

عنوان درس: سیستم‌های مدیریت ایمنی

کد درس: ۳۴

تعداد واحد: ۲

پیش‌نیاز یا همزمان: ندارد

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

هدف:

آشنایی فراگیران با مفاهیم و اصول مدیریت، سیستم‌های مدیریتی مرتبط با ایمنی و نحوه پیاده‌سازی این سیستم‌ها در سازمان

رئوس مطالب:

نظری (۲۶ ساعت)

- مفاهیم و اصطلاحات
- اهمیت و کاربرد سیستم‌های مدیریتی در نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست
- انواع سیستم‌های مدیریتی (PSM، HSE-MS، ISO 14001، ISO 9001)
- تشریح الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45000 یا OHSAS 18001)
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های مدیریتی سازمان‌ها
- ادغام سیستم‌های مدیریتی (IMS)
- تشریح فرایندهای ممیزی و بازرسی در سیستم‌های مدیریت
- تشریح فرایند مستندسازی در سیستم‌های مدیریتی

عملی (۱۷ ساعت):

- تدوین چند نمونه خط‌مشی، اهداف و برنامه‌های مدیریتی
- تدوین چند نمونه روش اجرایی و دستورالعمل
- انجام یک مورد ممیزی در یک صنعت
- تدوین نظام‌نامه برای یکی از سیستم‌های مدیریتی مرتبط

منابع فارسی:

- ۱- حبیبی احسان الله، ایمنی کاربردی و شاخص‌های عملکرد در صنعت، انتشارات فن‌آوران، آخرین چاپ
- ۲- جهانگیری مهدی و نوروزی محمدمین، سیستم‌های مدیریت یکپارچه HSE-MS، انتشارات فن‌آوران، آخرین چاپ

منابع انگلیسی:

- 1- Fuller C. Vassie LH. Health and Safety Management: Principles and Best Practice: Pearson Educational; 2004
- 2- ISO (International Organization for Standardization). Management System Standard. 2016
- 3- Pain SW. Safety, Health and Environmental Management System Guideline, Last editions

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

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

