

هدف کلی درس: آشنایی با ساختار مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست

رئوس مطالب: (۲۶ ساعت نظری-۲۶ ساعت کارآموزی)

- ۱- مفاهیم و تعاریف اساسی در مدیریت HSE
- ۲- استاندارد و HSE
- ۳- ضرورت HSE و یکپارچگی آن در سازمان ها
- ۴- انواع سیستم های مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست
- ۵- عناصر مدیریت HSE
- ۶- چگونگی استقرار سیستم های HSE
- ۷- مبانی و الزامات سیستم های HSE
- ۸- فرایند مستندسازی سیستم های HSE
- ۹- ممیزی در فرایند مستندسازی سیستم های HSE
- ۱۰- شاخص های عملکردی و اثربخشی فعالیت های HSE
- ۱۱- بهبود، ممیزی و تحلیل اثرگذاری پروژه های HSE
- ۱۲- سازمان های مرجع در ایمنی و بهداشت و محیط زیست (ILO, NIOSH, OSHA, EPA, NFPA, WHO)

منابع اصلی درس:

- 1- L. Lee Harrison. Environmental, Health and Safety Auditing Handbook. Last edition
- 2- Lawrence B. Cahill. Environmental Health and Safety Audits. Last edition
- 3- Stephen Asbury, Peter Ashwell. Health & Safety, Environment and Quality Audits: A risk-based approach. Last edition
- 9- Wayne G. Pardy. Integrated Management Systems: Leading Strategies and Solutions. Last edition
- 10- Thomas H. Lee, Shoji Shiba, and Robert Chapman Wood. Integrated Management Systems: A Practical Approach to Transforming Organizations (Operations Management Series) . Last edition

شیوه ارزیابی دانشجو:

امتحان کتبی و ارزیابی گزارش کارآموزی

