



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	کد درس: 1752134
مقطع تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط و بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	پیش نیاز: آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
تعداد واحد: ۱/۵ واحد نظری	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۶-۱۴	مسئول درس: دکتر رمضان میرزایی
☒ طراحی اولیه	☐ بازنگری
هدف کلی دوره: آشنایی نظری فراگیران با تحلیل حوادث و واکنش در شرایط اضطراری	
اهداف اختصاصی دوره: دانشجو بتواند:	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	مفاهیم ، اصطلاحات، قوانین، مقررات و استاندارد های ملی و بین المللی
دوم	فرایند های حوادث ، تئوری ها و مدل های حوادث
سوم	تئوری ها و مدل های حوادث
چهارم	فرایند تحقیقات حوادث (جمع آوری شواهد و علت یابی)
پنجم	تکنیک های آنالیز حوادث
ششم	تجزیه و تحلیل آماری حوادث
هفتم	تهیه گزارش حوادث و اقدامات اصلاحی
هشتم	اطلاع رسانی نتایج بررسی حوادث
نهم	اصول، مفاهیم و تعاریف مدیریت شرایط اضطراری و بحران
دهم	شناسایی سناریوها و شرایط اضطراری تحمل و تحلیل پیامدهای شرایط اضطراری
یازدهم	اصول پیشگیری و محدود سازی در برابر شرایط اضطراری
دوازدهم	آمادگی در برابر شرایط اضطراری احتمالی (تدوین سناریوها و مدیریت سیستم های پاسخ)



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

سیزدهم	اصول پاسخ به حوادث بزرگ و شرایط اضطراری و مکانیسم و اصول بازیابی از شرایط اضطراری
چهاردهم	ارزشیابی
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی به همراه پاور پوینت و بحث گروهی	
وسایل آموزشی: دیتا پرژکتور	
وظایف و تکالیف دانشجوی: شرکت فعال و منظم در کلاس و مشارکت در بحث گروهی	
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): ❖ روش های ارزیابی در طول دوره: فعالیت کلاسی ۱۰٪ ▪ امتحان میان ترم ۲۵٪ روش های ارزیابی در انتهای دوره: امتحان پایان ترم ۶۵٪	
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: 2006 - Kjellen U. Prevention of accidents through experience feedback: CRC Press; 2000. - Tyler M. Tolleys Workplace accident handbook: Rouledge, 2007. - Hale A. Wilpert B, Freitag M, After the event: from accident to organizational learning. 1997. Oxford: Pergamon. - Barsalou MA. Root Cause Analysis: Astep by step Guide to Using the Right Tool at the Right Time: CRC Press: 2014 - Philips BD, Neal DM, Webb G. Introduction to emergency management: CRC Press; 2011.	