



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	کد درس: ۳۱۴۰۳۴
مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط، حرفه ای و ایمنی کار	پیش نیاز: -
تعداد و نوع واحد: ۱ واحد عملی	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه، ۱۴ الی ۱۶	مدرسین (مسئول درس مشخص شود): دکتر زهرا رضوانی
طراحی اولیه ☒ بازنگری ☐ هدف کلی دوره: آشنایی نظری و عملی فراگیران با اصول ارزیابی و مدیریت ریسک اهداف اختصاصی دوره: آشنایی با چگونگی جمع آوری داده ها و تحلیل حوادث آشنایی با چگونگی گزارش نویسی حوادث و بحرانهای صنعتی آشنایی با طراحی و 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	ارائه گزارش تجزیه و تحلیل یک حادثه موردی
سوم	تهیه و تدوین یک طرح واکنش در شرایط اضطراری
چهارم	پیاده سازی (مانور) یک طرح واکنش در شرایط اضطراری
هر جلسه حداقل ۴ ساعت می باشد	
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): روشهای دانشجو محور، مطالعات کتابخانه ای، ارائه پروژه	
وسایل آموزشی:	
دیتا پروژکتور، نرم افزارهای تحلیل حوادث مانند PHAST, Open FTA در صورت امکان	
وظایف و تکالیف دانشجو:	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

انجام پروژه‌های درسی، مشارکت در فعالیت های گروهی

روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود):

ارائه فعالیتهای کلاسی ۳۵٪

امتحان تئوری میان ترم و پایان ترم ۶۵٪

منابع اصلی درس:

منابع اصلی درس (ارایه شده توسط وزارت بهداشت):

۱. قانون کار جمهوری اسلامی (آخرین مصوبه) و آیین نامه های مرتبط با فصل چهارم
۲. امیدواری منوچهر و همکاران، بررسی و تحلیل حوادث شغلی و صنعتی، انتشارات سازمان مدیریت صنعتی، آخرین چاپ.
۳. محمدفام ایرج، ارزیابی کمی ایمنی، انتشارات فن آوران، آخرین چاپ.

4. Nigel H. Incident Investigation and Accident Prevention in the Process and Allied Industries: CRC Press; 2006.
5. Kjellén U. Prevention of accidents through experience feedback: CRC Press; 2000.
6. Tyler M. Tolley's workplace accident handbook: Routledge; 2007.
7. Hale A, Wilpert B, Freitag M. After the event: from accident to organisational learning. 1997. Oxford: Pergamon.
8. Barsalou MA. Root Cause Analysis: A Step-by-step Guide to Using the Right Tool at the Right Time: CRC Press; 2014.
9. Phillips BD, Neal DM, Webb G. Introduction to emergency management: CRC Press; 2011.

منابع پیشنهادی:

- شیرالی غلام عباس و همکاران، آنالیز حوادث بر اساس مدل های سنتی (خطی) و سیستماتیک (غیر خطی) فن آوران ۱۳۱۲.
- کلات پور امید، دانشنامه مدیریت بحران و شرایط اضطراری. فن آوران ۱۳۱۳.