

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تبریز

دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت

طرح درس حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری مربوط به رشته تحصیلی مهندسی بهداشت حرفه ای
در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای

۱- مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی: سید شمس الدین علیزاده	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای	مرتبه دانشگاهی: دانشیار
دانشگاه محل فعالیت: علوم پزشکی تبریز	دانشکده محل فعالیت: بهداشت	شماره اتاق محل فعالیت: ۵۰۸
آخرین مدرک تحصیلی: PhD	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای	شماره تلفن دانشکده:

۲- مشخصات درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰		نیمسال تحصیلی: ☐ نیمسال اول ☒ نیمسال دوم		ترم تابستانی
نام درس: حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری		تعداد واحد: ۲		محل تشکیل کلاس درس: کلاس ۹
نوع درس: ☒ عملی ☒ نظری ☐ کارآموزی ☐ کارورزی				
درس پیش نیاز: ☒ دارد ☐ ندارد		تعداد جلسات تشکیل کلاس: ۱۴ (حضوری-مجازی)		
تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی: *				

۳- مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی:	تعداد فراگیر:
مهندسی بهداشت حرفه ای	کارشناسی	۱۷

هدف کلی درس:

اهداف اختصاصی درس:

۱- آشنایی فراگیران با مفاهیم و اصطلاحات و استانداردهای ملی و بین المللی

۲- آشنایی با انواع رفتارها و شرایط نایمن و نقش آنها در حوادث

۳- آشنایی با تئوریه‌ها و مدل‌های حوادث

۴- آشنایی با شبه حوادث و اهمیت آنالیز آنها

۵- آشنایی با شاخص‌های بررسی حوادث

۶- آشنایی با انواع هزینه‌های حوادث

۷- آشنایی با انواع تکنیک‌های آنالیز حوادث

۸- آشنایی با آنالیز آماری حوادث

۹- آشنایی با نحوه گزارش نویسی حوادث

۱۰- آشنایی با مفاهیم، اصول و تعاریف مدیریت شرایط اضطراری و بحران

۱۱- آشنایی با انواع سناریوها و شرایط اضطراری

۱۲- آشنایی با اصول پیشگیری و محدودسازی در برابر شرایط اضطراری و تحلیل پیامدهای شرایط اضطراری

۱۳- آشنایی با اصول پاسخ به حوادث بزرگ و مکانیسم‌ها و اصول بازیابی شرایط اضطراری

شیوه آموزش:

تئوری- کارگروهی- انجام تکالیف و تهیه مستندات موردنیاز در خارج از کلاس توسط دانشجویان

وظایف فراگیران:

حضور در تمام جلسات - مشارکت فعال در کارهای گروهی و تکالیف محوله

نحوه ارزیابی و ارزشیابی فراگیران:
برگزاری آزمون در طول ترم - آزمون میانه ترم - آزمون پایان ترم - کارهای گروهی و تکالیف - میزان مشارکت در فعالیت های کلاسی

منابع درس:

- ۱- محمد فام، ارزیابی کمی ایمنی، آخرین ویرایش
- ۲- محمد فام، طراحی پژوهشی و آمار برای ایمنی و بهداشت، آخرین ویرایش
- ۳- جمعی از نویسندگان، کلیات مدیریت و مهندسی ایمنی، آخرین ویرایش

برنامه جلسات درسی

جلسه	سرفصل مطالب درسی	اهداف آموزشی جلسه	منابع درسی
۱	تعاریف و اصطلاحات	آشنایی فراگیران با مفاهیم و اصطلاحات	منابع شماره ۱ الی ۳
۲	تشریح انواع رفتارها و شرایط ناایمن و نقش آنها در حوادث	آشنایی با انواع رفتارها و شرایط ناایمن و نقش آنها در حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۳	تشریح مدل های حوادث	آشنایی با مدل های حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۴	تشریح مدل های حوادث	آشنایی با مدل های حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۵	آزمون - تشریح انواع شبه حوادث و اهمیت آنالیز آنها	آشنایی با شبه حوادث و اهمیت آنالیز آنها	منابع شماره ۱ الی ۳
۶	تشریح شاخص های بررسی حوادث	آشنایی با شاخص های بررسی حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۷	تشریح انواع هزینه های حوادث	آشنایی با انواع هزینه های حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۸	تشریح انواع تکنیک های آنالیز حوادث	آشنایی با انواع تکنیک های آنالیز حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳

۹	تشریح انواع تکنیک های آنالیز حوادث	آشنایی با انواع تکنیک های آنالیز حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۰	آزمون- تشریح روشهای آنالیز آماری حوادث	آشنایی با آنالیز آماری حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۱	تشریح نحوه گزارش نویسی حوادث	آشنایی با نحوه گزارش نویسی حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۲	مفاهیم، اصول و تعاریف مدیریت شرایط اضطراری و بحران	آشنایی با مفاهیم، اصول و تعاریف مدیریت شرایط اضطراری و بحران	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۳	انواع سناریوها و شرایط اضطراری	آشنایی با انواع سناریوها و شرایط اضطراری	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۴	اصول پیشگیری و محدودسازی در برابر شرایط اضطراری و تحلیل پیامدهای شرایط اضطراری	آشنایی با اصول پیشگیری و محدودسازی در برابر شرایط اضطراری و تحلیل پیامدهای شرایط اضطراری	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۵	اصول پیشگیری و محدودسازی در برابر شرایط اضطراری و تحلیل پیامدهای شرایط اضطراری	آشنایی با اصول پیشگیری و محدودسازی در برابر شرایط اضطراری و تحلیل پیامدهای شرایط اضطراری	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۶	اصول پاسخ به حوادث بزرگ و مکانیسم ها و اصول بازبایی شرایط اضطراری	آشنایی با اصول پاسخ به حوادث بزرگ و مکانیسم ها و اصول بازبایی شرایط اضطراری	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۷	آزمون		منابع شماره ۱ الی ۳
در طول ترم تحصیلی چندین مورد حادثه تجزیه و تحلیل شده و گزارش آنها تهیه خواهد شد. همچنین طرحهای متعدد واکنش در شرایط اضطراری تهیه خواهد شد.			