

پیش‌نیاز یا هم‌زمان: -

تعداد واحد: ۲ واحد

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 (ISO 9001, ISO 14001, HSE-MS, PSM)
- 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 خط مشی، 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. فن‌آوران. آخرین چاپ.
۲. جهانگیری مهدی، نوروزی محمدامین. 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 Education; 2004.
2. ISO (International Organization for Standardization). Management system standards. 2016.
1. Pain SW. Safety, Health, and Environmental Auditing: A Practical Guide: CRC Press; 2010.
2. E & P FORUM Health, Safety and Environmental Management System Guidelines. Last editions.

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

- ارائه فعالیت‌های کلاسی ۱۰٪
- امتحان عملی پایان ترم ۲۵٪
- امتحان تئوری میان ترم و پایان ترم: ۶۵٪

