

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

## 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 ۹۸-۹۹ 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: 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: ۹۸-۹۹	نیمسال تحصیلی: <input checked="" type="checkbox"/> نیمسال اول <input type="checkbox"/> نیمسال دوم <input type="checkbox"/> ترم تابستانی <input type="checkbox"/>	
نام درس: ارزیابی و مدیریت ریسک	تعداد واحد: ۲	محل تشکیل کلاس درس:
نوع درس: <input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> نظری <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> کارآموزی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/>	
درس پیش نیاز: <input type="checkbox"/> دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>	تعداد جلسات تشکیل کلاس: ۱۷	
تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی: *		

### ۳- مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی:	تعداد فراگیر:
مهندسی بهداشت حرفه ای	کارشناسی	۲۱

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

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

	خطرات وارزیابی ریسک	ارزیابی ریسک- آزمون	
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