



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	کد درس: ۳۱۴۰۳۴
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط، حرفه ای و ایمنی کار	پیش نیاز: آشنایی با صنایع و فنون صنعتی
تعداد و نوع واحد: ۵/۰ عملی	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه، ۱۰ الی ۱۲:۳۰	مدرسین (مسئول درس مشخص شود): دکتر زهرا رضوانی
طراحی اولیه ☐ بازنگری	
هدف کلی دوره:	
آشنایی نظری و عملی فراگیران با اصول ارزیابی حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	
اهداف اختصاصی دوره:	
آشنایی با چگونگی جمع آوری داده ها و تحلیل حوادث	
آشنایی با چگونگی گزارش نویسی حوادث	
آشنایی با طراحی، نگارش و پیاده سازی برنامه واکنش در شرایط اضطراری	
آشنایی با چگونگی برگزارهای مانورهای شرایط اضطراری در صنایع	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	تجزیه و تحلیل یک حادثه موردی
دوم	آشنایی با چگونگی گزارش نویسی حوادث چند نمونه فرم گزارش حوادث به دانشجویان معرفی و مورد بحث و تحلیل قرار می گیرد.
سوم	تهیه و تدوین یک سناریوی واکنش در شرایط اضطراری و ارزیابی بر اساس فرم شماره ۴-۱۱-S- فرم ثبت سناریوی واکنش اضطراری
چهارم	ایفای نقش در مانور واکنش در شرایط اضطراری و ارزیابی آن بر اساس فرم شماره ۵-۱۱-S- کارنوشت کارآموزی
هر جلسه حداقل ۴ ساعت کاری نیاز دارد.	
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): مطالعات موردی حوادث، ارزیابی حوادث و اجرای عملی مانور، نقشه راه	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

وسایل آموزشی: فیلم های آموزشی، کامپیوتر
وظایف و تکالیف دانشجو: انجام تکالیف درسی
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): ارزیابی انجام تکالیف، ارزیابی گزارش حوادث یا حادثه موردی و ارزیابی مانور
منابع اصلی درس: قانون کار جمهوری اسلامی ایران (آخرین مصوبه) و آیین نامه های مرتبط با فصل چهارم امیدواری، منوچهر و همکاران. بررسی و تحلیل حوادث شغلی و صنعتی، انتشارات سازمان مدیریت صنعتی، آخرین چاپ محمد فام ایرج، ارزیابی کمی ایمنی، انتشارات فن آوران آخرین چاپ - Nigel H. Incident Investigation and accident Prevention in The Process and Allied Industries: ۲۰۰۶ - Kjellen U. Prevention of accidents through experience feedback: CRC Press; ۲۰۰۰. - Tyler M. Tolleys Workplace accident handbook: Rouledge, ۲۰۰۷. - Hale A. Wilpert B, Freitag M, After the event: from accident to organizational learning. ۱۹۹۷. □□□□□□: □□□□□□□□. - Barsalou MA. Root Cause Analysis: A step by step Guide to Using the Right Tool at the Right Time: CRC Press: ۲۰۱۴ - Philips BD, Neal DM, Webb G. Introduction to emergency management: CRC Press; ۲۰۱۱. منابع پیشنهادی ۱. شیرالی غلام عباس و همکاران. آنالیز حوادث بر اساس مدل های سنتی (خطی) و سیستماتیک (غیرخطی) فن آوران ۱۳۹۲. ۲. کلات پور امید. دانشنامه مدیریت بحران و شرایط اضطراری. فن آوران ۱۳۹۳. زارعی و درمحمدی، ارزیابی ریسک نیمه کمی و کمی در صنایع فرآیندی (ایمنی صنایع شیمیایی، مدلسازی حوادث فرآیندی)، انتشارات فن آوران، ۱۳۹۲