موجه بیش از قوانین آموزشی، واحد درسی دانشجو حذف خواهد شد.
- تأخیر دانشجو جهت حضور در کلاس، منجر به ثبت غیبت آن جلسه خواهد شد.
- حضور و غیاب دانشجو در نمره پایانی بازم خواهد داشت.

### سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- رعایت نظم و انضباط در کلاس
- خودداری از عنوان کردن مباحث خارج از اهداف کلاس
- توجه به مطالب کلاس و خودداری از استفاده از تلفن همراه در کلاس
- نکته برداری و یادداشت برداری از مطالب مطرح شده در کلاس
- خروج از کلاس بایستی با کسب اجازه و یا در زمان استراحت کوتاه کلاس مجاز است.

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز