

نام درس: بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث

کد درس: ۲۱

پیش نیاز یا همزمان: -

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: کسب توانایی تجزیه و تحلیل و مدیریت حوادث ناشی از کار با استفاده از مدل‌های بررسی حوادث جهت کاهش اثرات زیانبار ناشی از حوادث شغلی و استفاده از تجارب و دستاوردهای ناشی از یک حادثه جهت مقابله با موارد مشابه

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری)

۱_ مفاهیم و اصطلاحات

۲_ رفتارهای ناایمن و حوادث

۳_ شرایط ناایمن و حوادث

۴_ مدل‌های حوادث

۵_ شبه حوادث و اهمیت آنالیز آنها

۶- شاخصهای حوادث

۷_ هزینه های حوادث

۸- تکنیک های آنالیز حوادث

۷_ آنالیز آماری حوادث

۸_ گزارش نویسی حوادث



منابع اصلی درس:

۱. محمدفام، ایرج. ارزیابی کمی ایمنی. آخرین ویرایش

۲. محمدفام، ایرج. طراحی پژوهشی و آمار برای ایمنی و بهداشت. آخرین ویرایش

3. Urban Kjellén. Prevention of accidents through experience feedback. Taylor & Francis, Last edition

4. Ted S. Ferry. Modern Accident Investigation and Analysis. Wiley. Last edition

5. Henri Bedard and Geraud Delashmit, Last edition

6. Accidents: Causes, Analysis and Prevention (Safety and Risk in Society), Last edition

7. Lee N. Vanden Heuvel, Donald K. Lorenzo, Randal L. Montgomery, and Walter E. Hanson. Root Cause Analysis Handbook: A Guide to Efficient and Effective Incident Investigation . Rothstein Associates Inc, Last edition

8. Charles Perrow. Normal Accidents: Living with High-Risk Technologies, Last edition

شیوه ارزیابی دانشجو:

امتحان کتبی