



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تبریز

دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت

طرح درس بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث مربوط به رشته تحصیلی مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط

۱- مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی: سید شمس الدین علیزاده	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای	مرتبه دانشگاهی: استادیار
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: بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث		تعداد واحد: ۲		محل تشکیل کلاس درس: گروه بهداشت محیط
نوع درس: ☐ عملی ☒ نظری		کارآموزی ☐ کارورزی		
درس پیش نیاز: ☒ دارد ☐ ندارد		تعداد جلسات تشکیل کلاس: ۱۷ (حضوری-مجازی)		
تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی: *				

۳- مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی:	تعداد فراگیر:
مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست	کارشناسی ارشد	۴

هدف کلی درس: کسب توانایی تجزیه و تحلیل و مدیریت حوادث ناشی از کار با استفاده از مدل های بررسی حوادث

اهداف اختصاصی درس:

۱- آشنایی فراگیران با مفاهیم و اصطلاحات

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

۳- آشنایی با مدل های حوادث

۴- آشنایی با شبه حوادث و اهمیت آنالیز آنها

۵- آشنایی با شاخص های بررسی حوادث

۶- آشنایی با انواع هزینه های حوادث

۷- آشنایی با انواع تکنیک های آنالیز حوادث

۸- آشنایی با آنالیز آماری حوادث

۹- آشنایی با نحوه گزارش نویسی حوادث

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 نایمن و نقش آنها در حوادث	آشنایی با انواع رفتارها و شرایط نایمن و نقش آنها در حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۳	تشریح انواع رفتارها و شرایط نایمن و نقش آنها در حوادث	آشنایی با انواع رفتارها و شرایط نایمن و نقش آنها در حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۴	تشریح مدل‌های حوادث	آشنایی با مدل‌های حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۵	تشریح مدل‌های حوادث	آشنایی با مدل‌های حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۶	آزمون- تشریح انواع شبه حوادث و اهمیت آنالیز آنها	آشنایی با شبه حوادث و اهمیت آنالیز آنها	منابع شماره ۱ الی ۳
۷	تشریح شاخص‌های بررسی حوادث	آشنایی با شاخص‌های بررسی حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۸	تشریح شاخص‌های بررسی حوادث	آشنایی با شاخص‌های بررسی حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۹	تشریح انواع هزینه‌های حوادث	آشنایی با انواع هزینه‌های حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۰	تشریح انواع تکنیک‌های آنالیز حوادث	آشنایی با انواع تکنیک‌های آنالیز حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۱	تشریح انواع تکنیک‌های	آشنایی با انواع تکنیک‌های آنالیز	منابع شماره ۱ الی ۳

	آنالیز حوادث	حوادث	
۱۲	تشریح انواع تکنیک های آنالیز حوادث	آشنایی با انواع تکنیک های آنالیز حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۳	تشریح انواع تکنیک های آنالیز حوادث	آشنایی با انواع تکنیک های آنالیز حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۴	آزمون- تشریح روشهای آنالیز آماری حوادث	آشنایی با آنالیز آماری حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۵	تشریح نحوه گزارش نویسی حوادث	آشنایی با نحوه گزارش نویسی حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۶	آزمون- تشریح نحوه گزارش نویسی حوادث	آشنایی با نحوه گزارش نویسی حوادث	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۷	آزمون		منابع شماره ۱ الی ۳