



بسمه تعالی

فرم طرح درس

مشخصات کلی درس:

عنوان واحد درسی: حوادث و مدیریت شرایط اضطراری	نوع واحد درسی (نظری/عملی): ۱.۵ نظری	تعداد واحد (نظری/عملی): ۰.۵ عملی
کد درس: 1413034	عنوان درس پیش نیاز یا هم نیاز:	زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): شنبه - ۱۰-۱۲
محل برگزاری آموزش: دانشکده	تعداد جلسات: ۱۷	سایر:

مشخصات فراگیران:

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	مقطع تحصیلی: کارشناسی	نیمسال تحصیلی: اول ۴۰۳-۴۰۴
تعداد فراگیران: ۱۴	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	دانشکده: علوم پزشکی

مشخصات مدرس / مدرسین:

نام و نام خانوادگی: دکتر محسن فلاحتی	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	مقطع تحصیلی: PHD
رتبه علمی: دانشیار	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	پست الکترونیک: FALAHATI.MOHSEN64@GMAIL.COM
تلفن: ۰۹۱۸۸۷۲۷۸۱۳	روزهای حضور در گروه: همه روزه	آدرس دفتر:



ضوابط آموزشی:

وظایف و تکالیف دانشجو:	- حضور بموقع و مداوم سر کلاس - آمادگی پرسش و پاسخ مطالب تدریس شده - انجام تکالیف کلاسی محوله - حضور در بازدیدها و کلاس های عملی
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:	مطابق با الزامات آموزشی

شیوه ارزشیابی:

روش های ارزیابی:	میزان نمره از ۲۰	نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)
آزمون میان ترم	۵ نمره	کتبی - تستی - تشریحی
آزمون پایان ترم	۱۳ نمره	کتبی - تستی - تشریحی
کوئیزها	۲	کتبی - تستی - تشریحی
تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره	محاسبه از نمره عملی	



اهداف درس:

هدف کلی درس:					
شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه: (شناختی، نگرشی- عاطفی، روان-حرکتی)	روش تدریس (سخنرانی، بحث، TBL، PBL و ...)	مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...)
۱	آشنایی با کلیات، مقدمه و اهمیت بررسی حوادث ناشی از کار	شناخت مفاهیم، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژکتور، پاور پوینت
۲	تعاریف و اصطلاحات حوادث ناشی از کار	شناخت مفاهیم، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژکتور، پاور پوینت
۳	تئوری حوادث و هزینه های حوادث ناشی از کار	شناخت مفاهیم، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژکتور، پاور پوینت



بسمه تعالی

۴	آشنایی با فرآیند تحقیق و بررسی حادثه	شناخت مفاهیم ، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژکتور، پاور پوینت
۵	آشنایی با روش های تجزیه و تحلیل حوادث	شناخت مفاهیم ، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژکتور، پاور پوینت
۶	آشنایی با روش های تجزیه و تحلیل حوادث	شناخت مفاهیم ، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژکتور، پاور پوینت
۷	آشنایی با روش های تجزیه و تحلیل حوادث	شناخت مفاهیم ، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژکتور، پاور پوینت
۸	آشنایی با شاخص های آماری حوادث و نحوه گزارش نویسی و درس آموزی حوادث	شناخت مفاهیم ، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژکتور، پاور پوینت
۹	آشنایی با اصول، مفاهیم و تعاریف مدیریت بحران و شرایط اضطراری	شناخت مفاهیم ، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژکتور، پاور پوینت



بسمه تعالی

۱۰	آشنایی با اصول، مفاهیم و تعاریف مدیریت بحران و شرایط اضطراری	شناخت مفاهیم، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژکتور، پاور پوینت
۱۱	آشنایی با نحوه سناریو نویسی	شناخت مفاهیم، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژکتور، پاور پوینت
۱۲	آشنایی با نحوه سناریو نویسی	شناخت مفاهیم، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژکتور، پاور پوینت
۱۳	تجزیه و تحلیل یک حادثه موردی و ارائه گزارش	شناخت مفاهیم، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژکتور، پاور پوینت
۱۴	تهیه یک طرح واکنش در شرایط اضطراری	شناخت مفاهیم، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژکتور، پاور پوینت
۱۵	آنالیز حادثه موردی	شناخت مفاهیم، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی، فیلم	پروژکتور، پاور پوینت



بسمه تعالی

۱۶	بازدید از صنایع مرتبط و تهیه گزارش(عملی)	شناخت مفاهیم ، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژه کتور، پاور پوینت
۱۷	بازدید از صنایع مرتبط و تهیه گزارش(عملی)	شناخت مفاهیم ، مدل ها و تکنیک های آنالیز حوادث و شناخت فاز های سیستم مدیریت EMS	شناختی	سخنرانی	پروژه کتور، پاور پوینت

معرفی منابع درس:



منابع فارسی:

۱. قانون کار جمهوری اسلامی ایران (آخرین مصوبه) و آئین‌نامه‌های مرتبط با فصل چهارم
۲. امیدواری منوچهر و همکاران، بررسی و تحلیل حوادث شغلی و صنعتی، انتشارات سازمان مدیریت صنعتی، آخرین چاپ.
۳. محمد فام ایرج، ارزیابی کمی ایمنی، انتشارات فن‌آوران، آخرین چاپ.

منابع انگلیسی:

1. Nigel H. Incident Investigation and Accident Prevention in the Process and Allied Industries: CRC Press; 2006.
2. Kjellén U. Prevention of accidents through experience feedback: CRC Press; 2000.
3. Tyler M. Tolley's workplace accident handbook: Routledge; 2007.
4. Hale A, Wilpert B, Freitag M. After the event: from accident to organisational learning. 1997. Oxford: Pergamon.
5. Barsalou MA. Root Cause Analysis: A Step-by-step Guide to Using the Right Tool at the Right Time: CRC Press; 2014.
6. Phillips BD, Neal DM, Webb G. Introduction to emergency management: CRC Press; 2011.

مدل‌ها و روش‌های تجزیه و تحلیل حوادث: مبانی نظری، کاربردها و مطالعات موردی

ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران

مؤلفان: هانیه نیکومرام، محسن شنوفی، کوروش سلطانیور، پیمان خالقی‌ده‌آبادی



بسمه تعالی

اصلی

