

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی

طرح دوره (COURSE PLAN)

دانشکده : بهداشت		گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی - مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار		
نام درس : ارزیابی و مدیریت ریسک	تعداد واحد: ۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی	
گروه هدف: دانشجویان ترم ۷ مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	تعداد جلسات : ۱۷	
پیش نیاز: حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری، ایمنی در عملیات عمرانی، ایمنی برق و ماشین آلات، ایمنی حریق و مواد شیمیایی	مکان برگزاری: کلاس ۲	
مدرس: مجتبی امکانی		
تهیه و تنظیم : مجتبی امکانی		
تاریخ تدوین / بازنگری: ۱۴۰۳/۶/۳۰		

معرفی درس:

عناوین کلی (سرفصل ها) این درس شامل موارد زیر می باشد :

- ❖ مفاهیم و اصطلاحات کلیدی در مدیریت ریسک
- ❖ جایگاه ارزیابی و مدیریت ریسک
- ❖ چرخه عمر سیستم و تأثیر آن بر مدیریت ریسک
- ❖ عناصر سیستم ایمنی و نقش آن ها
- ❖ فرآیند ارزیابی و مدیریت ریسک
- ❖ تکنیک های شناسایی خطر
- ❖ تخمین، ارزیابی و ارزشیابی کمی و کیفی ریسک
- ❖ کنترل و مدیریت ریسک
- ❖ توجیه اقتصادی اقدامات کنترل ریسک

❖ کاربرد خروجی‌های ارزیابی و مدیریت ریسک

❖ گزارش‌نویسی در ارزیابی و مدیریت ریسک

هدف کلی:

آشنایی نظری و عملی دانشجویان با اصول ارزیابی و مدیریت ریسک

اهداف اختصاصی: (در پایین داخل جدول قید شود).

❖ تکالیف و پروژه‌های دانشجویان

▪ تکالیف طول ترم

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت فیدبک دادن مدرس	هدف از ارائه تکلیف
۱	پروژه شناسایی خطر	شناسایی خطرات در یک محیط کاری و ارائه گزارش	۲ هفته بعد از جلسه ۶	۱ هفته بعد از مهلت	تقویت مهارت شناسایی خطرات
۲	ارزیابی ریسک	انجام یک ارزیابی ریسک کامل و نوشتن گزارش	۲ هفته بعد از جلسه ۷	۱ هفته بعد از مهلت	آشنایی با فرآیند ارزیابی ریسک
۳	گزارش مدیریت ریسک	نوشتن گزارشی در مورد اقدامات مدیریت ریسک برای یک پروژه خاص	۲ هفته بعد از جلسه ۱۱	۱ هفته بعد از مهلت	تقویت مهارت گزارش‌نویسی
۴	کارگاه عملی	شرکت در کارگاه‌های عملی و ارائه یک گزارش نهایی	بلافاصله بعد از کارگاه‌ها	۱ هفته بعد از مهلت	تسلط بر اجرای عملی مدیریت ریسک

▪ پروژه درسی

۱. آیا برای درس خود پروژه پایان ترم / میان ترم در نظر گرفته‌اید؟ بلی خیر

در صورت پاسخ مثبت شرح مختصر و هدف از ارائه آن را بنویسید:

• انجام یک ارزیابی ریسک در یک صنعت یا کارگاه به صورت کامل و نوشتن گزارش

آزمون‌های خودارزیابی

۱. آیا برای درس خود آزمون در نظر گرفته‌اید؟ بلی خیر

▪ در صورت وجود تعداد و نوع خودآزمون‌ها را ذکر کنید.

رسانه و وسایل آموزشی:

اسلاید پروژکتور، ویدئو پروژکتور، وایت برد و کامپیوتر با استفاده از نرم افزارهایی شامل نرم افزار های تخصصی ارزیابی ریسک

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)، کارگاه آموزشی، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر پروژه

ارزشیابی دانشجویان

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	آزمون کتبی تستی تشریحی	نمره ۵
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	آزمون کتبی تستی تشریحی	نمره ۱۰
انجام تکالیف		نمره ۴
حضور در کلاس		نمره ۱
جمع کل		نمره ۲۰

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در کلاس حد اکثر ۳ جلسه

منابع درسی:

منابع آموزشی اصلی:

- ۱) مدیریت و ارزیابی ریسک جلد ۱ (کلیات و ارزیابی ریسک کیفی، چاپ سوم) دکتر مهدی جهانگیری، وحید غریبی، محمد امین نوروزی
- ۲) ارزیابی کمی ایمنی دکتر ایرج محمد فام،
- ۳) کلیات مدیریت و مهندسی ایمنی، گروه نویسندگان، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز

- در صورتی که در نظر دارید جزوه یا هر نوع محتوای دیگری (مانند فیلم، مجموعه اسلاید و ...) علاوه بر منابع فوق یا به تنهایی به عنوان منبع درسی به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات آن را ذکر کنید و **فایل** آن را ضمیمه نمایید:

شماره جلسه	رئوس مطالب	اهداف اختصاصی (حیطه شناختی، عاطفی و مهارتی)	روز و تاریخ	ساعت	استاد
۱	مفاهیم و اصطلاحات	شناختی: درک مفاهیم و اصطلاحات کلیدی عاطفی: احساس اهمیت مدیریت ریسک مهارتی: توانایی توضیح مفاهیم به دیگران		۸-۱۰	مجتبی امکانی
۲	جایگاه ارزیابی و مدیریت ریسک	شناختی: شناخت جایگاه مدیریت ریسک در سازمان عاطفی: آگاهی از تأثیر مدیریت ریسک بر موفقیت سازمان مهارتی: توانایی تحلیل وضعیت موجود		۸-۱۰	مجتبی امکانی
۳	چرخه عمر سیستم	شناختی: درک چرخه عمر سیستم و مراحل آن عاطفی: ارزش گذاری بر مراحل مختلف چرخه عمر مهارتی: توانایی شناسایی مراحل در یک سیستم واقعی		۸-۱۰	مجتبی امکانی
۴	عناصر سیستم ایمنی	شناختی: شناسایی عناصر کلیدی سیستم ایمنی عاطفی: حس مسئولیت نسبت به ایمنی مهارتی: توانایی ارزیابی عناصر ایمنی در یک سیستم		۸-۱۰	مجتبی امکانی
۵	فرآیند ارزیابی و مدیریت ریسک	شناختی: فهم فرآیند ارزیابی و مدیریت ریسک عاطفی: احساس نیاز به مدیریت ریسک مهارتی: توانایی اجرای مراحل ارزیابی		۸-۱۰	مجتبی امکانی
۶	تکنیک ها شناسایی خطر	شناختی: آشنایی با تکنیک های شناسایی خطر عاطفی: انگیزه برای استفاده از تکنیک ها مهارتی: توانایی به کارگیری تکنیک ها در شناسایی خطر		۸-۱۰	مجتبی امکانی
۷	تخمین، ارزیابی و ارزشیابی کمی و کیفی ریسک	شناختی: درک روش های ارزیابی ریسک عاطفی: احساس رضایت از دقت ارزیابی مهارتی: توانایی انجام ارزیابی کمی و کیفی		۸-۱۰	مجتبی امکانی
۸	کنترل و مدیریت ریسک	شناختی: شناخت روش های کنترل ریسک عاطفی: درک اهمیت مدیریت ریسک مهارتی: توانایی پیاده سازی اقدامات کنترلی		۸-۱۰	مجتبی امکانی
۹	توجیه اقتصادی اقدامات کنترل ریسک	شناختی: درک توجیه اقتصادی مدیریت ریسک عاطفی: ارزش گذاری بر جنبه های اقتصادی مهارتی: توانایی تحلیل هزینه و فایده		۸-۱۰	مجتبی امکانی
۱۰	کاربرد خروجی های ارزیابی و مدیریت ریسک	شناختی: درک کاربردهای ارزیابی در تصمیم گیری عاطفی: احساس ارزشمندی اطلاعات ارزیابی مهارتی: توانایی استفاده از خروجی ها در تصمیم گیری		۸-۱۰	مجتبی امکانی

مجتبی امکانی	۸-۱۰		شناختی: درک اصول گزارش نویسی عاطفی: احساس مسئولیت در ارائه گزارش مهارتی: توانایی نوشتن گزارش های حرفه ای	گزارش نویسی در ارزیابی و مدیریت ریسک	۱۱
مجتبی امکانی	۸-۱۰		شناختی: مرور کلی مباحث عاطفی: احساس آمادگی برای جلسات عملی مهارتی: توانایی جمع بندی اطلاعات و ارائه آن	جمع بندی نظری	۱۲
				بخش عملی	
مجتبی امکانی	۸-۱۰		شناختی: تسلط بر فرآیند کامل مدیریت ریسک عاطفی: احساس موفقیت در پیاده سازی مهارتی: توانایی ارائه یک گزارش کامل	طراحی و اجرای فرآیند شناسایی، ارزیابی و مدیریت ریسک در یک واحد منتخب و ارائه گزارش	۱۳
مجتبی امکانی	۸-۱۰		شناختی: درک عمیق تر از فرآیندها عاطفی: انگیزه برای یادگیری عملی مهارتی: توانایی پیاده سازی عملی فرآیند مدیریت ریسک	کارگاه عملی	۱۴
مجتبی امکانی	۸-۱۰		شناختی: درک نتایج شناسایی و ارزیابی عاطفی: احساس اهمیت ارزیابی نتایج مهارتی: توانایی تحلیل و ارزیابی نتایج	کارگاه عملی	۱۵
مجتبی امکانی	۸-۱۰		شناختی: درک ارزش گزارش نهایی عاطفی: احساس مسئولیت در ارائه نتایج مهارتی: توانایی ارائه گزارش و پیشنهادات	کارگاه عملی	۱۶
مجتبی امکانی	۸-۱۰		شناختی: درک ارزش گزارش نهایی عاطفی: احساس مسئولیت در ارائه نتایج مهارتی: توانایی ارائه گزارش و پیشنهادات	کارگاه عملی	۱۷