



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: مدیریت ایمنی و ریسک	کد درس: ۵
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی: مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
گروه آموزشی: مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست	پیش نیاز:
تعداد واحد: ۲,۵ واحد نظری ۰,۵ کارآموزی	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ساعت ۱۴-۱۲	مسئول درس: دکتر سیده بلین توکلی ثانی
بازنگری	
هدف کلی دوره: مدیریت و ارزیابی ریسک قلب نظام های مدیریتی مرتبط با سلامت، ایمنی و محیط زیست به شمار رفته و با استفاده از آن ضمن شناسایی خطرات محیط کار می توان نسبت به اولویت بندی اقدامات کاهش ریسک و اختصاص منابع لازم برای این کار اقدام نمود. هدف از این درس آشنایی دانشجویان با روش های مختلف ارزیابی ریسک های بهداشتی و محیط زیستی است. دانشجو باید بتواند پس از آشنایی با این روش ها، کاربرد آنها را در انواع صنایع و شرکت های مختلف درک کرده و بکار گیرد. دانشجو باید با مفاهیم و کاربردهای ارزیابی و مدیریت ریسک بصورت کمی و کیفی آشنا شده و نهایتا بتواند بصورت عملی ریسک های یک صنعت را شناسایی، ارزیابی و مدیریت نماید.	
اهداف اختصاصی دوره ارتقاء آگاهی فراگیر در رابطه با : ✓ خطر و روش های پرکاربرد شناسایی آن در محیط کار ✓ آشنایی با مفاهیم ارزیابی ریسک زیست محیط ✓ روش اجرایی شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی ✓ ارزیابی ریسک ✓ طراحی معیار های تصمیم گیری مدیریت ریسک (ارزشیابی ریسک) ✓ استراتژی های کنترل خطرات	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
۱	تعاریف و مفاهیم مرتبط با خطر، مخاطره، جنبه ها، پیامد ریسک زیست محیطی روش شناسایی خطرات بهداشتی و پیامدهای محیط زیستی
۲	اهداف ارزیابی ریسک، ویژگی های ارزیابی ریسک و مراحل انجام ارزیابی ریسک کمی و کیفی
۳	شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی با هدف تعیین جنبه های بارز و غیر بارز
۴و۵	مراحل اجرای ارزیابی ریسک و ویژگی های هر روش
۶	روش محاسبه ریسک مربوط و معیار های تصمیم گیری مدیریت ریسک
۷	اقدامات پیشگیری و کنترل خطرات به ترتیب اولویت بندی و استراتژی کنترل خطرات



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): تدریس و آموزش بر اساس تعامل بین مدرس و دانشجو
وسایل آموزشی: دیتاپروژکتور و کامپیوتر، وایت برد
وظایف و تکالیف دانشجو: حضور به موقع سر کلاس درس، مشارکت در بحث های گروهی و ارائه پروژه تحقیقاتی
روش های ارزیابی در طول دوره: روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): روش های ارزیابی در طول دوره: حضور منظم در کلاس، مشارکت در بحث های گروهی و ارائه کنفرانس در زمینه مباحث مربوطه (۱۰٪)، پروژه (۴۰٪) و روش های ارزیابی در انتهای دوره: آزمون کتبی نهایی (تستی و تشریحی) (۵۰٪)
منابع اصلی درس: ✓ مدیریت و ارزیابی ریسک جلد ۲، ۱ و ۳، مهدی جهانگیری و همکاران-انتشارات فن آوران-۱۴۰۱ ✓ ایمنی و خطای انسانی، دکتر مهدی جهانگیری، انتشارات حک، ۱۳۹۷ ✓ ارزیابی ریسک محیط زیستی از دیدگاه سیمای سرزمین، دکتر سعید کریمی، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۹۵ ✓ استاندارد مدیریت ریسک ایزو ۳۱۰۰۰ ✓ استاندارد مدیریت محیط زیست ISO 14001: 2015 ✓ استاندارد اصول و راهنمای مدیریت ریسک ISO 31000:200 ✓ Job Hazard Analysis, A Guide for Voluntary Compliance and Beyond, James E. Roughton and Nathan Crutchfield, 2008, Elsevier