

عنوان درس: حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری

کد درس: ۳۰

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: ۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی

پیش‌نیاز یا همزمان: آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی کد ۱۸

هدف:

آشنایی نظری و عملی فراگیران با تحلیل حوادث و واکنش در شرایط اضطراری

رئوس مطالب:

نظری (۲۶ ساعت)

- مفاهیم، اصطلاحات، قوانین، مقررات و استانداردهای ملی و بین‌المللی
- هزینه‌های حوادث
- تئوری‌ها و مدل‌های حوادث
- فرایند تحقیقات حوادث (جمع‌آوری شواهد و علت‌یابی)
- تکنیک‌های آنالیز حوادث
- تهیه گزارش حوادث و اقدامات اصلاحی
- اطلاع‌رسانی نتایج بررسی حوادث
- اصول، مفاهیم و تعارف مدیریت شرایط اضطراری و بحران
- شناسایی سناریوها و شرایط اضطراری تحمل
- تحلیل پیامدهای شرایط اضطراری
- اصول پیشگیری و محدودسازی در برابر شرایط اضطراری
- آمادگی در برابر شرایط اضطراری احتمالی (تدوین سناریوها و مدیریت سیستم‌های پاسخ)
- اصول پاسخ به حوادث بزرگ و شرایط اضطراری
- مکانسیم‌ها و اصول بازیابی از شرایط اضطراری

عملی (۱۷ ساعت)

- تحزیه و تحلیل یک حادثه موردی و ارائه گزارش
- تهیه و تدوین یک طرح واکنش در شرایط اضطراری

منابع فارسی:

- ۱- قانون کار جمهوری اسلامی ایران (آخرین مصوبه) و آئین‌نامه‌های مرتبط با فصل چهارم
- ۲- امیدواری منوچهر و همکاران، بررسی و تحلیل حوادث شغلی و صنعتی، انتشارات سازمان مدیریت صنعتی، آخرین چاپ
- ۳- محمدمفام ایرج، ارزیابی کمی ایمنی، انتشارات فن‌آوران، آخرین چاپ

منابع انگلیسی:

- 1- Nigel H. Incident Investigation and Accident Prevention in the Process and Allied Industries: CRC Press; 2006
- 2- Kjellen U. Prevention of Accident through Experience Feedback: CRC Press; 2000
- 3- Tyler M. Tolley's Workplace Accident Handbook: Routledge; 2007
- 4- Hale A, Wilpert B, Freitag M. After the Event: From Accident to Organisational Learning, 1997, Oxford: Pergamon
- 5- Barsalou MA. Root Cause Analysis: A Step-by-Step Guide to Using the Right Tool at the Right Time: CRC Press; 2014
- 6- Phillips BD, Neal DM, Webb G. Introduction to Emergency Management: CRC Press; 2011.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

٪۱۰	ارائه فعالیت‌های کلاسی
٪۲۵	امتحان عملی پایان‌ترم
٪۶۵	امتحان نظری میان‌ترم و پایان‌ترم