

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی شیراز
و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تبریز

دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت

طرح درس ارزیابی و مدیریت ریسک مربوط به رشته تحصیلی مهندسی بهداشت حرفه ای

در نیمسال اول 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 <input checked="" type="checkbox"/> نیمسال دوم <input type="checkbox"/> ترم تابستانی	
نام درس: ارزیابی و مدیریت ریسک	تعداد واحد: ۲	محل تشکیل کلاس درس:
نوع درس: عملی <input checked="" type="checkbox"/> نظری <input checked="" type="checkbox"/>	کارآموزی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/>	
درس پیش نیاز: دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>	تعداد جلسات تشکیل کلاس: ۱۷ (حضور-مجازی)	
تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی: *		

۳- مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی:	تعداد فراگیر:
مهندسی بهداشت حرفه ای	کارشناسی	۱۲

هدف کلی درس: آشنایی با مبانی و اصول ارزیابی و مدیریت ریسک های ایمنی و بهداشت حرفه ای

اهداف اختصاصی درس:

۱- آشنایی فراگیران با تعاریف و اصطلاحات رایج در مدیریت ارزیابی ریسک

۲- نقش ارزیابی ریسک در پیشگیری از حوادث شغلی

۳- آشنایی با فرایند مدیریت ریسک

۴- آشنایی با روش های شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک

۵- انجام ارزیابی ریسک با روش های مختلف

۶- گزارش نویسی خروجی های ارزیابی ریسک

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- مهندسی ایمنی، ایرج محمد فام، انتشارات فناوران، آخرین چاپ

۲- مدیریت و ارزیابی ریسک (ارزیابی ریسک کیفی)، جهانگیری و نوروزی، انتشارات فناوران، آخرین چاپ

3- Clifton A, Ericson I, Hazard analysis techniques for system safety, Haboken, New Jersey, John Wiley and Sons, Inc. 2015

4- ISO 31000:2018

برنامه جلسات درسی

منابع درسی	اهداف آموزشی جلسه	سرفصل مطالب درسی	جلسه
منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی فراگیران با تعاریف و اصطلاحات رایج در مدیریت ارزیابی ریسک	تعاریف و اصطلاحات رایج در مدیریت ارزیابی ریسک	۱
منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی با نقش ارزیابی ریسک در پیشگیری از حوادث شغلی	تشریح جایگاه ارزیابی و مدیریت ریسک	۲
منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی فراگیران با چرخه عمر سیستم	تشریح چرخه عمر سیستم	۳
منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی فراگیران با عناصر سیستم ایمنی	تشریح عناصر سیستم ایمنی - آزمون	۴
منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی با فرایند مدیریت ریسک	تشریح فرایند ارزیابی و مدیریت ریسک	۵
منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی با فرایند مدیریت ریسک	تشریح فرایند ارزیابی و مدیریت ریسک	۶
منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی با روش های شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک	مقدمه ای بر تکنیک های شناسایی خطرات - آزمون	۷
منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی با روش های شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک	تشریح تکنیک های شناسایی خطرات - کار گروهی	۸
منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی با روش های شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک	تشریح تکنیک های شناسایی خطرات - کار گروهی	۹
منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی با روش های شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک	مقدمه ای بر تکنیک های ارزیابی ریسک - آزمون	۱۰

منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی با روش های شناسایی خطرات وارزیابی ریسک	تشریح تکنیک های ارزیابی ریسک- کار گروهی	۱۱
منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی با روش های شناسایی خطرات وارزیابی ریسک	تشریح تکنیک های ارزیابی ریسک- کار گروهی- آزمون میان ترم	۱۲
منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی با روشهای توجیه اقتصادی اقدامات کنترلی	تشریح اصول کنترل و مدیریت ریسک و توجیه اقتصادی اقدامات کنترلی	۱۳
منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی با انواع خروجی های ارزیابی ریسک	تشریح کاربرد خروجی های ارزیابی ریسک- کار گروهی	۱۴
منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی با نحوه گزارش نویسی نتایج ارزیابی ریسک	تشریح چگونگی گزارش نویسی نتایج ارزیابی ریسک- کار گروهی	۱۵
منابع شماره ۱ الی ۴	آشنایی با نحوه گزارش نویسی نتایج ارزیابی ریسک	تشریح چگونگی گزارش نویسی نتایج ارزیابی ریسک- کار گروهی- آزمون	۱۶
منابع شماره ۱ الی ۴		آزمون	۱۷