

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال دوم		نام و کد درس: حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری
پیش نیاز: آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	گروه هدف: دانشجویان بهداشت حرفه ای	تعداد فراگیران: ۱۵ نفر
تعداد واحد: ۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ عملی	تعداد کل جلسات: ۱۲ جلسه	مکان برگزاری کلاس: ۲
زمان برگزاری کلاس: شنبه: ۱۶-۱۴	مدرس و مسئول درس: دکتر ابوالفضل قهرمانی	ایمیل مدرس: Ghahramani@umsu.ac.ir

توصیف درس (Lesson Description)

دانشجو بایستی با مفاهیم کلی حوادث و شرایط اضطراری آشنا شده و نحوه ارزیابی و تجزیه و تحلیل حوادث را یاد گیرد. همچنین نحوه مدیریت شرایط اضطراری را فراگیرد

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

آشنایی نظری و عملی فراگیران با تحلیل حوادث و واکنش در شرایط اضطراری

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- مفاهیم، اصطلاحات، قوانین، مقررات و استانداردهای ملی و بین المللی را بدانند.
- با هزینه های حوادث، تئوری ها و مدل های حوادث و فرایند تحقیقات حوادث (جمع آوری شواهد و علت یابی) آشنا شود.
- تکنیک های آنالیز حوادث، تجزیه و تحلیل آماری حوادث، تهیه گزارش حوادث و اقدامات اصلاحی و اطلاع رسانی نتایج بررسی حوادث را توضیح دهد.
- با اصول، مفاهیم و تعاریف مدیریت شرایط اضطراری و بحران، شناسایی سناریوها و شرایط اضطراری، تحلیل پیامدهای شرایط اضطراری، اصول محدودسازی و پیشگیری در شرایط اضطراری، آمادگی در شرایط اضطراری احتمالی (تدوین سناریوها و مدیریت سیستم های پاسخ)، اصول پاسخ به حوادث بزرگ و شرایط اضطراری و مکانیسم ها و اصول بازیابی از شرایط اضطراری آشنا شود.

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

وایت برد، پروژکتور و اسلاید

کارگاه ایمنی

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

سخنرانی

پرسش و پاسخ

بحث گروهی

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

یادگیری مشارکتی و بازخورد

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

مشارکت دانشجو در فعالیت های کلاس نظری و عملی، حل مسائل و تکالیف محوله، حضور منظم در کلاس های تئوری و عملی، انجام پروژه های کارگاهی مربوطه

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای Formative و Summative خواهد بود:

نمره	آیتم
۱۴	آزمون پایان ترم
۶	تکالیف
۲۰	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

منابع انگلیسی:

Tyler M. Tolleys workplace accident handbook: 2007

منابع فارسی:

۱- قانون کار جمهوری اسلامی ایران و آئین نامه های مرتبط با فصل چهارم

۲- امیدواری منوچهر و همکاران: بررسی و تحلیل حوادث شغلی و صنعتی

۳- محمد فام ایرج. ارزیابی کمی ایمنی انتشارات فن آوران

جدول زمان بندی درس (Schedule): شنبه هر هفته از ساعت ۱۴ لغایت ۱۶

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
اهمیت رویدادهای شغلی و قوانین ایمنی	۱۴۰۱/۱۲/۰۶	۱
قوانین ایمنی و بهداشت حرفه ای	۱۴۰۱/۱۲/۱۳	۲
تشکیلات ایمنی در سطح بین المللی (۱)	۱۴۰۱/۱۲/۲۰	۳
تشکیلات ایمنی در سطح بین المللی (۲) و ملی	۱۴۰۲/۰۱/۱۹	۴
سناریو حادثه و اهمیت رویدادهای ناشی از کار	۱۴۰۲/۰۱/۲۶	۵
هرم حوادث، آنالیز داده های حوادث، مستندسازی حوادث و شاخص های عملکردی گذشته نگر ایمنی	۱۴۰۲/۰۲/۰۹	۶
الگوی وقوع حوادث و علل حوادث	۱۴۰۲/۰۲/۱۶	۷
هزینه های حوادث و بررسی حوادث	۱۴۰۲/۰۲/۲۳	۸
ادامه بررسی حوادث و روشهای کنترل خطرات	۱۴۰۲/۰۲/۳۰	۹
مدیریت شرایط اضطراری ۱ (مفاهیم و مدیریت پیش از بحران)	۱۴۰۲/۰۳/۰۶	۱۰
مدیریت شرایط اضطراری ۲ (مدیریت حین بحران)	۱۴۰۲/۰۳/۱۳	۱۱
مدیریت شرایط اضطراری ۳ (مدیریت پس از بحران)	۱۴۰۲/۰۳/۲۰	۱۲