

کد درس: ۱۶

نام درس: ایمنی در محیط کار

پیش‌نیاز: کلیات ایمنی در محیط کار

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: (۱ نظری - ۱ عملی)

هدف کلی درس: توانمندسازی دانشجویان در زمینه ارزیابی و مدیریت خطرات محیط های کار

رئوس مطالب:

نظری: (۱۷ ساعت)

- ایمنی فرآیند
- طراحی ذاتاً ایمن
- قابلیت اعتماد و ایمنی
- ایمنی مبتنی بر رفتار
- نقش خطاهای انسانی در بروز حوادث
- بررسی و آنالیز حوادث
- هزینه یابی حوادث
- مدیریت شرایط اضطراری



عملی: (۳۴ ساعت)

- تهیه سناریوی یک حادثه موردی
- ارزیابی خطاهای انسانی در یک واحد منتخب
- طراحی برنامه تمرین برای شرایط اضطراری

منابع اصلی درس:

- ۱- ایمنی ماشین آلات: حفاظتها و سیستم های حفاظتی، جواد عدل، آخرین چاپ
2. Safety Thorough Design, Wayne C. Christensen. American Society of Mechanical Engineering, ( the latest edition)
3. Reliability Analysis for Engineer, An Introduction, Oxford University press, Roger D. Leithc, ( the latest edition)
4. Human Error Analysis; Reduction & Safety Management, By: Dan, Petersen, YNR , Publisher, New York, USA, ( the latest edition)
5. Emergency planning for Industrial hazards, Gow H.B.F., Routhedge Publisher, ( the latest edition)

شیوه ارزیابی دانشجویان در حیطه های مختلف:

- آزمون کتبی میان ترم و پایان ترم ۷۰٪

- آزمون عملی پایان ترم ۳۰٪

